

# GUIDA PRODOTTI

# LINEA RESIDENZIALE





---

# INDICE

## LINEA RESIDENZIALE

---

8 - 9  
GAMMA PRODOTTI

## MONOSPLIT

---

12 - 17  
GALLERY UNITÀ INTERNE

18 - 41  
GAMMA E CARATTERISTICHE

42 - 47  
SPECIFICHE TECNICHE

48 - 49  
ACCESSORI

50 - 56  
SCHEMI DIMENSIONALI

## MULTISPLIT

---

60 - 73  
GAMMA E CARATTERISTICHE

74 - 81  
UNITÀ ESTERNE

82 - 97  
UNITÀ INTERNE

98 - 101  
ACCESSORI

102- 125  
TAVOLE DI CONFIGURAZIONE



# REFRIGERANTE R32

## REFRIGERANTE ECOLOGICO AD ALTA EFFICIENZA

LG è da sempre impegnata nel perseguire l'innovazione, al fine di sviluppare tecnologie all'avanguardia per la sostenibilità, l'efficienza energetica e la riduzione delle emissioni di CO2. Proprio con questo obiettivo, il 2018 vede l'introduzione di una gamma completa di prodotti a refrigerante R32.

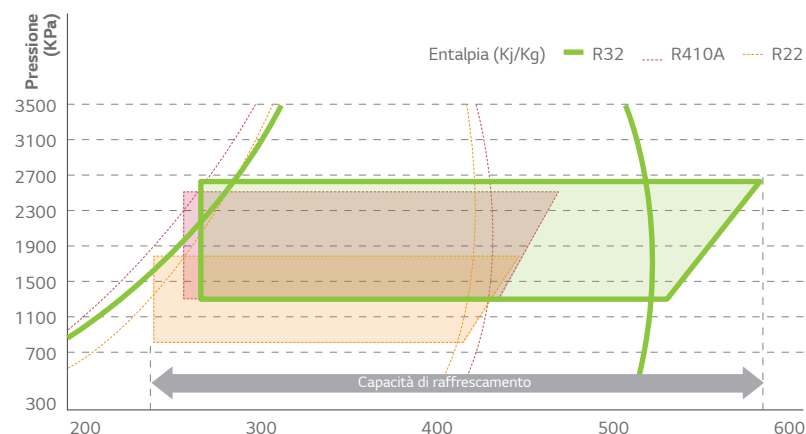
### Riduzione del riscaldamento globale e dell'impovertimento dello strato di ozono

L'impatto sul riscaldamento globale di ogni gas viene misurato con un indicatore specifico chiamato GWP (Global Warming Potential). R32 ha un valore di GWP pari a 675, di tre volte inferiore a quello di R410A. Inoltre, questo gas refrigerante è caratterizzato da un valore di ODP (potenziale di impoverimento dello strato di ozono) pari a 0.

	R410A	R32
Composizione	Miscela 50% R32 + 50% R125	R32 puro (non miscelato)
GWP (Global Warming Potential)	2087,5	675

### Alto rapporto di compressione del refrigerante R32

L'alto rapporto di compressione del refrigerante garantisce maggiore capacità rispetto all'R410A e all'R22.







# LINEA RESIDENZIALE

MONOSPLIT

MULTISPLIT












































# GAMMA PRODOTTI



























## UNITÀ INTERNE

○ Solo monosplit ○● Compatibile ● Solo multisplit

kBTu/h		7	9	12	18	24	
kW		2.1	2.6	3.5	5.3	7.0	
Parete	Prestige Plus	  		○ H09AP NSM	○ H12AP NSM		
	ARTCOOL Gallery	   		● MA09R NF1	● MA12R NF1		
	ARTCOOL Mirror	  	● AM07BP NSJ	○● AC09BQ NSJ	○● AC12BQ NSJ		
	ARTCOOL Silver	  		○● AC09SQ NSJ	○● AC12SQ NSJ		
	Deluxe	  	● DM07RP NSJ	○● DC09RQ NSJ	○● DC12RQ NSJ		
	Libero Plus	  	● PM07SP NSJ	○● PC09SQ NSJ	○● PC12SQ NSJ	○● PC18SQ NSK	○● PC24SQ NSK
	Libero	 	● PM07EP NSJ	○● SC09EQ NSJ	○● SC12EQ NSJ	○● SC18EQ NSK	
	Cassette a 4 vie	   		● CT09R NR0	● CT12R NR0	● CT18R NQ0	● CT24R NP0
	Alta prevalenza	   				● CM18R N10	● CM24R N10
	Canalizzabili						
Bassa prevalenza	   		● CL09R N20	● CL12R N20	● CL18R N20	● CL24R N30	
Convertibili pavimento/soffitto	 		● CV09 NE2	● CV12 NE2			
Console	 		● CQ09 NAO	● CQ12 NAO	● CQ18 NAO		

# UNITÀ ESTERNE

○ Solo monosplit ○● Compatibile ● Solo multisplit

kBTU		9	12	14	16	18	21	24	27	30	40	41	48	57
kW		2,6	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	12,1	14,1	16,7
Mono split	Prestige Plus  	○ H09AP U24	○ H12AP U24											
	ARTCOOL  	○ AC09BQ UA3	○ AC12BQ UA3											
	Deluxe  	○ DC09RQ UL2	○ DC12RQ UL2											
	Libero Plus  	○ PC09SQ UA3	○ PC12SQ UA3			○ PC18SQ UL2		○ PC24SQ U24						
	Libero  	○ SC09EQ UA3	○ SC12EQ UA3			○ SC18EQ UL2								
Multi tubazione	Max 2 UI (1Ø)  			● MU2R15 ULO	● MU2R17 ULO									
	Max 3 UI (1Ø)  					● MU3R19 UE0	● MU3R21 UE0							
	Max 4 UI (1Ø)  							● MU4R25 U40	● MU4R27 U40					
	Max 5 UI (1Ø)  									● MU5R30 U40				
	Max 5 UI (1Ø)  										● MU5M40 UO2*			
Multi con distributore*	Max 7 UI (1Ø, 3Ø)  										● FM40AH UO2	● FM41AH U32		
	Max 8 UI (1Ø, 3Ø)  												● FM48AH FM49AH U32	
	Max 9 UI (1Ø, 3Ø)  													● FM56AH FM57AH U32

\* Le unità esterne MU5M40 e tutte le unità con distributore FM sono compatibili con le unità interne ad R32.



---

# MONOSPLIT







LINEA RESIDENZIALE

---

# PRESTIGE PLUS Wi-Fi

## DUAL Inverter



LG Prestige Plus, grazie ad elevata efficienza energetica, massima silenziosità e Wi-Fi integrato, offre una delle più complete soluzioni di condizionamento sul mercato.

---

LINEA RESIDENZIALE

---

# ARTCOOL DUAL Inverter



Linee moderne ed eleganti, design ricercato, cura nei materiali e display LED a scomparsa: ARTCOOL, il connubio perfetto di design ed efficienza.

---



LINEA RESIDENZIALE

---

# ARTCOOL DUAL Inverter



Nuova colorazione Silver per la gamma ARTCOOL,  
dal design elegante, elevata efficienza e adatta ad  
ogni ambiente e arredamento.

---

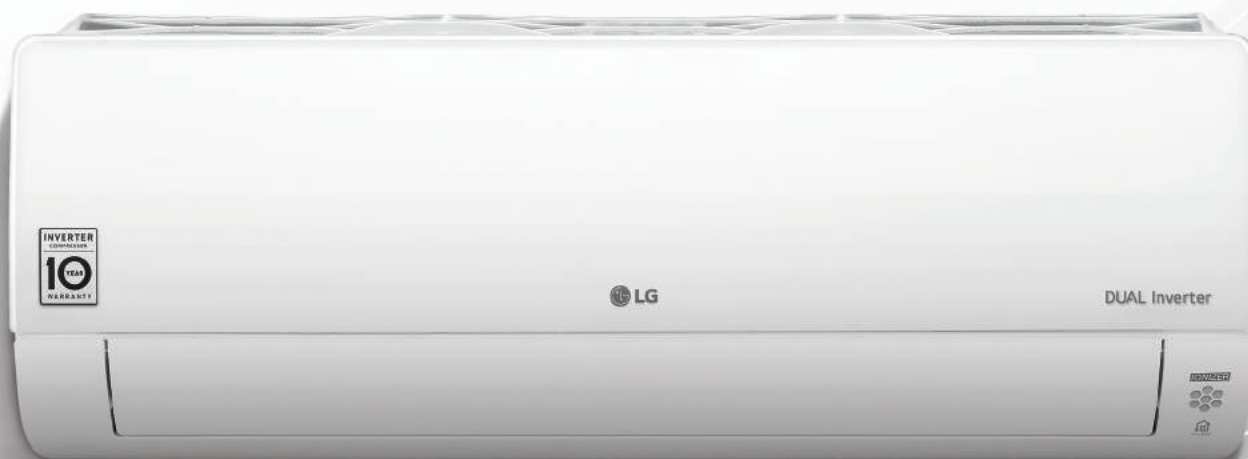


LINEA RESIDENZIALE

---

# DELUXE Wi-Fi

## DUAL Inverter



Tecnologie all'avanguardia, design  
e funzionalità avanzate per la nuova generazione  
di climatizzatori residenziali LG.

---

LINEA RESIDENZIALE

---

# LIBERO PLUS Wi-Fi

## DUAL Inverter



Unità compatta e design minimal, per elevate prestazioni di raffrescamento e massimo comfort.

---



LINEA RESIDENZIALE

---

# LIBERO

## DUAL Inverter



Le più avanzate tecnologie LG all'interno di un prodotto  
essenziale e dal design semplice e lineare.

---











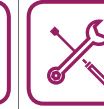
MONOSPLIT

# CARATTERISTICHE UNITÀ A PARETE



		CORE TECH				SMART		EFFICIENZA ENERGETICA		
		Classe di efficienza energetica ■ Risc. ■ Raff.		Compressore Dual Inverter	Refrigerante R32	Refrigerante R410A	Wi-Fi integrato	Smart Diagnosis	Controllo Attivo della Capacità	Energy Display
<b>Prestige Plus</b> 	 	9k	12k	●		●	●	●	●	●
		<span style="color: teal;">■</span> A+++ <span style="color: orange;">■</span> A+++								
<b>ARTCOOL</b> 	 	9k	12k	●	●		●	●	●	●
		<span style="color: teal;">■</span> A++ <span style="color: orange;">■</span> A+								
<b>Deluxe</b> 	 	9k	12k	●	●		●	●	●	●
		<span style="color: teal;">■</span> A++ <span style="color: orange;">■</span> A++								
<b>Libero Plus</b> 	 	9k	12k	●	●		●	●	●	●
		18k	24k							
<b>Libero</b> 	 	9k	12k	●	●		● <sup>1</sup> (Opzionale)	●	●	●
		18k	<span style="color: teal;">■</span> A++ <span style="color: orange;">■</span> A+							

1. Wi-Fi opzionale; per il modello Libero, Wi-Fi disponibile con accessorio Intesis mod. LG-IR-WF-1 e app IntesisHome

AFFIDABILITÀ	PURIFICAZIONE DELL'ARIA			RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO			COMFORT			
 Trattamento Gold Fin™	 Plasmaster Ionizer <sup>PLUS</sup>	 Filtro doppia protezione	 Auto Cleaning	 Jet Cool	 Controllo dei flussi d'aria	 Riscaldamento rapido	 Comfort Air	 Massima silenziosità 19dB(A)	 Silent Mode 3dB(A)	 Installazione semplificata
•	•	•	•	•	• Orizz./Vert.	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• Orizz./Vert.	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• Orizz./Vert.	•	•	• Solo 9,12k	•	•
•	•	•	•	•	• Orizz./Vert.	•	•	• Solo 9,12k	•	•



# CORE TECH



## Compressore Dual Inverter

### • Che cos'è il compressore Dual Inverter?

Il compressore è il cuore di un climatizzatore e il suo corretto ed efficiente funzionamento rappresenta una delle principali preoccupazioni.

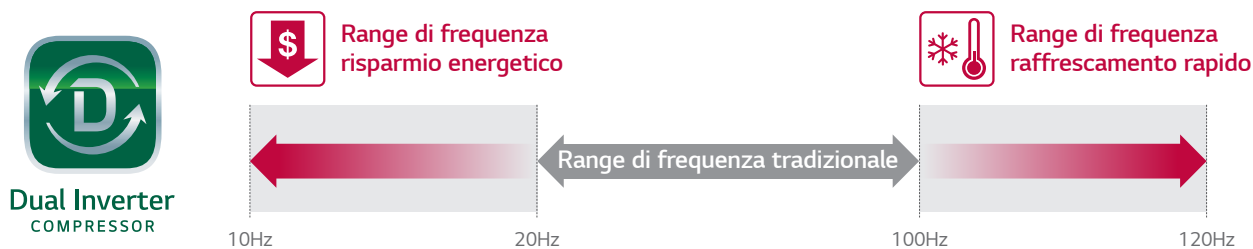
Il compressore Dual Inverter di LG fornisce una soluzione efficace, offrendo un climatizzatore che raffresca più velocemente, dura più a lungo e funziona in modo più silenzioso e stabile.



### • Come funziona

#### Twin Rotary a velocità variabile

Un compressore Twin Rotary, con una frequenza di rotazione più ampia, è più efficiente, consente di risparmiare più energia e ha una velocità di raffreddamento più rapida rispetto ai compressori tradizionali.



### • Miglioramento dell'affidabilità del prodotto

Il compressore Dual Inverter consente un'operatività stabile e bilanciata, con una conseguente riduzione delle vibrazioni in fase di avvio e arresto del climatizzatore, principale causa di rumorosità. In questo modo si riduce anche la possibilità di eventuali rotture o danni alle tubazioni.

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.



## Refrigerante R32

### • Problematiche

Il cambiamento climatico e i suoi effetti sul nostro pianeta hanno fatto emergere l'esigenza di ridurre l'impatto ambientale dei gas refrigeranti e i governi di tutto il mondo stanno prendendo in seria considerazione questo problema, adottando regolamenti nell'industria della climatizzazione per sviluppare prodotti innovativi che contribuiscano a rispettare l'ambiente. Considerando le diverse esigenze dei propri interlocutori, per i produttori di pompe di calore come LG è risultato fondamentale concentrarsi sull'utilizzo di refrigeranti maggiormente sostenibili, senza però tralasciare l'efficienza operativa e la qualità del refrigerante stesso e dei prodotti. Tutte queste esigenze hanno trovato risposta nel refrigerante R32, identificato come refrigerante ecologico e ad alto rendimento.



### • Come funziona

Elevata efficienza grazie al refrigerante R32: con una quantità di gas inferiore del 15% rispetto al consueto utilizzo di R410A, si ottengono performance più efficienti.

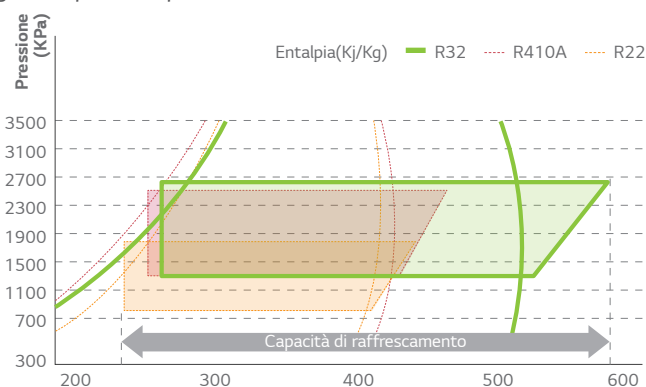
#### Riduzione del riscaldamento globale e dell'impoverimento dello strato di ozono

R32 ha un impatto ambientale notevolmente ridotto, con un valore di ODP (potenziale di impoverimento dello strato di ozono) pari a 0 e GWP (Global Warming Potential) pari a 675, un valore tre volte inferiore a quello di R410A.

	R410A	R32
Composizione	Miscela 50% R32 + 50% R125	R32 puro (non miscelato)
GWP (Global Warming Potential)	2.087,5	675

#### Alto rapporto di compressione del refrigerante

L'alto rapporto di compressione del refrigerante garantisce maggiore capacità rispetto a R410A e R22.



### • Vantaggi

#### Refrigeranti ecologici per ridurre l'inquinamento ambientale.

R32 ha un impatto ambientale ridotto, con un valore di ODP pari a 0 e GWP pari a 675, che lo rendono un refrigerante ecologico e sostenibile, in grado di massimizzare l'efficienza operativa e la qualità dei prodotti.

#### Refrigerante ad alta efficienza

Con R32 si riduce la carica di refrigerante del 15% rispetto a R410A, aumentando allo stesso tempo l'efficienza dei prodotti sia in raffreddamento che in riscaldamento.

Inoltre, poiché R32 è un gas puro l'installazione dei prodotti risulta più semplice.

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

# SMART



## Wi-Fi integrato

Dove vuoi, quando vuoi! Controllare il tuo climatizzatore con le tecnologie Smart di LG, oggi è ancora più facile. Grazie al Wi-Fi integrato e ad una connessione Internet, potrai gestire le funzioni principali del tuo condizionatore attraverso l'applicazione per tutti gli smartphone Android o iOS.

### • LG Smart ThinQ



Scarica la app "LG Smart ThinQ" da Google Play Store o App Store.

LG SmartThinQ



### • Come funziona

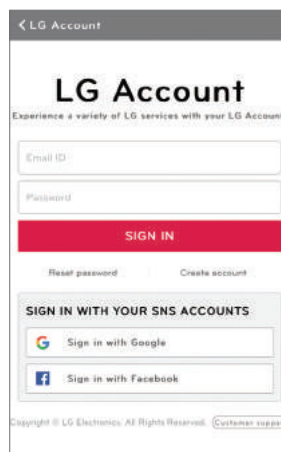
#### Modulo Wi-Fi integrato

Verifica la presenza del simbolo "LG Smart ThinQ" sul tuo climatizzatore.



#### Registrazione e Log-in facili e veloci

Passaggi semplici e veloci per impostare e attivare le funzioni Wi-Fi con LG Smart ThinQ.



#### Connettività Wi-Fi

Grazie alla connettività Wi-Fi, è possibile controllare ogni unità interna tramite più dispositivi, impostando direttamente dalla app le condizioni di funzionamento preferite. Allo stesso tempo, attraverso un unico dispositivo, ciascun utente può controllare più unità interne.

#### Controlla la stessa unità interna tramite più dispositivi



#### Con lo stesso dispositivo, puoi controllare più unità interne



\* Il controllo da parte di più utenti non è possibile in maniera simultanea. \*\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## • Vantaggi

### Controllo delle funzioni di base

On/Off



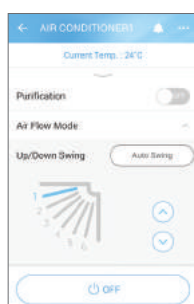
Impostazione temperatura e modalità operativa

(Raff/Risc/Deumidificazione/Ventilazione/Auto)

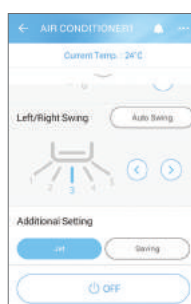


Controllo dei deflettori aria

Verticale



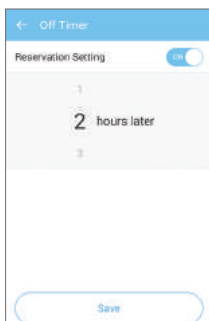
Orizzontale



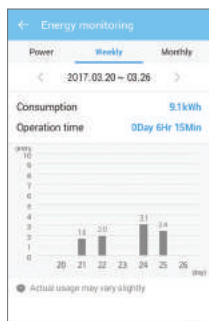
### Gestione avanzata

Programmazione

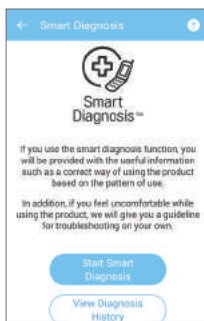
Partenza ritardata/Settimanale



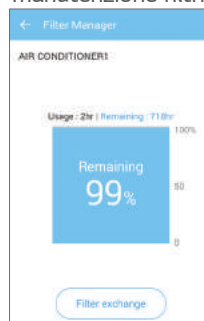
Monitoraggio consumi



Smart Diagnosis



Controllo manutenzione filtri



Controllo integrato di tutti gli elettrodomestici LG



Controlla il tuo climatizzatore LG dove vuoi e quando vuoi con Wi-Fi integrato e l'esclusiva app LG Smart ThinQ.



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

# SMART



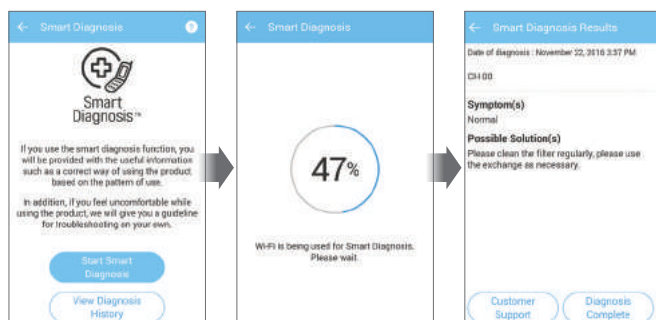
## Smart Diagnosis

### • Che cos'è Smart Diagnosis?

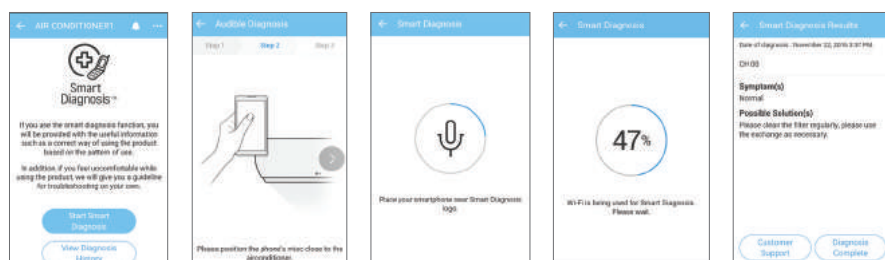
Smart Diagnosis ti permette di controllare le impostazioni di configurazione, di installazione, la risoluzione dei problemi e altre informazioni utili attraverso il tuo smartphone.

### • Come funziona

Con l'app LG Smart ThinQ, cliccando su Avvia Smart Diagnosis, è possibile monitorare e verificare eventuali problematiche direttamente sul proprio smartphone. Le informazioni mostrate possono essere, in questo modo, facilmente condivise con Call Center e Assistenza Tecnica Autorizzata.



Quando il modello non supporta il dispositivo Wi-Fi integrato, la diagnosi avviene tramite segnale sonoro, LG Smart ThinQ e comando IR.



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.



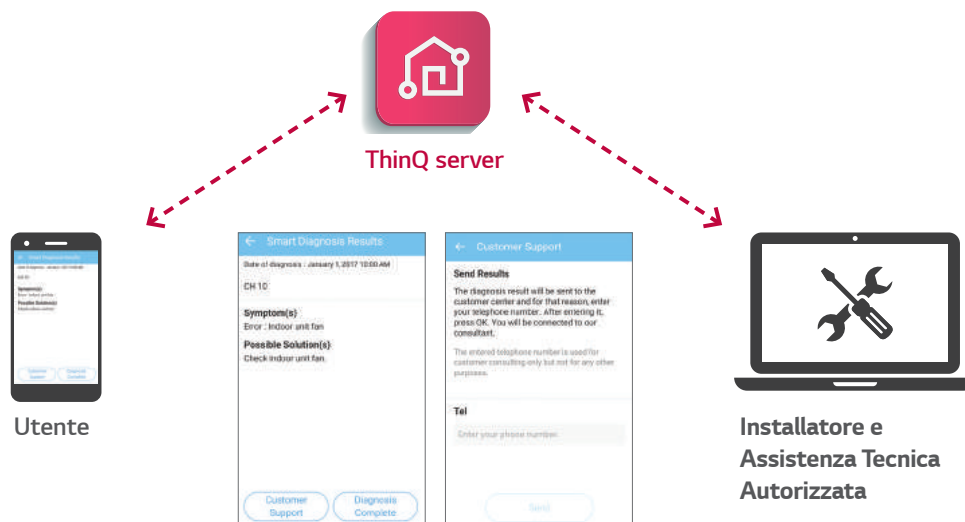
## • Vantaggi

Con Smart Diagnosis, diventa più semplice capire ed interpretare i messaggi di errore, per una migliore e più efficiente comunicazione con Call Center e Assistenza Tecnica Autorizzata e il raggiungimento di una soluzione alla problematica in maniera più veloce.

### Utente



### Installatore e Assistenza Tecnica Autorizzata



### Vantaggi per l'utente

- Verificare lo stato operativo di un prodotto che non possiede un display o che fornisce informazioni limitate.
- Risparmiare energia attraverso il monitoraggio di informazioni operative chiave e dei consumi energetici.
- Ricevere messaggi di errore direttamente sullo smartphone rende il raggiungimento di una soluzione e la relazione con Call Center e Assistenza Tecnica Autorizzata più semplice e immediata.
- Utilizzare la guida di manutenzione aiuta a migliorare la performance del dispositivo e ad allungare il ciclo di vita del prodotto.

### Vantaggi per installatore e Assistenza Tecnica Autorizzata

- Capire meglio il prodotto, attraverso una semplice conferma dello stato operativo e delle informazioni.
- Intuitiva diagnosi dei problemi mettendo a confronto i dati correnti e quelli passati.
- Ridurre gli errori di installazione confermando rapidamente lo stato operativo del dispositivo.

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

# RISPARMIO ENERGETICO



## Massima efficienza

La tecnologia LG Dual Inverter innovativa ed efficiente e le funzioni di risparmio energetico garantiscono performance di alto livello e minimi consumi di energia, creando sistemi di climatizzazione tra i più efficienti del mercato.

### • Compressori e valvola di inversione ad alta efficienza

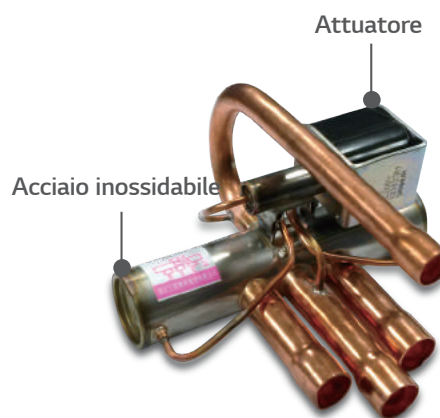
#### Compressore rotativo a doppio cilindro

Il numero di connessioni in aspirazione è stato ridotto da 2 a 1, per aumentare l'efficienza di compressione del refrigerante a bassi regimi di rotazione. In questo modo, l'efficienza specifica de compressore è sempre molto elevata, indipendentemente dal regime a cui esso ruota.



#### Valvola di inversione ad azionamento pneumatico

La valvola di inversione ad azionamento pneumatico ha consumi elettrici inferiori rispetto alle valvole tradizionali.



### • Nuovo circuito drive per compressori

Il nuovo circuito drive per i compressori riduce le perdite di potenza connesse alla modifica del regime di rotazione e migliora l'efficienza energetica grazie ad un componente chiamato SiC.

#### SiC-Hybrid PSC Control



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

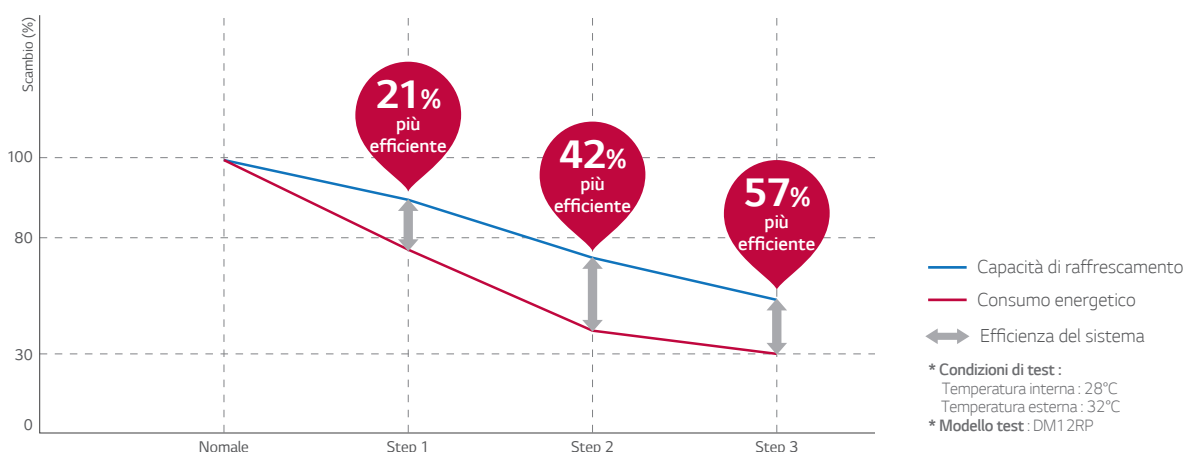


## Controllo attivo della capacità

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

### • Concept e vantaggi

Il funzionamento simultaneo di più elettrodomestici potrebbe causare il distacco del contatore. Con la funzione Controllo Attivo della Capacità puoi sfruttare il sistema di controllo dei consumi in 4 step e utilizzare allo stesso tempo più apparecchi, rimanendo entro la capacità standard di 3kWh.



### • Come funziona

	<p><b>Normale</b> Consumo energetico 100%</p> <p>Molte persone, con grado di attività elevato</p>		<p><b>Step 1</b> Consumo energetico 80%</p> <p>Molte persone, con grado di attività ridotto</p> <p>1 Click</p>
	<p><b>Step 2</b> Consumo energetico 60%</p> <p>Poche persone, con grado di attività basso</p> <p>2 Click</p>		<p><b>Step 3</b> Consumo energetico 40%</p> <p>Poche persone, con grado di attività molto basso</p> <p>3 Click</p>

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

\* Se le unità sono utilizzate in configurazione multisplit, la funzione Controllo Attivo della Capacità potrebbe non essere supportata.

# EFFICIENZA ENERGETICA

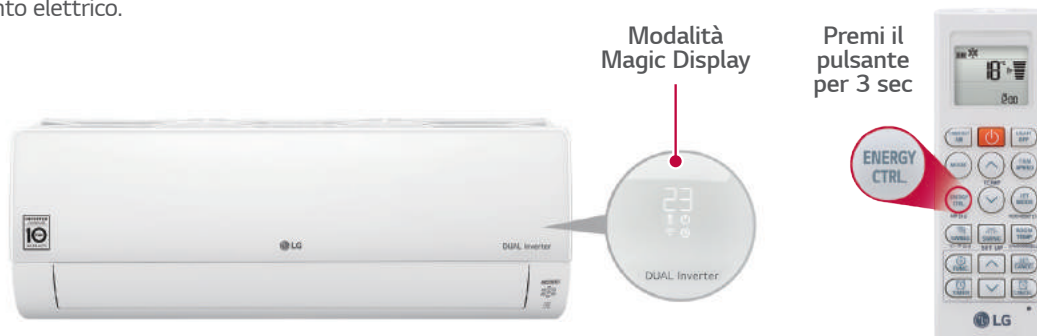
## Energy Display

Risparmia energia monitorando il livello di consumo direttamente dal display dell'unità interna e goditi ambienti freschi e confortevoli risparmiando.

### • Come funziona

#### Smart Display e comando a infrarossi

Premendo il pulsante 'ENERGY CTRL' sul telecomando, il display dell'unità interna mostra il consumo energetico istantaneo, consentendo all'utente di essere informato sui consumi del prodotto e di modificare, se necessario, le impostazioni per ridurre l'assorbimento elettrico.



### • Vantaggi

#### Modalità normale

Il display mostra la temperatura operativa



#### Consumo elettrico

Il display mostra la corrente elettrica istantanea assorbita



### • Vantaggi aggiuntivi

#### Visualizzazione della velocità del ventilatore

Display	Velocità
F5	Alta
F4	Medio - Alta
F3	Media
F2	Medio - Bassa
F1	Bassa

#### Modalità Sleep (Notturna)



L'esempio mostra l'impostazione della modalità Sleep per 1 ora.

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

CARATTERISTICHE

# PURIFICAZIONE DELL'ARIA



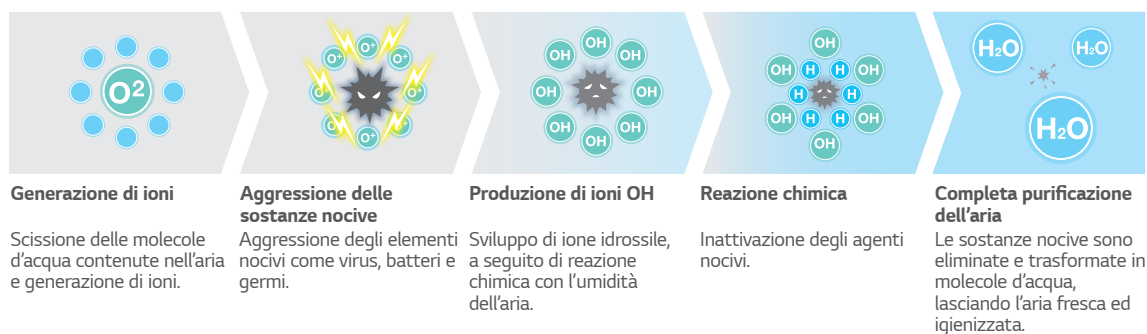
## Ionizzatore **Plasmaster™ PLUS**

Lo Ionizzatore Plasmaster Plus protegge da odori e sostanze nocive, grazie a 3 milioni di ioni che purificano non solo l'aria che passa attraverso il climatizzatore, ma anche le superfici esterne all'unità, per ambienti più salutaris e puliti.

### • Come funziona

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

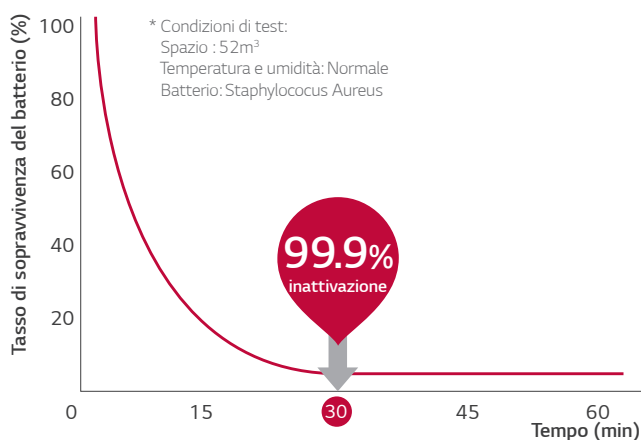
Le minuscole particelle di polvere vengono catturate ed eliminate grazie allo ionizzatore Plasmaster Plus. Questo sistema di purificazione dell'aria riduce considerevolmente la presenza di polveri e microscopiche sostanze nocive, come virus e acari, per proteggerti dalle più comuni allergie e creare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



### • Risultato dei test

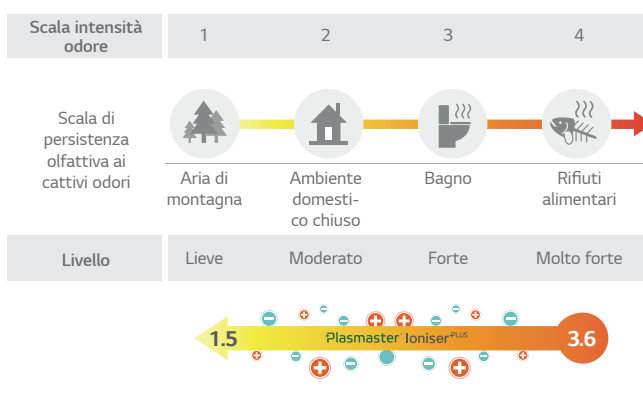
#### Performance di purificazione dell'aria

Riduzione dei batteri fino al 99,9% in 30 minuti.



#### Diminuzione della persistenza olfattiva degli odori in 60 minuti

Una persistenza di classe 2 o inferiore è considerata accettabile dalla maggior parte delle persone



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

# PURIFICAZIONE DELL'ARIA



## Filtro Doppia Protezione

Il Filtro Doppia Protezione raccoglie particelle di polvere, per assicurare aria pulita alla tua casa.

### • Che cos'è il Filtro Doppia Protezione

Il Filtro Doppia Protezione è la prima linea di difesa, progettata per catturare particelle di dimensioni superiori a  $10\mu\text{m}$ .



### • Vantaggi aggiuntivi

#### Semplice da rimuovere

Il filtro è facilmente estraibile dall'unità, per rendere più semplici le operazioni di pulizia.

Facile da estrarre



#### Facile da pulire

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

Facile da pulire



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.



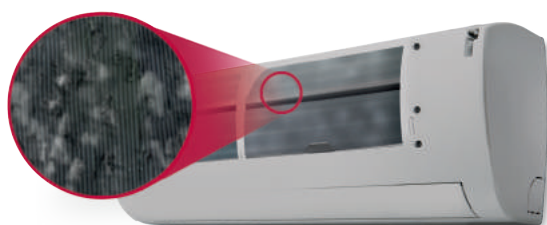


## Auto Cleaning

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

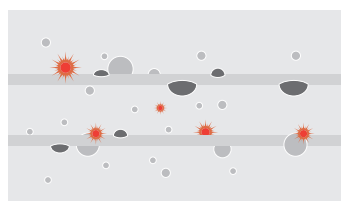
### • Problematiche

La causa principale di cattivi odori è rappresentata da muffe e batteri che proliferano sullo scambiatore di calore e si riproducono in presenza di umidità.

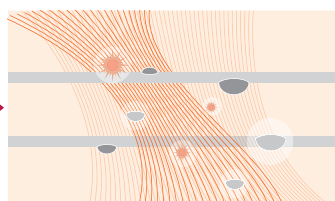


### • Come funziona

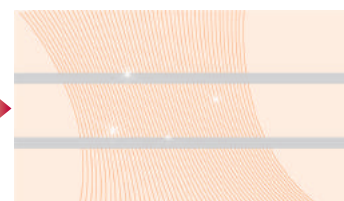
La funzione Auto Cleaning previene il formarsi di muffe e batteri sullo scambiatore di calore, garantendo ambienti piacevoli e confortevoli all'utente.



Quando spengi il climatizzatore, possono formarsi muffe e batteri sullo scambiatore.



La funzione Auto Cleaning asciuga lo scambiatore di calore, eliminando l'umidità residua ed ostacolando la formazione di muffe e di batteri.



Uno scambiatore di calore pulito evita i cattivi odori e la proliferazione di sostanze nocive, mantenendo intatta l'integrità e le performance di raffreddamento nel tempo.

### • Vantaggi

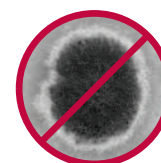
Auto Cleaning permette al climatizzatore di fornire aria pulita, eliminando batteri, muffe e odori, che possono accumularsi all'interno dell'unità.



Prevenzione dei batteri



Eliminazione di cattivi odori



Eliminazione di muffe

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

# RAFFRESCAMENTO RAPIDO



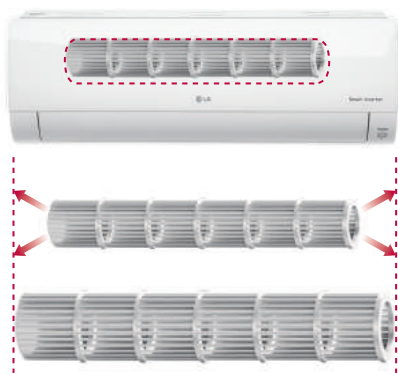
## Raffrescamento rapido

Il getto d'aria a bassa temperatura raggiunge ogni angolo della stanza, rendendo l'ambiente confortevole e accogliente.

### • Come funziona

#### Ventilatore più grande

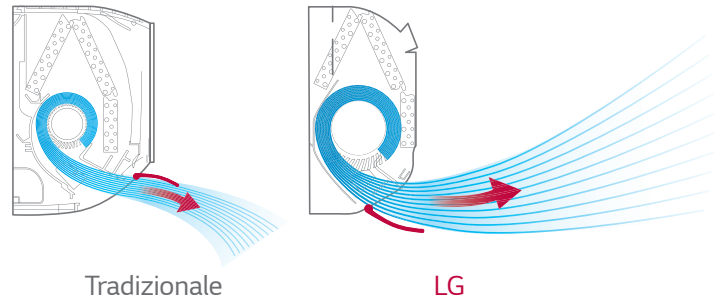
Un ventilatore più grande del 25% emette getti d'aria più potenti.



25%  
più grande

#### Flusso d'aria fresca

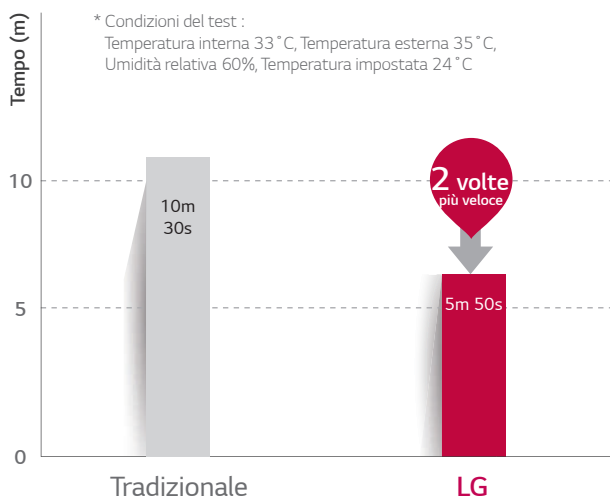
Un flusso d'aria fresca più ampio e perfettamente progettato permette di raggiungere anche gli angoli più lontani e di raffreddare l'ambiente più velocemente.



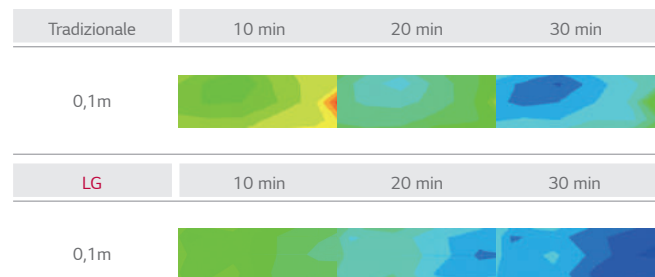
Tradizionale

LG

### • Risultato dei test



#### Cambio di temperatura in 30 minuti



\* Condizioni del test : Temperatura esterna 35°C / Temperatura interna 33°C / Umidità 60% / Temperatura impostata 24°C

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.



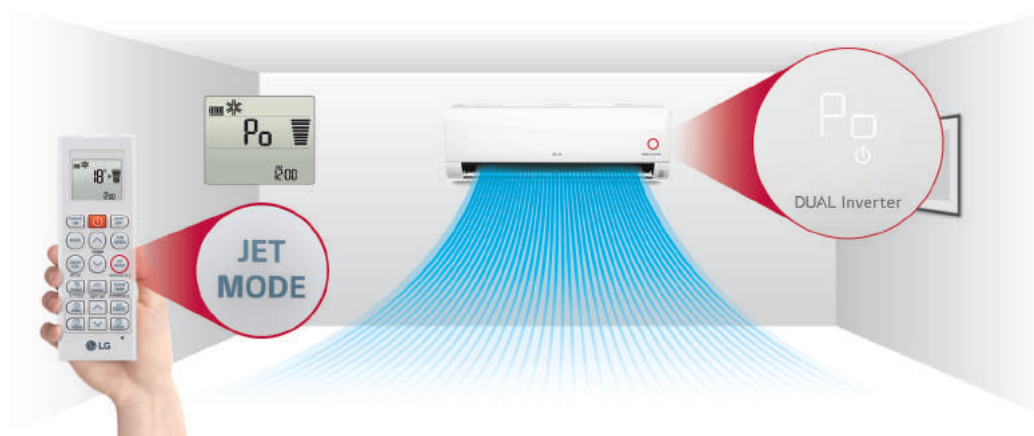
## Jet Cool

Controlla e ottimizza il flusso d'aria emesso dal tuo climatizzatore LG per raffreddare in modo rapido ed uniforme.

### • Come funziona

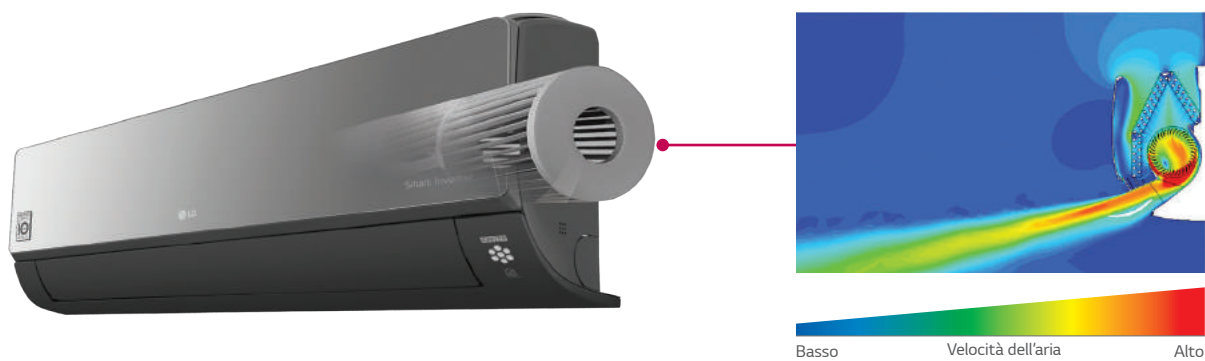
#### Più fresco, più in fretta!

Questa modalità permette di ridurre la temperatura dell'aria emessa dal climatizzatore a 18°C per 30 minuti con un solo click.



### • Prestazioni più potenti

Le dimensioni maggiori e il nuovo profilo inclinato del ventilatore hanno permesso di aumentare la portata d'aria dell'unità interna fino a 15,5 m<sup>3</sup>/min, migliorando l'efficienza e riducendo la rumorosità.



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

# RAFFRESCAMENTO RAPIDO



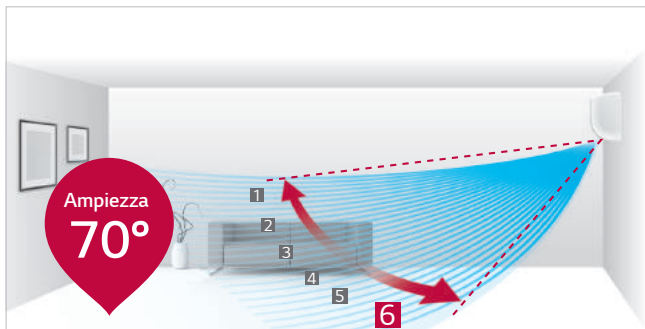
## Controllo totale dei flussi d'aria

Il flusso d'aria fresca viene emesso in tutte le direzioni e raggiunge ogni angolo della stanza, indipendentemente dalla posizione di installazione dell'unità.

### • Come funziona

#### Controllo a step del flusso d'aria verticale (fino a 70°)

La direzione verticale dei deflettori aria può essere regolata in 6 differenti posizioni, permettendo di adattare il flusso dell'aria alla geometria dei locali.



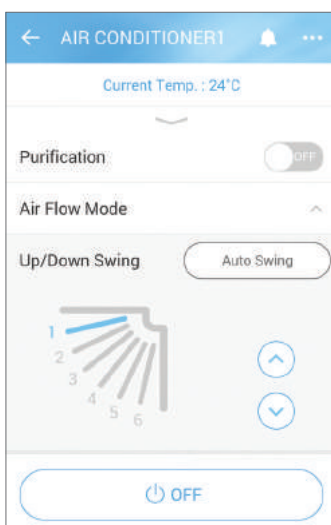
#### Controllo a step del flusso d'aria orizzontale (fino a 55°)

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

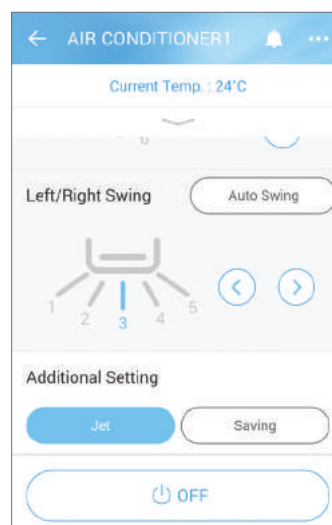


### • Controllo semplice e veloce con il Wi-Fi integrato

#### Movimento verticale



#### Movimento orizzontale



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.



CARATTERISTICHE

# RISCALDAMENTO RAPIDO



## Riscaldamento rapido

Riscaldare i locali della propria abitazione con i climatizzatori residenziali LG è facile e conveniente, grazie a un'azione di riscaldamento immediata, naturale e a bassi consumi.

### • Come funziona

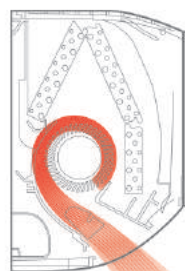
#### Controllo totale dei flussi d'aria

Il controllo totale dei flussi d'aria permette di diffondere l'aria calda in tutta la stanza. Ciò significa che il riscaldamento è più veloce e più potente, per godere dei benefici di un ambiente caldo e confortevole più rapidamente e più a lungo.



#### Flusso d'aria verticale

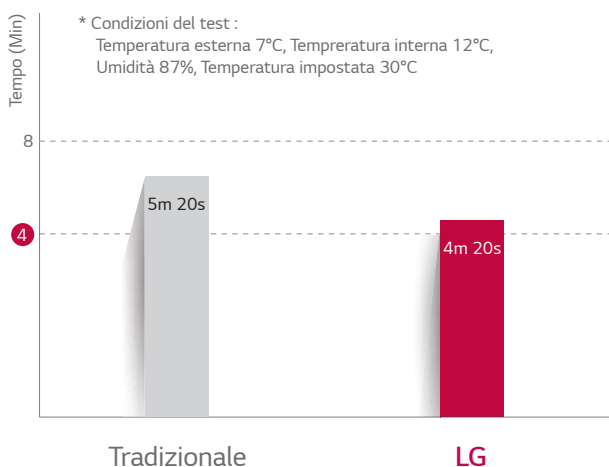
Il flusso d'aria verticale, di cui sono dotati i climatizzatori LG, assicura un riscaldamento efficiente, inviando l'aria calda verso il basso, per mantenere una temperatura piacevole ed uniforme.



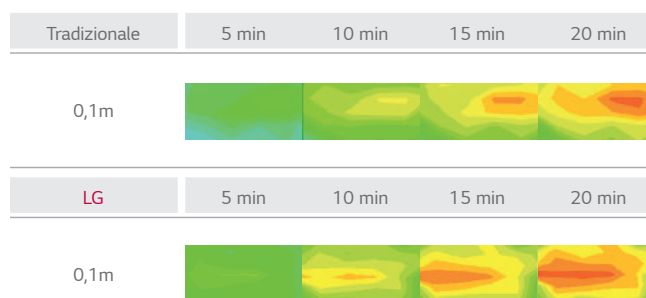
**70°**  
Flusso d'aria  
verticale

### • Vantaggi e risultato dei test

#### Riscaldamento 22% più rapido



#### Cambio di temperatura in 20 minuti



\* Condizioni del test : Temperatura esterna 7°C / Temperatura interna 12°C / Umidità 87% / Temperatura impostata 30°C

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

CARATTERISTICHE

# MASSIMA AFFIDABILITÀ

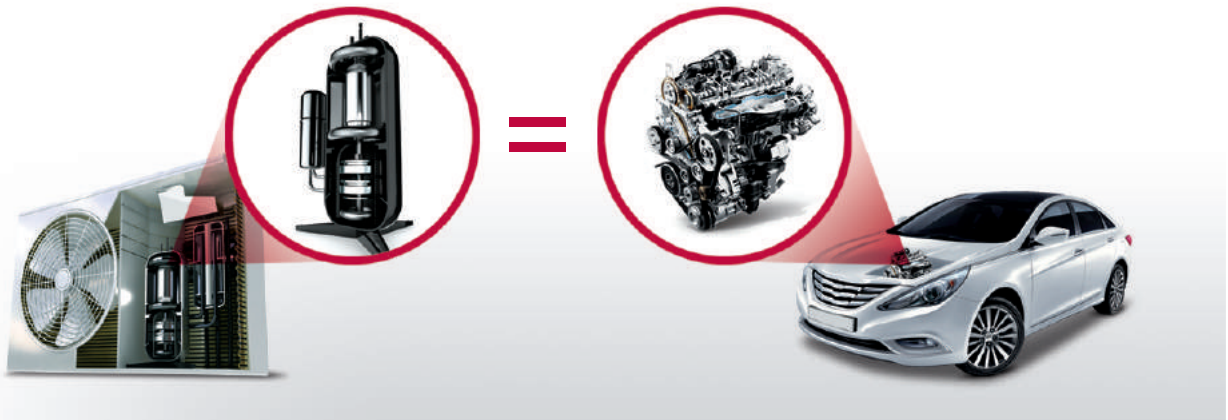


## Compressore Inverter garantito 10 anni

LG, che ripone grande fiducia nella qualità e affidabilità dei propri prodotti, offre 10 anni di garanzia sul compressore Inverter di tutti i modelli mono e multisplit presenti su questo catalogo.

### • Che cosa significa 10 anni di garanzia?

Il compressore sta al climatizzatore come il motore sta all'automobile. Con la garanzia di 10 anni sul compressore, gli utenti possono godere dei benefici del climatizzatore LG per un periodo di tempo più lungo.



### • Vantaggi e certificazioni

#### Qualità e affidabilità

L'offerta di 10 anni di garanzia sul compressore Inverter conferma ulteriormente l'elevata affidabilità dei climatizzatori

LG. La tecnologia Inverter è in grado di modulare la potenza erogata in base alle effettive necessità; questo permette di mantenere la temperatura costante evitando sprechi di energia, a favore di maggiore efficienza e massimo risparmio energetico.



#### Certificazioni TÜV Rheinland

Test accelerato di affidabilità a lungo termine

Test di funzionamento in condizioni fuori dai limiti operativi

Certificazione di 10 anni di vita utile del prodotto



\*La garanzia sopra citata copre i costi della sola parte compressore Inverter per un periodo complessivo di 10 anni dalla data di acquisto del climatizzatore. Qualsiasi altro costo all'infuori del valore della sola componente sostituita sono da ritenersi esclusi dalla copertura.

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

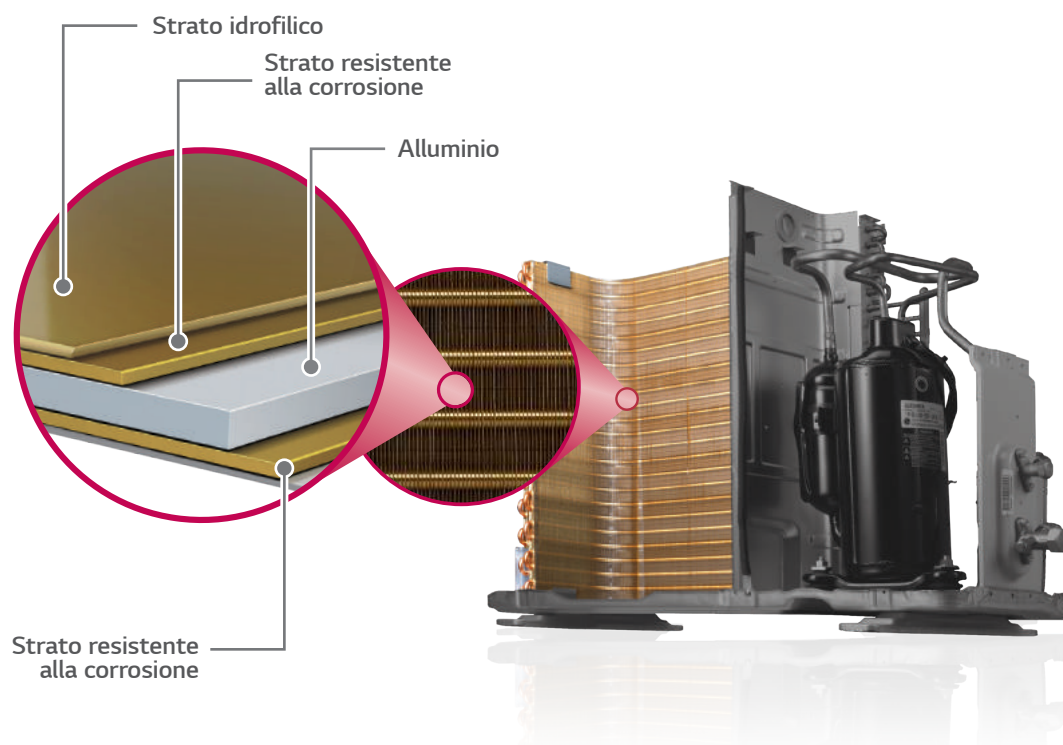


## Trattamento Gold Fin™

Il trattamento Gold Fin™ protegge la superficie dello scambiatore di calore da logorio e usura.

### • Come funziona

La superficie di alluminio degli scambiatori di calore è sottoposta ad un trattamento protettivo che fornisce uno speciale rivestimento color oro allo scambiatore. Grazie a questa protezione, si impedisce l'innescarsi di fenomeni di corrosione e vengono salvaguardate nel tempo l'integrità e le prestazioni dell'apparecchio.



### • Risultato dei test

Rivestimento tradizionale



\* Risultato dei test dopo 360 ore di esposizione al cloruro di sodio.

Trattamento Gold Fin™



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## CARATTERISTICHE

# COMFORT



## Comfort Air

I climatizzatori LG rinfrescano gli ambienti in modo veloce ed efficace, per permetterti di godere di ambienti freschi e confortevoli più a lungo.

### • Concept

Durante la notte, il climatizzatore può abbassare la temperatura corporea e causare fastidio alle persone presenti nella stanza, soprattutto se l'aria soffia direttamente su di esse. Al fine di evitare ciò, la modalità Comfort Air regola l'angolo di inclinazione del deflettore e garantisce un sonno tranquillo.

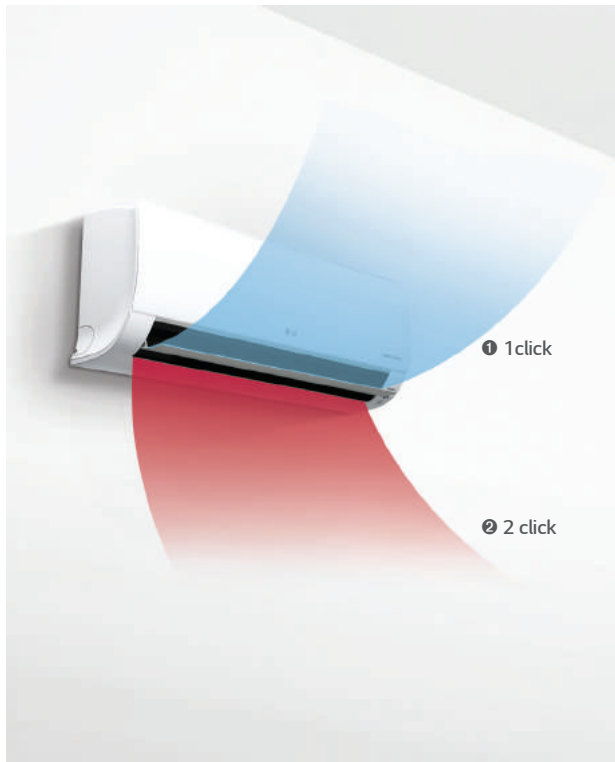
### • Come funziona

#### Telecomando



#### Comfort Air

Il deflettore si posiziona automaticamente verso l'alto, per evitare spiacevoli flussi diretti di aria fredda alle persone presenti in ambiente.



#### Caso 1 - RAFFRESCAMENTO

##### Inclinazione con angolo massimo 70°

Regola l'angolo di inclinazione del deflettore nella posizione più elevata. Raffresca l'ambiente senza provocare un flusso d'aria sgradevole. Ottimizzato per un delicato raffrescamento dell'ambiente.

#### Display dell'unità interna



#### Display del telecomando



#### Caso 2 - RISCALDAMENTO

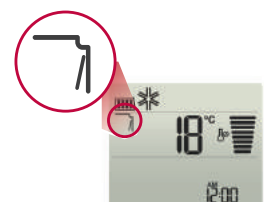
##### Inclinazione ad angolo 0°

Regola l'angolo di inclinazione del deflettore nella posizione più bassa. Riscalda l'ambiente senza provocare un flusso d'aria sgradevole. Ottimizzato per un delicato riscaldamento dell'ambiente.

#### Display dell'unità interna



#### Display del telecomando



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.





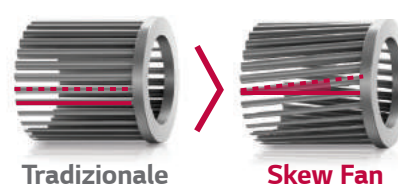
## Massima silenziosità

La tecnologia LG elimina i rumori superflui e garantisce ottime performance con un basso livello di rumorosità.

### • Come funziona

#### Ventilatori Skew Fan

I ventilatori delle unità interne sono realizzati con l'utilizzo di alette inclinate rispetto all'asse di rotazione, in modo da ridurre gli attriti con l'aria, che causano rumorosità.



15°  
Inclinazione

#### Motore di ventilazione BLDC

Grazie ad una maggiore potenza di coppia e ad un preciso controllo della velocità di rotazione che offre ben 13 livelli di controllo, il motore di ventilazione BLDC offre elevata portata d'aria e maggiore prevalenza statica, mantenendo bassi livelli di rumorosità di natura elettrica e meccanica e rendendo disponibili modalità operative ad alta velocità.



Motore di  
ultima  
generazione

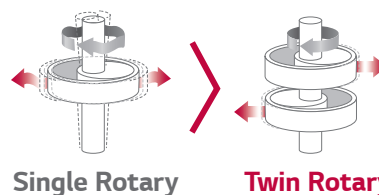
#### Motore a corrente alternata Motore BLDC

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

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

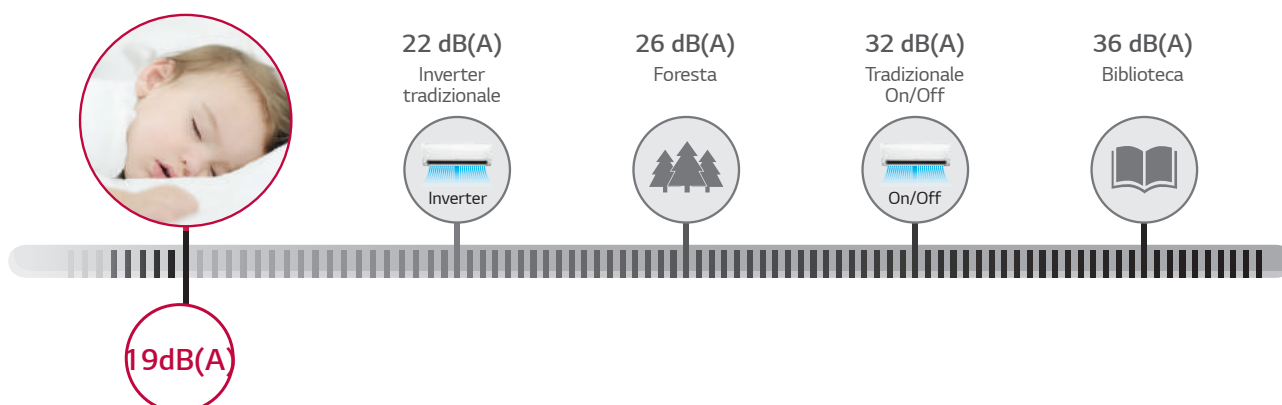
#### Compressore Twin Rotary a basse vibrazioni

L'adozione di due rotori contrapposti nei cilindri dei compressori permette di ridurre la coppia di torsione del 40% rispetto ai compressori rotativi tradizionali. Il doppio rotore garantisce stabilità e riduce al minimo le vibrazioni.



Coppia di  
torsione  
-40%

### • Vantaggi



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

# COMFORT

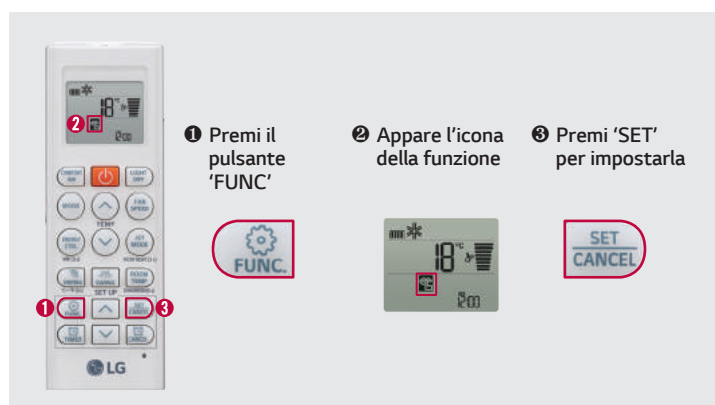
## Silent Mode

Silent Mode assicura comfort e quiete, riducendo la rumorosità nelle ore di riposo.

### • Come funziona

Grazie alla funzione Silent Mode, è possibile ridurre la frequenza di rotazione di compressore e ventilatore dell'unità esterna, abbassando il livello di potenza sonora di 3dB(A) rispetto alla condizione di normale operatività. Ciò contribuisce anche a ridurre il livello di rumorosità dell'unità interna, garantendo ambienti confortevoli.

#### Premi il pulsante SILENT

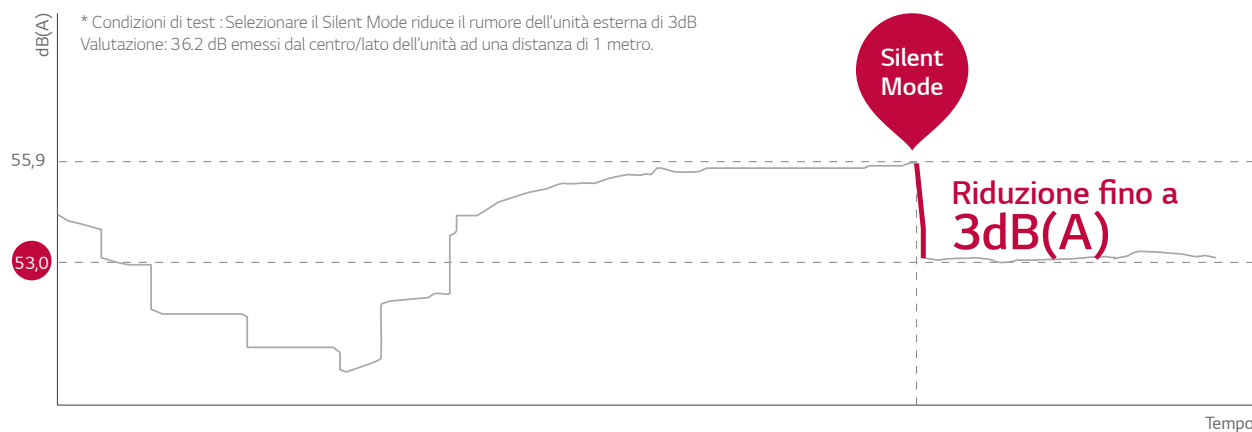


#### Riduci la rumorosità dell'unità esterna



### • Risultato dei test

#### Grafico di comparazione della rumorosità



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.



## Installazione semplice e veloce

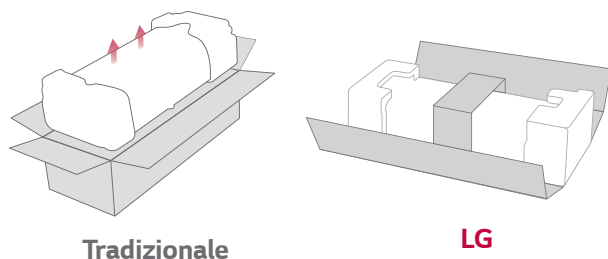
Installare un climatizzatore non è mai stato così facile! I prodotti LG sono progettati e realizzati per essere installati in modo veloce ed efficiente.

### • Concept

Riducendo la manodopera ed il tempo necessario per l'installazione, è ora possibile installare più unità in meno tempo.

### • Come funziona

#### Imballaggio semplice

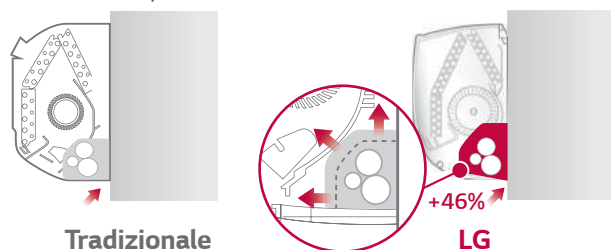


Tradizionale

LG

#### Maggiore spazio per le tubazioni

Nelle unità interne è presente molto spazio sul fondo del prodotto per l'alloggiamento delle tubazioni. In questo modo, qualunque sia il percorso delle tubazioni, è sempre facile realizzare un'installazione pulita e ordinata dell'unità.

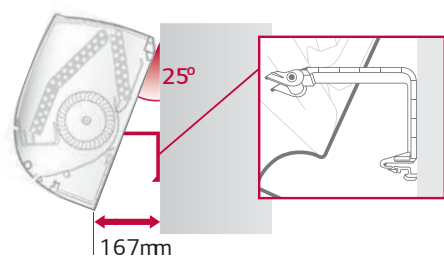


Tradizionale

LG

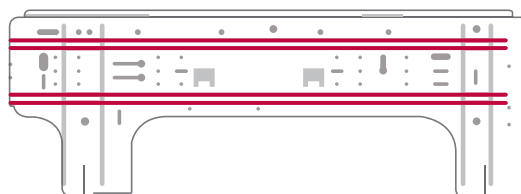
#### Clip di sollevamento

Una clip di sollevamento permette di mantenere il prodotto inclinato rispetto alla parete per agevolare le operazioni di collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici.



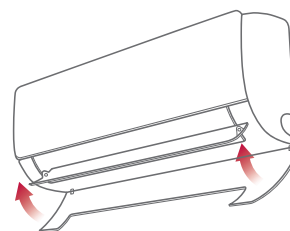
#### Piastra di installazione con viti di ancoraggio

La piastra di installazione delle unità interne è molto rigida e permette un ancoraggio ottimale alle pareti, anche in caso di installazione su scatole di predisposizione.



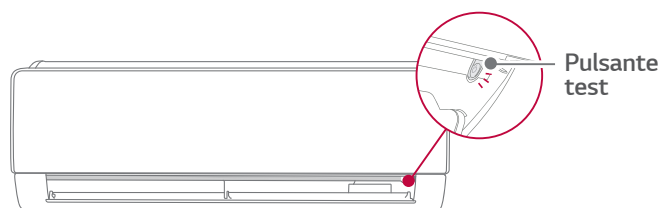
#### Pannello inferiore asportabile

Il pannello inferiore delle unità interne è asportabile per migliorare l'accesso alle connessioni elettriche e delle tubazioni.



#### Pulsante di accesso rapido per l'esecuzione di test

Il tasto per l'esecuzione di test è ben situato e facile da trovare.

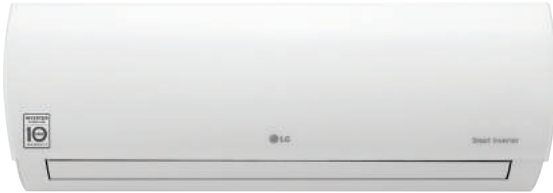


\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

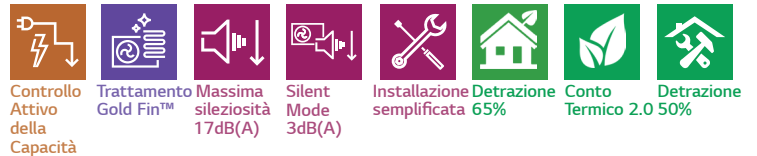
SPECIFICHE TECNICHE

# PRESTIGE PLUS

## LG DUALCOOL



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



### • Combinazione Monosplit

BTU				9000	12000
UNITÀ INTERNA				H09AP NSM	H12AP NSM
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,30/2,50/4,00	0,30/3,50/4,25
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,30/3,20/6,90	0,30/4,00/7,32
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	4,30	4,70
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,49	0,83
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,59	0,78
EER				5,10	4,20
S.E.E.R.				9,40	9,10
P design C			kW	2,50	3,50
COP				5,40	5,10
S.C.O.P.				5,20	5,10
P design H			kW	3,20	3,80
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raffrescamento			A+++	A+++
	Riscaldamento			A+++	A+++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	94	135
	Riscaldamento		kWh	862	1045
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dB(A)	42/37/29/19	42/37/29/19
	Riscaldamento	Max/Med/Min	dB(A)	42/37/29	42/37/29
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	60	60
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	15,5/12,4/11,1/8,7	15,5/12,4/11,1/8,7
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	16,5/14,3/11,1/8,7	16,5/14,3/11,1/8,7
Capacità di deumidificazione			l/h	1,70	1,70
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	2,5/6,0	3,9/6,0
	Riscaldamento	Nom/Max	A	2,9/7,4	3,7/7,4
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm²	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,0)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm²	3 + terra (4 x 1,0)	3 + terra (4 x 1,0)
Dimensioni		L x A x P	mm	875x295x235	875x295x235
Peso netto			kg	11	11
UNITÀ ESTERNA				H09AP U24	H12AP U24
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BS	-25 +24	-25 +24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	48	48
	Riscaldamento	Max	dB(A)	50	50
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max	m³/min	49	49
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	20	20
	Dislivello	Max	m	10	10
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
Refrigerante	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
	Tipo			R410A	R410A
	GWP			2.087,5	2.087,5
	Precarica (5m)		g	1.150	1.150
	Incremento		t-CO <sub>2</sub> eq	2,40	2,40
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
Peso netto			kg	43	43
Dimensioni		L x A x P	mm	870x650x330	870x650x330

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 57



SPECIFICHE TECNICHE

# ARTCOOL MIRROR

LG ARTCOOL



MONOSPLIT



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

<b>Wi-Fi integrato</b>	<b>Smart Diagnosis</b>	<b>Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup></b>	<b>Filtro doppia protezione</b>	<b>Plasmaster Auto Cleaning</b>	<b>Jet Cool</b>	<b>Controllo totale flussi aria</b>	<b>Riscaldamento rapido</b>
<b>Controllo Attivo della Capacità</b>	<b>Energy Display</b>	<b>Trattamento Gold Fin™</b>	<b>Massima silenziosità 17dB(A)</b>	<b>Silent Mode 3dB(A)</b>	<b>Installazione semplificata Air</b>		
<b>Detrazione 65%</b>	<b>Conto Termico 2.0</b>	<b>Detrazione 50%</b>					

## • Combinazione Monosplit

BTU				9000	12000
UNITÀ INTERNA				AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,89/2,50/3,70	0,89/3,50/4,04
	Riscaldamento +7°C	Min/Nom/Max	kW	0,89/3,30/4,10	0,89/4,00/5,10
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	2,60	3,00
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,66	1,08
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,80	1,05
EER				3,81	3,24
S.E.E.R.				7,00	6,60
P design C			kW	2,5	3,5
COP				4,13	3,81
S.C.O.P.				4,0	4,0
P design H			kW	2,5	2,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento			A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	125	186
	Riscaldamento		kWh	875	875
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dB(A)	41/35/27/19	41/35/27/19
	Riscaldamento	Max/Med/Min	dB(A)	41/35/27	41/35/27
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	59
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	12,5/10,0/7,5/4,2	12,5/10,0/7,5/4,2
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	10,0/7,2/5,6	10,0/7,2/5,6
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	3,0/6,0	4,7/6,0
	Riscaldamento	Nom	A	4,0/7,0	4,7/7,0
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm²	Unità esterna (3x1,0)	Unità esterna (3x1,0)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm²	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)
Dimensioni			mm	837x308x192	837x308x192
Peso netto			kg	9,9	9,9
UNITÀ ESTERNA				AC09BQ UA3	AC12BQ UA3
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BS	-10 +24	-10 +24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	48	48
	Riscaldamento	Max	dB(A)	50	50
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max	m³/min	27	27
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	15	15
	Dislivello	Max	m	7	7
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
		inch	0,85	0,85	
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	GWP			675	675
	Precarica a 7,5m		g	700	700
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473
	Incremento		g/m	20	20
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
Peso netto			kg	25,1	25,1
Dimensioni			mm	717x483x230	717x483x230

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 57

SPECIFICHE TECNICHE

# ARTCOOL SILVER



## LG ARTCOOL



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### • Combinazione Monosplit

BTU				9000	12000
UNITÀ INTERNA				AC09SQ NSJ	AC12SQ NSJ
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,89/2,50/3,70	0,89/3,50/4,04
	Riscaldamento +7°C	Min/Nom/Max	kW	0,89/3,30/4,10	0,89/4,00/5,10
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	2,60	3,00
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,66	1,08
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,80	1,05
				3,81	3,24
EER				7,00	6,60
S.E.E.R.				2,5	3,5
P design C			kW	4,13	3,81
COP				4,0	4,0
S.C.O.P.				2,5	2,5
P design H			kW		
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento			A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	125	186
	Riscaldamento		kWh	875	875
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dB(A)	41/35/27/19	41/35/27/19
	Riscaldamento	Max/Med/Min	dB(A)	41/35/27	41/35/27
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	59
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	12,5/10,0/7,5/4,2	12,5/10,0/7,5/4,2
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	10,0/7,2/5,6	10,0/7,2/5,6
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	3,0 /6,0	4,7/6,0
	Riscaldamento	Nom	A	4,0/7,0	4,7/7,0
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm²	Unità esterna (3x1,0)	Unità esterna (3x1,0)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm²	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)
Dimensioni			mm	837x308x192	837x308x192
Peso netto			kg	9,9	9,9
UNITÀ ESTERNA				AC09BQ UA3	AC12BQ UA3
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BS	-10 +24	-10 +24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	48	48
	Riscaldamento	Max	dB(A)	50	50
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max	m³/min	27	27
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	15	15
	Dislivello	Max	m	7	7
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
			inch	0,85	0,85
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	GWP			675	675
	Precarica a 7,5m		g	700	700
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473
	Incremento		g/m	20	20
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
Peso netto			kg	25,1	25,1
Dimensioni			mm	717x483x230	717x483x230

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 57

SPECIFICHE TECNICHE

# DELUXE

## LG DUALCOOL



MONOSPLIT



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



### • Combinazione Monosplit

BTU				9000	12000
UNITÀ INTERNA				DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,89/2,50/3,70	0,89/3,50/4,04
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,89/3,20/5,00	0,89/4,00/6,00
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	3,20	3,50
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,57	0,93
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,71	0,98
EER				4,37	3,75
S.E.E.R.				7,9	7,6
P design C			kW	2,5	3,5
COP				4,50	4,10
S.C.O.P.				4,60	4,60
P design H			kW	2,8	2,9
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento			A++	A++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	111	161
	Riscaldamento		kWh	852	883
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dB(A)	42/37/27/19	42/37/27/19
	Riscaldamento	Max/Med/Min	dB(A)	42/37/27	42/37/27
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	60	60
	Riscaldamento	Max	dB(A)	60	60
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	13,0 / 11,0 / 9,0 / 5,5	13,0 / 11,0 / 9,0 / 5,5
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	13,5/9,0/6,5	13,5/9,0/6,5
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	2,5/6,0	4,0/6,0
	Riscaldamento	Nom/Max	A	3,2/7,0	4,3/7,0
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm²	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,0)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm²	3 + terra (4 x 1,0)	3 + terra (4 x 1,0)
Dimensioni	L x A x P		mm	837x308x189	837x308x189
Peso netto			kg	9,1	9,1
UNITÀ ESTERNA				DC09RQ UL2	DC12RQ UL2
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-15 +48	-15 +48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BS	-15 +24	-15 +24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	49	49
	Riscaldamento	Max	dB(A)	51	51
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max	m³/min	35	35
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	20	20
	Dislivello	Max	m	10	10
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	GWP			675	675
	Precarica a 7,5m		g	800	800
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,54	0,54
	Incremento		g/m	20	20
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
Peso netto			kg	34,1	34,1
Dimensioni			mm	770x545x288	770x545x288

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 57

SPECIFICHE TECNICHE

# LIBERO PLUS

## LG DUALCOOL



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Wi-Fi integrato**
- Smart Diagnosis**
- Controllo Attivo della Capacità**
- Energy Display**
- Filtro doppia protezione**
- Auto Cleaning**
- Jet Cool**
- Controllo totale flussi aria**
- Riscaldamento rapido**
- Trattamento Comfort Gold Fin™ Air**
- Massima silenziosità**
- Silent Mode 3dB(A)**
- Installazione semplificata**
- Detrazione 65%**
- Conto Termico 2.0**
- Detrazione 50%**

\* Solo i modelli PC09SQ e PC12SQ possono accedere alla detrazione 65% e Conto Termico 2.0

### • Combinazione Monosplit

BTU				9000	12000	18000	24000
UNITÀ INTERNA				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,89/2,50/3,70	0,89/3,50/4,04	0,90/5,00/5,50	0,90/6,60/7,42
	Riscaldamento +7°C	Min/Nom/Max	kW	0,89/3,30/4,10	0,89/4,00/5,10	0,90/5,80/6,40	0,90/7,50/8,64
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	2,60	3,00	4,20	4,85
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,66	1,08	1,56	2,16
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,80	1,05	1,61	2,24
EER				3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,60	7,00	6,9
P design C			kW	2,5	3,5	5,00	6,6
COP				4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,30	4,2
P design H			kW	2,5	2,5	3,9	5,0
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento			A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	125	186	250	335
	Riscaldamento		kWh	875	875	1.270	1.628
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dB(A)	41/35/27/19	41/35/27/19	44/39/34/31	47/42/34/31
	Riscaldamento	Max/Med/Min	dB(A)	41/35/27	41/35/27	44/39/34	47/42/34
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	59	60	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	12,5/10,0/7,5/4,2	12,5/10,0/7,5/4,2	15,5/14,5/13,0/10,5	16,1/13,1/10,5/8,0
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	13,0/10,0/7,2/5,6	13,0/10,0/7,2/5,6	18,5/16,0/13,5/11,0	16,1/13,1/10,5
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3	1,80	2,5
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	3,3/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0	9,8/14,0
	Riscaldamento	Nom	A	4,0/7,0	4,7/7,0	7,1/9,5	10,4/14,0
Alimentazione elettrica			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1/220-240/50
Interruttore magnetotermico			A	16	16	20	25
Collegamento alimentazione elettrica			Nxmm²	Unità esterna (3x1,0)	Unità esterna (3x1,0)	Unità esterna (3x1,5)	Unità esterna (3x2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			Nxmm²	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)
Dimensioni			mm	837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
Peso netto			kg	8,7	8,7	11,9	11,9
UNITÀ ESTERNA				PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10 +48	-10 +48	-15 +48	-15 +48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BS	-10 +24	-10 +24	-10 +24	-10 +24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	48	48	53	53
	Riscaldamento	Max	dB(A)	50	50	55	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	65	70
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max	m³/min	27	27	35	50
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3	3	3
		Max	m	15	15	20	30
	Dislivello	Max	m	7	7	10	15
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52	12,7	15,88
			inch	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(5/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Precarica a 7,5m		g	700	700	1.000	1.100
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Incremento		g/m	20	20	20	20
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Peso netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Dimensioni			mm	717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x650x330

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere 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.



SPECIFICHE TECNICHE

# LIBERO



## LG DUALCOOL



MONOSPLIT



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Smart Diagnosis	Controllo Attivo della Capacità	Energy Display	Filtro doppia protezione	Auto Cleaning
Jet Cool	Controllo totale flussi aria	Riscaldamento rapido	Trattamento Gold Fin™	Comfort Air
Detrazione 65%	Conto Termico 2.0	Detrazione 50%	Massima sileziosità	Silent Mode 3dB(A)
			Installazione semplificata	

\* Solo i modelli SC09EQ e SC12EQ possono accedere alla detrazione 65% e Conto Termico 2.0

### • Combinazione Monosplit

BTU				9000	12000	18000
UNITÀ INTERNA				SC09EQ NSJ	SC12EQ NSJ	SC18EQ NSK
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,89/2,50/3,70	0,89/3,50/4,04	0,90/5,00/5,50
	Riscaldamento +7°C	Min/Nom/Max	kW	0,89/3,30/4,10	0,89/4,00/5,10	0,90/5,80/6,40
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	2,60	3,00	4,20
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,66	1,08	1,56
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,80	1,05	1,61
EER				3,81	3,24	3,20
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0
P design C			kW	2,5	3,5	5,0
COP				4,13	3,81	3,60
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,3
P design H			kW	2,4	2,5	3,9
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a E)	Raffrescamento			A++	A++	A++
	Riscaldamento			A+	A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	125	186	250
	Riscaldamento		kWh	875	875	1.270
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dB(A)	45/35/27/19	45/35/27/19	47/39/34/31
	Riscaldamento	Max/Med/Min	dB(A)	45/35/27	45/35/27	48/39/34
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	59	60
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	12,5/10,0/7,5/4,2	12,5/10,0/7,5/4,2	15,5/14,5/13,0/10,5
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	13,0/7,2/5,6	13,0/7,2/5,6	18,5/13,5/11,0
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3	1,8
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	3,0/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0
	Riscaldamento	Nom	A	3,3/4,0	4,7/4,7	7,1/9,5
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16	20
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm²	Unità esterna (3x1,0)	Unità esterna (3x1,0)	Unità esterna (3x1,0)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm²	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)
Dimensioni			mm	837x308x189	837x308x189	998x345x210
Peso netto			kg	8,7	8,7	12
UNITÀ ESTERNA				SC09EQ UA3	SC12EQ UA3	SC18EQ UL2
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10-48	-10-48	-15-48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BS	-10-24	-10-24	-10-24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	48	48	53
	Riscaldamento	Max	dB(A)	50	50	55
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max	m³/min	27	27	35
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3	3
		Max	m	15	15	20
	Dislivello	Max	m	7	7	10
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52	12,7
			inch	(3/8)	(3/8)	(1/2)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5	21,5
			inch	0,85	0,85	0,85
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Precarica a 7,5m		g	700	700	1.000
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675
	Incremento		g/m	20	20	20
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Peso netto			kg	25,1	25,1	34,4
Dimensioni			mm	717x483x230	717x483x230	770x545x288

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 57

# ACCESSORI

## Compatibilità

		Prestige Plus	ARTCOOL	Deluxe	Libero Plus	Libero
Comando a filo	9k	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	-
	18k				Y	-
	24k				Y	
PI 485	9k	-	-	Y	-	-
	12k	-	-	Y	-	-
	18k				-	
	24k				Y	
Dry Contact	9k	Y	Y	Y	-	-
	12k	Y	Y	Y	Y	-
	18k				Y	-
	24k				Y	

## Comando a filo



PREMTB001

L'utilizzo dei comandi a filo sulle unità interne permette di gestire il funzionamento dei prodotti in maniera differente a quanto possibile con il tradizionale comando a infrarossi. L'ampio display LCD, la retroilluminazione in colore azzurro e l'elegante design rendono questo accessorio un complemento che valorizza gli spazi. L'utilizzo del comando a filo permette di utilizzare una programmazione settimanale per la gestione dell'unità e consente la rilevazione della temperatura ambiente direttamente dalla posizione in cui è situato.

## Dry Contact



PDRYCB000  
PDRYCB400  
PDRYCB300



Le schede elettroniche Dry Contact permettono di gestire il funzionamento delle unità interne in funzione di contatti esterni al prodotto. In questo modo è possibile controllare il lavoro dell'unità da sistemi di automazione o domotica. Le schede elettroniche Dry Contact sono disponibili in una ampia serie di versioni per fronteggiare tutte le necessità di applicazione. Informazioni dettagliate sulle funzionalità delle schede sono disponibili nella documentazione tecnica.

PDRYCB000	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni • 1 ingresso (Controllo On-Off e Blocco comando locale) • Sincronia funzionamento • Sincronia con avaria unità • Funzionamento con alimentazione monofase 220-240V 50Hz.
PDRYCB400	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni • 2 ingressi (14 logiche di controllo programmabili) • Sincronia funzionamento • Sincronia con avaria unità • Funzionamento con alimentazione elettrica 12Vcc o 5 Vcc • Funzionamento con contatti privi di tensione.
PDRYCB300	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni • 4 ingressi (Controllo On-Off, Controllo TH On-Off, Velocità ventilatore max-med-min, Controllo modalità raffreddamento-riscaldamento-ventilazione) • Sincronia funzionamento • Sincronia con avaria unità • Funzionamento con alimentazione elettrica 12Vcc o 5 Vcc • Funzionamento con contatti privi di tensione

## Modulo Wi-Fi



LG-IR-WF-1

Il modulo comunica via Wi-Fi con smartphone, tablet e PC e dialoga tramite infrarossi con l'unità interna LG. Ciascun modulo è in grado di controllare una singola unità interna; pertanto, è necessario disporre di un dispositivo per ciascuna unità, fino ad un massimo di 10.

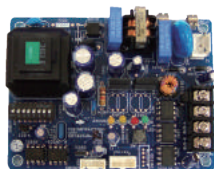
Può essere installato a parete o in piano, nelle vicinanze dell'unità interna LG.

Il funzionamento è gestibile tramite apposita applicazione Intesis Home, che offre le funzionalità tipiche di un telecomando e permette controllo e monitoraggio di:

- accensione/spengimento
- impostazione temperatura
- visualizzazione temperatura ambiente
- velocità di ventilazione
- controllo deflettori aria
- programmazione settimanale

Compatibilità: modelli serie LIBERO e tutti i modelli delle serie precedenti non dotate di Wi-Fi integrato.

## PI 485



PMNFP14A1

Tramite l'applicazione di questa scheda elettronica di interfaccia, le unità esterne della linea Residenziale possono essere collegate ai sistemi di controllo centralizzato.

La scheda PI485 è compatibile solo con unità esterna modello Deluxe.

## Comando remoto

Pulsante	Icona display	Descrizione
	-	Accensione/spengimento del climatizzatore
	88°C	Impostazione temperatura
COMFORT AIR	-	Modalità COMFORT AIR
LIGHT OFF	-	Luminosità display prodotto
MODE		Modalità raffrescamento
		Modalità riscaldamento
		Modalità deumidificazione
		Modalità sola ventilazione
FAN SPEED ENERGY CTRL.		Velocità del ventilatore
		Controllo Attivo della Capacità
JET MODE	PO	Jet Cool (Raffrescamento rapido)
		Direzione del flusso aria verticale o orizzontale
ROOM TEMP		Visualizzazione della temperatura ambiente
°C ↔ °F [5sec]		Impostazione gradi °C o °F
SET/CANCEL	-	Imposta/cancella funzioni o timer
	-	Modifica orario
	-	Timer accensione/spengimento giornaliero
	-	Cancella il timer giornaliero



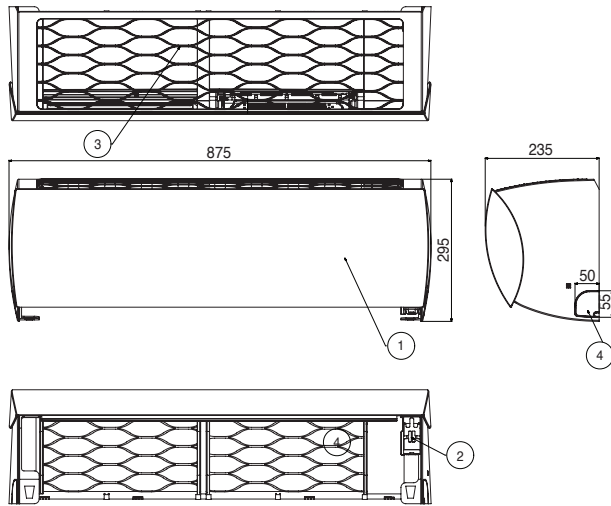
Prestige Plus  
ARTCOOL  
Deluxe  
Libero Plus  
Libero

SCHEMI DIMENSIONALI

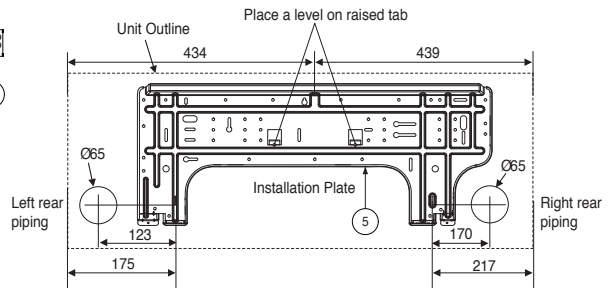
# PRESTIGE PLUS

## H09AP.NSM / H12AP.NSM

(Unit: mm)

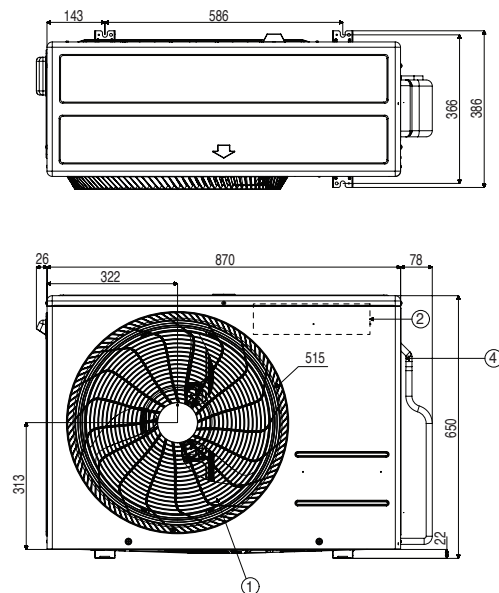


Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Suction Grille	
4	Knockout Hole	For pipe and cable
5	Installation Plate	



## H09AP.U24 / H12AP.U24

(Unit: mm)



Item No.	Part Name
1	Air Outlet
2	Control Box
3	Power and Communication Cable Hole
4	Service Valve Cover
5	Gas Pipe Connection
6	Liquid Pipe Connection

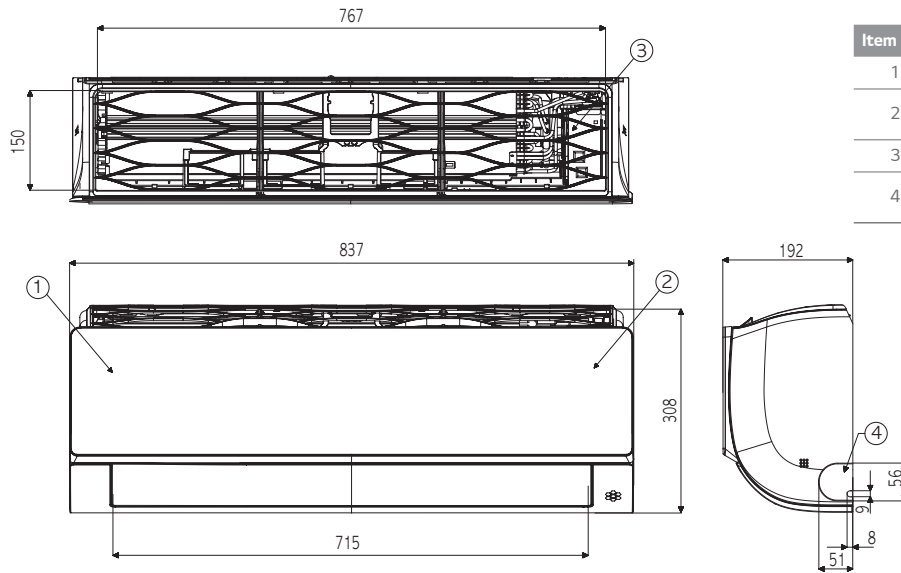
\* Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra



SCHEMI DIMENSIONALI

# ARTCOOL

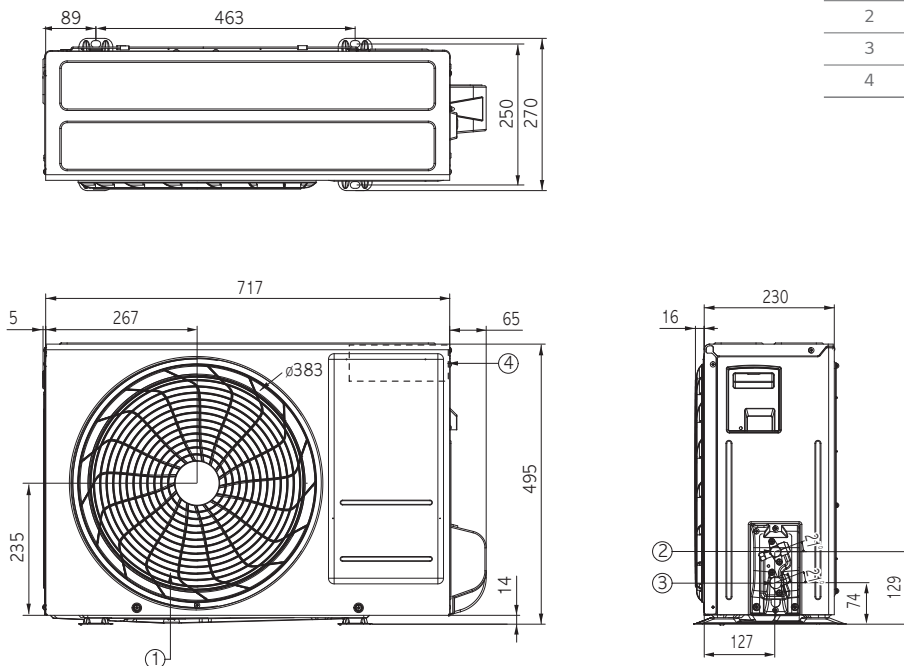
## AC09BQ.NSJ / AC12BQ.NSJ / AC09SQ.NSJ / AC12JQ.NSJ



(Unit : mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable

## AC09BQ.UA3 / AC12BQ.UA3



(Unit : mm)

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

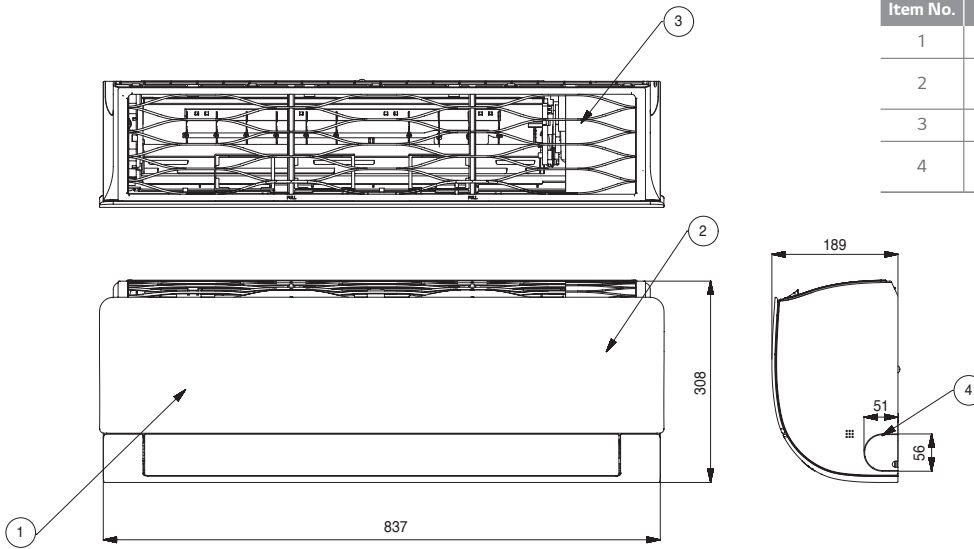
\* Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra

SCHEMI DIMENSIONALI

# DELUXE

## DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ

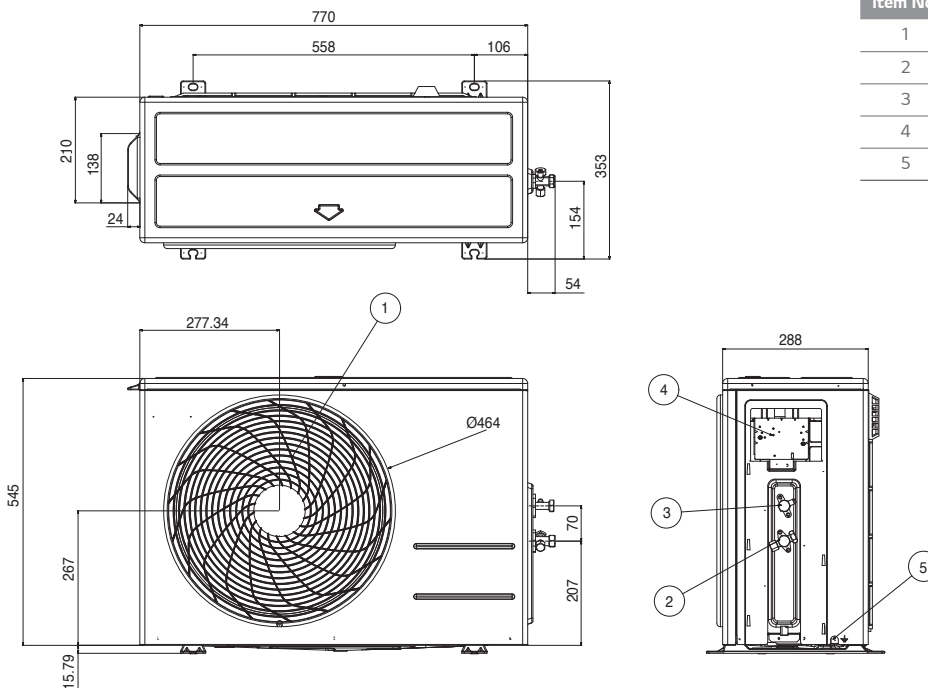
(Unit : mm)



Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable

## DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2

(Unit : mm)



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

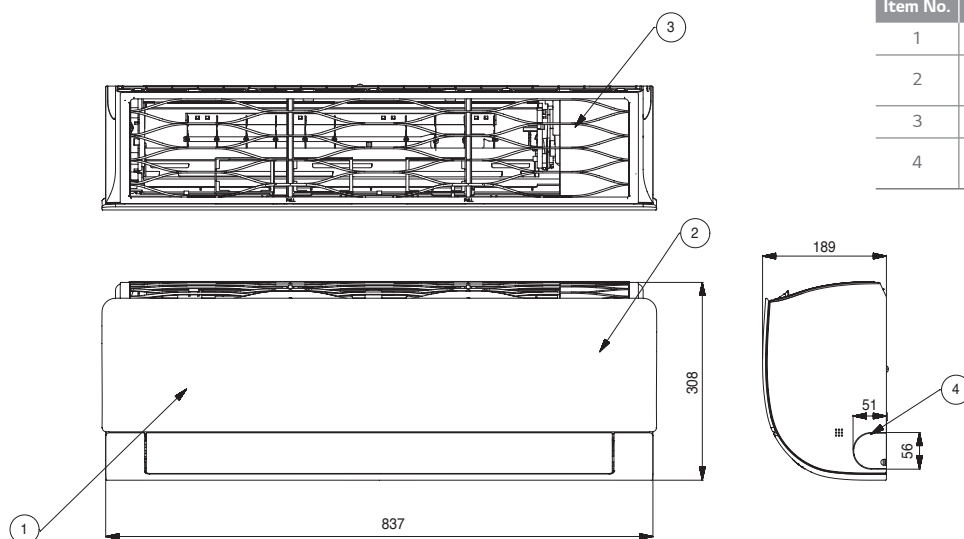
\* Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra

SCHEMI DIMENSIONALI

# LIBERO PLUS

## PC09SQ.NSJ / PC12SQ.NSJ

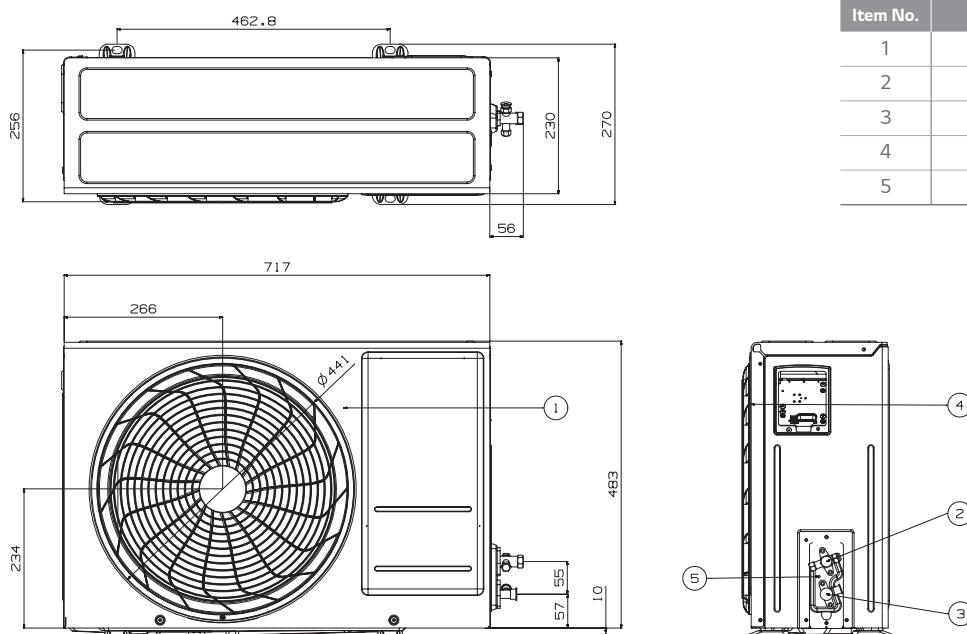
(Unit : mm)



Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable

## PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3

(Unit : mm)

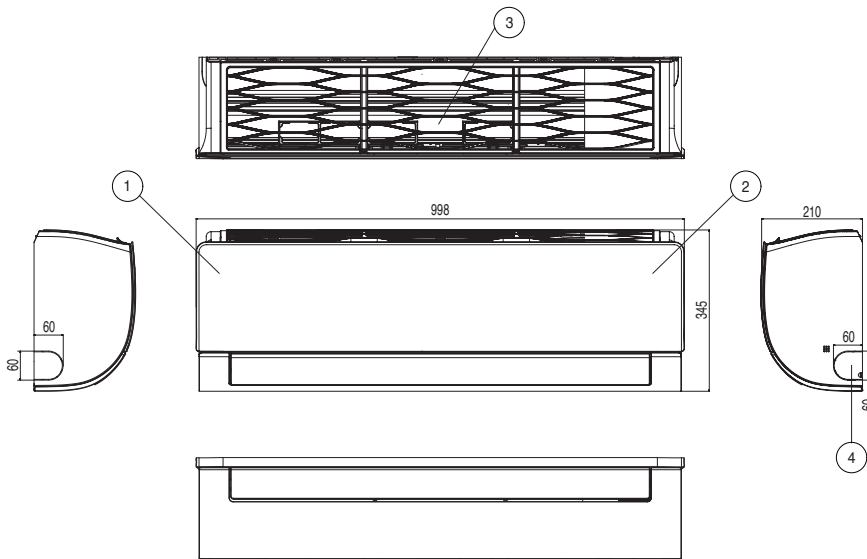


Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Power & Transmission connection
5	Earth Screw

\* Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra

## PC18SQ.NSK / PC24SQ.NSK

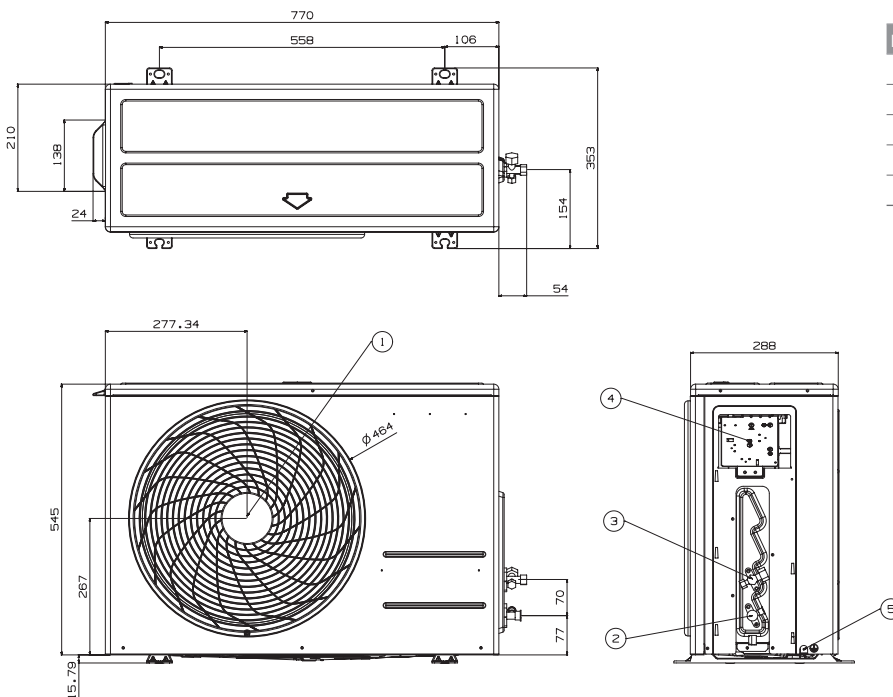
(Unit : mm)



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

## PC18SQ.UL2 / PC24SQ.UL2

(Unit : mm)



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

\* Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra

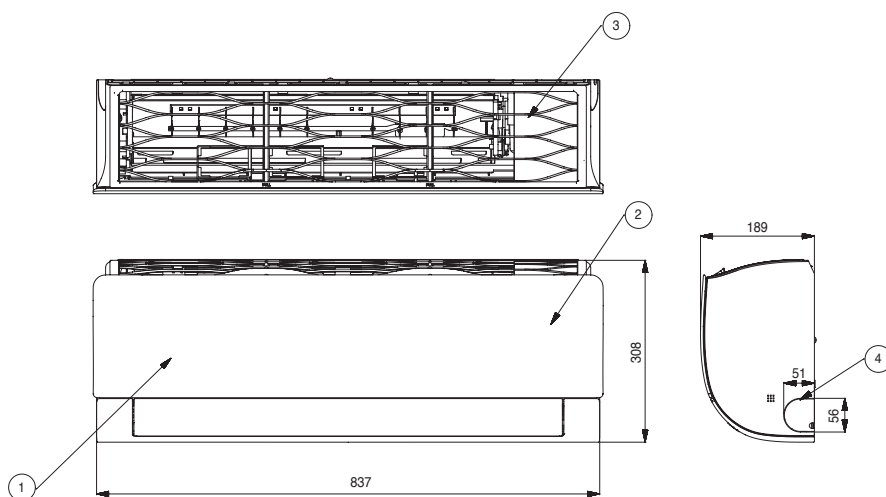


SCHEMI DIMENSIONALI

# LIBERO

## SC09EQ.NSJ / SC12EQ.NSJ

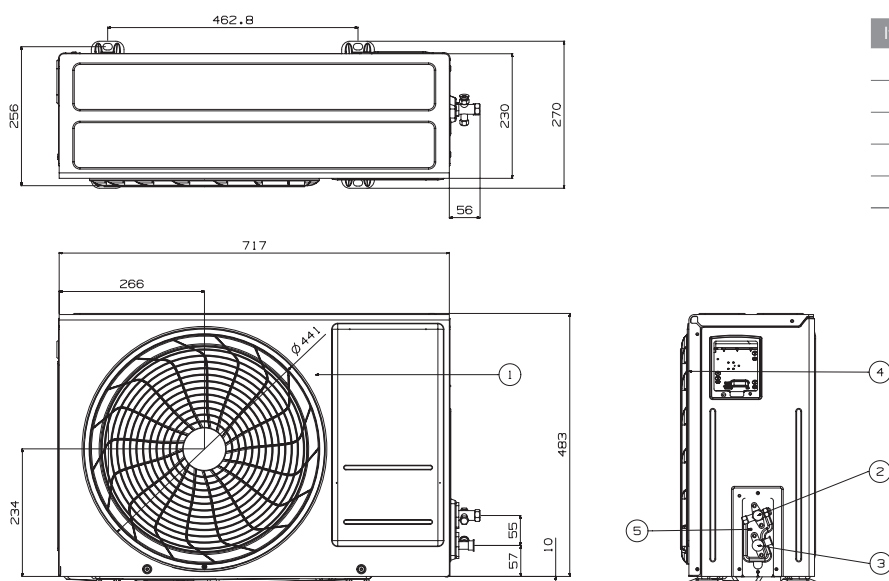
(Unit : mm)



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

## SC09EQ.UA3 / SC12EQ.UA3

(Unit : mm)

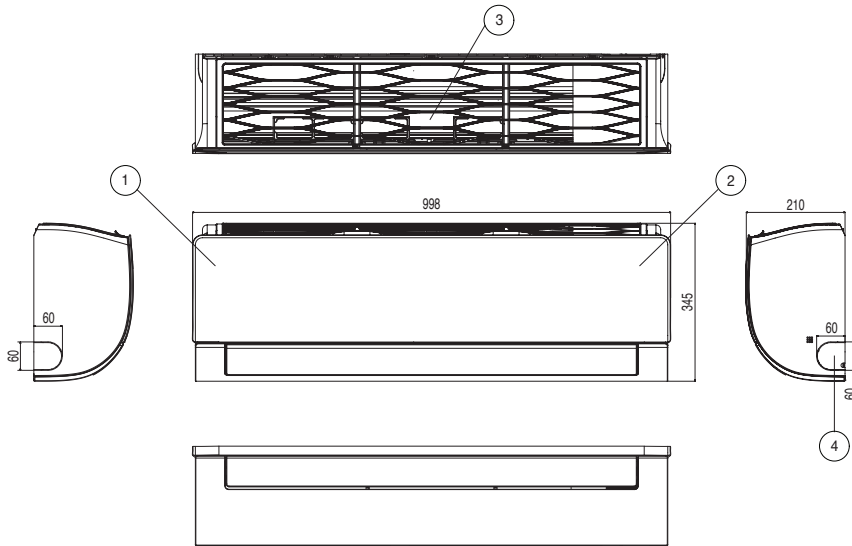


Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Power & Transmission connection
5	Earth Screw

\* Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra

## SC18EQ.NSK

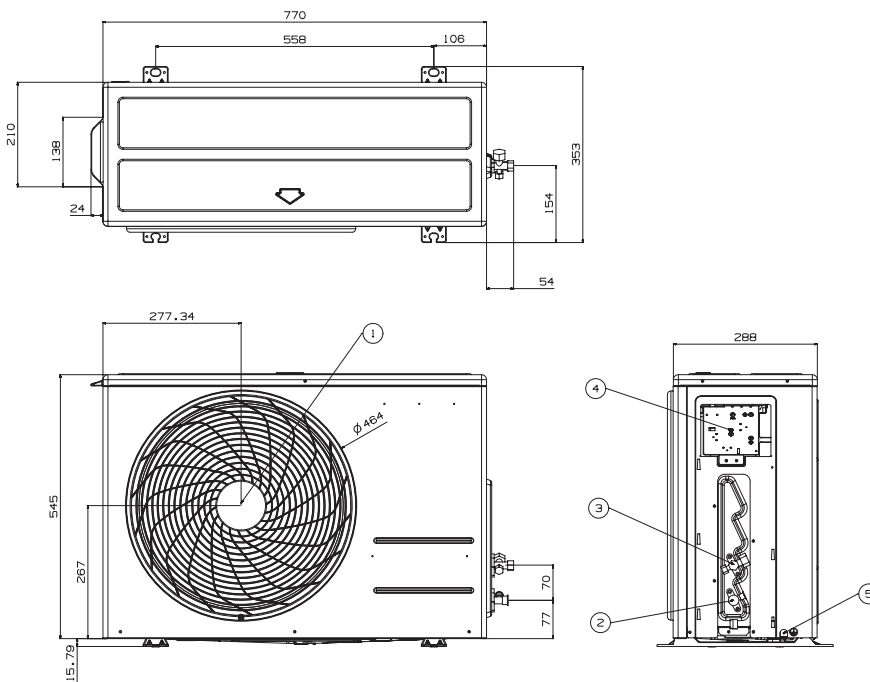
(Unit : mm)



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

## SC18EQ.UL2

(Unit : mm)



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

\* Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra

—  
LINEA RESIDENZIALE

# 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.

I prodotti citati contengono gas fluorurati ad effetto serra (R410A).

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 µPa.

• 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.

---

# MULTISPLIT







MULTISPLIT







# GAMMA PRODOTTI





## UNITÀ INTERNE

○ Solo Monosplit ○● Compatibile ● Solo Multisplit

kBTu/h		07	09	12	18	24
kW		2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
Parete	ARTCOOL Gallery	  	●	●	●	
	ARTCOOL Mirror	  	○●	○●	○●	
	ARTCOOL Silver	  	○●	○●	○●	
	Deluxe	  	●	○●	○●	
	Libero Plus	  	●	○●	○●	○●
	Libero	 	●	○●	○●	○●
Cassette a 4 vie	  		●	●	●	●
Canalizzabili	Alta prevalenza	  			●	●
	Bassa prevalenza	  		●	●	●
Convertibili pavimento/soffitto	 		●	●		
Console	 		●	●	●	

## UNITÀ ESTERNE

kBTu/h		15	17	19	21	25	27	30
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Multi	Multi tubazione	 MU2R15 ULO 2 unità interne	 MU2R17 ULO 2 unità interne	 MU3R19 UE0 3 unità interne	 MU3R21 UE0 3 unità interne	 MU4R25 UE0 4 unità interne	 MU4R27 U40 4 unità interne	 MU5R30 U40 5 unità interne

kBTu/h		40	48	57
kW		11.7	14.1	16.7
Multi	Multi tubazione	 MU5M40 UO2 5 unità interne		
	Multi con distributore	 FM40AH UO2/FM41AH U32 7 unità interne	 FM48AH U32/FM49AH U32 8 unità interne	 FM56AH U32/FM57AH U32 9 unità interne

\* Wi-fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMD200 e app LG Smart ThinQ

# PANORAMICA CARATTERISTICHE

Categoria		MULTI TUBAZIONE MULTIPLA							MULTI CON DISTRIBUTORE				
kBtu/h		15	17	19	21	25	27	30	40	40	46	48	57
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	11.7	13.5	14.1	16.7
<b>Efficienza energetica</b>	Compressore e motore ventilatore BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificazione EUROVENT	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Scambiatore di calore Wide Louver Plus Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Smart Load Control			•	•	•	•	•	•	•			
	Controllo dei picchi di assorbimento	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blocco della modalità operativa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Affidabilità</b>	Compressore Twin Rotary	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo di pressione con Smart Sensor			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scambiatore di calore Ocean Black Fin	•	•	•	•	•	•	•					
<b>Comfort e funzionamento ottimale</b>	Raffrescamento e riscaldamento rapido			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modalità riduzione rumori	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo errori di cablaggio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PCB con display	•	•	•	•								
	Interfaccia diagnosi service LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Raffreddamento forzato	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

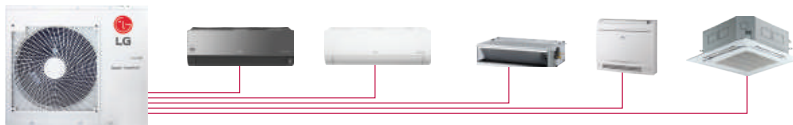
---

MULTI SPLIT

# CARATTERISTICHE

## LA SOLUZIONE PERFETTA PER LA TUA CASA

---



### **Efficienza energetica | Massima affidabilità | Comfort e funzionamento ottimale**

I sistemi multisplit LG offrono raffrescamento e riscaldamento ottimali ed efficienti con impianti da due a nove unità interne collegate ad un'unica unità esterna. L'avanzata tecnologia Inverter di LG garantisce prestazioni ottimali con un consumo energetico ridotto e l'installazione di un unico sistema multisplit richiede meno spazio rispetto a singoli monosplit.

A seconda delle caratteristiche dell'abitazione, è possibile scegliere tra un'ampia gamma di unità interne, dai modelli a parete fino ai canalizzabili, per personalizzare l'impianto in base alle singole esigenze e gusti.







# EFFICIENZA ENERGETICA

## EFFICIENZA ENERGETICA

Le tecnologie d'avanguardia di LG raggiungono i più bassi consumi di energia, in modo particolare è positiva la valutazione del SEER per quel che riguarda la regolazione ErP.

**Eccellente  
efficienza  
energetica**

**SEER  
8.5**

### SEER / SCOP class (ErPregulation)

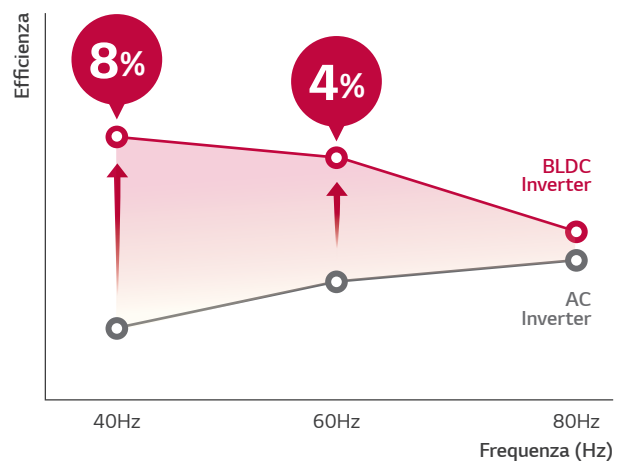
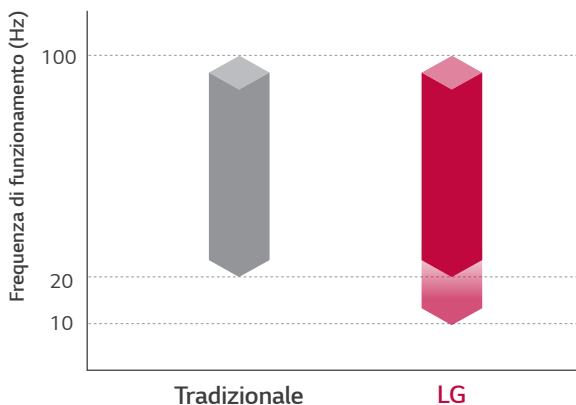
kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
SEER	8.5	7.8	8.5	8.5	8.2	8.0	8.2
	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

- Compressore Inverter BLDC Twin Rotary
- Scambiatore di calore ottimizzato
- Smart Load Control
- Controllo dei picchi di assorbimento



## Compressore BLDC (Brushless Direct Current Motor)

Le unità esterne della gamma Multisplit sono equipaggiate con compressori BLDC dotati di motori con magneti al neodimio. Questi compressori sono caratterizzati da efficienza energetica superiore rispetto a quella dei tradizionali compressori Inverter, ed operano in maniera ottimale ad ogni condizione di rotazione. Questo garantisce elevati valori di efficienza energetica stagionale.



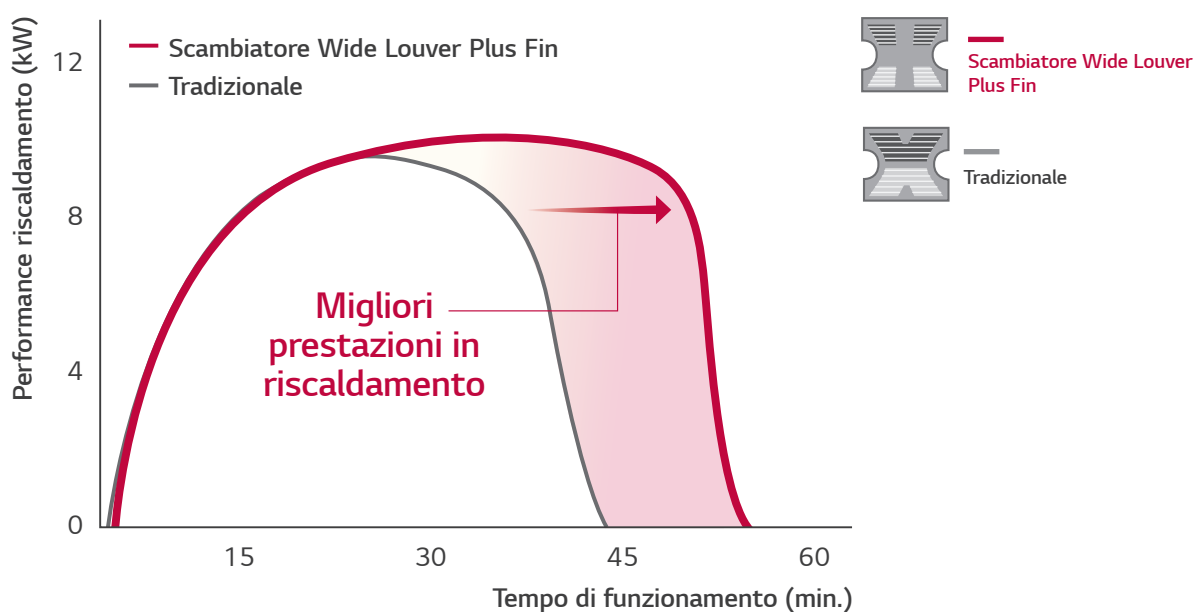
\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## Scambiatore di calore Wide Louver Plus Fin

Sulle unità esterne è applicato lo scambiatore di calore Wide Louver Plus Fin. La particolare configurazione delle alette permette di migliorare notevolmente la capacità di scambio del radiatore rispetto ad uno scambiatore tradizionale, fino all'11% a pieno carico e fino al 6% in termini di COP.

### • Operazione di riscaldamento durante lo sbrinamento

Può rallentare il congelamento dello scambiatore di calore e posticipare l'inizio delle operazioni di sbrinamento.



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

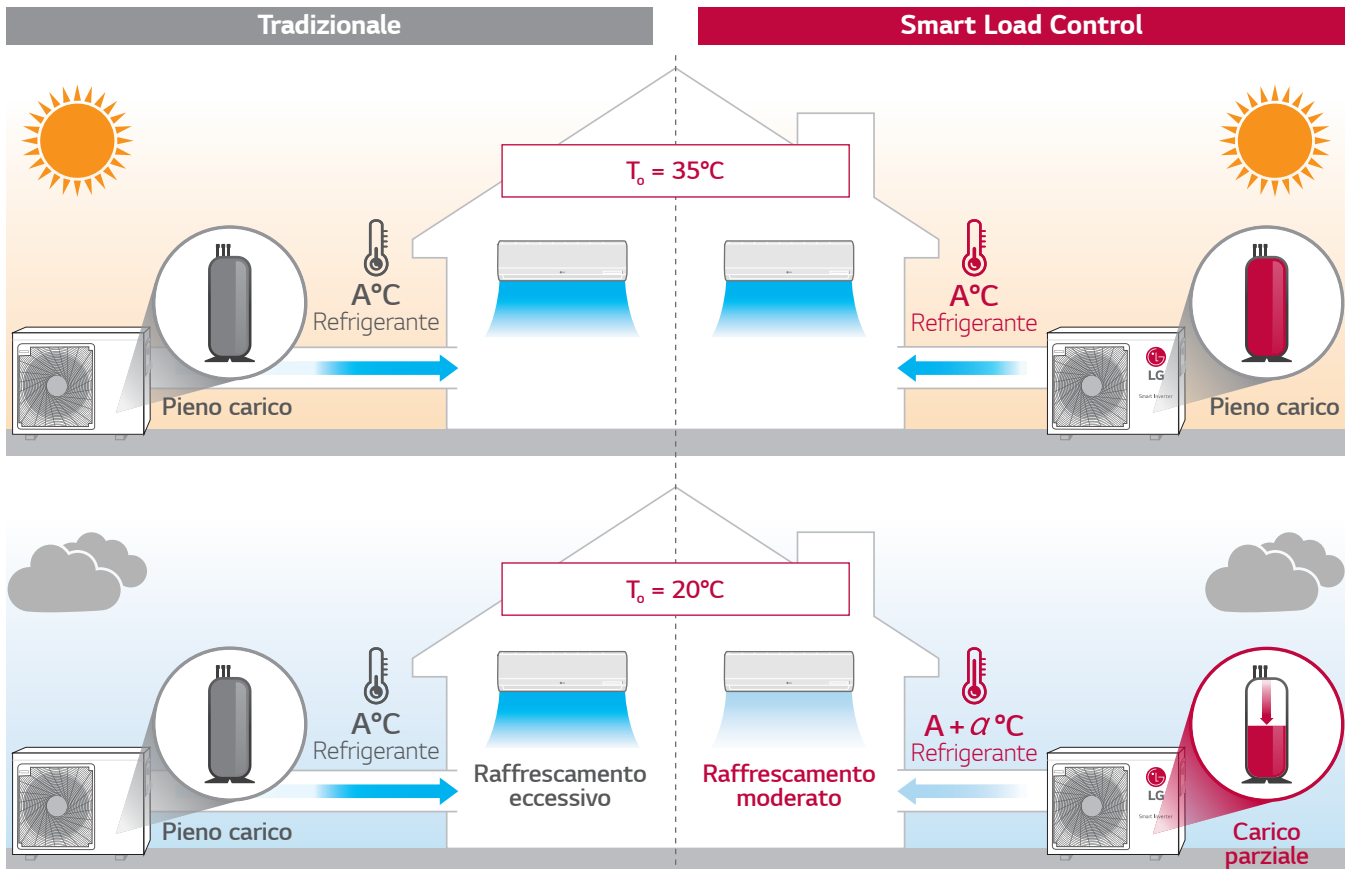


CARATTERISTICHE

# EFFICIENZA ENERGETICA

## Smart Load Control

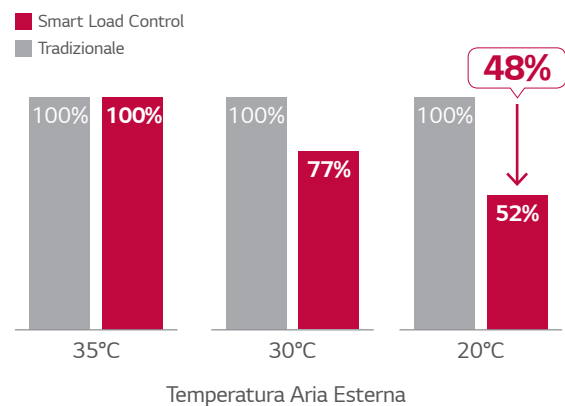
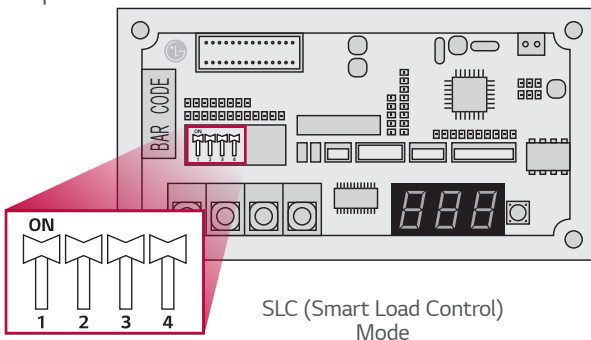
Al fine di risparmiare energia, controlla automaticamente la temperatura di evaporazione del refrigerante in funzione della temperatura esterna.



\*  $T_o$  : temperatura esterna  
 A : temperatura scambiatore unità interna  
 $\alpha$  : aumento della temperatura di evaporazione

### • Come impostare gli interruttori Dip Switch • Risparmio energetico in tempo reale

Regolando i micro-interruttori è possibile attivare la funzione Smart Load Control, risparmiando energia in tempo reale.



\* Applicabile ai modelli : MU3R19 UE0 / MU3R21 UE0 / MU4R25 U40 / MU4R27 U40 / MU5R30 U40

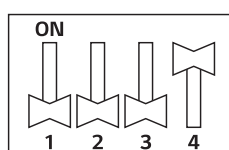
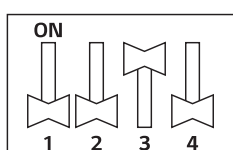
\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## Controllo dei picchi di assorbimento

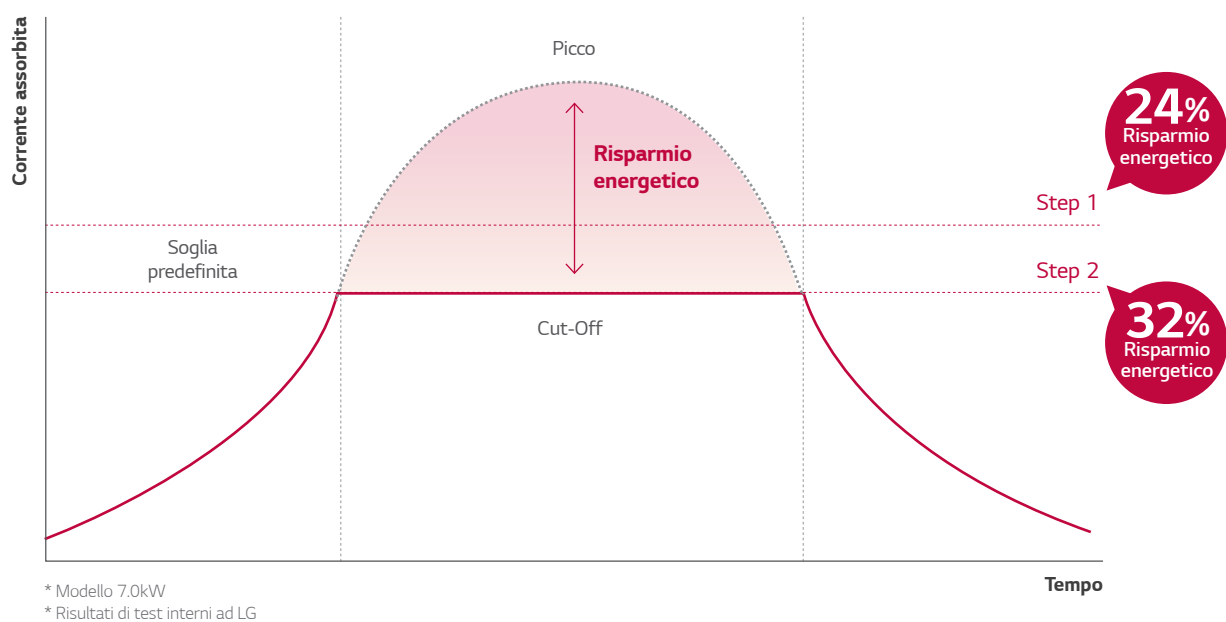
Questa funzione permette di mantenere il consumo elettrico massimo dell'unità esterna entro un limite prestabilito, per evitare il distacco automatico del contatore o per limitare l'assorbimento

### • Come impostare gli interruttori Dip Switch

**STEP 1** Consumo elettrico massimo : 1.9 kW    **STEP 2** Consumo elettrico massimo : 1.7 kW



\* Consumo a pieno carico : 2.5kW  
 \* Modello 7.0kW  
 \* Risultati di test interni ad LG





CARATTERISTICHE

# MASSIMA AFFIDABILITÀ

## MASSIMA AFFIDABILITÀ

LG ripone grande fiducia nella qualità dei propri prodotti, offrendo una garanzia di 10 anni sul compressore, rassicurando i propri clienti sull'affidabilità del prodotto.

INVERTER  
COMPRESSOR

10  
YEAR  
WARRANTY

### Sicurezza e Durata Assicurate

- Compressore BLDC Inverter Twin Rotary ottimizzato
- Funzionamento a controllo di pressione tramite Smart Sensor
- Scambiatore di calore Black Fin



## Compressore BLDC Inverter Twin Rotary migliorato

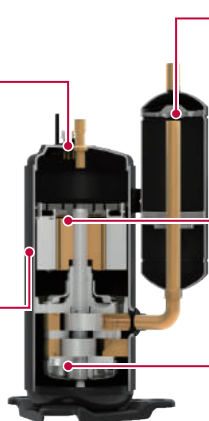
Le componenti del compressore BLDC Inverter Twin Rotary sono state migliorate per assicurare un ciclo di vita del prodotto più lungo.

### Ottimizzazione del flusso

La maggiore lunghezza del tubo di scarico aiuta a ridurre il flusso di olio in uscita, facendo in modo che rimanga all'interno del compressore una quantità sufficiente per evitarne la rottura.

### Motore a carica concentrata

Per garantire una maggiore durata, le componenti del Compressore BLDC Inverter Twin Rotary sono state migliorate.



### Ottimizzazione dell'aspirazione

Riduzione della perdita in aspirazione e miglioramento del recupero dell'olio attraverso l'ottimizzazione del percorso di aspirazione.

### Rivestimento della superficie

Migliorata lucidatura e rivestimento dell'albero.

### Rotore Twin Rotary

- Il movimento torcente è inferiore del 45% rispetto a quello di un motore a singolo rotore.
- Anche le vibrazioni e il rumore sono ridotti.

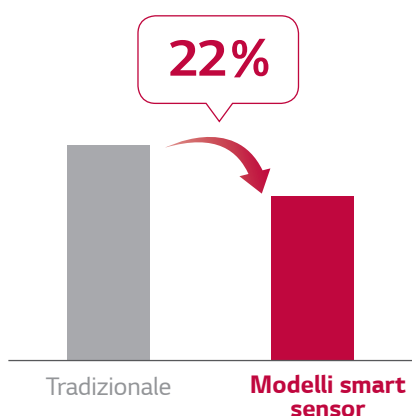
Compressore Inverter  
Twin Rotary

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## Funzionamento a controllo di pressione tramite Smart Sensor

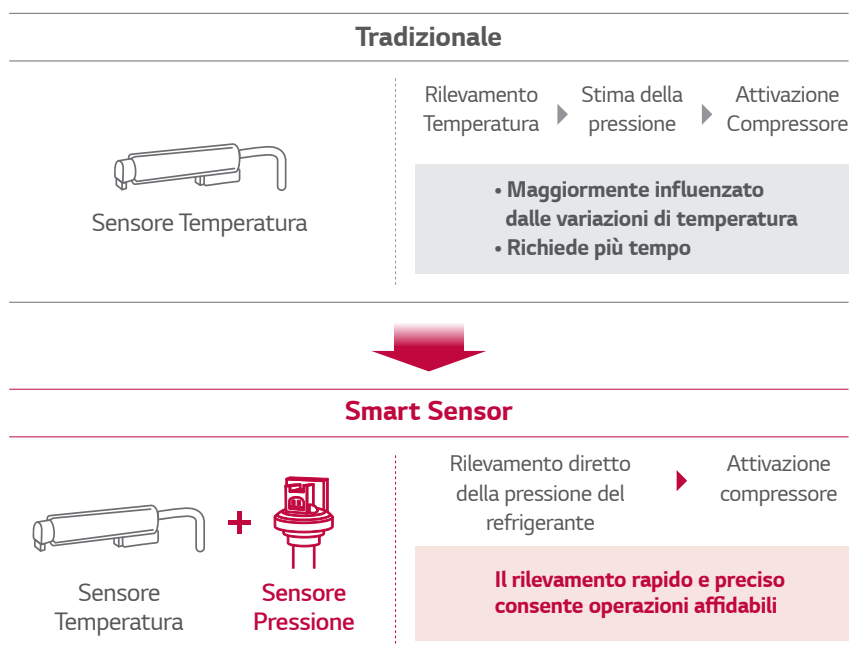
Il controllo di pressione permette di operare più velocemente ed in maniera più affidabile e precisa.

### • Tasso di difettosità dell'unità esterna



\* Risultato di test interni LG

\* Periodo di riferimento tasso di difettosità: 2 anni prima/dopo introduzione del sensore di pressione



## Scambiatore di calore Black Fin

Il rivestimento nero con resina epossidica rinforzata viene applicato per garantire la protezione da varie condizioni esterne corrosive come la contaminazione del sale e l'inquinamento atmosferico, compresi i fumi di scarico delle fabbriche.

Inoltre il film idrofilo impedisce all'acqua di accumularsi sull'aletta dello scambiatore di calore, riducendo al minimo l'accumulo di umidità ed aumentando ulteriormente la resistenza alla corrosione.

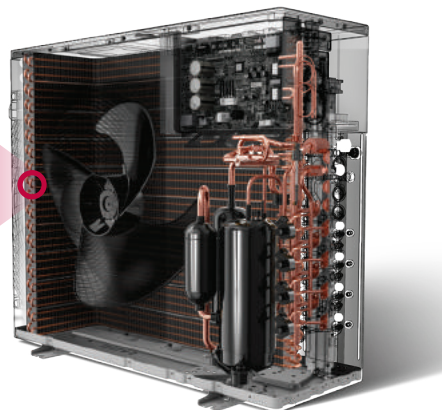
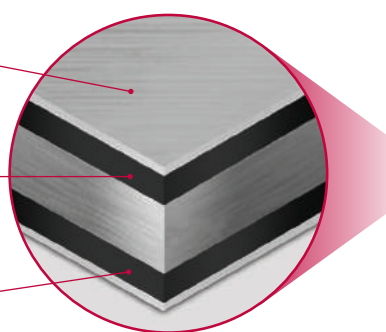
### Strato idrofilico (Condensa)

Il rivestimento idrofilico minimizza l'accumulo di umidità.

### Resina epossidica (Resistente alla corrosione)

Il rivestimento nero offre elevata resistenza alla corrosione.

### Aletta di alluminio



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

# COMFORT

## COMFORT E FUNZIONAMENTO OTTIMALE

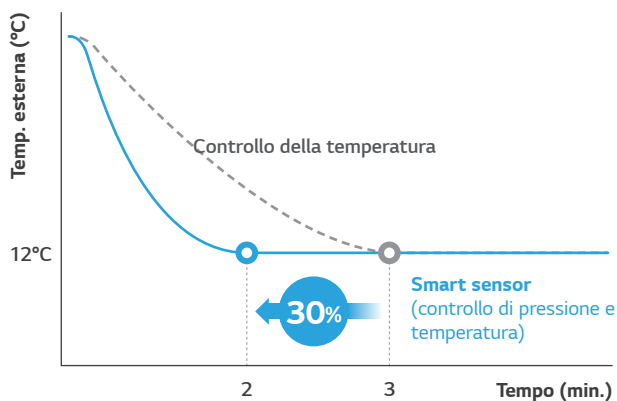
I climatizzatori LG offrono agli utenti i massimi livelli di comfort e sono pensati per garantire un'installazione semplice e veloce.

- Raffrescamento e riscaldamento rapidi
- Modalità riduzione rumori
- Installazione e manutenzione semplificate

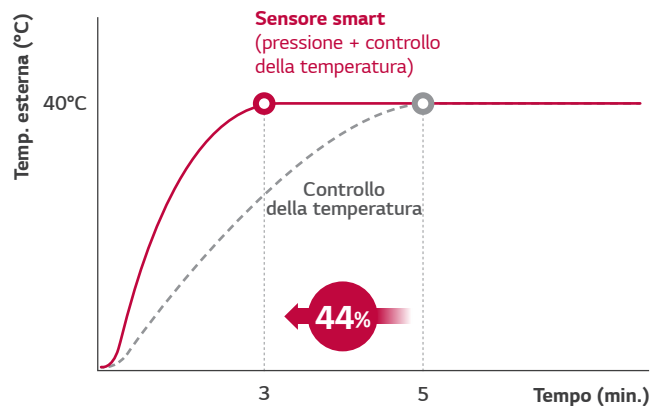
## Raffrescamento e riscaldamento rapidi

Il controllo della pressione permette una più rapida climatizzazione dell'ambiente: le tempistiche di raffreddamento e riscaldamento si riducono rispettivamente del 30% e del 40%.

### • Raffrescamento



### • Riscaldamento



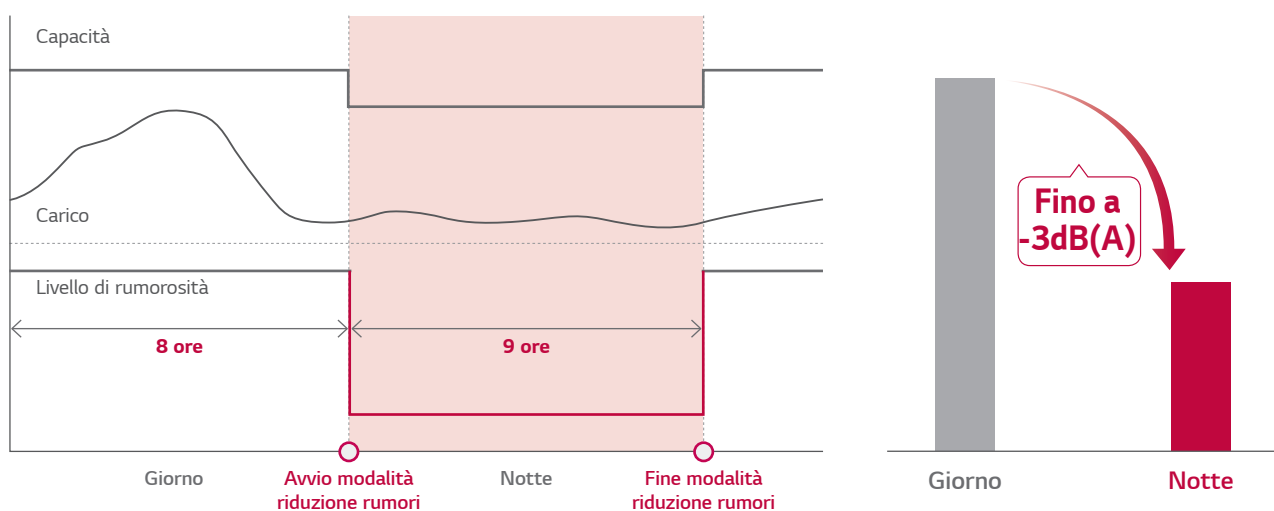
\* Risultato di test interni LG

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## Modalità riduzione rumori

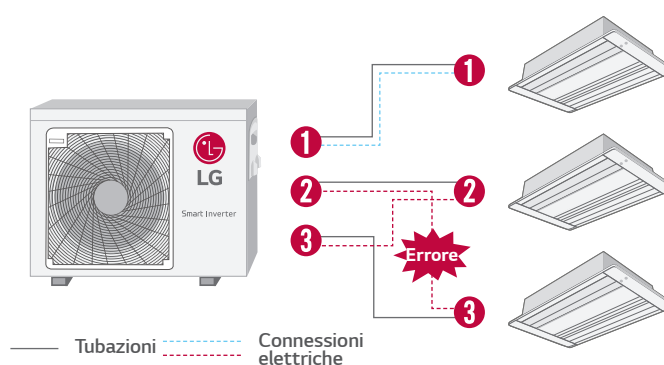
Grazie ad una serie di impostazioni applicabili alle unità tramite la scheda elettronica, è possibile ridurre la rumorosità delle unità esterne nelle ore notturne, a vantaggio del comfort e della vivibilità dei complessi residenziali.

### Raffrescamento

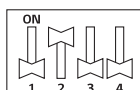


## Funzione di controllo errori di cablaggio

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.



\* Come impostare gli interruttori dip switch



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

CARATTERISTICHE

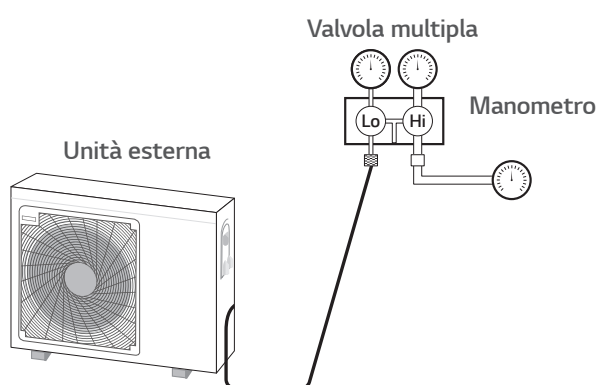
# COMFORT

## PCB con display

In caso di problemi, senza bisogno di smontare lo chassis, è possibile controllare rapidamente il codice di errore del climatizzatore attraverso l'indicatore a 7 segmenti.

### Tradizionale

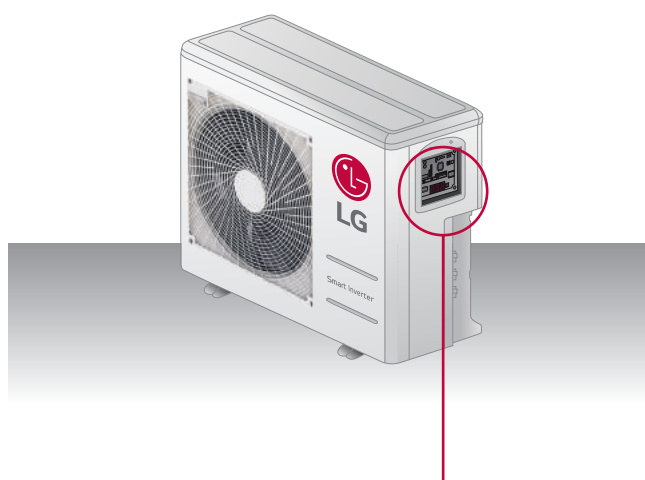
Sono necessari diversi strumenti per verificare i dati



\* Applicabile ai modelli : MU2R15 UL0 / MU2R17 UL0 / MU3R19 UE0 / MU3R21 UE0

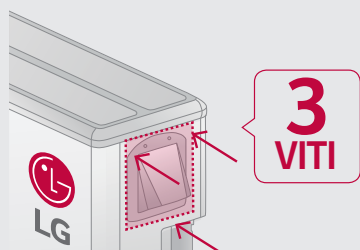
### Monitoring PCB

Controllo facile e veloce dei dati



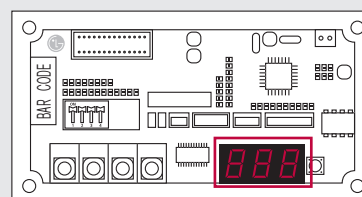
#### STEP 1

Aprire il pannello laterale



#### STEP 2

Controllare i dati sulla PCB



Display visualizzazione  
errori  
(codici di blocco)

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.



## Interfaccia diagnosi service LG MV (Monitoring View)

Il software LG MV permette ai tecnici dell'assistenza di controllare e monitorare le unità molto facilmente.



Operazione



Ciclo

Informazioni su unità interne/esterne

Circuito e valvole

Sensori ed collegamenti elettrici

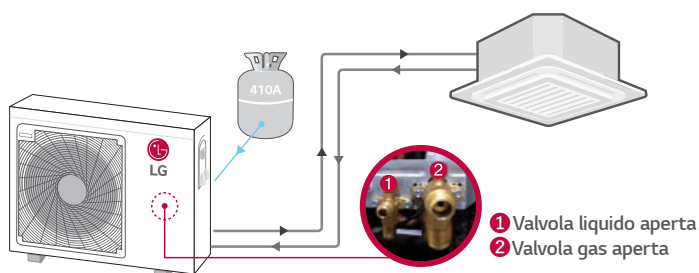
Diagramma del ciclo

Informazioni sull'attuatore

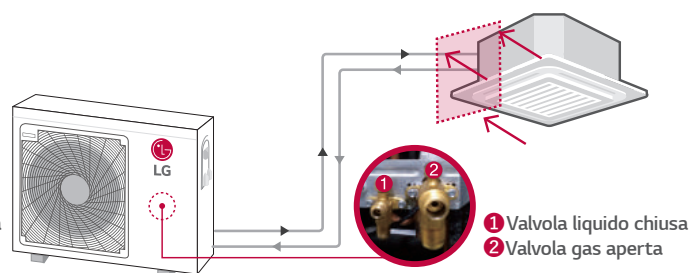
## Operazione di raffreddamento forzato

Il raffreddamento forzato consente di ricaricare il refrigerante o di operare l'attività di Pump Down, senza preoccuparsi della temperatura interna. Questa funzione può essere utilizzata anche in caso di spostamento del prodotto o interventi di riparazione delle unità interne.

### Ricarica



### Pump Down



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.



# — UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT





SPECIFICHE TECNICHE

# UNITÀ ESTERNE



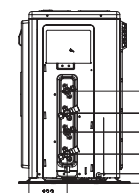
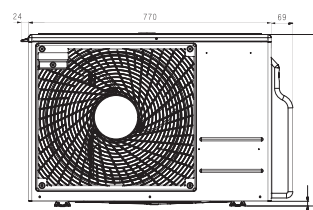
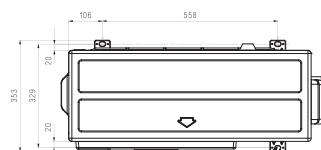
MULTISPLIT

(Unit : mm)

MU2R15 ULO  
MU2R17 ULO



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.  
Per verificare la validità della certificazione : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UNITÀ ESTERNA				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,88 / 4,10 / 4,72	0,88 / 4,69 / 5,39
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,97 / 4,69 / 5,39	0,97 / 5,28 / 5,69
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,23 / 0,99 / 1,38	0,23 / 1,25 / 1,70
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,24 / 1,07 / 1,43	0,24 / 1,25 / 1,63
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 4,60 / 6,40	1,10 / 5,60 / 7,90
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 4,90 / 6,60	1,10 / 5,50 / 7,60
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,20	4,20
Pdesign (@-10°C)	kW			4,10	4,10
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento/Riscaldamento			A+++ / A+	A++ / A+
Scala da (A+++ a D)					
Consumo energetico annuale	Raffrescamento/Riscaldamento			169 / 1.367	210 / 1.367
Capacità di ventilazione	Nom	m <sup>3</sup> /min		28,2	28,2
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	48	48
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	51	51
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	61	63
Dimensioni	L x A x P		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Peso netto				35,9	35,9
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Carica			1.100	1.100
	Incremento			20	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,74	0,74
Limiti operativi	Raffrescamento	Min ~ Max	°C BS	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	Min ~ Max	°C BU	-18 +18	-18 +18
Alimentazione elettrica	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica	No. x mm <sup>2</sup>			2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE	No. x mm <sup>2</sup>			3+ terra (4 x 1)	3+ terra (4 x 1)
Interruttore magnetotermico	A			15	15
Lunghezza totale tubazioni	m			30	30
Lunghezza singolo ramo	Max		m	20	20
Dislivello	UI-UE	Max	m	15	15
	UI-UI	Max	m	7,5	7,5
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	mm (inch) x No.		Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gas	mm (inch) x No.		Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.  
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.  
Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

## SPECIFICHE TECNICHE

# UNITÀ ESTERNE

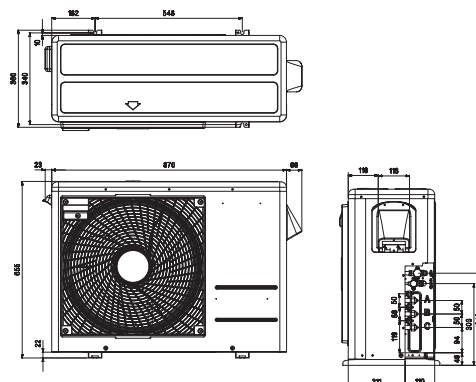


MU3R19 UE0  
MU3R21 UE0

(Unit : mm)



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.  
Per verificare la validità della certificazione : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UNITÀ ESTERNA				MU3R19 UE0	MU3R21 UE0
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,06 / 5,28 / 6,33	1,06 / 6,15 / 7,33
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,17 / 6,33 / 7,27	1,17 / 7,03 / 7,77
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,24 / 1,17 / 1,76	0,24 / 1,44 / 2,07
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,25 / 1,37 / 2,03	0,25 / 1,59 / 2,30
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 5,30 / 8,10	1,10 / 6,70 / 9,60
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 6,30 / 9,40	1,10 / 7,40 / 10,60
EER				4,51	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Pdesign (@-10°C)				4,90	4,90
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento/Riscaldamento			A+++ / A+	A+++ / A+
<small>Scala da (A+++ a D)</small>					
Consumo energetico annuale	Raffrescamento/Riscaldamento			217 / 1.629	253 / 1.629
Capacità di ventilazione	Nom		m <sup>3</sup> /min	50	50
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	49	50
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	63	64
Dimensioni	L x A x P			870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Peso netto				43,8	43,8
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Carica			1.400	1.400
	incremento			20	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,95	0,95
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C BS	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	Min - Max	°C BU	-18 +18	-18 +18
Alimentazione elettrica				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica				2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE				3+ terra (4 x 1)	3+ terra (4 x 1)
Interruttore magnetotermico				20	20
Lunghezza totale tubazioni				50	50
Lunghezza singolo ramo		Max	m	25	25
Dislivello	UI-UE	Max	m	15	15
	UI-UI	Max	m	7,5	7,5
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch) x No.	Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 3
	Gas		mm (inch) x No.	Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 3

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.  
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.  
Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

SPECIFICHE TECNICHE

# UNITÀ ESTERNE



MULTISPLIT

MU4R25 U40  
MU4R27 U40  
MU5R30 U40



Detrazione  
65%



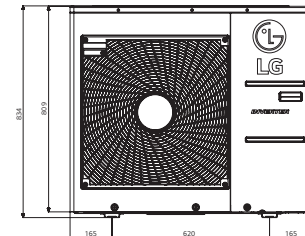
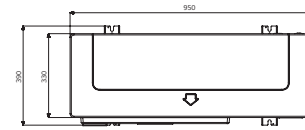
Conto  
Termico 2.050%



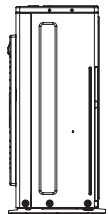
Detrazione



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.  
Per verificare la validità della certificazione : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



(Unit : mm)



UNITÀ ESTERNA				MU4R25 U40	MU4R27 U40	MU5R30 U40
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,32 / 7,03 / 8,50	1,32 / 7,91 / 9,50	1,32 / 8,79 / 10,60
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,47 / 8,44 / 9,38	1,47 / 9,09 / 10,60	1,47 / 10,10 / 12,10
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,42 / 1,46 / 2,62	0,42 / 1,80 / 2,89	0,42 / 2,00 / 3,35
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,61 / 1,83 / 2,89	0,61 / 2,07 / 3,38	0,61 / 2,15 / 3,60
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,90 / 6,60 / 11,90	1,90 / 8,10 / 13,10	1,90 / 9,10 / 15,20
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	2,80 / 8,30 / 13,10	2,80 / 9,40 / 15,30	2,80 / 9,70 / 16,30
EER				4,82	4,39	4,40
COP				4,01	4,39	4,70
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Pdesign (@-10°C)				7,00	7,00	7,20
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento/Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento/Riscaldamento			299 / 2.333	346 / 2.333	376 / 2.467
Capacità di ventilazione	Nom		m <sup>3</sup> /min	60	60	60
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	49	50	50
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	53	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	64	65	66
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso netto				60,7	60,7	61,3
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32
	Carica			g	2.300	2.300
	incremento			g/m	20	20
	GWP				675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq				1,55	1,55
Limiti operativi	Raffrescamento	Min - Max	°C BS	-10 +48	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	Min - Max	°C BU	-18 +18	-18 +18	-18 +18
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica				No. x mm <sup>2</sup>	2+ terra (3 x 2,5)	2+ terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE				No. x mm <sup>2</sup>	3+ terra (4 x 1)	3+ terra (4 x 1)
Interruttore magnetotermico				A	25	25
Lunghezza totale tubazioni				m	70	75
Lunghezza singolo ramo	Max		m	25	25	25
Dislivello	UI-UE	Max	m	15	15	15
	UI-UI	Max	m	7,5	7,5	7,5
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	mm (inch) x No.		Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 5
	Gas	mm (inch) x No.		Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 5

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.  
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.  
Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130



SPECIFICHE TECNICHE

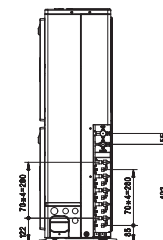
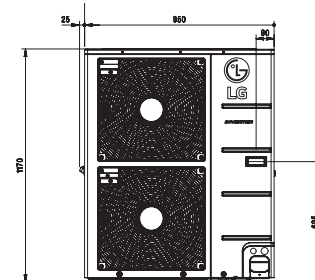
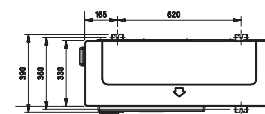
# UNITÀ ESTERNE



## MU5M40 UO2



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.  
Per verificare la validità della certificazione : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



(Unit : mm)

UNITÀ ESTERNA				MU5M40 UO2
Compressore	Tipo			Twin Rotary
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	11,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min/Nom/Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,80
SCOP				3,81
Pdesign (@-10°C)				11,8
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raffrescamento/Riscaldamento			A+ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento/Riscaldamento			643 / 4.236
Capacità di ventilazione	Nom			m <sup>3</sup> /min
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom		53
	Riscaldamento	Nom		55
Potenza sonora	Raffrescamento	Max		67
Dimensioni	L x A x P			950 x 1.170 x 330
Peso netto				84,0
Refrigerante	Tipo			R410A
	GWP			2.087,5
	Carica			3,8
	t-CO <sub>2</sub> eq			7,9
	Incremento			20
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BU	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica				1 / 220-240 / 50
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna (3X3,5)
Cavo di collegamento UI - UE				3 + terra (4X0,75)
Interruttore magnetotermico				30
Lunghezza totale tubazioni				85
Lunghezza singolo ramo	Max			25
Dislivello	UI - UE	Max		15
	UI - UI	Max		7,5
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido			Ø6,35 (1/4) x 5
	Gas			Ø9,52 (3/8) x 5

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.  
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.  
Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

SPECIFICHE TECNICHE

# UNITÀ ESTERNE

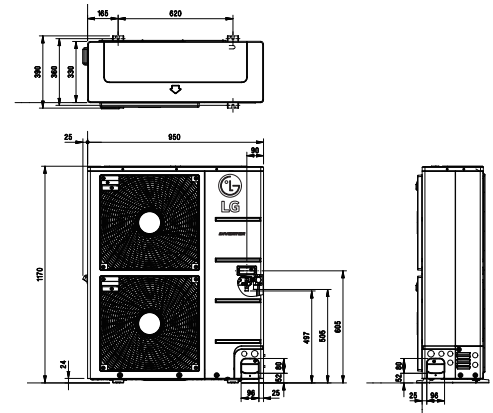


MULTISPLIT

## FM40AH UO2



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.  
Per verificare la validità della certificazione: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UNITÀ ESTERNA				FM40AH UO2
Compressore	Tipo			Twin Rotary
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	2,8 / 11,2 / 13,5
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	3,1 / 12,5 / 15,0
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	11,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min/Nom/Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,60
SCOP				3,81
Pdesign (@-10°C)				11,8
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a E)	Raffrescamento/Riscaldamento			A+ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento/Riscaldamento			643 / 4.236
Capacità di ventilazione	Nom		m <sup>3</sup> /min	90
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	53
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	55
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	67
Dimensioni	L x A x P			950 x 1.170 x 330
Peso netto				82,0
Refrigerante	Tipo			R410A
	GWP			2.087,5
	Carica			3,8
	t-CO <sub>2</sub> eq			7,9
	Incremento			20
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BU	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica				1 / 220-240 / 50
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna (3x3,5)
Cavo di collegamento	UE - Distributore			3 + terra (4x1,25)
	Distributore - UI			3 + terra (4x0,75)
Interruttore magnetotermico				30
Lunghezza massima tubazioni	Totale			100
	Principale (UE - Distributori)			50
	Totale secondarie (Distributori - UI)			50
	Singolo ramo (Distributore - UI)			15
Dislivello	UI - UE	Max	m	30
	UI - UI	Max	m	15
Diamentro tubazioni di collegamento	Liquido			Ø9,52 (3/8)
	Gas			Ø19,05 (3/4)

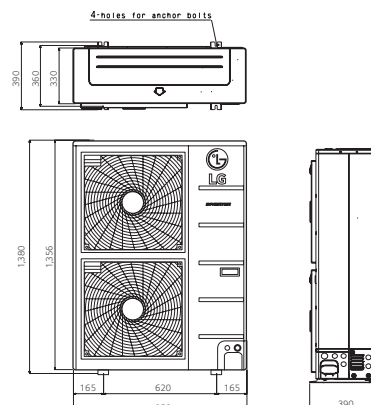
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.  
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.  
Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

## SPECIFICHE TECNICHE

## UNITÀ ESTERNE



FM48AH U32  
FM56AH U32



UNITÀ ESTERNA				FM48AH U32	FM56AH U32
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
Capacità	Riscaldamento			3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
	Riscaldamento	Max	kW	14,8	16,1
Capacità a bassa temperatura	Raffrescamento			0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Potenza assorbita	Raffrescamento			3,9 / 13,2 / 22,3	4,6 / 16,1 / 25,7
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	A	6,9 / 15,6 / 22,7	7,4 / 16,8 / 27,2
Corrente assorbita	Raffrescamento			4,41	4,01
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	A	4,37	4,18
EER				6,1	5,6
COP				4,0	4,0
SEER				11,7	12,3
SCOP				-	-
Pdesign (@-10°C)	kW			1.377/4.095	1.661/4.305
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raffrescamento/Riscaldamento			-	-
	Consumo energetico annuale			1.377/4.095	1.661/4.305
Capacità di ventilazione	Nom			120	120
	Raffrescamento	Nom	m <sup>3</sup> /min	120	120
Pressione sonora	Riscaldamento			54	54
	Raffrescamento	Nom	dB(A)	56	56
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	68	69
Dimensioni	L x A x P			950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto				96,0	96,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	GWP			2.087,5	2.087,5
	Carica			4,4	4,4
	t-CO <sub>2</sub> eq			9,2	9,2
	Incremento			20	20
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10 - 48	-10 ~ 48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BU	-18 - 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna (3x4,0)	Unità esterna (3x4,0)
Cavo di collegamento	UE - Distributore			3 + terra (4x1,25)	3 + terra (4x1,25)
	Distributore - UI			3 + terra (4x0,75)	3 + terra (4x0,75)
Interruttore magnetotermico				40	40
Lunghezza massima tubazioni	Totale			135	145
	Principale (UE - Distributori)			55	55
	Totale secondarie (Distributori - UI)			80	90
	Singolo ramo (Distributore - UI)			15	15
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30
	UI - UI	Max	m	15	15
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido			Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas			Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

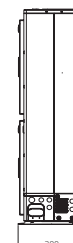
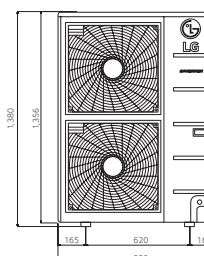
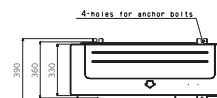
SPECIFICHE TECNICHE

# UNITÀ ESTERNE



MULTISPLIT

FM41AH U32  
FM49AH U32  
FM57AH U32



UNITÀ ESTERNA				FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	2,8 / 12,1 / 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
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	11,1	13,6	15,2
Potenza assorbita	Raffrescamento	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	Raffrescamento	Min/Nom/Max	A	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	A	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9,0
EER				4,68	4,41	4,01
COP				4,92	4,37	4,18
SEER				6,1	6,1	5,6
SCOP				4,0	4,0	4,0
Pdesign (@-10°C)				11,7	11,7	12,3
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raffrescamento/Riscaldamento			-	-	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento/Riscaldamento			1.190/4.095	1.377/4.095	1.661/4.305
Capacità di ventilazione	Nom			120	120	120
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	53	54	54
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	55	56	56
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	67	68	69
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto			Kg	96,0	96,0	96,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5
	Carica			4,4	4,4	4,4
	t-CO <sub>2</sub> eq			9,2	9,2	9,2
	Incremento			20	20	20
Limiti operativi	Raffrescamento	Min~Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Riscaldamento	Min~Max	°C BU	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentazione elettrica				3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna (5x2,5) 3 + terra (4x1,25)	Unità esterna (5x2,5) 3 + terra (4x1,25)	Unità esterna (5x2,5) 3 + terra (4x1,25)
Cavo di collegamento	UE - Distributore			3 + terra (4x0,75)	3 + terra (4x0,75)	3 + terra (4x0,75)
	Distributore - UI			3 + terra (4x0,75)	3 + terra (4x0,75)	3 + terra (4x0,75)
Interruttore magnetotermico				20	20	20
Lunghezza massima tubazioni	Totale			125	135	145
	Principale (UE - Distributori)			55	55	55
	Totale secondarie (Distributori - UI)			70	80	90
	Singolo ramo (Distributore - UI)			15	15	15
Dislivello	UI - UE		Max	30	30	30
	UI - UI		Max	15	15	15
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130



# UNITÀ INTERNE MULTISPLIT





CARATTERISTICHE

# ARTCOOL GALLERY

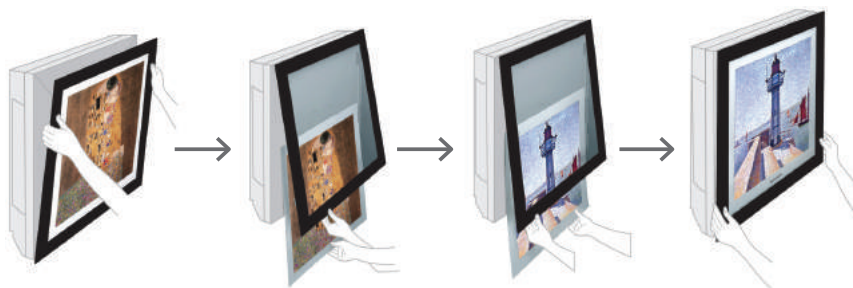
## Stile e design

Con il rivoluzionario ARTCOOL Gallery potrete personalizzare l'aspetto del vostro climatizzatore come e quando vorrete, cambiando semplicemente l'immagine inserita nel pannello frontale. La serie ARTCOOL, con il suo design elegante ed originale, ha conseguito alcuni dei più importanti riconoscimenti internazionali, quali il Forum Design Award, il Red Dot Design Award e il Good Design Award.

ARTCOOL Gallery



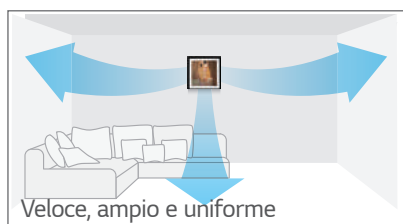
Cambiare l'immagine è semplice e veloce



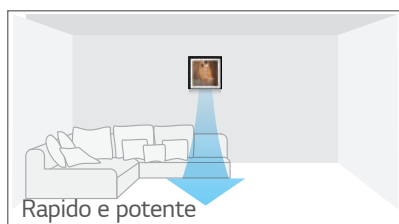
## Controllo digitale del flusso dell'aria

Il flusso d'aria può essere controllato per garantire il massimo comfort.

Normale



Jet Cool



Modalità Sleep



## CARATTERISTICHE

# PARETE

## Wi-Fi integrato

Dove vuoi, quando vuoi! Controllare il tuo climatizzatore con le tecnologie Smart di LG, oggi è ancora più facile. Grazie al Wi-Fi integrato e ad una connessione Internet, potrai gestire le funzioni principali del tuo condizionatore attraverso l'applicazione disponibile per smartphone Android o iOS.

### • LG Smart ThinQ



LG  
SmartThinQ

Scarica la app "LG Smart ThinQ" da Google Play Store o App Store



### • Come funziona

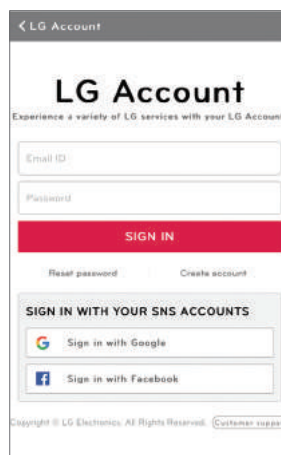
#### Modulo Wi-Fi integrato

Verifica la presenza del simbolo "LG Smart ThinQ" sul tuo climatizzatore.



#### Registrazione e Log-in facili e veloci

Passaggi semplici e veloci per impostare e attivare le funzioni Wi-Fi con LG Smart ThinQ.



#### Connettività Wi-Fi

Grazie alla connettività Wi-Fi, è possibile controllare ogni unità interna tramite più dispositivi, impostando direttamente dalla app le condizioni di funzionamento preferite. Allo stesso tempo, attraverso un unico dispositivo, ciascun utente può controllare più unità interne.

#### Controlla la stessa unità interna tramite più dispositivi



\* Il controllo da parte di più utenti non è possibile in maniera simultanea.

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

#### Con lo stesso dispositivo, puoi controllare più unità interne



## • Vantaggi

### Controllo delle funzioni di base

On/Off

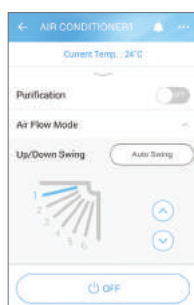


Impostazione temperatura e modalità operativa

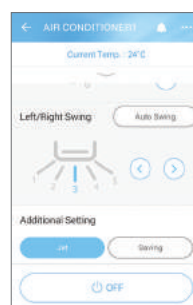
(Raff/Risc/Deumidificazione/Ventilazione/Auto)



Controllo dei deflettori aria  
Verticale

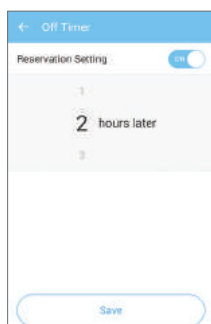


Orizzontale

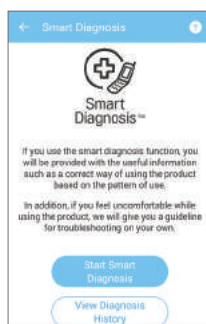


### Gestione avanzata

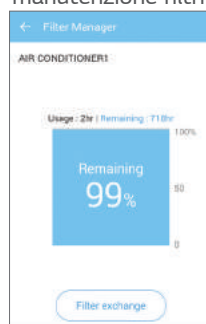
Monitoraggio consumi



Smart Diagnosis



Controllo manutenzione filtri



Controllo integrato di tutti gli elettrodomestici LG



Controlla il tuo climatizzatore LG dove vuoi e quanto vuoi con Wi-Fi integrato e l'esclusiva app LG Smart ThinQ.

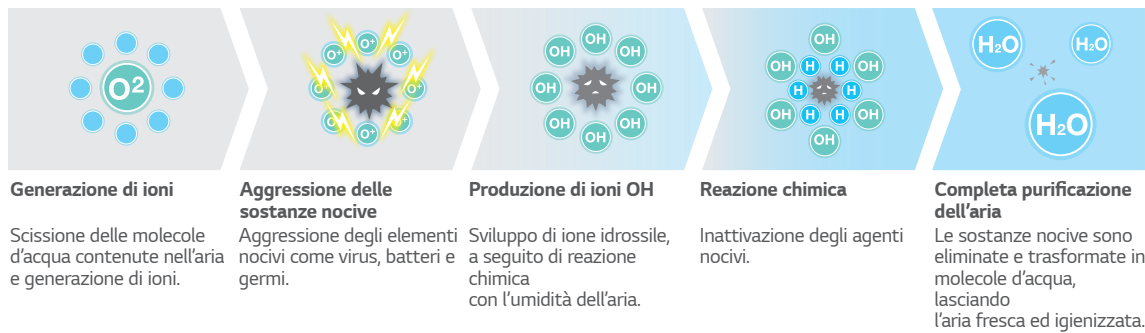


\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

# PARETE

## Ionizzatore **Plasmaster™ PLUS**

Lo Ionizzatore Plasmaster Plus protegge da odori e sostanze nocive, grazie a 3 milioni di ioni che purificano non solo l'aria che passa attraverso il climatizzatore, ma anche le superfici esterne all'unità, per ambienti più salutarì e puliti.

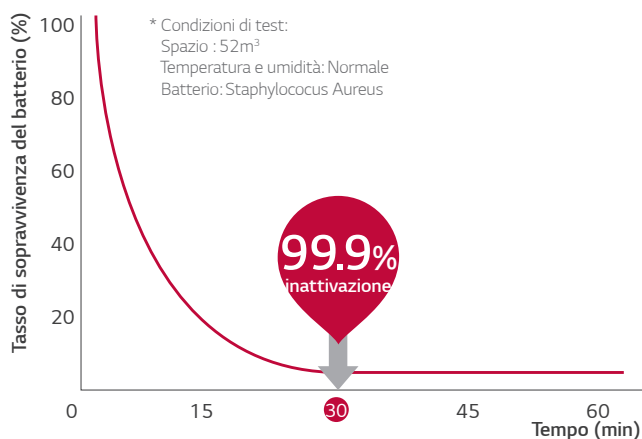


\* Ionizzatore Plasmaster Plus è disponibile sui modelli Artcool e Deluxe

### • Risultato dei test

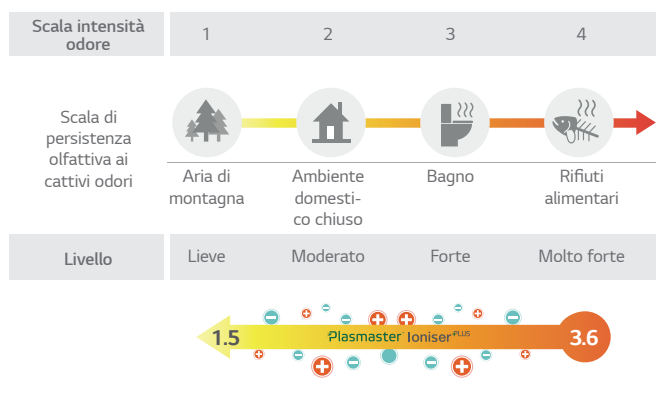
#### Performance di purificazione dell'aria

Riduzione dei batteri fino al 99,9% in 30 minuti.



#### Diminuzione della persistenza olfattiva degli odori in 60 minuti

Una persistenza di classe 2 o inferiore è considerata accettabile dalla maggior parte delle persone



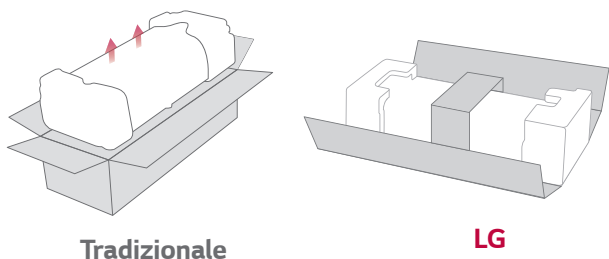
Il livello di persistenza degli odori è ridotto da 3,6 a 1,5

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## Installazione semplificata

Installare un climatizzatore non è mai stato così facile! I prodotti LG sono progettati e realizzati per essere installati in modo veloce ed efficiente.

### Imballaggio semplice

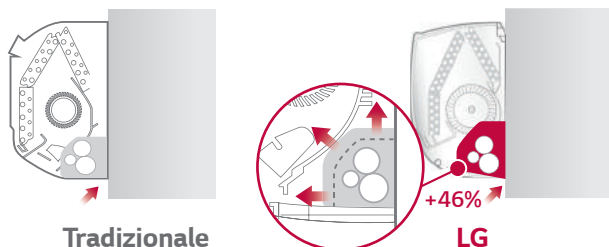


Tradizionale

LG

### Maggiore spazio per le tubazioni

Nelle unità interne è presente molto spazio sul fondo del prodotto per l'alloggiamento delle tubazioni. In questo modo è sempre facile realizzare un'installazione pulita e ordinata dell'unità.

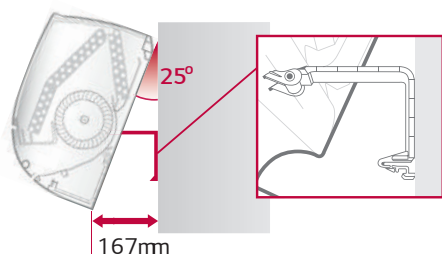


Tradizionale

LG

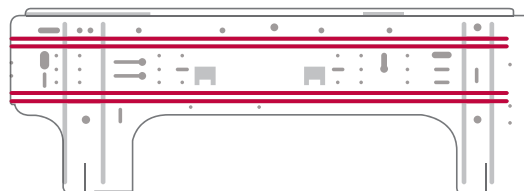
### Clip di sollevamento

Una clip di sollevamento permette di mantenere il prodotto inclinato rispetto alla parete per agevolare le operazioni di collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici.



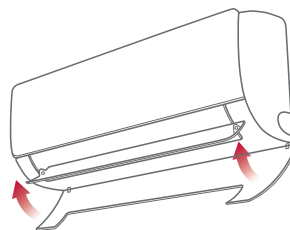
### Piastra di installazione con viti di ancoraggio

La piastra di installazione delle unità interne è molto rigida e permette un ancoraggio ottimale alle pareti, anche in caso di installazione su scatole di predisposizione.



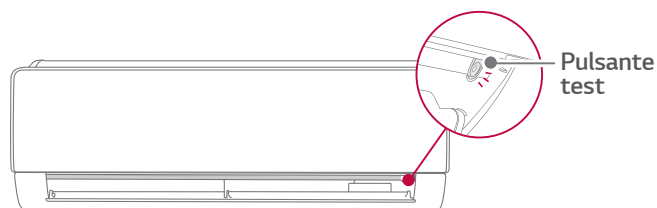
### Pannello inferiore asportabile

Il pannello inferiore delle unità interne è asportabile per migliorare l'accesso alle connessioni elettriche e delle tubazioni.



### Pulsante di accesso rapido per l'esecuzione di test

Il tasto per l'esecuzione di test è ben situato e facile da trovare.





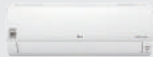



\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.



# UNITÀ A PARETE



		kBtu/h	7	9	12
		kW	2.1	2.6	3.5
Unità a parete	ARTCOOL Gallery	 		MA09R NF1	MA12R NF1
	ARTCOOL	 		AC09BQ NSJ AC09SQ NSJ	AC12BQ NSJ AC12SQ NSJ
	Deluxe	 	DM07RP NSJ	DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ

## ARTCOOL

				AC09BQ NSJ/AC09SQ NSJ	AC12BQ NSJ/AC12SQ NSJ
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2,50 / 3,20	3,50 / 3,80
Potenza assorbita		Nom	W	18	19
Corrente assorbita		Nom	A	0,16	0,17
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6
Pressione sonora	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27
Potenza sonora	Raff	Max	dB(A)	57	57
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,2
Dimensioni	L x A x P		mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Peso netto			kg	9,9	9,9
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm(inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

## ARTCOOL Gallery




				MA09R NF1	MA12R NF1
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Potenza assorbita		Nom	W	40 x 1	40 x 1
Corrente assorbita		Nom	A	0.1	0.1
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	7.7 / 5.9 / 4.4	8.9 / 7.3 / 5.6
Pressione sonora	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Potenza sonora	Raff	Max	dB(A)	52	54
Capacità di deumidificazione			l/h	1.2	1.4
Dimensioni	L x A x P		mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Peso netto			kg	15.0	15.0
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

\* Wi-Fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMD200 e app LG Smart ThinQ

## DELUXE

				DM07RP NSJ	DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0
Potenza assorbita		Nom	W	17	18	19
Corrente assorbita		Nom	A	0,15	0,16	0,17
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3
Pressione sonora	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29
Potenza sonora	Raff	Max	dB(A)	56	56	56
Capacità di deumidificazione			l/h	0,9	1,1	1,2
Dimensioni	L x A x P		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Peso netto			kg	8,3	8,3	8,3
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm(inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)



		7	9	12	18	24
	kBtu/h	7	9	12	18	24
	kW	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
Libero Plus	 	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PM24SP NSK
Libero		PM07EP NSJ	SC09EQ NSJ	SC12EQ NSJ	SC18EQ NSJ	-

## LIBERO PLUS

				PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Potenza assorbita		Nom	W	17	18	19	39	45
Corrente assorbita		Nom	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
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
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min		m <sup>3</sup> /min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Pressione sonora	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Potenza sonora	Raff	Max	dB(A)	57	57	57	59	65
Capacità di deumidificazione			l/h	0,9	1,1	1,3	1,8	2,5
Dimensioni	L x A x P		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Peso netto			kg	8,7	8,7	8,7	11,9	12,7
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm(inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)

## LIBERO

				PM07EP NSJ	SC09EQ NSJ	SC12EQ NSJ	SC18EQ NSK
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8
Potenza assorbita		Nom	W	17	18	19	39
Corrente assorbita		Nom	A	0,14	0,16	0,17	0,28
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min		m <sup>3</sup> /min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9
Pressione sonora	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35
Potenza sonora	Raff	Max	dB(A)	57	57	57	59
Capacità di deumidificazione			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9
Dimensioni	L x A x P		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
Peso netto			kg	8,5	8,5	8,5	11,6
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm(inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)

# CASSETTE A 4 VIE

## Sensore di rilevazione presenza



Sensore di rilevazione presenza (PTVSMA0)



### Applicazione del sensore di rilevazione presenza

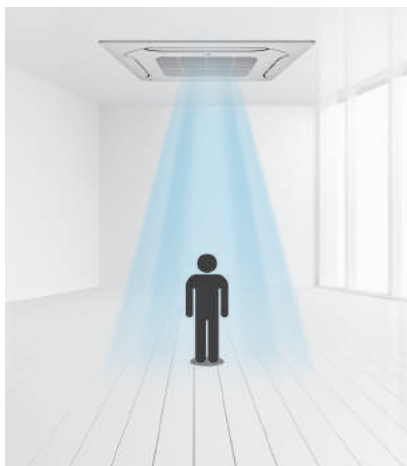
- Risparmio energetico
- Intensità flusso aria confortevole
- Il sensore è un accessorio opzionale, compatibile solo con griglia PT-MCHW0 e con comando PREMTB100

### • Rilevazione

Controllo del numero di persone e rilevazione dei movimenti per 20 secondi



### • Intervallo di rilevazione



Altezza 3.2 (15 x 8m)



Altezza 3.5 (16 x 10m)



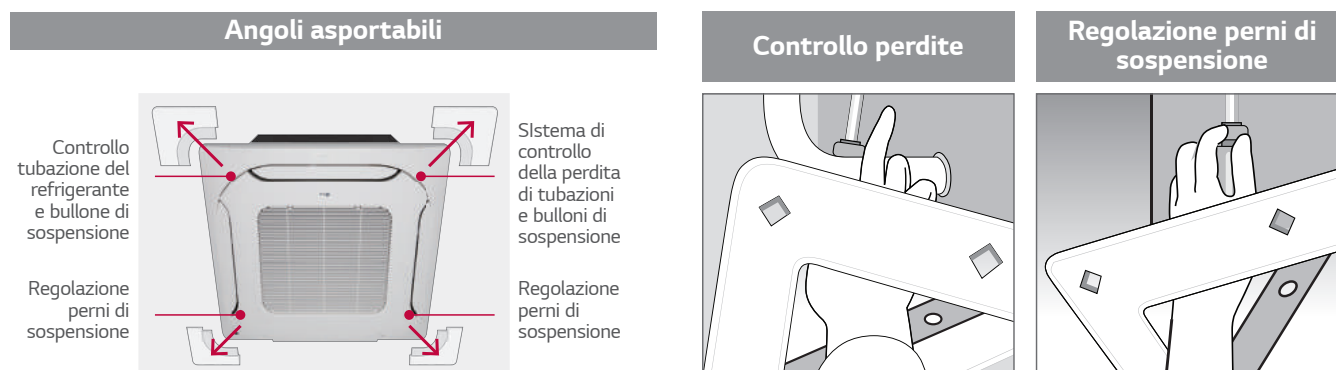
Il sensore può essere ruotato di 90°  
12 x 6m → 6 x 12m area di rilevazione

\* Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

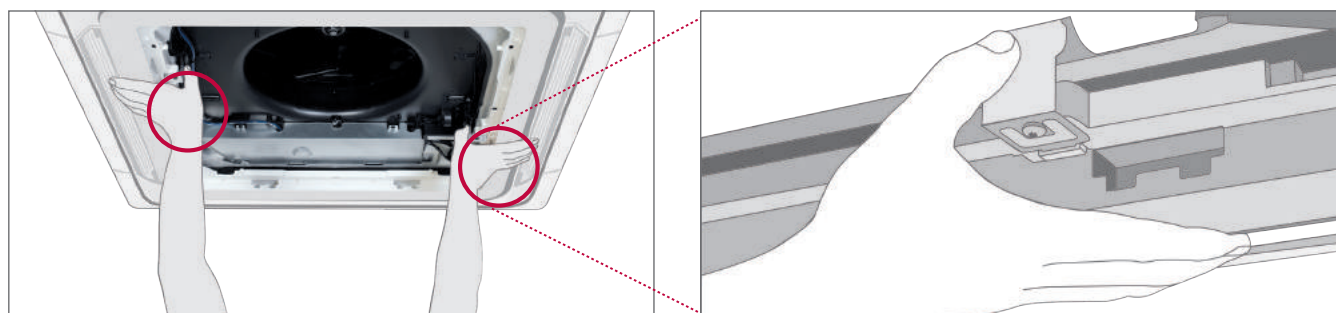


## Angoli "One Touch" asportabili

Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna.



Il pannello può essere asportato con un semplice gesto.



	kBtu/h	9	12	18	24
	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
Cassetta a 4 vie					
		CT09R NR0	CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0

\* Wi-Fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMD200 e app LG Smart ThinQ

## CASSETTE A 4 VIE

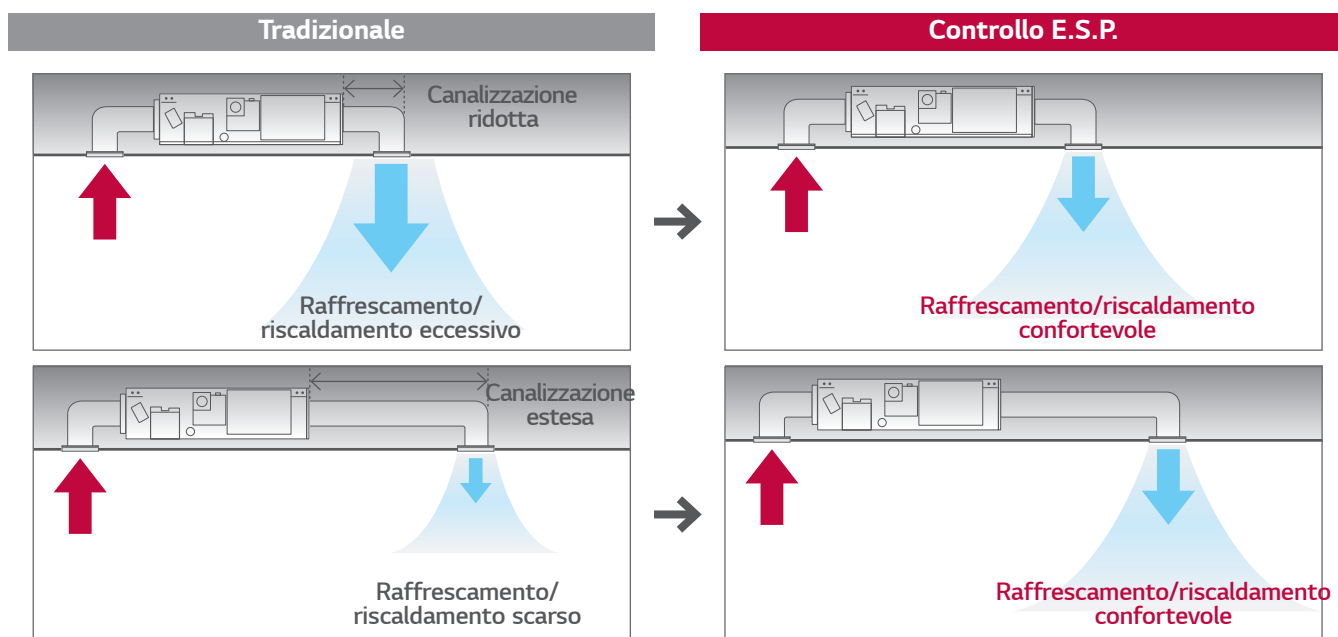
		CT09R NR0	CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0
<b>Capacità</b>	Risc. / Raffr.	2,60 / 2,90	3,50 / 3,90	5,30 / 5,80	6,70 / 7,50
<b>Potenza assorbita</b>	Nom W	20	20	40	60
<b>Corrente assorbita</b>	Nom A	0,40	0,40	0,40	0,60
<b>Alimentazione elettrica</b>	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
<b>Capacità di ventilazione</b>	H / M / L m <sup>3</sup> /min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
<b>Pressione sonora</b>	H / M / L dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
<b>Potenza sonora</b>	dB(A)	52	52	57	57
<b>Capacità di deumidificazione</b>	l/h	0,9	1,4	2,0	2,7
<b>Dimensione</b>	L x A x P mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
<b>Peso</b>	kg	13,0	13,0	14,3	20,5
<b>Diametro tubazioni di collegamento</b>	Liquido m (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gas m (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
<b>Pannello</b>	Modello	PT-UQC/PT-QCHW0	PT-UQC/PT-QCHW0	PT-UQC/PT-QCHW0	PT-UQC/PT-MCHW0
	Colore	Morning Fog (RAL 120-4)			
	Dimensioni L x A x P mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 35 x 950
	peso kg	3,0	3,0	3,0	5,0/6,3

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

# CANALIZZABILI

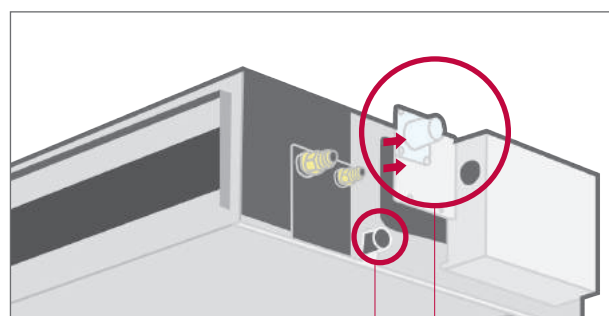
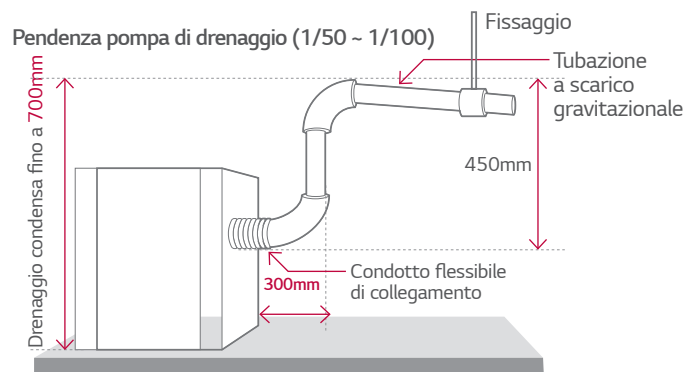
## Regolazione lineare della prevalenza dei ventilatori (E.S.P.)

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



## Pompa scarico condensa





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.



Possibilità di drenaggio naturale  
Pompa scarico condensa scollegabile





		kBtu/h	9	12	18	24
		kW	2.6	3.5	5.3	7.0
Canalizzabili	Alta prevalenza	 	-	-	● CM18R N10	● CM24R N10
	Bassa prevalenza	 	● CL09R N20	● CL12R N20	● CL18R N20	● CL24R N30

\* Wi-Fi opzionale disponibile con accessorio LG mod. PWFMD200 e app LG Smart ThinQ

## ALTA PREVALENZA

				CM18R N10	CM24R N10
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	5,30 / 5,80	7,00 / 7,70
Potenza assorbita		Nom	W	160	180
Corrente assorbita		Nom	A	0,90	1,00
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Pressione sonora	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Potenza sonora	Raff	Max	dB(A)	59	60
Capacità di deumidificazione			l/h	1,5	2,5
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Peso netto			kg	26,5	26,5
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm(inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Prevalenza		Min~Max	m m A q (Pa)	2-15 (20-147)	2-15 (20-147)

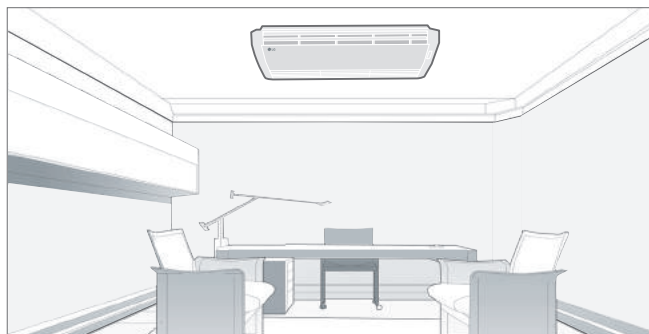
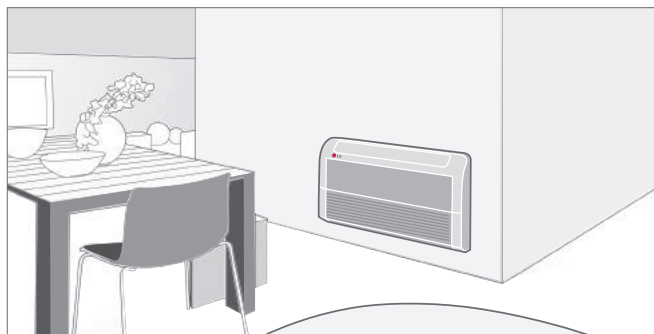
## BASSA PREVALENZA

				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2,60 / 2,90	3,50 / 3,90	5,30 / 5,80	7,00 / 7,70
Potenza assorbita		Nom	W	100	100	140	160
Corrente assorbita		Nom	A	0,80	0,80	0,80	1,00
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Pressione sonora	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Potenza sonora	Raff	Max	dB(A)	55	55	54	58
Capacità di deumidificazione			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
Peso netto			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm(inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Prevalenza		Min~Max	mmAq (Pa)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)

# CONVERTIBILI

## Installazione versatile

Le unità convertibili possono essere installate a soffitto o a pavimento, consentendo di ottimizzare gli spazi all'interno di negozi o uffici.

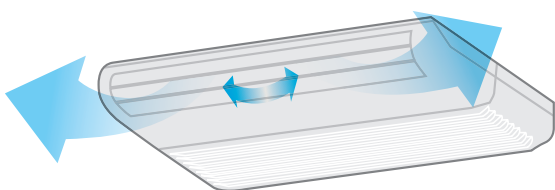


\* Ceiling & Floor : CV09 NE2 / CV12 NE2

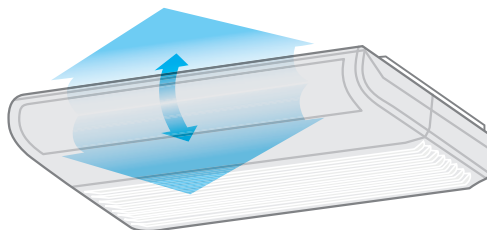
## Controllo della direzione di mandata

L'inclinazione dei deflettori di mandata può essere controllata in maniera differenziata per coppie, in funzione delle esigenze del locale in cui è installato l'apparecchio. La possibilità di controllare l'inclinazione dei deflettori di mandata consente di adeguare il flusso d'aria espulsa dall'apparecchio alle esigenze derivanti dalla geometria del locale in cui è installato, e contribuisce a risolvere qualsiasi eventuale problema legato a correnti d'aria fastidiose. L'inclinazione dei deflettori sull'asse verticale è facilmente regolabile tramite il comando remoto.

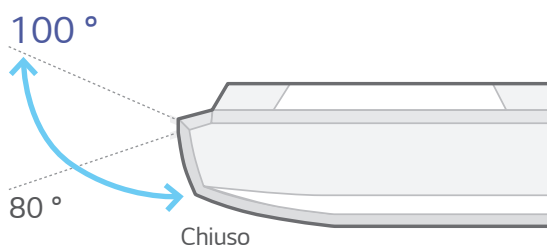
Orizzontale



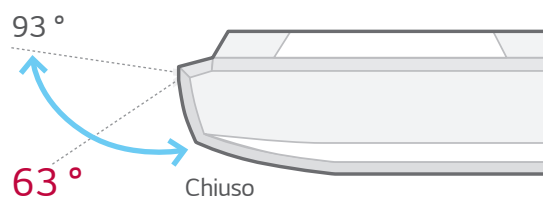
Verticale



Raffrescamento



Riscaldamento





	<b>kBtu/h</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
	<b>kW</b>	<b>2.6</b>	<b>3.5</b>
<b>Convertibili</b>		CV09 NE2	CV12 NE2

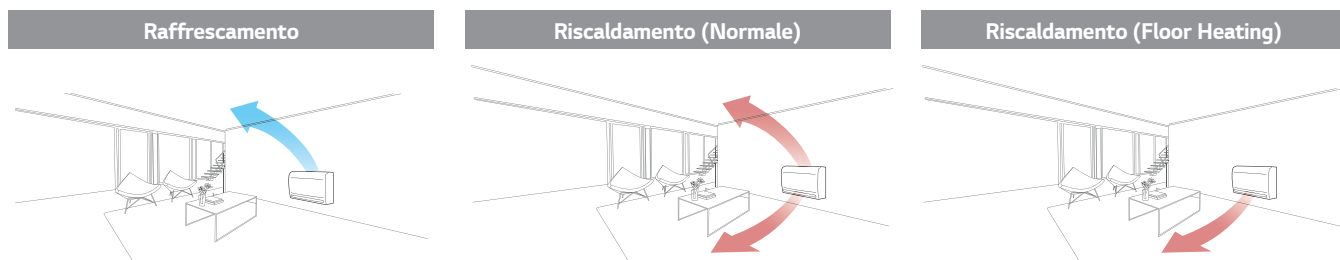
## Convertibili

				<b>CV09 NE2</b>	<b>CV12 NE2</b>
<b>Capacità</b>	Raff / Risc	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
<b>Potenza assorbita</b>		Nom	W	30	40
<b>Corrente assorbita</b>		Nom	A	0.4	0.4
<b>Alimentazione elettrica</b>			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
<b>Capacità di ventilazione</b>		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
<b>Pressione sonora</b>	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
<b>Potenza sonora</b>	Raff	Max	dB(A)	52	56
<b>Capacità di deumidificazione</b>			l/h	1.2	1.2
<b>Dimensioni</b>		L x A x P	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
<b>Peso netto</b>			kg	13.7	13.7
<b>Diametro tubazioni di collegamento</b>	Liquido		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

# CONSOLE

## Flussi d'aria ottimizzati per raffreddamento e riscaldamento

In modalità raffreddamento, le alette sono regolate in modo da garantire l'uscita dell'aria fredda dalla parte superiore. In modalità riscaldamento, le alette inviano l'aria calda verso il basso e verso l'alto per bilanciare la temperatura della stanza (modalità Floor Heating).



## Floor Heating

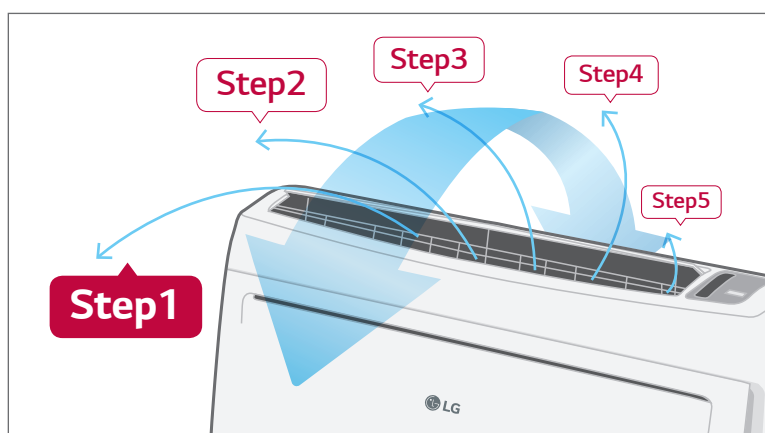
Grazie alla modalità Floor Heating, l'unità interna console di LG è in grado di raggiungere la temperatura desiderata molto più rapidamente e in maniera più confortevole rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

		Azienda A	Stufa elettrica	LG	LG Floor Heating Mode
27°C  15°C	Verticale				
	Orizzontale				
<b>Tempo di riscaldamento (13°C - 21°C)</b>		12 minuti 30 secondi	50 minuti	<b>9 minuti 30 secondi</b>	<b>8 minuti 40 secondi</b>

(Condizioni di test : Temp. desiderata 23°C, Temp. interna 13°C, Temp. esterna 7°C)

## Controllo a step aletta direzione aria

Il deflettore aria delle unità console può essere semplicemente orientato mediante il comando infrarossi scegliendo tra 5 differenti posizioni. In questo modo è possibile personalizzare il flusso d'aria secondo il gradimento individuale.





	kBtu/h	9	12	18
	kW	2.6	3.5	5.3
Console		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

## Console

				CQ09 NAO
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2.6 / 2.9
Potenza assorbita		Nom	W	20
Corrente assorbita		Nom	A	0.6
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0
Pressione sonora	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	38 / 32 / 27
Potenza sonora	Raff	Max	dB(A)	53
Capacità di deumidificazione			l/h	1.2
Dimensioni		L x A x P	mm	700 x 600 x 210
Peso netto			kg	14.0
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)

				CQ12 NAO	CQ18 NAO
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Potenza assorbita		Nom	W	20	40
Corrente assorbita		Nom	A	0.6	0.7
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Pressione sonora	Raff	Max / Med / Min	dB(A)	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Potenza sonora	Raff	Max	dB(A)	56	60
Capacità di deumidificazione			l/h	1.4	2.3
Dimensioni		L x A x P	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso netto			kg	14.0	14.0
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)



# ACCESSORI

## Sistemi di controllo centralizzati / schede interfaccia

### Comando centralizzato AC Smart 5



MODELLO	PAC55A000
<b>Compatibilità</b>	Tutte le unità della linea Commerciale (escluse UU09WR/UU12WR)/ERV/Multi
<b>Caratteristiche</b>	Dimensioni: LxAxP 255x168x30 mm / Schermo touch 10,2" 1024x600 dpi Controllo e gestione di max 128 unità interne
<b>Funzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo e monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi</li> <li>Interfaccia grafica utente con Visual Navigation per importazione immagini o piante di edificio e collocazione di icone rappresentative delle unità interne</li> <li>Programmazione con impostazione ad eventi e Funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività</li> <li>Possibilità di implementare logiche di funzionamento con contatti esterni o creazione di gruppi virtuali di unità interne</li> <li>Basato su HTML 5 per la massima flessibilità e rapidità di accesso</li> <li>Supporto IPV4/IPV6</li> <li>Doppia interfaccia BacNet e Modbus di serie per integrazioni con BMS</li> <li>Accesso da remoto tramite qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone)</li> <li>Predisposizione per 2 contatti di input (DI) e 2 contatti di output (DO), Scheda ethernet 10/100Mbps, Connessioni Micro USB 1 per aggiornamento/esportazione dati</li> <li>Impostazione temperatura, velocità ventilatore, modalità operativa</li> <li>Impostazione limiti di temperatura e blocchi selettivi (modalità operativa, velocità ventilatore, impostazione temperature)</li> <li>Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema)</li> <li>Salvataggio dello storico di funzionamento dell'impianto e di eventuali codici di errore con possibilità di invio E-mail</li> <li>Funzione di invio automatico E-mail in caso di malfunzionamento impianto</li> <li>Impostazione di funzioni avanzate dell'unità esterna (Smart Logic Control, Low Noise, Defrost Mode)</li> </ul>
<b>Note</b>	Prevedere per ogni unità esterna una scheda elettronica PI485 modello PMNFP14A1 (max 32) Per i modelli MU2R15/MU2R17 prevedere una scatola esterna a tenuta stagna per il montaggio della scheda PMNFP14A1 Per ogni ERV una scheda elettronica PI485 modello PHNFP14A0 (max 32)

### Comando centralizzato semplificato AC EZ Touch



MODELLO	PACEZA000
<b>Compatibilità</b>	Tutte le unità della linea Commerciale (escluse UU09WR/UU12WR)/ERV/Multi
<b>Caratteristiche</b>	Dimensioni: LxAxP 137x121x25 mm Controllo e gestione di max 64 unità interne Interconnessione massima di 8 comandi per un max di 256 unità
<b>Funzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo individuale e di gruppo</li> <li>Funzione blocco (Temperatura/Modalità/Ventilazione/Tutto)</li> <li>Funzione diagnostica Autodiagnosi</li> <li>Cambio modalità operativa (Raffrescamento/Riscaldamento/Auto/Deumidificazione/Ventilazione)</li> <li>Modalità slave</li> <li>Programmazione Giornaliera/Settimanale/Mensile/Annuale/Eccezioni</li> <li>Limitazione campo temperature selezionabili</li> <li>Accesso web (ip PUBBLICO)</li> <li>Auto changeover / Setback</li> <li>Monitoraggio consumi energetici (con accessorio PDI)</li> <li>Visualizzazione allarmi</li> <li>Numero porte IO esterne DI 1</li> </ul>
<b>Note</b>	Prevedere per ogni unità esterna una scheda elettronica PI485 modello PMNFP14A1 Per i modelli MU2R15/MU2R17 prevedere una scatola esterna a tenuta stagna per il montaggio della scheda PMNFP14A1 Per ogni Eco V una scheda elettronica PI485 modello PHNFP14A0

### Comando centralizzato semplificato AC EZ



MODELLO	PQCSZ250S0
<b>Compatibilità</b>	Tutte le unità della linea Commerciale (escluse UU09WR/UU12WR)/ERV/Multi
<b>Caratteristiche</b>	Dimensioni: LxAxP 190x120x20 mm Controllo e gestione di max 32 unità interne (16 max se presenti unità interne Eco V) Interconnessione massima di 8 comandi per un max di 256 unità
<b>Funzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestione avvio/arresto unità singola</li> <li>Gestione avvio/arresto unità multiple Total on - Total Off</li> <li>Unità interne: Controllo modalità operativa: raffreddamento-riscaldamento; Deumidificazione; Sola ventilazione; Automatico</li> <li>Eco V: Recupero di calore, Bypass, Automatico</li> <li>Programmazione settimanale con impostazione massima di 8 eventi giornalieri (impostazione temperatura per ogni evento)</li> <li>Controllo oscillazione deflettori aria unità interne</li> <li>Blocco comandi locali</li> </ul>
<b>Note</b>	Prevedere per ogni unità esterna una scheda elettronica PI485 modello PMNFP14A1 Per i modelli MU2R15/MU2R17 prevedere una scatola esterna a tenuta stagna per il montaggio della scheda PMNFP14A1 Per ogni Eco V una scheda elettronica PI485 modello PHNFP14A0

### Scheda interfaccia per sistemi di controllo centralizzato



MODELLO	PMNFP14A1
<b>Compatibilità</b>	Tutte le unità della linea Commerciale (escluse UU09WR/UU12WR)/Multi

## Comandi

### Comando a filo RS3



MODELLO	PREMTB100
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x120x16 mm
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comando a filo RS3 opzionale • Display LCD 4,3" a colori con design moderno ed elegante</li> <li>• Pulsanti a sfioramento • Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Impostazione modalità operativa, Ricevitori per comandi ad infrarossi • Sensore per rilevazione umidità, sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Programmazione settimanale</li> </ul>
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

### Comando a filo standard



MODELLO	PREMTB001
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x120x15 mm
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comando a filo Standard opzionale</li> <li>• Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Ricevitori per comandi ad infrarossi</li> <li>• Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Timer settimanale (2 accensioni/spengimenti giornalieri)</li> </ul>
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

### Comando a filo semplificato



MODELLO	PQRVCLOQW
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x64x15 mm
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comando a filo semplificato</li> <li>• Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Ricevitori per comandi ad infrarossi</li> <li>• Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria.</li> </ul>
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

### Comando a infrarossi



MODELLO	PQWRHQOFDB
Funzioni	Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria.

### Adattatore di cablaggio per controllo di gruppo



MODELLO	PZCWRG3
Caratteristiche	Lunghezza cavo 10m
Funzioni	Adattatore di cablaggio per realizzare il controllo di gruppo

### Sensore remoto



MODELLO	PQRSTA0
Caratteristiche	Lunghezza cavo 10m
Funzioni	Sensore remoto per la rilevazione della temperatura ambiente da una locazione differente rispetto a quella originariamente prevista.

### Compatibilità comandi a filo e sensore remoto

MODELLO	PREMTB100 / PREMTB001	PQRVCLOQW	PQRSTA0
Libero	-	-	-
Libero Plus	Y	Y	-
Artcool	Y	Y	-
Artcool Gallery	-	-	-
Deluxe	Y	Y	-
Cassette 4 vie	Y	Y	Y
Canalizzabili bassa prevalenza	Y	Y	Y
Canalizzabili alta prevalenza	Y	Y	Y
Convertibili	Y	Y	Y
Console	Y	Y	Y

# ACCESSORI

## Comandi locali

### Modulo Wi-Fi



LG SmartThinQ

MODELLO	LG-IR-WF-1
Caratteristiche	Dimensioni (LxAxP) : 81x78x28 mm
Funzioni	Controllo e monitoraggio di: - accensione/spengimento - impostazione temperatura - temperatura ambiente - velocità di ventilazione - controllo deflettori aria

MODELLO	PWFMD200
Caratteristiche	Dimensioni (LxAxP) : 48x68x14 mm
Funzioni	App LG Smart ThinQ per controllo e monitoraggio di: - accensione/spengimento - impostazione temperatura - monitoraggio uso energetico - velocità di ventilazione - controllo deflettori aria
Note	Compatibile con unità ARTCOOL Gallery, Cassetta a 4 vie R32, Canalizzabili Standard R32

## Dry Contact

### Scheda Dry Contact per unità interne



MODELLO	PDRYCB000
Caratteristiche	Alimentazione : 220-240 V 50 Hz
Funzioni	Scheda elettronica per controllo unità da contatti esterni 1 ingresso (Controllo on-off e blocco comandi locale) 1 uscita 220V(3A) se le unità sono in avaria 1 uscita 220V(3A) di sincronia funzionamento

MODELLO	PDRYCB400
Caratteristiche	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc (Funzionamento con contatti privi di tensione)
Funzioni	Scheda elettronica per controllo unità da contatti esterni 2 ingressi (14 logiche programmabili) 1 uscita se le unità sono in avaria 1 uscita di sincronia funzionamento

MODELLO	PDRYCB300
Caratteristiche	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc. Funzionamento con contatti privi di tensione
Funzioni	Scheda elettronica per controllo unità da contatti esterni 4 ingressi (Controllo ON-OFF, Controllo TH On-Off, Velocità ventilatore max-med-min, Controllo modalità raffreddamento - riscaldamento - ventilazione) 1 uscita se le unità sono in avaria 1 uscita di sincronia funzionamento

MODELLO	PDRYCB500
Caratteristiche	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc
Funzioni	Scheda elettronica Modbus con modulo di controllo Modbus (Modbus RTU Slave/RS485 a 2 fili/9600 bps) Max 8 unità interne connesse ad un singolo modulo di controllo Modbus 5 punti di controllo (ON-OFF, Velocità ventilatore max-med-min, Modalità raffreddamento - riscaldamento - ventilazione, Set point temperatura, Monitoraggio stato errore e funzionamento)

## Compatibilità Dry Contact

MODELLO	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Libero	-	-	-	-
Libero Plus	Y	Y	Y	Y
Artcool	Y	Y	Y	Y
Artcool Gallery	Y	-	-	-
Deluxe	Y	Y	Y	Y
Cassette 4 vie	Y	Y	Y	Y
Canalizzabili bassa prevalenza	Y	Y	Y	Y
Canalizzabili alta prevalenza	Y	Y	Y	Y
Convertibili	Y	Y	Y	-
Console	Y	Y	Y	-

## Distributori



PMBD3630



PMBD3640

Nessuna  
saldatura



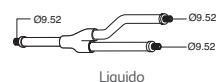
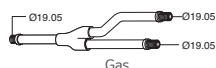
Attacco a cartella



MODELLO	PMBD3630	PMBD3640
<b>Caratteristiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distribuzione del refrigerante a diverse unità interne</li> <li>- 2 modelli (3 e 4 unità interne)</li> <li>- Valvole di espansione a controllo elettronico incluse</li> <li>- Scheda PCB all'interno dell'unità</li> <li>- Isolamento termico (nessuna connessione di scarico condensa necessaria)</li> <li>- Connessioni a flangia (cartella) per una più facile installazione</li> <li>- Design compatto (altezza ridotta)</li> <li>- Installazione flessibile</li> </ul>	

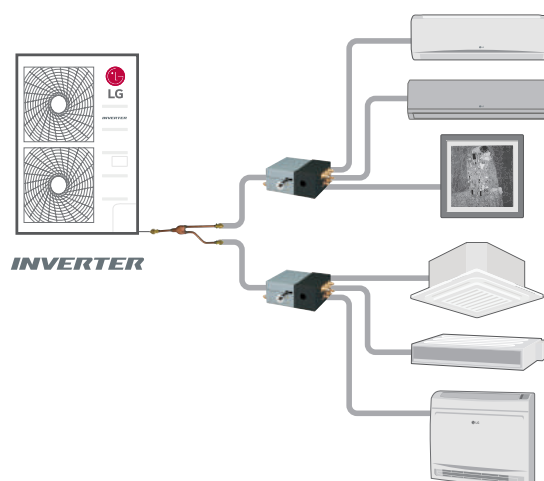
DISTRIBUTORI			PMBD3630	PMBD3640
Unità interne collegabili	Numero		1 - 3	1 - 4
	Capacità		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Alimentazione elettrica		Ø / V / Hz	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Potenza assorbita		W	10	10
Corrente assorbita		A	0,05	0,05
Dimensioni	L x A x P	mm	302 x 143 x 252	302 x 143 x 252
Peso netto		kg	4,9	5
Diametro tubazioni di collegamento unità esterna	Liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52(3/8)
	Gas	mm (inch)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05(3/4)
Diametro tubazioni di collegamento unità interna	Liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 4
	Gas	mm (inch)	Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 4

## Giunti a Y



MODELLO	PMBL5620 (2 units)
<b>Caratteristiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- È possibile collegare unità esterne, unità interne, derivazioni e distributori tramite collegamenti a cartella senza eseguire saldature.</li> <li>- In caso di collegamento di 9 unità interne con 3 distributori, è necessario ordinare 2 giunti PMBL5620</li> </ul>

## Esempio di applicazione



# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## MU2R15 ULO

### Raffrescamento

Raffrescamento														
Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
						Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	4.200	1,23	7.000	2,05	8.050	2,36	303	540	683
	9				9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.350	3,03	408	676	864
	12				12	7.200	2,11	12.000	3,52	13.800	4,04	540	926	1.176
2 UNITÀ	7	7			14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	583	988	1.376
	7	9			16	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	583	988	1.376
	9	9			18	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	583	988	1.376
	7	12			19	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	583	988	1.376
	9	12			21	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	583	988	1.376

### Riscaldamento

Riscaldamento														
Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
						Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	5.040	1,48	8.400	2,46	9.240	2,71	355	604	721
	9				9	6.480	1,90	10.800	3,17	11.880	3,48	454	784	949
	12				12	7.920	2,32	13.200	3,87	14.520	4,26	554	969	1.185
2 UNITÀ	7	7			14	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	613	1.066	1.433
	7	9			16	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	613	1.066	1.433
	9	9			18	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	613	1.066	1.433
	7	12			19	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	613	1.066	1.433
	9	12			21	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	613	1.066	1.433



# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## MU2R17 ULO

### Raffrescamento

Funzionamento	Raffrescamento													
	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	4.200	1,23	7.000	2,05	8.050	2,36	303	540	683
	9				9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.350	3,03	408	676	864
	12				12	7.200	2,11	12.000	3,52	13.800	4,04	540	926	1.176
	15				15	8.520	2,50	14.200	4,16	16.330	4,79	648	1.196	1.588
2 UNITÀ	7	7			14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	583	988	1.376
	7	9			16	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	657	1.251	1.699
	9	9			18	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	657	1.251	1.699
	7	12			19	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	657	1.251	1.699
	9	12			21	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	657	1.251	1.699
	7	15			22	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	657	1.251	1.699
	9	15			24	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	657	1.251	1.699
	12	12			24	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	657	1.251	1.699

## Riscaldamento

Funzionamento	Riscaldamento													
	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	5.040	1,48	8.400	2,46	9.240	2,71	355	604	721
	9				9	6.480	1,90	10.800	3,17	11.880	3,48	454	758	920
	12				12	7.920	2,32	13.200	3,87	14.520	4,26	554	942	1.155
	15				15	9.900	2,90	16.500	4,84	18.150	5,32	706	1.187	1.489
2 UNITÀ	7	7			14	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	613	1.066	1.433
	7	9			16	10.800	3,17	18.000	5,28	19.400	5,69	706	1.247	1.633
	9	9			18	10.800	3,17	18.000	5,28	19.400	5,69	706	1.247	1.633
	7	12			19	10.800	3,17	18.000	5,28	19.400	5,69	706	1.247	1.633
	9	12			21	10.800	3,17	18.000	5,28	19.400	5,69	706	1.247	1.633
	7	15			22	10.800	3,17	18.000	5,28	19.400	5,69	706	1.247	1.633
	9	15			24	10.800	3,17	18.000	5,28	19.400	5,69	706	1.247	1.633
	12	12			24	10.800	3,17	18.000	5,28	19.400	5,69	706	1.247	1.633

# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## MU3R19 UE0

### Raffrescamento

Funzionamento	Raffrescamento													
	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	4.200	1,23	7.000	2,05	8.400	2,46	257	462	623
	9				9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.800	3,17	346	580	814
	12				12	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	462	802	1.101
	15				15	8.520	2,50	14.200	4,16	17.040	4,99	556	983	1.276
	18				18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	727	1.282	1.806
2 UNITÀ	7	7			14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	528	909	1.246
	7	9			16	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	597	1.061	1.504
	9	9			18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	7	12			19	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	9	12			21	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	7	15			22	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	9	15			24	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	12	12			24	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	7	18			25	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	9	18			27	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	12	15			27	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	12	18			30	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	15	15			30	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
3 UNITÀ	7	7	7		21	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	656	1.151	1.668
	7	7	9		23	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	656	1.151	1.668
	7	9	9		25	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	656	1.151	1.668
	7	7	12		26	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	656	1.151	1.668
	9	9	9		27	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	656	1.151	1.668
	7	9	12		28	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	656	1.151	1.668
	7	7	15		29	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	656	1.151	1.668
	9	9	12		30	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	656	1.151	1.668

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

## TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## Riscaldamento

Funzionamento	Riscaldamento													
	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	5.040	1,48	8.400	2,46	9.660	2,83	313	537	680
	9				9	6.480	1,90	10.800	3,17	12.420	3,64	401	702	896
	12				12	7.920	2,32	13.200	3,87	15.180	4,45	491	874	1.121
	15				15	9.900	2,90	16.500	4,84	18.975	5,56	631	1.105	1.479
	18				18	11.880	3,48	19.800	5,80	22.770	6,67	775	1.376	1.829
2 UNITÀ	7	7			14	10.080	2,95	16.800	4,92	19.320	5,66	622	1.075	1.435
	7	9			16	11.520	3,38	19.200	5,63	22.080	6,47	713	1.255	1.676
	9	9			18	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	7	12			19	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	9	12			21	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	7	15			22	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	9	15			24	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	12	12			24	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	7	18			25	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	9	18			27	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	12	15			27	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	12	18			30	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
	15	15			30	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.442	2.028
3 UNITÀ	7	7	7		21	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	766	1.370	1.944
	7	7	9		23	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	766	1.370	1.944
	7	9	9		25	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	766	1.370	1.944
	7	7	12		26	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	766	1.370	1.944
	9	9	9		27	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	766	1.370	1.944
	7	9	12		28	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	766	1.370	1.944
	7	7	15		29	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	766	1.370	1.944
	9	9	12		30	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	766	1.370	1.944

# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## MU3R21 UEO

### Raffrescamento

Funzionamento	Raffrescamento													
	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	4.200	1,23	7.000	2,05	8.400	2,46	257	462	623
	9				9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.800	3,17	346	580	814
	12				12	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	462	802	1.101
	15				15	8.520	2,50	14.200	4,16	17.040	4,99	556	983	1.276
	18				18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	727	1.282	1.806
2 UNITÀ	7	7			14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	528	909	1.246
	7	9			16	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	597	1.061	1.504
	9	9			18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	691	1.218	1.761
	7	12			19	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	714	1.343	1.950
	9	12			21	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
	7	15			22	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
	9	15			24	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
	12	12			24	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
	7	18			25	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
	9	18			27	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
	12	15			27	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
	12	18			30	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
	15	15			30	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
	15	18			33	12.600	3,69	21.000	6,15	23.100	6,77	811	1.532	1.999
3 UNITÀ	7	7	7		21	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	7	7	9		23	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	7	9	9		25	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	7	7	12		26	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	9	9	9		27	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	7	9	12		28	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	7	7	15		29	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	9	9	12		30	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	7	9	15		31	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	7	12	12		31	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
	7	7	18		32	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073
9	9	15		33	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073	
9	12	12		33	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	770	1.444	2.073	

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

## TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## Riscaldamento

Funzionamento	Riscaldamento													
	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	5.040	1,48	8.400	2,46	9.660	2,83	313	537	680
	9				9	6.480	1,90	10.800	3,17	12.420	3,64	401	702	896
	12				12	7.920	2,32	13.200	3,87	15.180	4,45	491	874	1.121
	15				15	9.900	2,90	16.500	4,84	18.975	5,56	631	1.105	1.479
	18				18	11.880	3,48	19.800	5,80	22.770	6,67	775	1.376	1.829
2 UNITÀ	7	7			14	10.080	2,95	16.800	4,92	19.320	5,66	622	1.075	1.435
	7	9			16	11.520	3,38	19.200	5,63	22.080	6,47	713	1.255	1.676
	9	9			18	12.960	3,80	21.600	6,33	24.840	7,28	807	1.388	2.028
	7	12			19	13.320	3,90	22.200	6,51	25.530	7,48	831	1.442	2.135
	9	12			21	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	7	15			22	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	9	15			24	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	12	12			24	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	7	18			25	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	9	18			27	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	12	15			27	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	12	18			30	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	15	15			30	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	15	18			33	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	903	1.580	2.302
	3 UNITÀ	7	7	7		21	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591
7		7	9		23	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
7		9	9		25	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
7		7	12		26	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
9		9	9		27	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
7		9	12		28	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
7		7	15		29	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
9		9	12		30	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
7		9	15		31	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
7		12	12		31	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
7		7	18		32	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
9		9	15		33	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241
9	12	12		33	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	857	1.591	2.241	



# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## MU4R25 U40

### Raffrescamento

Funzionamento	Raffrescamento													
	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	4.800	1,41	7.000	2,05	8.400	2,46	416	494	681
	9				9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.800	3,17	416	617	884
	12				12	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	494	846	1.184
	15				15	8.520	2,50	14.200	4,16	17.040	4,99	592	1.029	1.432
	18				18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	769	1.328	1.852
2 UNITÀ	24				24	14.400	4,22	24.000	7,03	25.500	7,47	1.029	1.815	2.604
	7	7			14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	533	927	1.261
	7	9			16	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	601	1.072	1.461
	9	9			18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	692	1.220	1.667
	7	12			19	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	715	1.296	1.787
	9	12			21	12.600	3,69	21.000	6,15	24.150	7,08	808	1.449	1.927
	7	15			22	13.200	3,87	22.000	6,45	25.300	7,42	855	1.501	2.066
	9	15			24	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.675	2.572
	12	12			24	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.675	2.572
	7	18			25	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.675	2.572
	9	18			27	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.675	2.572
	12	15			27	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.675	2.572
	12	18			30	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.675	2.572
	15	15			30	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	927	1.675	2.626
	7	24			31	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	927	1.675	2.626
	9	24			33	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	927	1.675	2.626
	15	18			33	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	927	1.675	2.626
	18	18			36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	927	1.675	2.626
	12	24			36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	927	1.675	2.626
3 UNITÀ	7	7	7		21	12.600	3,69	21.000	6,15	25.200	7,39	760	1.338	1.942
	7	7	9		23	13.800	4,04	23.000	6,74	27.600	8,09	826	1.461	2.278
	7	9	9		25	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	871	1.535	2.442
	7	7	12		26	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	871	1.535	2.442
	9	9	9		27	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	871	1.535	2.442
	7	9	12		28	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	871	1.535	2.442
	7	7	15		29	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	871	1.535	2.442
	9	9	12		30	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	871	1.535	2.442
	7	9	15		31	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	7	12	12		31	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	7	7	18		32	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	9	9	15		33	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	9	12	12		33	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	7	9	18		34	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	7	12	15		34	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	9	12	15		36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	12	12	12		36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	9	9	18		36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	7	12	18		37	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
	7	15	15		37	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499
7	7	24		38	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499	
9	12	18		39	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499	
9	15	15		39	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499	
12	12	15		39	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	871	1.535	2.499	
4 UNITÀ	7	7	7	7	28	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	827	1.458	2.274
	7	7	7	9	30	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
	7	7	9	9	32	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
	7	7	7	12	33	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
	7	9	9	9	34	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
	7	7	9	12	35	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
	7	7	7	15	36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
	9	9	9	9	36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
	7	9	9	12	37	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
	7	7	9	15	38	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
	7	7	12	12	38	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317
9	9	9	12	39	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317	
7	7	7	18	39	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	827	1.458	2.317	

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## Riscaldamento

Funzionamento	Riscaldamento													
	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
Btu/h						kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				
1 UNITÀ	7				7	5.500	1,61	8.400	2,46	9.660	2,83	610	636	825
	9				9	6.480	1,90	10.800	3,17	12.420	3,64	610	826	1.077
	12				12	7.920	2,32	13.200	3,87	15.180	4,45	583	1.021	1.338
	15				15	9.900	2,90	16.500	4,84	18.975	5,56	744	1.279	1.744
	18				18	11.880	3,48	19.800	5,80	22.770	6,67	909	1.577	2.133
2 UNITÀ	24				24	15.240	4,47	25.400	7,44	26.670	7,82	1.192	2.077	2.538
	7	7			14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	656	1.112	1.571
	7	9			16	11.520	3,38	19.200	5,63	23.040	6,75	749	1.289	1.844
	9	9			18	12.960	3,80	21.600	6,33	25.920	7,60	844	1.471	2.094
	7	12			19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	892	1.577	2.222
	9	12			21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	989	1.766	2.568
	7	15			22	15.840	4,64	26.400	7,74	31.680	9,28	1.038	1.848	2.811
	9	15			24	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	12	12			24	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	7	18			25	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	9	18			27	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	12	15			27	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	12	18			30	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	15	15			30	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	7	24			31	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	9	24			33	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	15	18			33	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	18	18			36	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	12	24			36	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.162	2.045	2.888
	3 UNITÀ	7	7	7		21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	930	1.660
7		7	9		23	16.560	4,85	27.600	8,09	32.000	9,38	1.046	1.842	2.633
7		9	9		25	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		7	12		26	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
9		9	9		27	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		9	12		28	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		7	15		29	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
9		9	12		30	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		9	15		31	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		12	12		31	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		7	18		32	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
9		9	15		33	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
9		12	12		33	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		9	18		34	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		12	15		34	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
9		12	15		36	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
12		12	12		36	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
9		9	18		36	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		12	18		37	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7		15	15		37	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633
7	7	24		38	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633	
9	12	18		39	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633	
9	15	15		39	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633	
12	12	15		39	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.093	1.922	2.633	
4 UNITÀ	7	7	7	7	28	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	7	7	9	30	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	7	9	9	32	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	7	7	12	33	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	9	9	9	34	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	7	9	12	35	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	7	7	15	36	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	9	9	9	9	36	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	9	9	12	37	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	7	9	15	38	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	7	12	12	38	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	9	9	9	12	39	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517
	7	7	7	18	39	17.280	5,06	28.800	8,44	32.000	9,38	1.038	1.826	2.517

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## MU4R27 U40

### Raffrescamento

Raffrescamento														
Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	4.800	1,41	7.000	2,05	8.400	2,46	416	494	663
	9				9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.800	3,17	416	617	861
	12				12	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	494	846	1.153
	15				15	8.520	2,50	14.200	4,16	17.040	4,99	592	1.029	1.395
	18				18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	769	1.328	1.804
	24				24	14.400	4,22	24.000	7,03	25.500	7,47	1.029	1.815	2.536
2 UNITÀ	7	7			14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	533	903	1.228
	7	9			16	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	601	1.047	1.423
	9	9			18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	692	1.195	1.623
	7	12			19	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	715	1.270	1.740
	9	12			21	12.600	3,69	21.000	6,15	25.200	7,39	808	1.423	2.012
	7	15			22	13.200	3,87	22.000	6,45	26.400	7,74	855	1.475	2.154
	9	15			24	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.633	2.505
	12	12			24	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.633	2.505
	7	18			25	15.000	4,40	25.000	7,33	30.000	8,79	975	1.755	2.721
	9	18			27	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891
	12	15			27	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891
	12	18			30	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891
	15	15			30	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891
	7	24			31	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891
	9	24			33	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891
	15	18			33	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891
	18	18			36	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891
	12	24			36	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891
15	24			39	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	1.047	2.011	2.891	
3 UNITÀ	7	7	7		21	12.600	3,69	21.000	6,15	25.200	7,39	760	1.338	1.891
	7	7	9		23	13.800	4,04	23.000	6,74	27.600	8,09	826	1.461	2.219
	7	9	9		25	15.000	4,40	25.000	7,33	30.000	8,79	916	1.650	2.605
	7	7	12		26	15.600	4,57	26.000	7,62	31.200	9,14	962	1.767	2.784
	9	9	9		27	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	9	12		28	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	7	15		29	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	9	9	12		30	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	9	15		31	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	12	12		31	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	7	18		32	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	9	9	15		33	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	9	12	12		33	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	9	18		34	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	12	15		34	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	9	12	15		36	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	12	12	12		36	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	9	9	18		36	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	12	18		37	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	15	15		37	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	7	7	24		38	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	9	12	18		39	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	9	15	15		39	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
	12	12	15		39	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784
7	9	24		40	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784	
7	15	18		40	16.200	4,75	27.000	7,91	31.050	9,10	984	1.890	2.784	
4 UNITÀ	7	7	7	7	28	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	7	9	30	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	9	9	32	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	7	12	33	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	9	9	9	34	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	9	12	35	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	7	15	36	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	9	9	9	9	36	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	9	9	12	37	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	9	15	38	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	12	12	38	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	9	9	9	12	39	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	7	18	39	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	9	9	15	40	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	9	12	12	40	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	12	15	41	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706
	7	7	9	18	41	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	935	1.795	2.706

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.  
 Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.  
 Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

LINEA MULTISPLIT

## TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## Riscaldamento

Funzionamento	Riscaldamento													
	Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7				7	5.400	1,58	8.400	2,46	9.660	2,83	610	636	825
	9				9	6.480	1,90	10.800	3,17	12.420	3,64	610	826	1.077
	12				12	7.920	2,32	13.200	3,87	15.180	4,45	583	1.021	1.338
	15				15	9.900	2,90	16.500	4,84	18.975	5,56	744	1.279	1.744
	18				18	11.880	3,48	19.800	5,80	22.770	6,67	909	1.577	2.133
	24				24	15.240	4,47	25.400	7,44	26.670	7,82	1.192	2.077	2.538
	7	7			14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	656	1.112	1.571
2 UNITÀ	7	9			16	11.520	3,38	19.200	5,63	23.040	6,75	749	1.289	1.844
	9	9			18	12.960	3,80	21.600	6,33	25.920	7,60	844	1.471	2.094
	7	12			19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	892	1.577	2.222
	9	12			21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	989	1.766	2.568
	7	15			22	15.840	4,64	26.400	7,74	31.680	9,28	1.038	1.848	2.811
	9	15			24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.100	9,99	1.100	2.045	3.384
	12	12			24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.100	9,99	1.100	2.045	3.384
	7	18			25	18.000	5,28	30.000	8,79	34.100	9,99	1.147	2.194	3.384
	9	18			27	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	12	15			27	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	12	18			30	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	15	15			30	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	7	24			31	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	9	24			33	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	15	18			33	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
18	18			36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384	
12	24			36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384	
15	24			39	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384	
3 UNITÀ	7	7	7		21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	930	1.660	2.414
	7	7	9		23	16.560	4,85	27.600	8,09	33.120	9,71	1.046	1.842	2.767
	7	9	9		25	18.000	5,28	30.000	8,79	34.720	10,18	1.140	2.063	2.998
	7	7	12		26	18.720	5,49	31.200	9,14	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	9	9		27	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	9	12		28	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	7	15		29	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	9	12		30	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	9	15		31	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	12	12		31	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	7	18		32	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	9	15		33	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	12	12		33	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	9	18		34	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	12	15		34	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	12	15		36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	12	12	12		36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	9	18		36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	12	18		37	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
7	15	15		37	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
7	7	24		38	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
9	12	18		39	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
9	15	15		39	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
12	12	15		39	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
7	9	24		40	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
7	15	18		40	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
4 UNITÀ	7	7	7	7	28	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	7	9	30	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	9	9	32	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	7	12	33	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	9	9	9	34	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	9	12	35	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	7	15	36	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	9	9	9	9	36	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	9	9	12	37	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	9	15	38	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	12	12	38	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	9	9	9	12	39	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	7	18	39	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	9	9	15	40	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	9	12	12	40	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	12	15	41	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	7	7	9	18	41	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.  
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

## TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

MU5R30 U40  
Raffrescamento

Funzionamento		Raffrescamento														
		Capacità collegata (kBtu/h)					Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)			
		UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	UNITÀ-E	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
Btu/h	kW							Btu/h	kW	Btu/h	kW					
1 UNITÀ	7					7	4.800	1,41	7.000	2,05	8.400	2,46	416	494	681	
	9					9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.800	3,17	416	617	884	
	12					12	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	494	846	1.184	
	15					15	8.520	2,50	14.200	4,16	17.040	4,99	592	1.029	1.432	
	18					18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	769	1.328	1.852	
	24					24	14.400	4,22	24.000	7,03	25.500	7,47	1.029	1.815	2.604	
2 UNITÀ	7	7				14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	533	903	1.261	
	7	9				16	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	601	1.047	1.461	
	9	9				18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	692	1.195	1.667	
	7	12				19	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	715	1.270	1.787	
	9	12				21	12.600	3,69	21.000	6,15	25.200	7,39	808	1.423	2.066	
	7	15				22	13.200	3,87	22.000	6,45	26.400	7,74	855	1.475	2.211	
	9	15				24	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.633	2.572	
	12	12				24	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	927	1.633	2.572	
	7	18				25	15.000	4,40	25.000	7,33	30.000	8,79	975	1.755	2.794	
	9	18				27	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	1.047	2.011	3.213	
	12	15				27	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	1.047	2.011	3.213	
	12	18				30	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341	
	15	15				30	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341	
	7	24				31	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341	
	9	24				33	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341	
	15	18				33	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341	
	18	18				36	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341	
	12	24				36	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341	
	15	24				39	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341	
	18	24				42	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341	
24	24				48	18.000	5,28	30.000	8,79	33.000	9,67	1.195	2.429	3.341		
3 UNITÀ	7	7	7			21	12.600	3,69	21.000	6,15	25.200	7,39	760	1.338	1.942	
	7	7	9			23	13.800	4,04	23.000	6,74	27.600	8,09	826	1.461	2.278	
	7	9	9			25	15.000	4,40	25.000	7,33	30.000	8,79	916	1.650	2.674	
	7	7	12			26	15.600	4,57	26.000	7,62	31.200	9,14	962	1.767	2.859	
	9	9	9			27	16.200	4,75	27.000	7,91	32.400	9,50	984	1.890	3.120	
	7	9	12			28	16.800	4,92	28.000	8,21	33.600	9,85	1.030	2.028	3.327	
	7	7	15			29	17.400	5,10	29.000	8,50	33.600	9,85	1.077	2.173	3.327	
	9	9	12			30	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	9	15			31	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	12	12			31	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	7	18			32	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	9	15			33	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	12	12			33	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	9	18			34	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	12	15			34	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	12	15			36	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	12	12	12			36	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	9	18			36	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	12	18			37	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	15	15			37	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	7	24			38	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	12	18			39	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	15	15			39	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	12	12	15			39	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	9	24			40	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	15	18			40	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	12	12	18			42	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	9	24			42	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	15	18			42	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	12	15	15			42	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	18	18			43	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	12	24			43	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	18	18			45	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	9	12	24			45	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	12	15	18			45	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	15	15	15			45	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
	7	15	24			46	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327	
9	15	24			48	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327		
12	18	18			48	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327		
12	12	24			48	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327		
15	15	18			48	18.000	5,28	30.000	8,79	33.600	9,85	1.123	2.326	3.327		

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

Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130



# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

Funzionamento	Raffrescamento															
	Capacità collegata (kBtu/h)						Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)			
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	UNITÀ-E	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
4 UNITÀ	7	7	7	7		28	16.800	4,92	28.000	8,21	33.600	9,85	979	1.903	2.927	
	7	7	7	9		30	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	9	9		32	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	7	12		33	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	9	9	9		34	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	9	12		35	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	7	15		36	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	9	9	9	9		36	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	9	9	12		37	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	9	15		38	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	12	12		38	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	9	9	9	12		39	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	7	18		39	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	9	9	15		40	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	9	12	12		40	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	12	15		41	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	9	18		41	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	9	9	9	15		42	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	9	9	12	12		42	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	9	12	15		43	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	12	12	12		43	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	9	9	18		43	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	12	18		44	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	15	15		44	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	9	9	12	15		45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	9	12	12	12		45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	9	9	9	18		45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
	7	7	7	24		45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
7	9	12	18		46	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349		
7	9	15	15		46	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349		
7	12	12	15		46	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349		
7	7	9	24		47	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349		
7	7	15	18		47	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349		
9	9	15	15		48	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349		
12	12	12	12		48	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349		
9	9	12	18		48	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349		
5 UNITÀ	7	7	7	7	7	35	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	7	7	9	37	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	7	9	9	39	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	7	7	12	40	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	9	9	9	41	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	7	9	12	42	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	7	7	15	43	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	9	9	9	9	43	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	9	9	12	44	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	7	9	15	45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	7	12	12	45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	9	9	9	9	9	45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	7	7	18	46	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	9	9	9	12	46	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	9	9	15	47	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	9	12	12	47	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	7	7	7	12	15	48	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
	9	9	9	9	12	48	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260	
7	7	7	9	18	48	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.037	2.000	3.260		

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## MU5R30 U40

### Riscaldamento

Funzionamento	Riscaldamento														
	Capacità collegata (kBtu/h)						Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)		
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	UNITÀ-E	Totale	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 UNITÀ	7					7	5.500	1,61	8.400	2,46	9.660	2,83	610	636	825
	9					9	6.480	1,90	10.800	3,17	12.420	3,64	610	826	1.077
	12					12	7.920	2,32	13.200	3,87	15.180	4,45	583	1.021	1.338
	15					15	9.900	2,90	16.500	4,84	18.975	5,56	744	1.279	1.744
	18					18	11.880	3,48	19.800	5,80	22.770	6,67	909	1.577	2.133
	24					24	15.240	4,47	25.400	7,44	26.670	7,82	1.192	2.077	2.538
2 UNITÀ	7	7				14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	656	1.112	1.571
	7	9				16	11.520	3,38	19.200	5,63	23.040	6,75	749	1.289	1.844
	9	9				18	12.960	3,80	21.600	6,33	25.920	7,60	844	1.471	2.094
	7	12				19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	892	1.577	2.222
	9	12				21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	989	1.766	2.568
	7	15				22	15.840	4,64	26.400	7,74	31.680	9,28	1.038	1.848	2.811
	9	15				24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.560	10,13	1.162	2.045	3.473
	12	12				24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.560	10,13	1.162	2.045	3.473
	7	18				25	18.000	5,28	30.000	8,79	34.560	10,13	1.213	2.194	3.473
	9	18				27	19.440	5,70	32.400	9,50	34.560	10,13	1.315	2.579	3.473
	12	15				27	19.440	5,70	32.400	9,50	34.560	10,13	1.315	2.579	3.473
	12	18				30	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473
	15	15				30	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473
	7	24				31	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473
	9	24				33	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473
15	18				33	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473	
18	18				36	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473	
12	24				36	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473	
15	24				39	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473	
18	24				42	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473	
24	24				48	20.700	6,07	34.500	10,11	34.560	10,13	1.418	3.020	3.473	
3 UNITÀ	7	7	7			21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	930	1.660	2.414
	7	7	9			23	16.560	4,85	27.600	8,09	33.120	9,71	1.046	1.842	2.767
	7	9	9			25	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.140	2.063	3.192
	7	7	12			26	18.720	5,49	31.200	9,14	37.440	10,97	1.188	2.177	3.393
	9	9	9			27	19.440	5,70	32.400	9,50	38.640	11,32	1.236	2.328	3.602
	7	9	12			28	20.160	5,91	33.600	9,85	38.640	11,32	1.284	2.445	3.602
	7	7	15			29	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	9	9	12			30	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	9	15			31	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	12	12			31	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	7	18			32	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	9	9	15			33	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	9	12	12			33	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	9	18			34	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	12	15			34	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	9	12	15			36	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	12	12	12			36	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	9	9	18			36	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	12	18			37	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	15	15			37	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	7	24			38	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	9	12	18			39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	9	15	15			39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	12	12	15			39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	9	24			40	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	7	15	18			40	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	12	12	18			42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	9	9	24			42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	9	15	18			42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
	12	15	15			42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602
7	18	18			43	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
7	12	24			43	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
9	18	18			45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
9	12	24			45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
12	15	18			45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
15	15	15			45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
7	15	24			46	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
9	15	24			48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
12	18	18			48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
12	12	24			48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	
15	15	18			48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.333	2.566	3.602	

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

Funzionamento	Riscaldamento															
	Capacità collegata (kBtu/h)					Totale	Capacità totale						Potenza elettrica assorbita (W)			
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	UNITÀ-E		Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
4 UNITÀ	7	7	7	7		28	20.160	5,91	33.600	9,85	38.640	11,32	1.220	2.356	3.524	
	7	7	7	9		30	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	9	9		32	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	7	12		33	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	9	9	9		34	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	9	12		35	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	7	15		36	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	9	9	9	9		36	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	9	9	12		37	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	9	15		38	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	12	12		38	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	9	9	9	12		39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	7	18		39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	9	9	15		40	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	9	12	12		40	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	12	15		41	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	9	18		41	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	9	9	9	15		42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	9	9	12	12		42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	9	12	15		43	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	12	12	12		43	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	9	9	18		43	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	12	18		44	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	15	15		44	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	9	9	12	15		45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	9	12	12	12		45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	9	9	9	18		45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
	7	7	7	24		45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	9	12	18		46	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524		
7	9	15	15		46	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524		
7	12	12	15		46	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524		
5	12	12	18		47	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524		
7	7	9	24		47	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524		
7	7	15	18		47	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524		
9	9	15	15		48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524		
12	12	12	12		48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524		
9	9	12	18		48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524		
5 UNITÀ	7	7	7	7	7	35	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	7	7	9	37	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	7	9	9	39	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	7	7	12	40	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	9	9	9	41	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	7	9	12	42	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	7	7	15	43	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	9	9	9	9	43	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	9	9	12	44	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	7	9	15	45	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	7	12	12	45	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	9	9	9	9	9	45	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	7	7	18	46	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	9	9	9	12	46	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	9	9	15	47	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	9	12	12	47	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	9	9	9	9	12	48	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	
	7	7	7	9	18	48	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477	

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130











## TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## FM40AH UO2

Capacità totale unità interne (kBtu/h)	Capacità raffreddamento						Potenza elettrica assorbita (W)			Capacità riscaldamento						Potenza elettrica assorbita (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	780	1.120	1.703	10.560	3,1	17.600	5,2	21.120	6,2	820	1.120	1.826
18	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	800	1.260	1.915	11.880	3,5	19.800	5,8	23.760	7,0	820	1.260	2.054
19	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022	12.540	3,7	20.900	6,1	25.080	7,4	825	1.330	2.168
21	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235	13.860	4,1	23.100	6,8	27.720	8,1	911	1.470	2.396
23	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447	15.180	4,4	25.300	7,4	30.360	8,9	998	1.610	2.624
24	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.042	1.680	2.554	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.042	1.680	2.738
25	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.085	1.750	2.660	16.500	4,8	27.500	8,1	33.000	9,7	1.085	1.750	2.853
26	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.820	2.767	17.160	5,0	28.600	8,4	34.320	10,1	1.128	1.820	2.967
27	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873	17.820	5,2	29.700	8,7	35.640	10,4	1.172	1.890	3.081
28	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979	18.480	5,4	30.800	9,0	36.960	10,8	1.215	1.960	3.195
29	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.259	2.030	3.086	19.140	5,6	31.900	9,3	38.280	11,2	1.259	2.030	3.309
30	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.302	2.100	3.423
31	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299	20.460	6,0	34.100	10,0	40.920	12,0	1.345	2.170	3.537
32	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,3	1.389	2.240	3.405	21.120	6,2	35.200	10,3	42.240	12,4	1.389	2.240	3.651
33	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512	21.780	6,4	36.300	10,6	43.560	12,8	1.432	2.310	3.765
34	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.476	2.380	3.879
35	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724	23.100	6,8	38.500	11,3	46.200	13,5	1.519	2.450	3.994
36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108
37	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222
38	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336
39	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
40	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
41	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
42	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
44	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
46	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
47	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
49	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
50	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
51	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
52	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
53	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
54	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450

# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## FM48AH U32

Capacità totale unità interne (kBtu/h)	Capacità raffreddamento						Potenza elettrica assorbita (W)			Capacità riscaldamento						Potenza elettrica assorbita (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11.400	3,3	18.535	5,4	20.900	6,1	840	1.222	1.665	12.768	3,7	23.088	6,8	27.365	8,0	1.300	1.728	2.470
20	12.000	3,5	19.510	5,7	22.000	6,4	880	1.282	1.746	13.440	3,9	24.303	7,1	28.482	8,3	1.348	1.863	2.663
21	12.600	3,7	20.486	6,0	23.100	6,8	920	1.341	1.827	14.112	4,1	25.518	7,5	29.600	8,7	1.395	1.997	2.855
22	13.200	3,9	21.461	6,3	24.200	7,1	960	1.401	1.908	14.784	4,3	26.733	7,8	30.869	9,0	1.443	2.132	3.048
23	13.800	4,0	22.437	6,6	25.300	7,4	1.000	1.460	1.989	15.456	4,5	27.948	8,2	32.138	9,4	1.490	2.267	3.240
24	14.400	4,2	23.412	6,9	25.705	7,5	1.085	1.520	2.071	16.023	4,7	28.973	8,5	33.407	9,8	1.579	2.402	3.433
25	15.000	4,4	24.388	7,1	26.776	7,8	1.128	1.579	2.152	16.590	4,9	29.998	8,8	34.676	10,2	1.626	2.473	3.535
26	15.600	4,6	25.363	7,4	27.847	8,2	1.170	1.639	2.233	17.157	5,0	31.024	9,1	35.945	10,5	1.672	2.544	3.637
27	16.200	4,7	26.339	7,7	28.918	8,5	1.213	1.698	2.314	17.724	5,2	32.049	9,4	37.214	10,9	1.719	2.616	3.739
28	16.800	4,9	27.314	8,0	29.989	8,8	1.256	1.758	2.395	18.290	5,4	33.074	9,7	38.483	11,3	1.766	2.687	3.842
29	17.400	5,1	28.290	8,3	31.060	9,1	1.298	1.817	2.476	18.857	5,5	34.099	10,0	39.752	11,7	1.813	2.759	3.944
30	18.000	5,3	29.265	8,6	32.131	9,4	1.355	1.897	2.584	19.424	5,7	35.124	10,3	41.021	12,0	1.860	2.830	4.046
31	18.600	5,5	30.241	8,9	33.202	9,7	1.412	1.976	2.693	19.991	5,9	36.149	10,6	42.290	12,4	1.907	2.902	4.148
32	19.200	5,6	31.216	9,1	34.273	10,0	1.468	2.056	2.801	20.558	6,0	37.174	10,9	43.560	12,8	1.954	2.973	4.250
33	19.800	5,8	32.192	9,4	35.344	10,4	1.525	2.135	2.909	21.125	6,2	38.199	11,2	44.838	13,1	1.973	3.001	4.290
34	20.400	6,0	33.167	9,7	36.415	10,7	1.582	2.215	3.018	21.692	6,4	39.224	11,5	46.116	13,4	1.991	3.029	4.330
35	21.000	6,2	34.143	10,0	37.486	11,0	1.639	2.294	3.126	22.259	6,5	40.249	11,8	47.395	13,7	2.009	3.057	4.370
36	21.600	6,3	35.118	10,3	38.557	11,3	1.696	2.374	3.235	22.825	6,7	41.274	12,1	48.666	14,0	2.028	3.085	4.409
37	22.200	6,5	36.094	10,6	39.628	11,6	1.752	2.453	3.343	23.392	6,9	42.299	12,4	49.937	14,4	2.046	3.112	4.449
38	22.800	6,7	37.069	10,9	40.699	11,9	1.809	2.533	3.451	23.959	7,0	43.324	12,7	51.208	14,7	2.064	3.140	4.489
39	23.400	6,9	38.045	11,2	41.770	12,2	1.866	2.613	3.560	24.526	7,2	44.349	13,0	52.479	15,1	2.082	3.168	4.529
40	24.000	7,0	39.020	11,4	42.841	12,6	1.923	2.692	3.668	25.093	7,4	45.374	13,3	53.750	15,5	2.101	3.196	4.569
41	24.600	7,2	39.996	11,7	43.912	12,9	1.980	2.772	3.776	25.660	7,5	46.399	13,6	55.021	15,9	2.119	3.224	4.609
42	25.200	7,4	40.971	12,0	44.983	13,2	2.037	2.851	3.885	26.227	7,7	47.425	13,9	56.292	16,2	2.137	3.252	4.648
43	25.800	7,6	41.947	12,3	46.054	13,5	2.093	2.931	3.993	26.794	7,9	48.450	14,2	57.563	16,6	2.156	3.280	4.688
44	26.400	7,7	42.922	12,6	47.125	13,8	2.122	2.971	4.047	27.360	8,0	49.475	14,5	58.834	16,7	2.174	3.308	4.745
45	27.000	7,9	43.898	12,9	48.196	14,1	2.150	3.010	4.102	27.927	8,2	50.500	14,8	60.105	16,9	2.211	3.365	4.802
46	27.600	8,1	44.873	13,2	49.268	14,4	2.179	3.050	4.156	28.494	8,4	51.525	15,1	61.376	17,1	2.246	3.417	4.859
47	28.200	8,3	45.849	13,4	50.339	14,8	2.207	3.090	4.210	29.061	8,5	52.550	15,4	62.647	17,3	2.299	3.498	4.917
48	28.800	8,4	46.824	13,7	51.410	15,1	2.236	3.130	4.265	29.628	8,7	53.575	15,7	63.918	17,5	2.352	3.579	4.974
49	29.400	8,6	47.800	14,0	52.481	15,4	2.264	3.170	4.319	30.195	8,8	54.600	16,0	65.189	17,6	2.406	3.660	5.031
50	30.000	8,8	48.776	14,1	52.881	15,5	2.299	3.219	4.373	30.762	9,0	55.725	16,0	66.460	17,8	2.459	3.741	5.088
51	30.600	9,0	48.529	14,2	53.281	15,6	2.335	3.269	4.428	31.329	9,2	56.850	16,1	67.731	18,0	2.512	3.822	5.145
52	31.200	9,1	48.893	14,3	53.680	15,7	2.370	3.318	4.482	31.896	9,3	57.975	16,1	69.002	18,2	2.566	3.903	5.202
53	31.800	9,3	49.257	14,4	54.080	15,9	2.405	3.367	4.537	32.462	9,5	59.100	16,2	70.273	18,3	2.579	3.924	5.259
54	32.400	9,5	49.621	14,5	54.480	16,0	2.440	3.416	4.591	33.029	9,7	60.225	16,2	71.544	18,5	2.593	3.944	5.316
55	33.000	9,7	49.986	14,6	54.880	16,1	2.476	3.466	4.645	33.596	9,8	61.350	16,2	72.815	18,7	2.606	3.964	5.373
56	33.600	9,8	50.350	14,8	55.280	16,2	2.511	3.515	4.700	34.163	10,0	62.475	16,3	74.086	18,9	2.619	3.985	5.430
57	34.200	10,0	50.714	14,9	55.680	16,3	2.546	3.564	4.754	34.730	10,2	63.600	16,3	75.357	19,1	2.633	4.005	5.487
58	34.800	10,2	51.079	15,0	56.080	16,4	2.581	3.614	4.808	35.297	10,3	64.725	16,4	76.628	19,2	2.646	4.025	5.544
59	35.400	10,4	51.443	15,1	56.480	16,6	2.616	3.663	4.863	35.864	10,5	65.850	16,4	77.899	19,4	2.659	4.046	5.601
60	36.000	10,6	51.807	15,2	56.880	16,7	2.652	3.712	4.917	36.431	10,7	67.000	16,4	79.170	19,6	2.673	4.066	5.658
61	36.600	10,7	52.171	15,3	57.280	16,8	2.687	3.761	4.971	36.997	10,8	68.125	16,5	80.441	19,8	2.686	4.086	5.715
62	37.200	10,9	52.536	15,4	57.680	16,9	2.722	3.811	5.026	37.564	11,0	69.250	16,5	81.712	20,0	2.699	4.107	5.772
63	37.800	11,1	52.900	15,5	58.080	17,0	2.757	3.860	5.080	38.131	11,2	70.375	16,6	82.983	17,3	2.734	4.160	5.170

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130

## TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## FM56AH U32

Capacità totale unità interne (kBtu/h)	Capacità raffreddamento						Potenza elettrica assorbita (W)			Capacità riscaldamento						Potenza elettrica assorbita (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13.800	4,0	22.437	6,6	25.300	7,4	1.000	1.460	1.989	15.456	4,5	27.948	8,2	32.138	9,4	1.490	2.267	3.240
24	14.400	4,2	23.412	6,9	25.705	7,5	1.085	1.520	2.071	16.023	4,7	28.973	8,5	33.407	9,8	1.579	2.402	3.433
25	15.000	4,4	24.388	7,1	26.776	7,8	1.128	1.579	2.152	16.590	4,9	29.998	8,8	34.676	10,2	1.626	2.473	3.535
26	15.600	4,6	25.363	7,4	27.847	8,2	1.170	1.639	2.233	17.157	5,0	31.024	9,1	35.945	10,5	1.672	2.544	3.637
27	16.200	4,7	26.339	7,7	28.918	8,5	1.213	1.698	2.314	17.724	5,2	32.049	9,4	37.214	10,9	1.719	2.616	3.739
28	16.800	4,9	27.314	8,0	29.989	8,8	1.256	1.758	2.395	18.290	5,4	33.074	9,7	38.483	11,3	1.766	2.687	3.842
29	17.400	5,1	28.290	8,3	31.060	9,1	1.298	1.817	2.476	18.857	5,5	34.099	10,0	39.752	11,7	1.813	2.759	3.944
30	18.000	5,3	29.265	8,6	32.131	9,4	1.355	1.897	2.584	19.424	5,7	35.124	10,3	41.021	12,0	1.860	2.830	4.046
31	18.600	5,5	30.241	8,9	33.202	9,7	1.412	1.976	2.693	19.991	5,9	36.149	10,6	42.290	12,4	1.907	2.902	4.148
32	19.200	5,6	31.216	9,1	34.273	10,0	1.468	2.056	2.801	20.558	6,0	37.174	10,9	43.560	12,8	1.954	2.973	4.250
33	19.800	5,8	32.192	9,4	35.344	10,4	1.525	2.135	2.909	21.125	6,2	38.199	11,2	44.648	13,1	1.973	3.001	4.290
34	20.400	6,0	33.167	9,7	36.415	10,7	1.582	2.215	3.018	21.692	6,4	39.224	11,5	45.736	13,4	1.991	3.029	4.330
35	21.000	6,2	34.143	10,0	37.486	11,0	1.639	2.294	3.126	22.259	6,5	40.249	11,8	46.824	13,7	2.009	3.057	4.370
36	21.600	6,3	35.118	10,3	38.557	11,3	1.696	2.374	3.235	22.825	6,7	41.274	12,1	47.912	14,0	2.028	3.085	4.409
37	22.200	6,5	36.094	10,6	39.628	11,6	1.752	2.453	3.343	23.392	6,9	42.299	12,4	49.000	14,4	2.046	3.112	4.449
38	22.800	6,7	37.069	10,9	40.699	11,9	1.809	2.533	3.451	23.959	7,0	43.324	12,7	50.286	14,7	2.064	3.140	4.489
39	23.400	6,9	38.045	11,2	41.770	12,2	1.866	2.613	3.560	24.526	7,2	44.349	13,0	51.572	15,1	2.082	3.168	4.529
40	24.000	7,0	39.020	11,4	42.841	12,6	1.923	2.692	3.668	25.093	7,4	45.374	13,3	52.858	15,5	2.101	3.196	4.569
41	24.600	7,2	39.996	11,7	43.912	12,9	1.980	2.772	3.776	25.660	7,5	46.399	13,6	54.144	15,9	2.119	3.224	4.609
42	25.200	7,4	40.971	12,0	44.983	13,2	2.037	2.851	3.885	26.227	7,7	47.425	13,9	55.430	16,2	2.137	3.252	4.648
43	25.800	7,6	41.947	12,3	46.054	13,5	2.093	2.931	3.993	26.794	7,9	48.450	14,2	56.716	16,6	2.156	3.280	4.688
44	26.400	7,7	42.922	12,6	47.125	13,8	2.122	2.971	4.047	27.360	8,0	49.475	14,5	58.000	17,0	2.174	3.308	4.728
45	27.000	7,9	43.898	12,9	48.196	14,1	2.150	3.010	4.102	27.927	8,2	50.500	14,8	58.292	17,1	2.211	3.365	4.812
46	27.600	8,1	44.873	13,2	49.268	14,4	2.179	3.050	4.156	28.494	8,4	51.525	15,1	58.584	17,2	2.246	3.417	4.884
47	28.200	8,3	45.849	13,4	50.339	14,8	2.207	3.090	4.210	29.061	8,5	52.550	15,4	58.876	17,3	2.299	3.498	5.000
48	28.800	8,4	46.824	13,7	51.410	15,1	2.236	3.130	4.265	29.628	8,7	53.575	15,7	59.168	17,3	2.352	3.579	5.116
49	29.400	8,6	47.800	14,0	52.481	15,4	2.264	3.170	4.319	30.195	8,8	54.600	16,0	59.460	17,4	2.406	3.660	5.232
50	30.000	8,8	48.164	14,1	52.881	15,5	2.299	3.219	4.373	30.762	9,0	54.943	16,1	59.750	17,5	2.459	3.741	5.348
51	30.600	9,0	48.529	14,2	53.281	15,6	2.335	3.269	4.428	31.329	9,2	55.286	16,2	60.375	17,7	2.512	3.822	5.464
52	31.200	9,1	48.893	14,3	53.680	15,7	2.370	3.318	4.482	31.896	9,3	55.629	16,3	61.000	17,9	2.566	3.903	5.580
53	31.800	9,3	49.257	14,4	54.080	15,9	2.405	3.367	4.537	32.462	9,5	55.971	16,4	61.176	17,9	2.579	3.924	5.609
54	32.400	9,5	49.621	14,5	54.480	16,0	2.440	3.416	4.591	33.029	9,7	56.314	16,5	61.353	18,0	2.593	3.944	5.638
55	33.000	9,7	49.986	14,6	54.880	16,1	2.476	3.466	4.645	33.596	9,8	56.657	16,6	61.529	18,0	2.606	3.964	5.667
56	33.600	9,8	50.350	14,8	55.280	16,2	2.511	3.515	4.700	34.163	10,0	57.000	16,7	61.706	18,1	2.619	3.985	5.696
57	34.200	10,0	50.714	14,9	55.680	16,3	2.546	3.564	4.754	34.730	10,2	57.343	16,8	61.882	18,1	2.633	4.005	5.725
58	34.800	10,2	51.079	15,0	56.080	16,4	2.581	3.614	4.808	35.297	10,3	57.686	16,9	62.059	18,2	2.646	4.025	5.754
59	35.400	10,4	51.443	15,1	56.480	16,6	2.616	3.663	4.863	35.864	10,5	58.029	17,0	62.235	18,2	2.659	4.046	5.783
60	36.000	10,6	51.807	15,2	56.880	16,7	2.652	3.712	4.917	36.431	10,7	58.371	17,1	62.412	18,3	2.673	4.066	5.812
61	36.600	10,7	52.171	15,3	57.280	16,8	2.687	3.761	4.971	36.997	10,8	58.714	17,2	62.588	18,3	2.686	4.086	5.841
62	37.200	10,9	52.536	15,4	57.680	16,9	2.722	3.811	5.026	37.564	11,0	59.057	17,3	62.765	18,4	2.699	4.107	5.870
63	37.800	11,1	52.900	15,5	58.080	17,0	2.757	3.860	5.080	38.131	11,2	59.400	17,4	62.941	18,4	2.734	4.160	5.900
64	38.400	11,3	53.264	15,6	58.592	17,2	2.776	3.887	5.158	38.698	11,3	59.636	17,5	63.047	18,5	2.726	4.147	5.929
65	39.000	11,4	53.628	15,7	59.104	17,3	2.795	3.913	5.236	39.265	11,5	59.872	17,5	63.153	18,5	2.739	4.168	5.958
66	39.600	11,6	53.992	15,8	59.616	17,5	2.814	3.940	5.314	39.832	11,7	60.108	17,6	63.259	18,5	2.753	4.188	5.987
67	40.200	11,8	54.356	15,9	60.128	17,6	2.833	3.966	5.392	40.399	11,8	60.344	17,7	63.365	18,6	2.766	4.208	6.016
68	40.800	12,0	54.720	16,0	60.640	17,8	2.852	3.993	5.470	40.966	12,0	60.580	17,8	63.471	18,6	2.780	4.229	6.045
69	41.400	12,1	55.084	16,1	61.152	17,9	2.871	4.019	5.548	41.532	12,2	60.816	17,8	63.576	18,6	2.793	4.249	6.074
70	42.000	12,3	55.448	16,3	61.664	18,1	2.890	4.046	5.626	42.099	12,3	61.052	17,9	63.682	18,7	2.806	4.269	6.103
71	42.600	12,5	55.812	16,4	62.176	18,2	2.909	4.072	5.704	42.666	12,5	61.288	18,0	63.788	18,7	2.820	4.290	6.132
72	43.200	12,7	56.176	16,5	62.688	18,4	2.928	4.099	5.782	43.233	12,7	61.524	18,0	63.894	18,7	2.833	4.310	6.161
73	43.800	12,8	56.540	16,6	63.200	18,5	2.947	4.126	5.860	43.800	12,8	61.760	18,1	64.000	18,8	2.846	4.330	6.190

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

Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130



## TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## FM41AH U32



Capacità totale unità interne (kBtu/h)	Capacità raffreddamento						Potenza elettrica assorbita (W)			Capacità riscaldamento						Potenza elettrica assorbita (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9.600	2,8	16.955	5,0	18.513	5,4	800	844	1.279	10.752	3	21.633	6	25.188	7	890	1.066	1.162
18	10.500	3,1	17.759	5,2	19.707	5,8	833	899	1.347	11.760	3	22.407	7	25.913	8	931	1.116	1.258
19	11.400	3,3	18.563	5,4	20.900	6,1	866	953	1.415	12.768	4	23.182	7	26.637	8	972	1.166	1.354
20	12.000	3,5	19.367	5,7	21.741	6,4	898	1.008	1.483	13.440	4	23.956	7	27.362	8	1.013	1.216	1.450
21	12.600	3,7	20.171	5,9	22.582	6,6	931	1.063	1.550	14.112	4	24.731	7	28.087	8	1.055	1.265	1.547
22	13.200	3,9	20.975	6,1	23.423	6,9	964	1.117	1.618	14.784	4	25.505	7	28.811	8	1.096	1.315	1.643
23	13.800	4,0	21.779	6,4	24.264	7,1	997	1.172	1.686	15.456	5	26.279	8	29.536	9	1.137	1.365	1.739
24	14.400	4,2	22.583	6,6	25.105	7,4	1.029	1.227	1.754	16.023	5	27.054	8	30.261	9	1.178	1.415	1.835
25	15.000	4,4	23.387	6,9	25.946	7,6	1.062	1.281	1.822	16.590	5	27.828	8	30.985	9	1.219	1.465	1.931
26	15.600	4,6	24.191	7,1	26.787	7,9	1.095	1.336	1.890	17.157	5	28.602	8	31.710	9	1.260	1.515	2.027
27	16.200	4,7	24.995	7,3	27.628	8,1	1.128	1.391	1.958	17.724	5	29.377	9	32.434	10	1.301	1.564	2.124
28	16.800	4,9	25.799	7,6	28.469	8,3	1.160	1.445	2.026	18.290	5	30.151	9	33.159	10	1.342	1.614	2.220
29	17.400	5,1	26.603	7,8	29.310	8,6	1.193	1.500	2.093	18.857	6	30.926	9	33.884	10	1.384	1.664	2.316
30	18.000	5,3	27.407	8,0	30.151	8,8	1.226	1.555	2.161	19.424	6	31.700	9	34.608	10	1.425	1.714	2.412
31	18.600	5,5	28.211	8,3	30.992	9,1	1.259	1.610	2.229	19.991	6	32.474	10	35.333	10	1.466	1.764	2.508
32	19.200	5,6	29.015	8,5	31.833	9,3	1.291	1.664	2.297	20.558	6	33.249	10	36.058	11	1.507	1.814	2.604
33	19.800	5,8	29.819	8,7	32.674	9,6	1.324	1.719	2.365	21.125	6	34.023	10	36.782	11	1.548	1.863	2.701
34	20.400	6,0	30.622	9,0	33.515	9,8	1.357	1.774	2.433	21.692	6	34.797	10	37.507	11	1.589	1.913	2.797
35	21.000	6,2	31.426	9,2	34.355	10,1	1.390	1.828	2.501	22.259	7	35.572	10	38.232	11	1.630	1.963	2.893
36	21.600	6,3	32.230	9,4	35.196	10,3	1.422	1.883	2.568	22.825	7	36.346	11	38.956	11	1.672	2.013	2.989
37	22.200	6,5	33.034	9,7	36.037	10,6	1.455	1.938	2.636	23.392	7	37.121	11	39.681	12	1.713	2.063	3.085
38	22.800	6,7	33.838	9,9	36.878	10,8	1.488	1.992	2.704	23.959	7	37.895	11	40.406	12	1.754	2.113	3.181
39	23.400	6,9	34.642	10,2	37.719	11,1	1.521	2.047	2.772	24.526	7	38.669	11	41.130	12	1.795	2.162	3.278
40	24.000	7,0	35.446	10,4	38.560	11,3	1.553	2.102	2.840	25.093	7	39.444	12	41.855	12	1.836	2.212	3.374
41	24.600	7,2	36.250	10,6	39.401	11,5	1.586	2.156	2.908	25.660	8	40.218	12	42.580	12	1.877	2.262	3.470
42	25.200	7,4	37.054	10,9	40.242	11,8	1.619	2.211	2.976	26.227	8	40.992	12	43.304	13	1.918	2.312	3.566
43	25.800	7,6	37.858	11,0	41.083	12,0	1.652	2.267	3.043	26.794	8	41.766	12	44.029	13	1.960	2.362	3.662
44	26.400	7,7	38.662	11,3	41.924	12,3	1.684	2.322	3.111	27.360	8	42.540	12	44.754	13	2.001	2.412	3.758
45	27.000	7,9	39.466	11,5	42.765	12,5	1.717	2.377	3.179	27.927	8	43.312	12	45.478	13	2.042	2.462	3.854
46	27.600	8,1	40.270	11,8	43.606	12,8	1.750	2.432	3.247	28.494	8	44.084	12	46.203	14	2.083	2.512	3.950
47	28.200	8,3	41.074	12,1	44.447	13,0	1.783	2.487	3.315	29.061	9	44.856	12	46.927	14	2.124	2.562	4.046
48	28.800	8,4	41.878	12,4	45.288	13,3	1.815	2.542	3.383	29.628	9	45.628	12	47.652	14	2.165	2.612	4.142
49	29.400	8,6	42.682	12,7	46.129	13,6	1.848	2.597	3.451	30.195	9	46.400	13	48.377	14	2.206	2.662	4.238
50	30.000	8,8	43.486	13,0	46.970	13,9	1.881	2.652	3.519	30.762	9	47.172	13	49.101	14	2.247	2.712	4.334
51	30.600	9,0	44.290	13,3	47.811	14,2	1.914	2.707	3.587	31.329	9	47.944	13	49.826	15	2.288	2.762	4.430
52	31.200	9,1	45.094	13,6	48.652	14,5	1.946	2.762	3.655	31.896	9	48.716	13	50.551	15	2.329	2.812	4.526
53	31.800	9,3	45.898	13,9	49.493	14,8	1.979	2.817	3.723	32.462	10	49.488	13	51.275	15	2.370	2.862	4.622
54	32.400	9,5	46.702	14,2	50.334	15,1	2.012	2.872	3.791	33.029	10	50.260	13	52.000	15	2.411	2.912	4.718

# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

## FM49AH U32



Capacità totale unità interne (kBtu/h)	Capacità raffreddamento						Potenza elettrica assorbita (W)			Capacità riscaldamento						Potenza elettrica assorbita (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11.400	3,3	18.535	5,4	20.900	6,1	840	1.222	1.665	12.768	3,7	23.088	6,8	27.365	8,0	1.300	1.728	2.470
20	12.000	3,5	19.510	5,7	22.000	6,4	880	1.282	1.746	13.440	3,9	24.303	7,1	28.482	8,3	1.348	1.863	2.663
21	12.600	3,7	20.486	6,0	23.100	6,8	920	1.341	1.827	14.112	4,1	25.518	7,5	29.600	8,7	1.395	1.997	2.855
22	13.200	3,9	21.461	6,3	24.200	7,1	960	1.401	1.908	14.784	4,3	26.733	7,8	30.869	9,0	1.443	2.132	3.048
23	13.800	4,0	22.437	6,6	25.300	7,4	1.000	1.460	1.989	15.456	4,5	27.948	8,2	32.138	9,4	1.490	2.267	3.240
24	14.400	4,2	23.412	6,9	25.705	7,5	1.085	1.520	2.071	16.023	4,7	28.973	8,5	33.407	9,8	1.579	2.402	3.433
25	15.000	4,4	24.388	7,1	26.776	7,8	1.128	1.579	2.152	16.590	4,9	29.998	8,8	34.676	10,2	1.626	2.473	3.535
26	15.600	4,6	25.363	7,4	27.847	8,2	1.170	1.639	2.233	17.157	5,0	31.024	9,1	35.945	10,5	1.672	2.544	3.637
27	16.200	4,7	26.339	7,7	28.918	8,5	1.213	1.698	2.314	17.724	5,2	32.049	9,4	37.214	10,9	1.719	2.616	3.739
28	16.800	4,9	27.314	8,0	29.989	8,8	1.256	1.758	2.395	18.290	5,4	33.074	9,7	38.483	11,3	1.766	2.687	3.842
29	17.400	5,1	28.290	8,3	31.060	9,1	1.298	1.817	2.476	18.857	5,5	34.099	10,0	39.752	11,7	1.813	2.759	3.944
30	18.000	5,3	29.265	8,6	32.131	9,4	1.355	1.897	2.584	19.424	5,7	35.124	10,3	41.021	12,0	1.860	2.830	4.046
31	18.600	5,5	30.241	8,9	33.202	9,7	1.412	1.976	2.693	19.991	5,9	36.149	10,6	42.290	12,4	1.907	2.902	4.148
32	19.200	5,6	31.216	9,1	34.273	10,0	1.468	2.056	2.801	20.558	6,0	37.174	10,9	43.560	12,8	1.954	2.973	4.250
33	19.800	5,8	32.192	9,4	35.344	10,4	1.525	2.135	2.909	21.125	6,2	38.199	11,2	44.648	13,1	1.973	3.001	4.290
34	20.400	6,0	33.167	9,7	36.415	10,7	1.582	2.215	3.018	21.692	6,4	39.224	11,5	45.736	13,4	1.991	3.029	4.330
35	21.000	6,2	34.143	10,0	37.486	11,0	1.639	2.294	3.126	22.259	6,5	40.249	11,8	46.824	13,7	2.009	3.057	4.370
36	21.600	6,3	35.118	10,3	38.557	11,3	1.696	2.374	3.235	22.825	6,7	41.274	12,1	47.912	14,0	2.028	3.085	4.409
37	22.200	6,5	36.094	10,6	39.628	11,6	1.752	2.453	3.343	23.392	6,9	42.299	12,4	49.000	14,4	2.046	3.112	4.449
38	22.800	6,7	37.069	10,9	40.699	11,9	1.809	2.533	3.451	23.959	7,0	43.324	12,7	50.286	14,7	2.064	3.140	4.489
39	23.400	6,9	38.045	11,2	41.770	12,2	1.866	2.613	3.560	24.526	7,2	44.349	13,0	51.572	15,1	2.082	3.168	4.529
40	24.000	7,0	39.020	11,4	42.841	12,6	1.923	2.692	3.668	25.093	7,4	45.374	13,3	52.858	15,5	2.101	3.196	4.569
41	24.600	7,2	39.996	11,7	43.912	12,9	1.980	2.772	3.776	25.660	7,5	46.399	13,6	54.144	15,9	2.119	3.224	4.609
42	25.200	7,4	40.971	12,0	44.983	13,2	2.037	2.851	3.885	26.227	7,7	47.425	13,9	55.430	16,2	2.137	3.252	4.648
43	25.800	7,6	41.947	12,3	46.054	13,5	2.093	2.931	3.993	26.794	7,9	48.450	14,2	56.716	16,6	2.156	3.280	4.688
44	26.400	7,7	42.922	12,6	47.125	13,8	2.122	2.971	4.047	27.360	8,0	49.475	14,5	57.100	16,7	2.174	3.308	4.743
45	27.000	7,9	43.898	12,9	48.196	14,1	2.150	3.010	4.102	27.927	8,2	50.500	14,8	57.677	16,9	2.211	3.365	4.797
46	27.600	8,1	44.873	13,2	49.268	14,4	2.179	3.050	4.156	28.494	8,4	51.525	15,1	58.253	17,1	2.246	3.417	4.851
47	28.200	8,3	45.849	13,4	50.339	14,8	2.207	3.090	4.210	29.061	8,5	52.550	15,4	58.830	17,2	2.299	3.498	4.906
48	28.800	8,4	46.824	13,7	51.410	15,1	2.236	3.130	4.265	29.628	8,7	53.575	15,7	59.406	17,4	2.352	3.579	4.960
49	29.400	8,6	47.800	14,0	52.481	15,4	2.264	3.170	4.319	30.195	8,8	54.600	16,0	59.983	17,6	2.406	3.660	5.014
50	30.000	8,8	48.164	14,1	52.881	15,5	2.299	3.219	4.373	30.762	9,0	54.735	16,0	60.559	17,7	2.459	3.741	5.069
51	30.600	9,0	48.529	14,2	53.281	15,6	2.335	3.269	4.428	31.329	9,2	54.870	16,1	61.136	17,9	2.512	3.822	5.123
52	31.200	9,1	48.893	14,3	53.680	15,7	2.370	3.318	4.482	31.896	9,3	55.005	16,1	61.712	18,1	2.566	3.903	5.177
53	31.800	9,3	49.257	14,4	54.080	15,9	2.405	3.367	4.537	32.462	9,5	55.140	16,2	62.289	18,3	2.579	3.924	5.232
54	32.400	9,5	49.621	14,5	54.480	16,0	2.440	3.416	4.591	33.029	9,7	55.275	16,2	62.866	18,4	2.593	3.944	5.286
55	33.000	9,7	49.986	14,6	54.880	16,1	2.476	3.466	4.645	33.596	9,8	55.410	16,2	63.442	18,6	2.606	3.964	5.341
56	33.600	9,8	50.350	14,8	55.280	16,2	2.511	3.515	4.700	34.163	10,0	55.545	16,3	64.019	18,8	2.619	3.985	5.395
57	34.200	10,0	50.714	14,9	55.680	16,3	2.546	3.564	4.754	34.730	10,2	55.680	16,3	64.595	18,9	2.633	4.005	5.449
58	34.800	10,2	51.079	15,0	56.080	16,4	2.581	3.614	4.808	35.297	10,3	55.815	16,4	65.172	19,1	2.646	4.025	5.504
59	35.400	10,4	51.443	15,1	56.480	16,6	2.616	3.663	4.863	35.864	10,5	55.950	16,4	65.748	19,3	2.659	4.046	5.558
60	36.000	10,6	51.807	15,2	56.880	16,7	2.652	3.712	4.917	36.431	10,7	56.085	16,4	66.325	19,4	2.673	4.066	5.612
61	36.600	10,7	52.171	15,3	57.280	16,8	2.687	3.761	4.971	36.997	10,8	56.220	16,5	66.901	19,6	2.686	4.086	5.667
62	37.200	10,9	52.536	15,4	57.680	16,9	2.722	3.811	5.026	37.564	11,0	56.355	16,5	67.478	19,8	2.699	4.107	5.721
63	37.800	11,1	52.900	15,5	58.080	17,0	2.757	3.860	5.080	38.131	11,2	56.500	16,6	68.054	19,9	2.712	4.127	5.775

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 130



# LEGENDA PITTOGRAMMI

## CORE TECH



### Compressore Dual Inverter

Compressore Twin Rotary con una frequenza di rotazione più ampia ed efficiente. Garantisce durabilità del prodotto, un funzionamento più stabile e meno rumoroso.



### Refrigerante R410A

Miscela di R32 ed R125, è il refrigerante più comunemente utilizzato per i prodotti di condizionamento.



### Refrigerante R32

Refrigerante ecologico che garantisce elevata efficienza energetica e ridotto impatto ambientale.

## SMART



### Wi-Fi Integrato

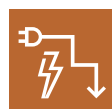
Dispositivo Wi-Fi integrato, per il controllo del climatizzatore e funzione di programmazione settimanale, tramite app LG SmartThinQ.



### Smart Diagnosis

Controllo delle impostazioni di configurazione e risoluzione problemi attraverso smartphone, con applicazione LG A/C Smart Diagnosis.

## RISPARMIO ENERGETICO



### Controllo attivo della capacità

2 livelli di consumo energetico (80% e 60% rispetto alla condizione di normale operatività), impostabili tramite comando ad infrarossi.



### Energy Display

Monitoraggio dei consumi istantanei tramite display LED a scomparsa.

## AFFIDABILITÀ



### Trattamento Gold Fin™

Speciale trattamento protettivo dello scambiatore di calore dell'unità esterna da fenomeni di corrosione, con rivestimento color oro.



### Trattamento Black Fin™

Speciale trattamento protettivo dello scambiatore di calore dell'unità esterna da fenomeni di corrosione, con rivestimento color nero.

## PURIFICAZIONE DELL'ARIA



### Ionizzatore Plasmaster Plus

Emissione in ambiente di 3 milioni di ioni negativi, per eliminare microscopiche particelle nocive (batteri, virus, cattivi odori).



### Filtro doppia protezione

Prima linea di difesa, per catturare particelle di dimensioni superiori a 10µm e batteri.



### Auto Cleaning

Funzione di asciugatura dello scambiatore di calore, con l'attivazione automatica del solo ventilatore, per eliminare cattivi odori e prevenire il formarsi di muffe e batteri.

# LEGENDA PITTOGRAMMI

## RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO



### Jet Cool

Raffrescamento rapido con velocità del ventilatore super massima e temperatura di set point a 18°C per 30 minuti.



### Controllo totale dei flussi d'aria

Controllo orizzontale e verticale delle alette di flusso dell'aria tramite comando ad infrarossi, con step visualizzabili da display.



### Riscaldamento rapido

Riscaldamento rapido con velocità del ventilatore super massima e temperatura di set point a 30°C per 30 minuti.

## COMFORT



### Comfort Air

Posizionamento automatico in orizzontale del deflettore aria in fase di raffrescamento e verticale in fase di riscaldamento.



### Silent Mode 3dB(A)

Funzione di riduzione della rumorosità dell'unità esterna fino ad un massimo di 3dB(A).



### Massima silenziosità 19dB(A)

Bassi livelli di rumorosità e vibrazioni, grazie a ventilatori Skew Fan e motore BLDC.



### Installazione semplificata

Clip di sollevamento, ampio spazio per le tubazioni, pannello inferiore asportabile e pulsante test ad accesso rapido.

## DETRAZIONI FISCALI



### Riqualificazione energetica - Detrazione 65%

Detrazione fiscale IRPEF o IRES del 65% in 10 rate fisse annuali delle spese sostenute per acquistare e installare un nuovo climatizzatore (manodopera inclusa).



### Conto Termico 2.0

Interventi per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e per l'incremento dell'efficienza energetica, quali sostituzioni di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di pompa di calore.



### Ristrutturazione edilizia - Detrazione 50%

Detrazione fiscali IRPEF del 50% in 10 rate fisse annuali delle spese sostenute per acquistare e installare un nuovo climatizzatore (manodopera inclusa).



# INCENTIVI FISCALI

Di seguito riportiamo i principali incentivi fiscali, applicabili sia a prodotti con refrigerante R32 che a prodotti R410A

## CONTO TERMICO

Il Conto Termico è un meccanismo di incentivazione volto a promuovere due tipologie di interventi migliorativi, uno relativo all'efficienza energetica di edifici già esistenti, l'altro relativo alla produzione di energia termica a partire da fonti rinnovabili. Le pompe di calore possono usufruire dell'incentivazione in questione, essendo tecnologie rinnovabili in grado di fornire energia termica per la climatizzazione invernale, e devono essere installate all'interno di edifici esistenti e in sostituzione di sistemi di riscaldamento.

I beneficiari sono imprese, privati e Pubbliche Amministrazioni, che possono accedere a fondi per 900 milioni di euro annui complessivi.

Gli incentivi sono corrisposti dal GSE (Gestore dei Servizi Energetici) nella forma di rate annuali costanti della durata compresa tra 2 e 5 anni, a seconda della tipologia di intervento e della sua dimensione, oppure in un'unica soluzione, se l'importo del beneficio complessivamente riconosciuto non supera i 5.000 euro. L'ammontare dell'incentivo viene calcolato sulla base della potenza ed efficienza della pompa di calore e la località di installazione.

I prodotti LG fino a 35 kW di potenza termica, di cui è stata già verificata la conformità ai requisiti previsti dal nuovo Conto Termico, sono presenti all'interno del catalogo prodotti del GSE, che consente di usufruire della procedura semplificata di riconoscimento dell'incentivo. I prodotti non inclusi possono comunque accedere, tuttavia devono avvalersi della procedura di richiesta ordinaria.



## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA 65%

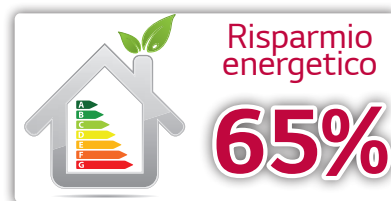
L'Ecobonus per la Riqualificazione Energetica consiste in detrazioni fiscali dall'IRPEF o dall'IRES per interventi che aumentano il livello di efficienza energetica di edifici esistenti come, per esempio, la sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con pompe di calore ad elevata efficienza.

Con la recente legge di bilancio 2019, la detrazione del 65% è stata prorogata fino al 31 dicembre 2019.

Possono usufruire della detrazione tutti i contribuenti, residenti e non residenti, anche se titolari di reddito d'impresa, che possiedono, a qualsiasi titolo, l'immobile oggetto di intervento.

La detrazione viene erogata in 10 rate fisse annuali e possono essere incluse tutte le spese concernenti i lavori, anche quelle di progetto e amministrative, sostenute per acquistare e installare un nuovo climatizzatore (manodopera inclusa).

I climatizzatori a pompa di calore LG che beneficiano della detrazione fiscale per le opere finalizzate al risparmio energetico sono indicati nelle Dichiarazioni del Produttore presenti all'interno del sito [www.lgbusiness.it](http://www.lgbusiness.it)



## RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA 50%

Il bonus per la Ristrutturazione Edilizia permette di detrarre dall' IRPEF parte delle spese sostenute per ristrutturare abitazioni e parti comuni di edifici residenziali.

Fino al 31 dicembre 2019, la percentuale di spesa detraibile è del 50% su un limite massimo di 96.000 euro per ciascuna unità immobiliare.

La detrazione viene ripartita in 10 rate annuali di pari importo, nell'anno in cui è sostenuta la spesa e in quelli successivi.

Possono essere incluse tutte le spese concernenti i lavori, anche quelle di progetto e amministrative, sostenute per acquistare e installare un nuovo climatizzatore (manodopera inclusa).

L'agevolazione è rivolta unicamente a persone fisiche, in particolare a tutti contribuenti assoggettati ad Irpef, residenti o meno nel territorio italiano. Possono godere di tale diritto non solo i titolari di diritti reali di godimento sugli immobili, ma anche coloro che sostengono le relative spese (per esempio, proprietari o nudi proprietari, locatari, imprenditori individuali).

Per monitorare e valutare il risparmio energetico conseguito con la realizzazione degli interventi, la Legge di Bilancio 2019 ha introdotto l'obbligo di trasmettere all'Enea le informazioni sui lavori effettuati per l'installazione di pompe di calore per la climatizzazione degli ambienti, analogamente a quanto già previsto per la riqualificazione energetica degli edifici.

Per gli interventi terminati nel 2018 l'invio della documentazione all'Enea va effettuato attraverso il sito <http://ristrutturazioni2018.enea.it>, entro l'1 aprile 2019.

Per gli interventi terminati nel 2019, la comunicazione va trasmessa entro 90 giorni dalla data di ultimazione dei lavori o del collaudo attraverso apposito portale sul sito dell'ENEA (non ancora disponibile alla data di stampa di questo catalogo).



Questi incentivi non sono cumulabili tra loro per i medesimi interventi.

Per maggiori informazioni e per una stima preliminare dell'incentivo ottenibile con il Conto Termico, visita il sito [www.lgbusiness.it](http://www.lgbusiness.it)

# 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.

I prodotti citati contengono gas fluorurati ad effetto serra (R410A).

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 µPa.

• 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.



LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4  
20149 Milano

Tel.02518011-Fax 0251801500

Via Gian Lorenzo Bernini, 5  
00054 Fiumicino (RM)

Tel.0659290007-Fax 065914740

[www.lgbusiness.it](http://www.lgbusiness.it)  
[www.lg.com/it](http://www.lg.com/it)