

# LG AIR SOLUTION

## GUIDA PRODOTTI

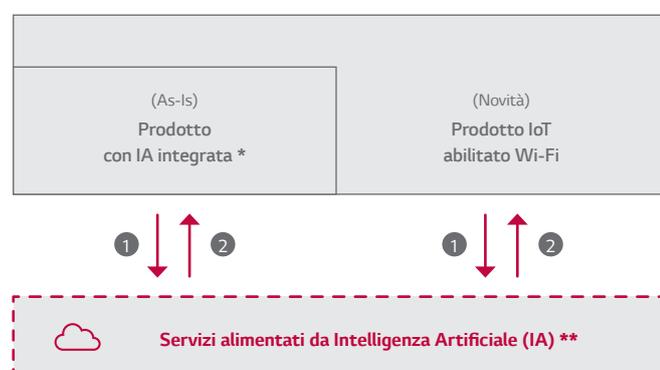


# Made Better with LG ThinQ™

Oggi la maggior parte delle persone vive una vita più frenetica che mai e vediamo chiaramente gli enormi benefici potenziali che le nuove tecnologie porteranno nelle nostre case. LG ThinQ collega i prodotti intelligenti in modo che possano lavorare all'unisono per rendere la tua casa sempre più intelligente e più connessa.

Nuovi livelli di controllo e praticità semplificano la vita di tutti i giorni e il tempo libero in modo da poter rimanere concentrati su ciò che conta. Inoltre, caratteristiche e servizi rivoluzionari con intelligenza artificiale porteranno l'evoluzione delle tecnologie domestiche ad un livello superiore. LG ThinQ fornirà più soluzioni personalizzate e ottimizzate imparando le tue esigenze e preferenze attraverso la sua vasta gamma di prodotti intelligenti. Fai di più, facendo di meno. La soluzione personalizzata LG ThinQ, i consigli proattivi, la massima efficienza e il controllo intuitivo offrono un elevato e più intelligente stile di vita.

LG assicura che le sue offerte intelligenti, i prodotti e i servizi basati sull'intelligenza artificiale porteranno le nostre case a svolgere nuovi ruoli nelle nostre vite, per renderle sempre più intelligenti. Think wise. Be free.



## LG ThinQ:

**Un brand per prodotti e servizi che incorporano l'avanzata tecnologia dell'Intelligenza Artificiale**



- 1 Comprensione degli utenti attraverso la raccolta dei dati
- 2 Fornire suggerimenti e soluzioni attraverso l'analisi dei dati IA

\*Precedenti prodotti LG ThinQ - Requisiti: prodotti in evoluzione con intelligenza vocale, visiva e di prodotto  
\*\*Esempi di servizio alimentato dall'IA: guida all'uso/suggerimenti, manutenzione predittiva, impostazioni automatiche o semi-automatiche

## Vantaggi per l'utente



### Controllo intuitivo

LG ThinQ aggiunge praticità alla vita quotidiana, semplificando le attività quotidiane. L'esperienza LG ThinQ è affidabile, flessibile e senza sforzi, dall'impostazione al controllo e oltre. I prodotti LG ThinQ possono essere controllati da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento con semplici comandi vocali o con un tocco dall'app LG ThinQ per smartphone. Ogni luogo può essere la tua casa.



### Soluzioni personalizzate

LG ThinQ fornisce consigli su misura e consiglia le impostazioni ottimali rispetto alle tue esigenze e preferenze. Grazie alla potenza dell'intelligenza artificiale, gli stessi prodotti possono offrire esperienze diverse a seconda dei tuoi gusti e di situazioni specifiche.



### Massima efficienza

LG ThinQ riduce al minimo il consumo di energia e può persino tracciare il tuo consumo di energia e le spese. Oltre ai progressi tecnologici, LG ThinQ fornisce efficienza energetica senza rivali utilizzando una combinazione di analisi, sensori e dati di utilizzo.



# 10

10 - 135

## RESIDENZIALE

MONOSPLIT RESIDENZIALI	20
PORTATILE	52
SCALDACQUA A POMPA DI CALORE	60
MULTISPLIT	74



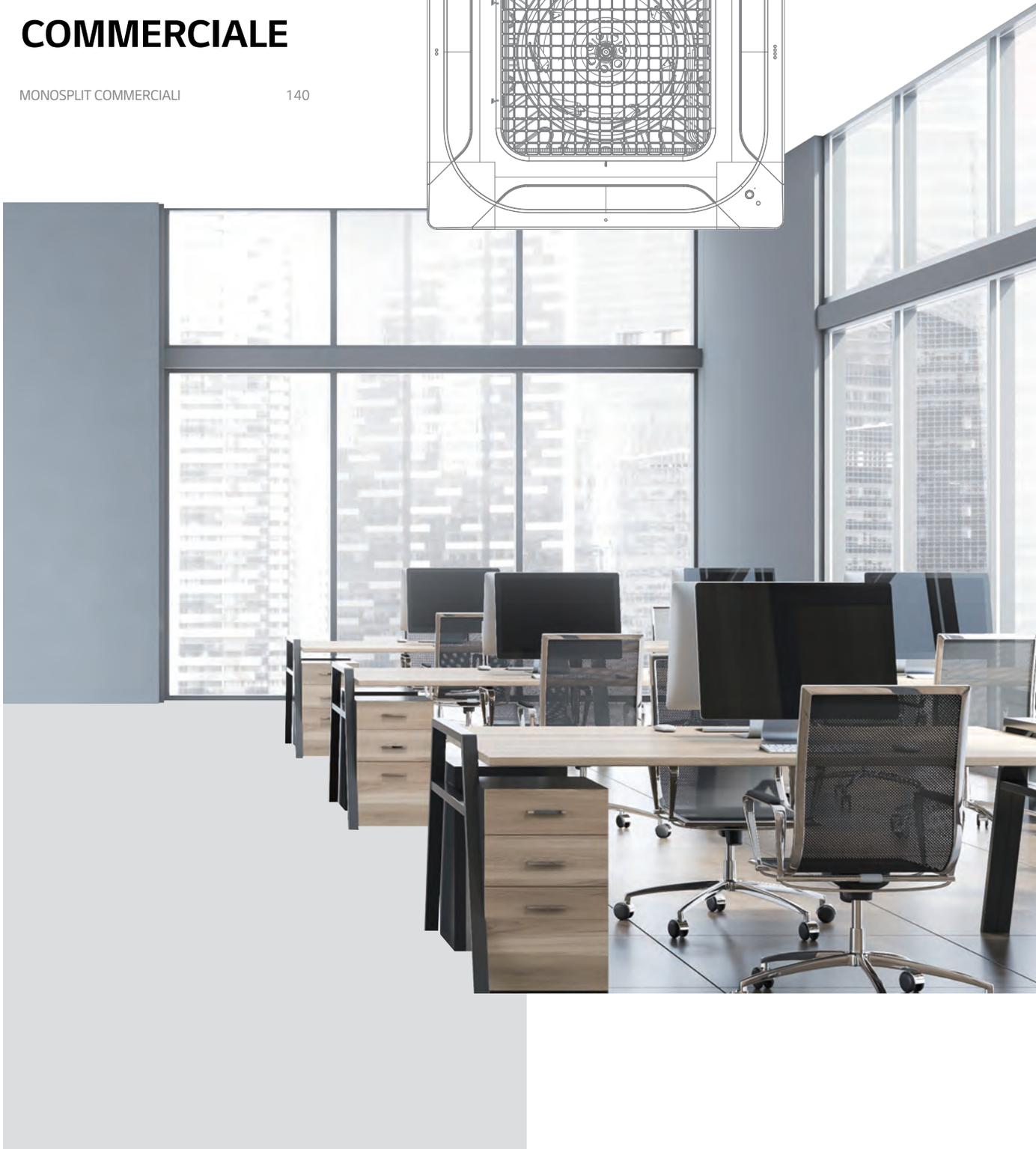
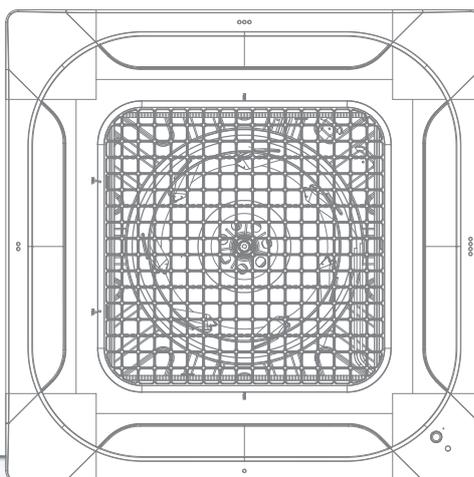
# 136

136 - 261

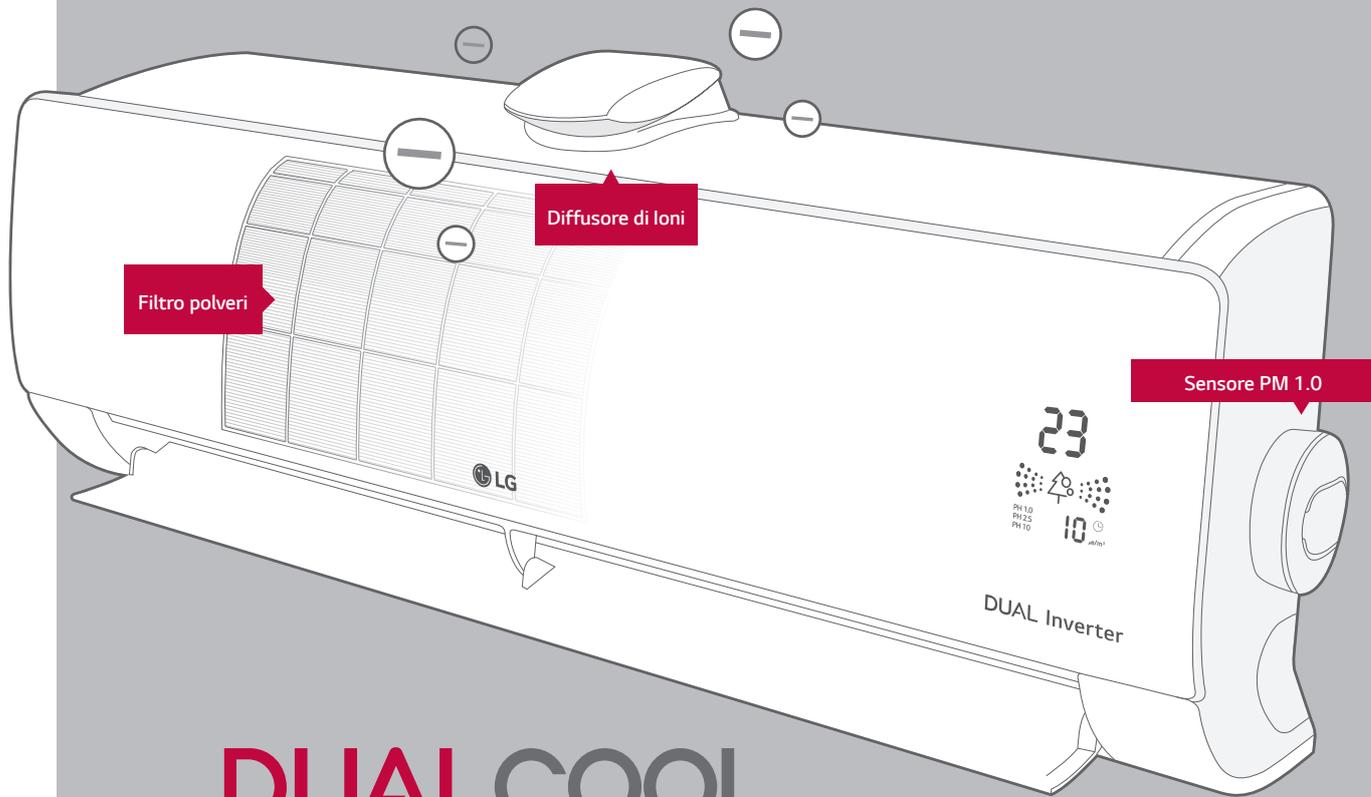
## COMMERCIALE

MONOSPLIT COMMERCIALI

140



# FUNZIONI PRINCIPALI DEI CLIMATIZZATORI



## DUALCOOL

Atmosfera



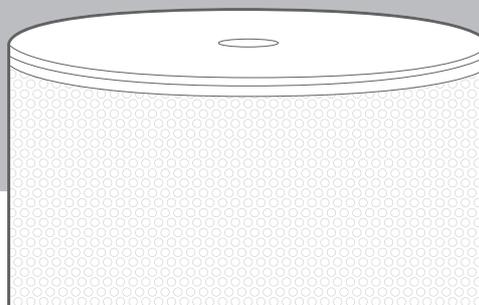
FACILE E SEMPLICE

## CONTROLLO VOCALE

Più facile e conveniente!

OK Google,  
accendi il climatizzatore.

Ok, lo accendo



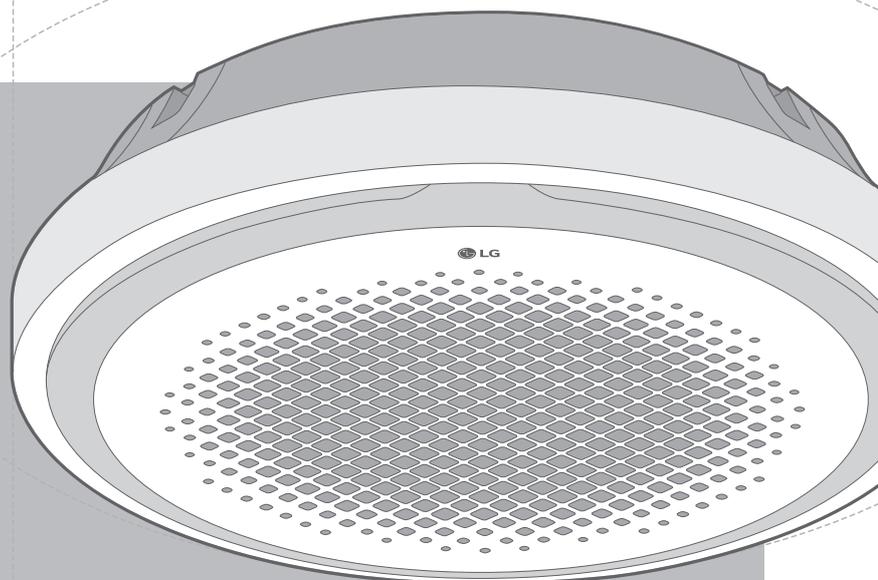
ARTE E AMBIENTI INTERNI

## DESIGN

Design unico che impreziosisce  
gli ambienti interni



reddot design award  
winner 2021



TECNOLOGIE AVANZATE

## COMPRESSORE R1

Introduzione del rivoluzionario Compressore Scroll per una  
maggiore efficienza e affidabilità

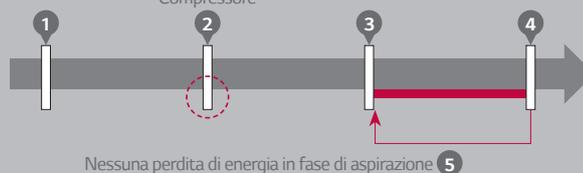
HiPOR™

Refrigerante a  
bassa pressione

Compressore

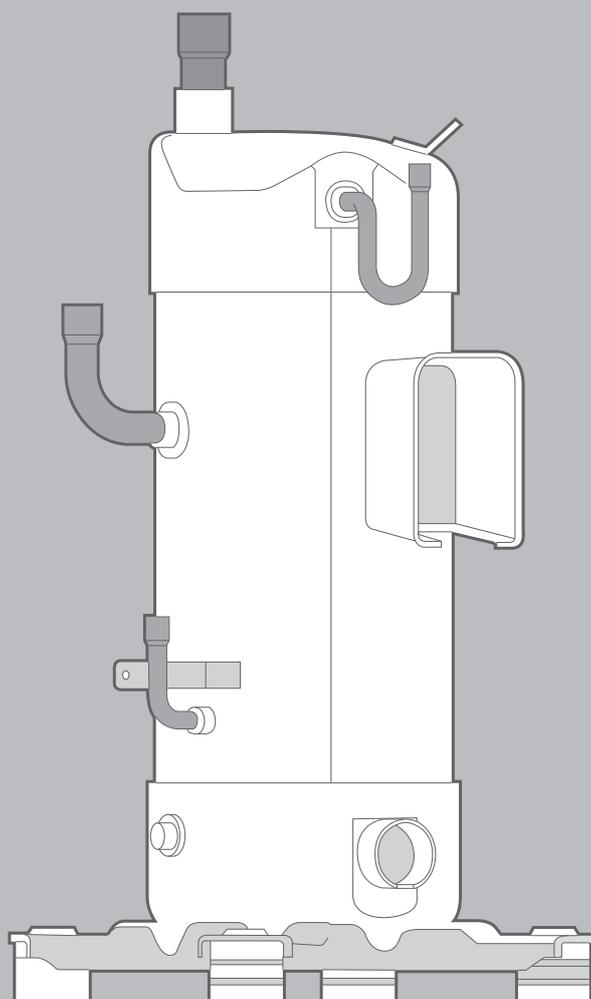
Refrigerante ad  
alta pressione

Separatore dell'olio



## 10 ANNI DI GARANZIA

MASSIMA AFFIDABILITÀ

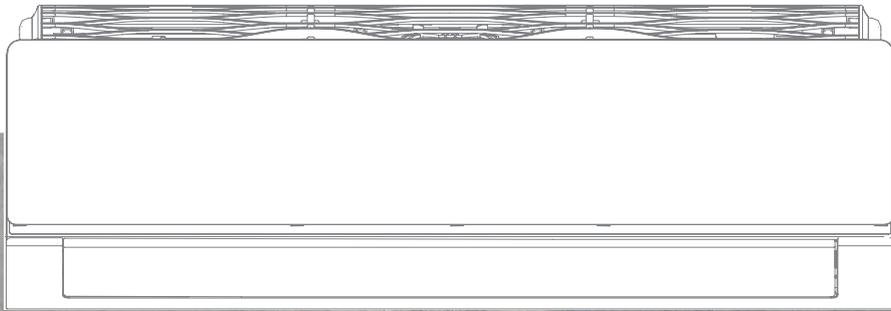


10-135

# RESIDENZIALE

MONOSPLIT RESIDENZIALI / PORTATILE / SCALDACQUA A POMPA DI CALORE / MULTISPLIT





Un nuovo livello di purificazione dell'aria

# AirCare Complete System™

Il tempo trascorso all'interno di abitazioni, uffici o altri ambienti chiusi è di gran lunga aumentato rispetto al passato e la qualità dell'aria interna sta diventando una preoccupazione crescente.

Per soddisfare questa esigenza, LG ha integrato all'interno delle proprie soluzioni per la climatizzazione residenziale DUALCOOL Deluxe e ARTCOOL Mirror l'innovativo AirCare Complete System™, un sistema di filtrazione completo che mantiene fresca e pulita sia l'aria emessa dal condizionatore d'aria sia l'unità stessa.





## Cos'è AirCare Complete System™ ?

Sistema di filtrazione

+

UVNano™



## Cura e pulizia complete anche all'interno



Respira la natura con

# AirCare Complete System™

LG DUALCOOL e LG ARTCOOL portano la freschezza della natura a casa tua.

Il nuovissimo sistema AirCare Complete System™ è un processo di filtrazione in più fasi, combinato con la tecnologia UVnano™ e lo ionizzatore Plasmaster, per rimuovere polveri sottili e batteri, assicurando che l'aria intorno a te sia sempre pulita. Respira la natura.

## ART COOL™

### MIRROR

#### Auto Cleaning

Asciuga automaticamente l'umidità raccolta nell'unità interna per evitare la formazione di muffe e batteri dannosi.

#### Pre-Filter™

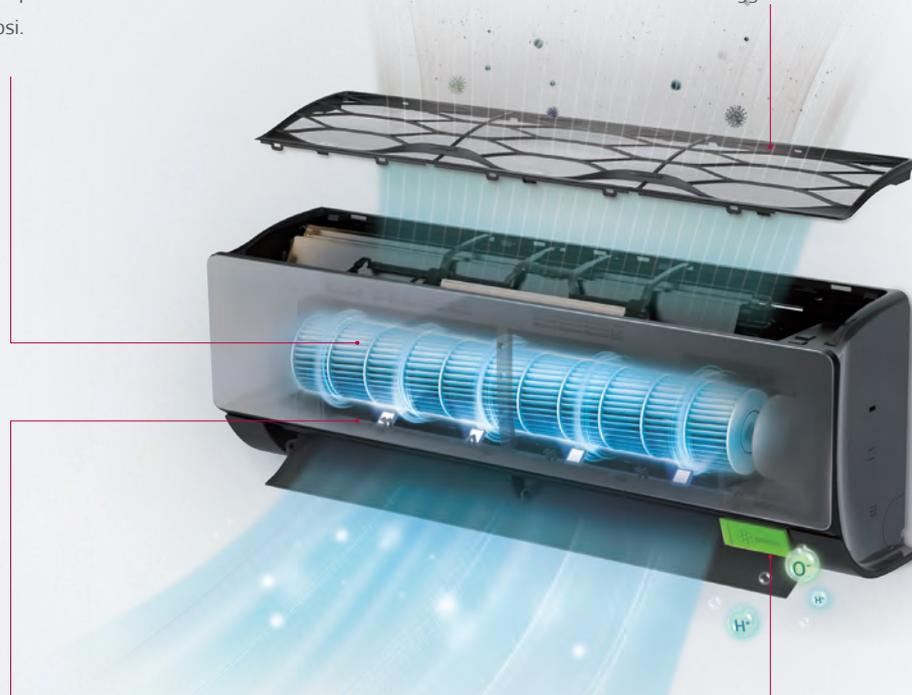
Intrappola le particelle di polvere di dimensioni maggiori.

#### UVnano™

Mantiene il ventilatore pulito al 99,99%<sup>1</sup> dai batteri grazie alla luce LED UV, per garantire la diffusione di aria fresca e pulita.

#### Plasmaster™ Ionizer<sup>+</sup>

Mantiene l'aria sana e pulita rimuovendo il 99,9%<sup>2</sup> dei batteri e neutralizzando i cattivi odori.



1) Rimuove fino al 99,99% dei batteri - Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae - dal ventilatore secondo i test condotti da TÜV Rheinland con i modelli S3NM12JL1GA (SJ), S3NM09AA1MA (SA) e S3NM24K21GA (SK) utilizzando il metodo di prova LG in conformità con ISO 20743:2007.

2) Rimuove il 99,9% dei batteri - Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa -

# DUALCOOL™

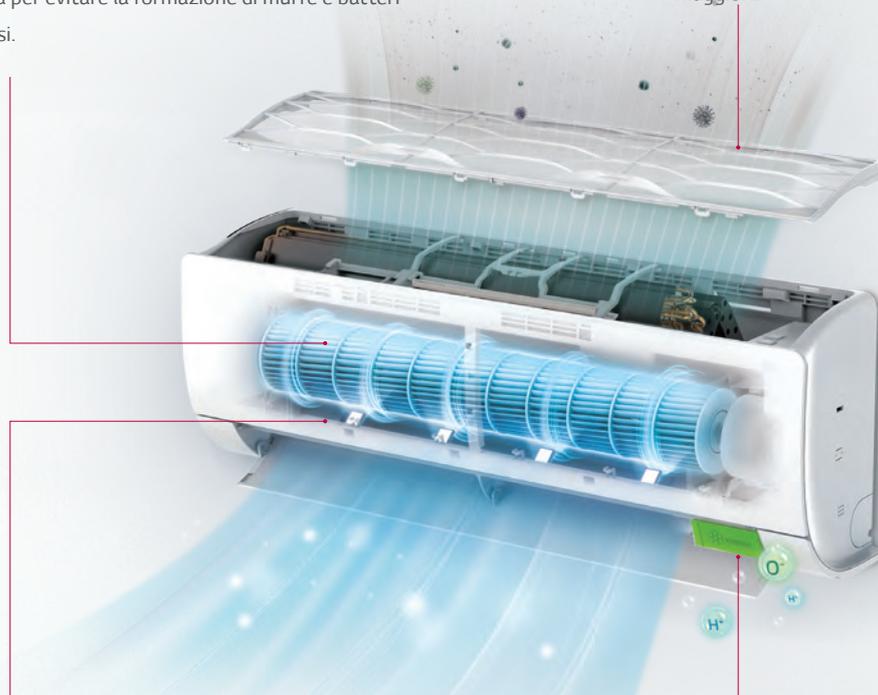
## DELUXE

### Auto Cleaning

Asciuga automaticamente l'umidità raccolta nell'unità interna per evitare la formazione di muffe e batteri dannosi.

### Pre-Filter™

Intrappola le particelle di polvere di dimensioni maggiori.



### UVnano™

Mantiene il ventilatore pulito al 99,99%<sup>1</sup> dai batteri grazie alla luce LED UV, per garantire la diffusione di aria fresca e pulita.

### Plasmaster™ Ionizer<sup>+</sup>

Mantiene l'aria sana e pulita rimuovendo il 99,9%<sup>2</sup> dei batteri e neutralizzando i cattivi odori.

1) Rimuove fino al 99,99% dei batteri - Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae - dal ventilatore secondo i test condotti da TÜV Rheinland con i modelli S3NM12JL1GA (SJ), S3NM09AA1MA (SA) e S3NM24K21GA (SK) utilizzando il metodo di prova LG in conformità con ISO 20743:2007.

2) Rimuove il 99,9% dei batteri - Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa -

Sempre, Ovunque!

# DUAL COOL ThinQ™

con controllo vocale



## Funzionalità principali

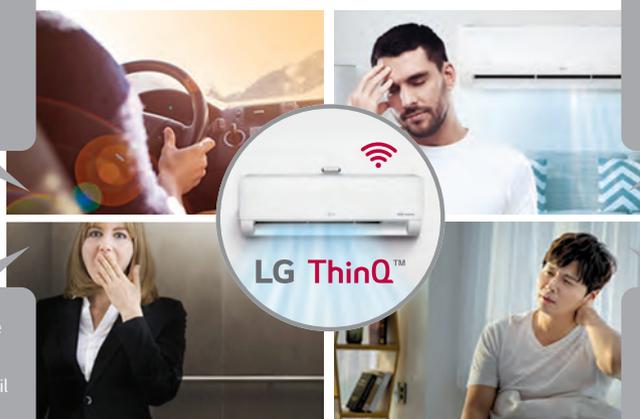
Migliora la tua vita quotidiana con LG ThinQ

Raffresca la casa al tuo arrivo  
"Sarebbe meraviglioso se la mia casa fosse già fresca al mio arrivo"

Controlla i tuoi consumi mensili  
"Quanto ho utilizzato il climatizzatore negli ultimi giorni?"

Spegni il climatizzatore dopo essere uscito di casa  
"Oh, no! Mi sono ricordato di spegnere il climatizzatore?"

Non devi cercare il telecomando per controllare il tuo climatizzatore  
"Dov'è il telecomando? Non voglio muovermi di un centimetro dal letto!"



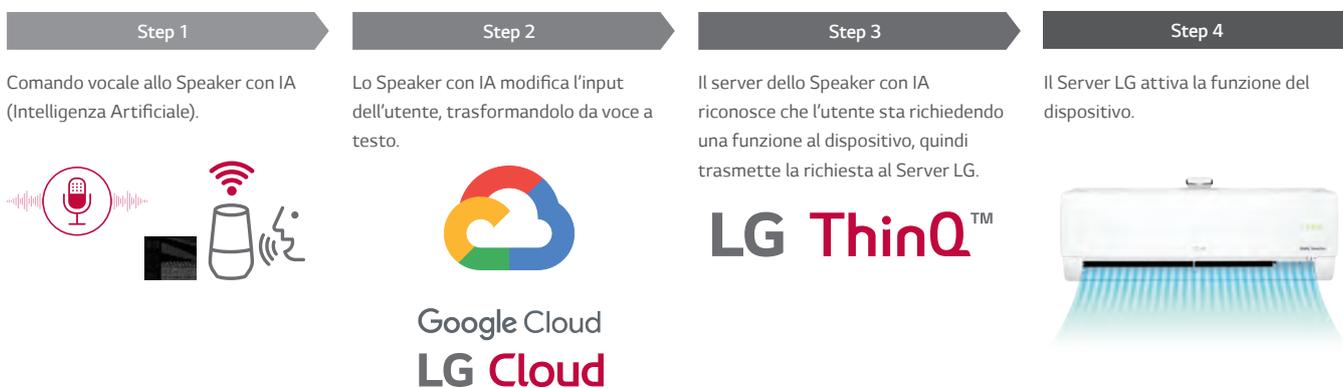
### Vivi una vita migliore grazie al controllo vocale

- Intuitivo: non è mai stato così semplice controllare un dispositivo
- Accessibile a tutti: non esiste limite di età, il controllo vocale rende la tua vita più confortevole
- Risparmia tempo: non cercare il telecomando ovunque, usa semplicemente la tua voce



### Controllo semplice tramite comando vocale

Non avrai più bisogno di cercare il telecomando del tuo climatizzatore. Tutti i climatizzatori con Wi-Fi integrato LG ThinQ sono compatibili con gli speaker con intelligenza artificiale come LG ThinQ con Google Assistant e Google Home. D'ora in poi, non dovrai più preoccuparti di premere alcun pulsante. Tu chiedi utilizzando la tua voce, LG farà il resto!



※ Il nome LG Smar ThinQ è stato modificato in LG ThinQ  
 ※ Le funzioni smart di controllo vocale dei prodotti possono variare a seconda del paese e modello

Tutta una nuova aria

# DUALCOOL

Atmosfera



## Funzionalità principali

### Condizionatore e Purificatore d'aria tutto in uno

Il sensore di PM1.0 si attiva in automatico e il sistema di filtrazione rimuove le polveri microscopiche dopo che 5 milioni di ioni le hanno catturate.

Step 1

#### Rilevamento automatico di PM 1.0

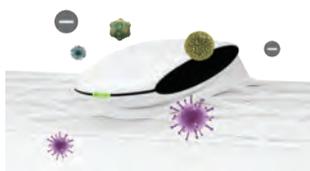
Rileva la concentrazione di polveri nell'ambiente interno.



Step 2

#### Diffusore di ioni

5 milioni di ioni negativi liberati in aria si attaccano alle particelle microscopiche



Step 3

#### Sistema di filtrazione

Cattura efficace delle particelle (Filtro per la polvere/ Filtro magnetico)



Step 4

#### Display della qualità dell'aria interna

Mostra il Livello di Qualità dell'Aria (IAQ) tramite 4 colori

※ IAQ : Indoor Air Quality



※ Il nome LG SmarthinQ è stato modificato in LG ThinQ

※ Le funzioni smart e il controllo vocale dei prodotti possono variare a seconda del paese e del modello

Raffrescamento + Riscaldamento +  
Purificazione dell'aria

**Comfort per 365 giorni**

Rimuove le polveri ultra-sottili con il

**Diffusore di ioni e sistema di  
filtrazione per le polveri sottili**

Controllo in tempo reale con

**L'app LG ThinQ**

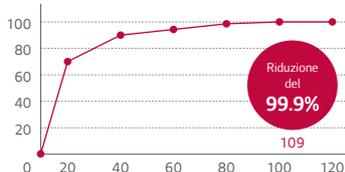


### Riduzione polveri sottili di 0,1µm (1/500 di capello) fino al 99,9%

Le polveri sottili fino a 0.1µm(100nm) possono essere rimosse fino al 99,9% entro 109 minuti

#### Risultato del test

Test di purificazione dell'aria di particelle di 0.1µm(100nm)



※ Condizioni di prova

- Dimensioni camera di prova (LxAxP): 4.000 x 3.000 x 2.500 (mm), modello di prova S3NM12JA1YB

### Purificazione dell'aria con copertura fino a 29m<sup>2</sup>

Senti la differenza nell'aria con una copertura fino a 29m<sup>2</sup>.

#### Risultato del test

Test di capacità di purificazione dell'aria di particolato PM 2.5



※ La copertura varia a seconda della capacità del prodotto.  
Test effettuati da TUV Verification, SJ : 27.4m<sup>2</sup>, SK : 29.3m<sup>2</sup>

### Quattro stagioni di benessere

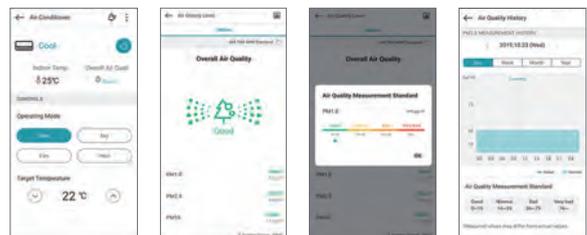
Goditi il comfort in tutte e quattro le stagioni con raffrescamento, riscaldamento e purificazione dell'aria.

**Un piacevole risveglio 365 giorni l'anno**



### Gestisci comodamente la qualità dell'aria con l'app LG ThinQ

Verifichiamola ora! Storico della qualità dell'aria grazie a LG ThinQ.



# GAMMA PRODOTTI UNITÀ INTERNE

○ Solo monosplit    ○● Compatibile    ● Solo multisplit

MODELLO	kBTu		9	12	15	18	24
	kW		2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
ARTCOOL	Gallery		 	○ A09FT NSF	○ A12FT NSF		
	Mirror		   	○● AC09BH NSJ	○● AC12BH NSJ		
DUALCOOL	Prestige		 	○ F09MT NSM	○ F12MT NSM		
	Atmosfera		 	○● AP09RT NSJ	○● AP12RT NSJ		
	Deluxe		   	○● DC09RH NSJ	○● DC12RH NSJ		
	Libero Smart		 	○● S09ET NSJ	○● S12ET NSJ	○● S18ET NSK	○● S24ET NSK
	Libero S			○ S09EQ NSJ	○ S12EQ NSJ	○ S18EQ NSK	○ S24EQ NSK

○ Solo monosplit    ○● Compatibile    ● Solo multisplit

# GAMMA PRODOTTI UNITÀ ESTERNE

MODELLO		kBTu	kW	9	12	14	16	18	21	24
				2.6	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0
ARTCOOL	Gallery			○ A09FT UL2	○ A12FT UL2					
	Mirror			○ AC09BH UA3	○ AC12BH UA3					
DUALCOOL	Prestige			○ F09MT U24	○ F12MT U24					
	Atmosfera			○ AP09RT UA3	○ AP12RT UA3					
	Deluxe			○ DC09RH UL2	○ DC12RH UL2					
	Libero Smart			○ S09ET UA3	○ S12ET UA3			○ S18ET UL2		○ S24ET U24
	Libero S			○ S09EQ UA3	○ S12EQ UA3			○ S18EQ UL2		○ S24EQ U24

# MONOSPLIT

ARTCOOL Gallery / ARTCOOL Mirror/ PRESTIGE / Atmosfera / Deluxe / Libero Smart / Libero S





# PANORAMICA CARATTERISTICHE

		CORE TECH		PURIFICAZIONE DELL'ARIA				SMART	
		 Raff  Risc		Compressore Dual Inverter	UVnano™	Ultrafine Dust Rilevazione (PM 1.0)	Plasmaster Ionizer <sup>PLUS</sup>	Auto Cleaning	Controllo vocale
ARTCOOL	Gallery		9k	12k					
									
ARTCOOL	Mirror		9k	12k					
									
DUALCOOL	Prestige		9k	12k					
									
DUALCOOL	Atmosfera		9k	12k					
							Diffusore di ioni Filtro magnetico		
DUALCOOL	Deluxe		9k	12k					
									
DUALCOOL	Libero Smart		9k	12k	18k	24k			
									
DUALCOOL	Libero S		9k	12k	18k	24k			
									

Feature may vary for each model.

1. When connected to Multi Outdoor unit, Silent Mode 3dB is working by simply setting the dip switch on the PCB of the outdoor unit.
2. When combines with 40k Btu, Cooling A+, Heating A
3. Wi-Fi Ready : can be connected by using Wi-Fi controller (PWFMD200)
4. Please refer to the specifications of Multi outdoor units.

# PANORAMICA CARATTERISTICHE

SMART		EFFICIENZA ENERGETICA		COMFORT				MASSIMA AFFIDABILITÀ	RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO		MULTI
Wi-Fi integrato	Smart Diagnosis	Controllo Attivo della Capacità	Energy Display	Comfort Air (Flusso indiretto)	Controllo flussi d'aria in 4 direzioni	Massima silenziosità 19dB	Silent Mode 3dB	Gold Fin™	Jet Cool	Riscaldamento rapido	Compatibile
•					• 3 direzioni			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	• (solo 18/24k)	•	•	•	•	•	

powered by  
**DUAL Inverter Compressor™**

### 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.



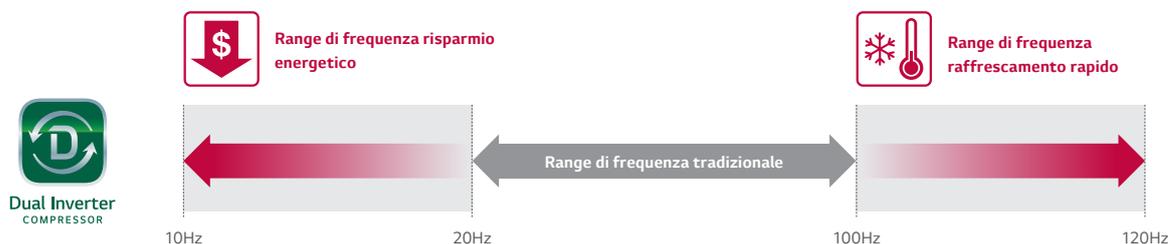
### Miglioramento dell'affidabilità del prodotto

Il compressore DUAL Inverter™ a doppio rotore riduce le vibrazioni e, con esse, i livelli di pressione sonora. La riduzione delle vibrazioni riduce, inoltre, la possibilità che si verifichino rotture nelle tubazioni circostanti.

### 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.



## Refrigerante R32

Il refrigerante R32 è un refrigerante più ecologico rispetto alla precedente generazione di refrigeranti.

### 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.



### Vantaggi

Il refrigerante 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.

### 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.

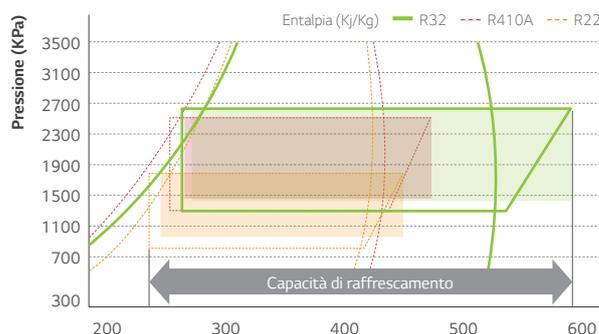
#### Riduzione del riscaldamento globale e dell'impovertimento dello strato di ozono

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 R32 50% + R125 50%	R32 puro (non miscelato)
GWP (Global Warming Potential)	2087.5	675

#### Alto rapporto di compressione del refrigerante

L'alto rapporto di compressione del refrigerante R32 garantisce migliori performance di raffreddamento ed efficienza rispetto ai refrigeranti R22 e R410A.



La nuova tecnologia UV LED "Uvnano", applicata ai modelli LG ARTCOOL Mirror e LG DUALCOOL Deluxe, è in grado di rimuovere il 99,99% dei batteri dal ventilatore dell'unità interna attraverso l'utilizzo della luce ultravioletta, per garantire che anche l'aria che lo attraversa e che viene poi immessa in ambiente sia pulita.

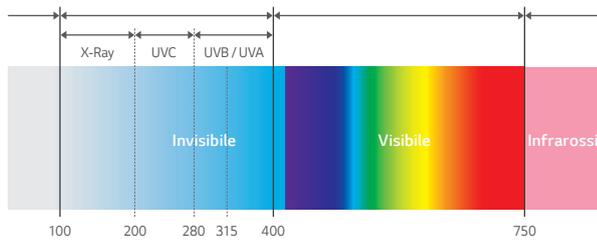
※ "UVnano" è una parola composta formata dall'unione di "UV" e "nano" intesa come unità nanometrica.

## Cos'è la tecnologia UVnano e come funziona?

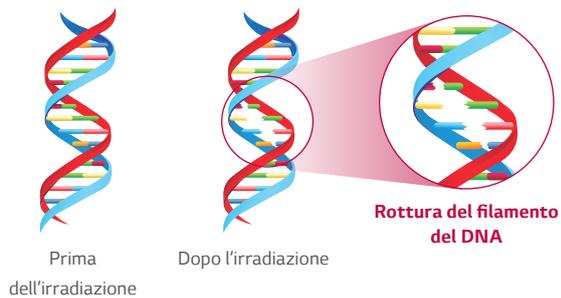
L'innovativa tecnologia UVnano™ utilizza la luce ultravioletta con lunghezza d'onda UV-C per eliminare i microrganismi batterici che potrebbero annidarsi sul ventilatore dell'unità interna. I LED che emettono i raggi UV sono posizionati proprio in corrispondenza del ventilatore e la loro azione danneggia i microrganismi, rompendone la catena del DNA, rendendone quindi impossibile la proliferazione.

## Efficienza di assorbimento del DNA per lunghezza d'onda

### Spettro elettromagnetico e tipologie



### Sequenza nucleare di distruzione (catena)



La luce ultravioletta è una forma di radiazione non visibile all'occhio umano e si trova in una parte invisibile dello spettro elettromagnetico. L'energia irradiata, o radiazione, è emessa da molti oggetti: una lampadina, un fuoco scoppiettante e le stelle sono alcuni esempi di oggetti che emettono radiazioni.



## Prodotti nei quali è applicata la tecnologia UV-C

### Prodotti LG



### Numerose gamme di prodotti



## Vantaggi e certificazioni

### Risultato del test



Rimuove fino al **99.99%** dei batteri dal ventilatore.



※ Condizioni di prova

- Modello di prova : S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)

- Standard di prova : Metodo di prova LG con riferimento alla ISO 20743:2007

- Batteri : Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

# Plasmaster™ Ionizer<sup>+</sup>

Lo ionizzatore Plasmaster Ionizer<sup>+</sup> 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.

- ※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.
- ※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

## Come funziona

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

Le minuscole particelle di polvere vengono catturate ed eliminate grazie allo ionizzatore Plasmaster Ionizer<sup>+</sup>. 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.



#### Generatore di ioni

Scissione delle molecole d'acqua contenute nell'aria e generazione di ioni.

#### Aggressione delle sostanze nocive

Aggressione degli elementi nocivi come virus, batteri e germi.

#### Produzioni di ioni OH

Sviluppo di ione idrossile, a seguito di reazione chimica con l'umidità dell'aria.

#### Reazione chimica

Inattivazione degli agenti nocivi.

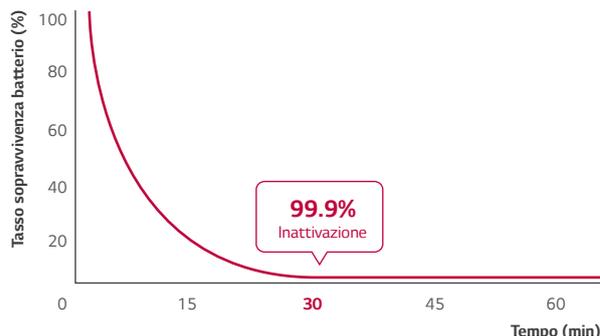
#### Completa purificazione dell'aria

Le sostanze nocive sono eliminate e trasformate in molecole d'acqua, lasciando l'aria fresca ed igienizzata.

## Risultati del test

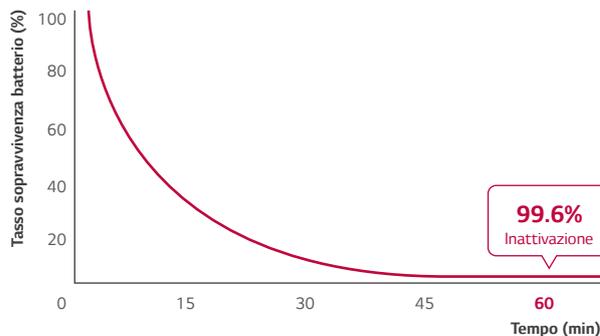
### Performance di purificazione dell'aria

Inattivazione del batterio E. Coli fino al 99,9% in 30 minuti.



- ※ Condizioni di prova:
- Spazio: 52m<sup>3</sup>
- Temperatura e umidità: Normale
- Batterio: E. Coli colon bacillus
- Test effettuato da Intertek

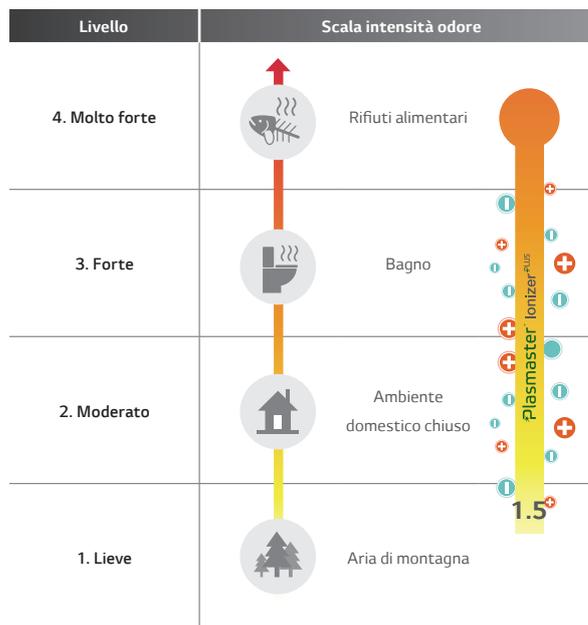
### Riduzione stafilococco fino al 99,6% in 60 minuti



- ※ Condizioni di prova:
- Spazio: 52m<sup>3</sup>
- Temperatura e umidità: Normale
- Batterio: Staphylococcus Aureus
- Test effettuato da Intertek

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

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



- ※ Condizioni di prova:
- Spazio: 8m<sup>3</sup>
- Temperatura e umidità: Normale
- Test effettuato da Intertek

## Sensore PM 1.0

All'accensione del climatizzatore, il sensore PM 1.0 si attiva automaticamente per catturare e rimuovere microscopiche particelle di polvere, incluse le polveri sottili.

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

- La qualità dell'aria interna - IAQ (Indoor Air Quality) - viene visualizzata in unità di 1 entro 8 ~ 999  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- L'indicatore di qualità dell'aria può variare continuamente in base ai cambiamenti che si verificano nell'ambiente interno.
- Il colore del display viene visualizzato in base al livello di contaminazione più elevato tra polvere sottile (PM 10), polvere ultrasottile (PM 2.5) e polvere super ultrasottile (PM 1.0).
- Il livello di pulizia dell'aria viene visualizzato attraverso 4 colori in base al livello di contaminazione interna.
- Se la concentrazione di polvere è elevata, la differenza tra la concentrazione di polvere visualizzata e la concentrazione di polvere effettiva può aumentare.



Quando il prodotto è acceso, premendo il pulsante PM SENSOR sul telecomando, è possibile verificare la qualità dell'aria, sulla base della concentrazione di PM 1.0, PM 2.5 e PM 10

Colore	Livello	Standard di visualizzazione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
		Polvere super ultra sottile (PM1.0)	Polvere ultra sottile (2.5)	Polvere sottile (PM10)
Verde	Buono	12 o inferiore	12 o inferiore	54 o inferiore
Giallo	Normale	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Arancione	Cattivo	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Rosso	Pessimo	56 o superiore	56 o superiore	255 o superiore



### Dimensione delle particelle di polvere

- Polvere sottile: polvere con particelle di dimensione pari o inferiore a  $10\mu\text{m}$  (generata dalla combustione, scarichi di veicoli, ecc.)
- Polvere ultra sottile: polvere con particelle di dimensioni pari o inferiori a  $2,5\mu\text{m}$  (composti ionici, composti di carbonio e composti di metallo)
- Polvere super ultra sottile\*: polvere con particelle di dimensioni pari o inferiori a  $1,0\mu\text{m}$  (fumo di sigaretta, etc.)

La valutazione della qualità dell'aria interna- IAQ (Indoor Air Quality) viene effettuata sulla base di standard di test LG

\* Dimensione delle particelle più piccole relative:  $0.02\mu\text{m}$

※ PM (Particulate Matter) o particolato è la somma di tutte le particelle solide e liquide sospese nell'aria, molte delle quali sono dannose per il nostro organismo. Questa complessa miscela include particelle organiche e inorganiche, come polvere, polline, fuliggine, fumo e droplets (gocce di liquidi).

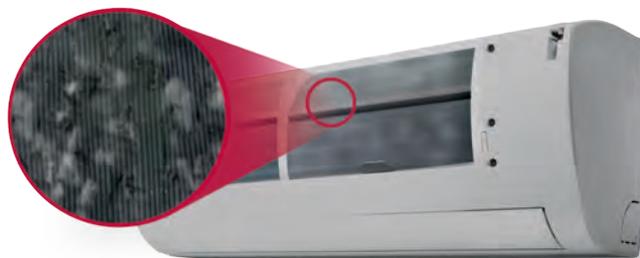
# Auto Cleaning

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

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## Problematiche

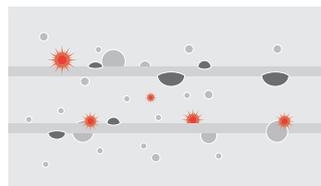
La causa principale di cattivi odori è rappresentata da muffe e batteri che proliferano sullo scambiatore di calore e si riproducono in presenza di umidità.



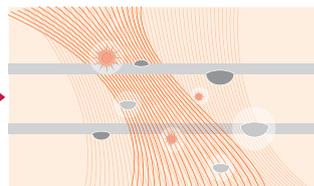
## Come funziona

### Pulizia del filtro per un regolare flusso d'aria

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 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

### Rimuove le particelle dannose

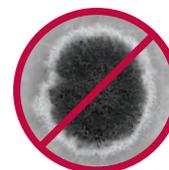
Auto Cleaning permette al climatizzatore di fornire aria pulita, eliminando batteri, muffe e odori, che possono accumularsi all'interno dell'unità.



Prevenzione dei batteri



Eliminazione dei cattivi odori



Eliminazione di muffe

# 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 ThinQ



Scarica l'app "LG ThinQ" da Google Play Store o App Store.

LG ThinQ



## Come funziona

### Modulo Wi-Fi integrato

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



Preparati ad un'innovazione senza confini grazie all'utilizzo del modulo Wi-Fi integrato.



### 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



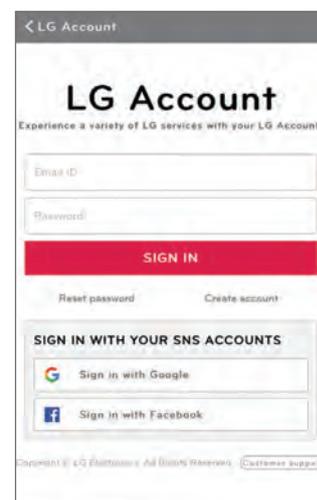
### Con lo stesso dispositivo, puoi controllare più unità interne



※ Può essere controllato da più utenti, ma non contemporaneamente.

### Registrazione e log-in facili e veloci

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



## Vantaggi

### Controllo delle funzioni di base



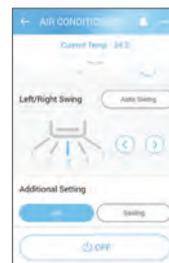
Accensione/  
Spegnimento



Impostazione temperatura e modalità operativa (Raff/Risc/Deumidificazione/Ventilazione/Auto)



Controllo dei deflettori dell'aria (verticale/orizzontale)

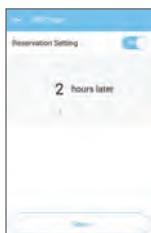


### Controllo integrato di tutti gli elettrodomestici LG

Monitora e controlla i tuoi prodotti LG direttamente dal tuo smartphone.



### Gestione avanzata



Programmazione (Partenza ritardata/Settimanale)



Monitoraggio consumi



Smart Diagnosis



Controllo filtri

Controlla il tuo climatizzatore LG dove vuoi e quando vuoi grazie al Wi-Fi integrato e all'esclusiva app LGThinQ.



# Smart Diagnosis

Smart Diagnosis ti permette di monitorare le condizioni del tuo condizionatore d'aria direttamente dal tuo smartphone.

- ✗ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.
- ✗ Se le unità sono utilizzate in configurazione multisplit, la funzione Smart Diagnosis potrebbe non essere supportata.

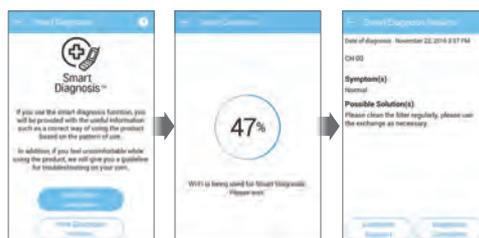
## Cos'è Smart Diagnosis?

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

- ✗ Si basa sull'utilizzo diffuso dello smartphone e offre una maggiore diversificazione delle funzioni.
- ✗ Perfetto per i consumatori che non sono in grado di visualizzare le informazioni sul loro condizionatore d'aria tramite un display o un telecomando.

## Come funziona

Con l'app LG 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.

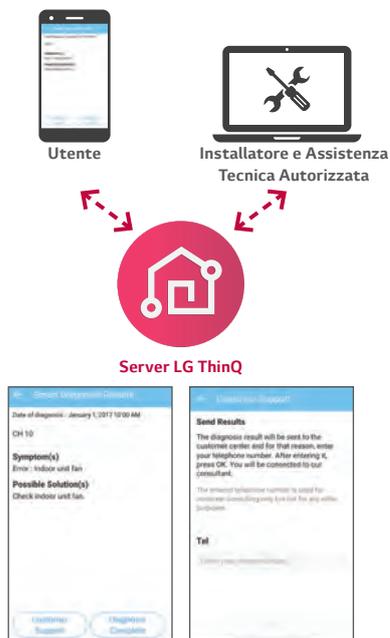


Quando il modello non è dotato di Wi-Fi integrato, la diagnosi avviene tramite segnale sonoro, LG ThinQ e comando a infrarossi (IR).



## 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.



### 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.

## 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.

※ Basato sul modello F09MT. ※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

### Compressori e valvola di inversione ad alta efficienza

#### Copressore 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 del 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 i 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.



## Energy Display

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

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello. ※ Se le unità sono utilizzate in configurazione multisplit, la funzione Energy Display potrebbe non essere supportata.

### Come funziona

#### Smart Display e comando 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.



# 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.

- ※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello. ※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.
- ※ Se le unità sono utilizzate in configurazione multisplit, la funzione Controllo Attivo della Capacità potrebbe non essere supportata.
- ※ La funzione Controllo Attivo della Capacità funziona solo in modalità di raffreddamento.

## 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.

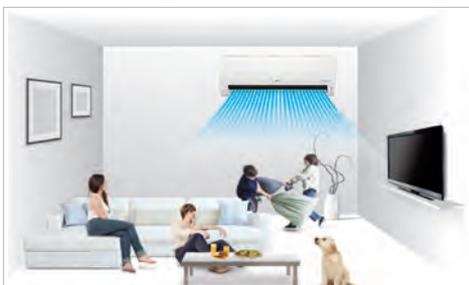


※ Condizioni di test: Temperatura interna in modalità raffreddamento 28°C, Temperatura esterna 32°C  
 ※ Modello di test: DC12RH

## Come funziona

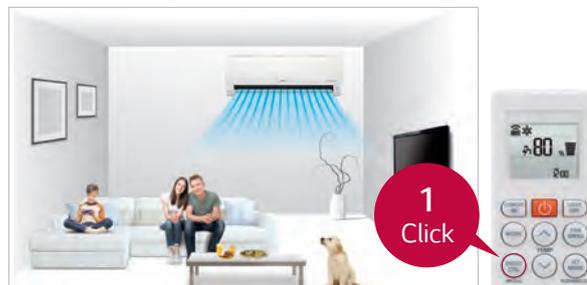
### NORMALE Consumo energetico 100%

Molte persone, con grado di attività elevato



### STEP 1 Consumo energetico 80%

Poche persone con grado di attività ridotto.



### STEP 2 Consumo energetico 60%

Poche persone, con grado di attività basso



### STEP 3 Consumo energetico 40%

Poche persone, con grado di attività molto basso.



## Comfort Air (Flusso d'aria indiretto)

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

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

### Concept

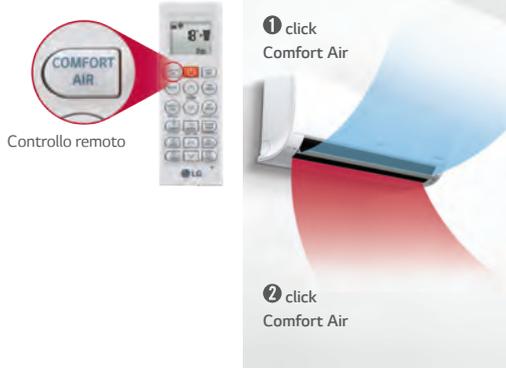
Durante la notte, il climatizzatore può abbassare la temperatura corporea e causare fastidio alle persone presenti nella stanza, soprattutto se l'aria soffia direttamente su di esse. Al fine di evitare ciò, la modalità Comfort Air regola l'angolo di inclinazione del deflettore e garantisce un sonno tranquillo.

### Come funziona

#### Comfort Vane

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

#### Telecomando



#### 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 raffreddamento dell'ambiente.

#### Display dell'unità interna



#### Display del telecomando



#### Caso 2 - RISCALDAMENTO

##### Inclinazione ad angolo di 10°

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



## 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.

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

### Come funziona

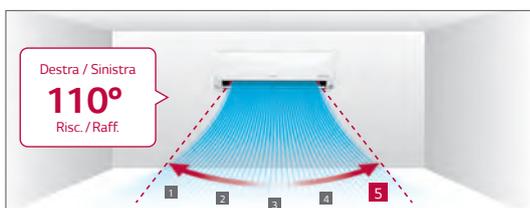
#### Controllo a step del flusso d'aria verticale (fino a 70°)

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 110°)

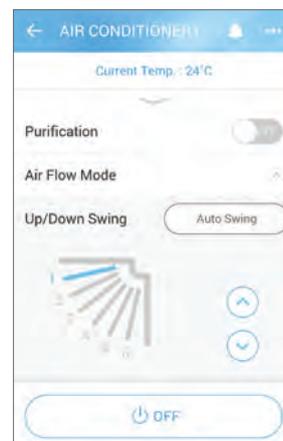
La direzione del deflettore sull'asse orizzontale può essere regolata in 5 differenti posizioni, da sinistra a destra, per raffreddare aree specifiche più velocemente e precisamente.



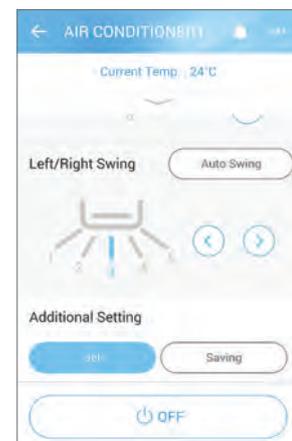
※ L'angolazione potrebbe essere diversa a seconda del modello e della modalità operativa.

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

La direzione del flusso d'aria può essere cambiata tramite l'app LG ThinQ.



Movimento verticale



Movimento orizzontale

## Massima silenziosità

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

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

### 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.

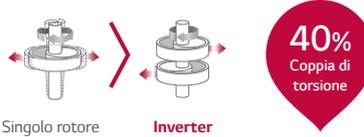


Tradizionale

Skew Fan

#### ALVC (Active Low Vibration Control)

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.

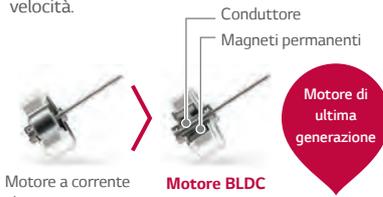


Singolo rotore

Inverter

#### 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 a corrente alternata

Motore BLDC

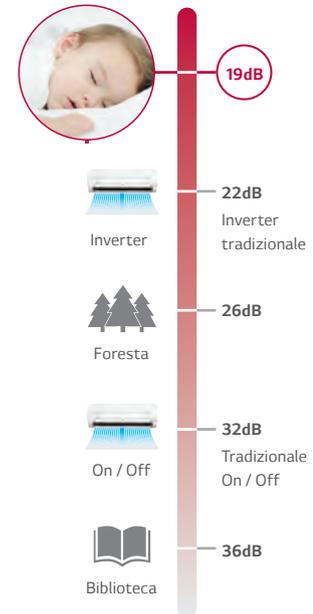
#### Motore AC

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

#### Motore BLDC

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

### Vantaggi



## 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.

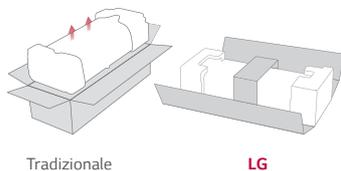
※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

### Concept

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

### Come funziona

#### Imballaggio semplice

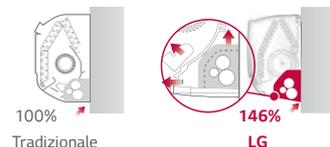


Tradizionale

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.



100%  
Tradizionale

146%  
LG

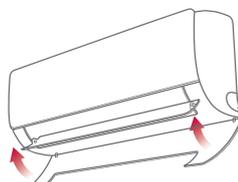
#### Piastra di installazione con viti di ancoraggio

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.



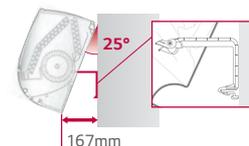
#### Pannello inferiore removibile

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



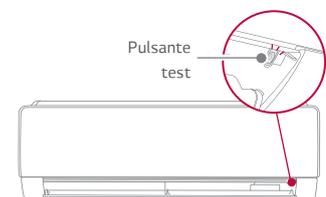
#### Clip di sollevamento

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.



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

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



## Silent Mode

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

- ※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.
- ※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.
- ※ Se le unità sono utilizzate in configurazione multisplit, la funzione Silent Mode potrebbe non essere supportata.

### 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

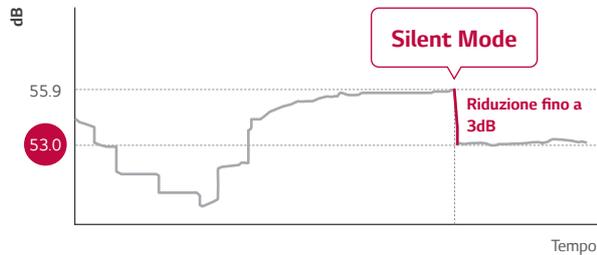


#### Riduci la rumorosità dell'unità esterna



### Risultato dei test

#### Gráfico di comparazione della rumorosità



※ Condizioni di test

- Selezionare la funzione Silent Mode riduce il livello sonoro dell'unità esterna di 3dB(A)
- Valutazione: 36.2 dB(A) emessi dal centro/lato dell'unità ad una distanza di 1m

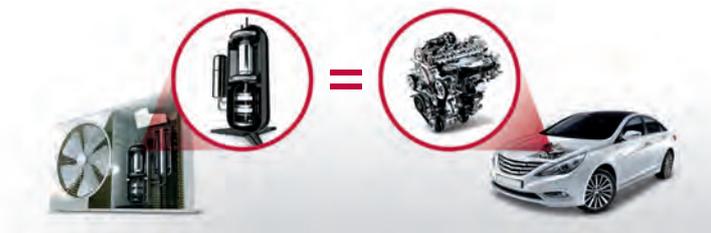
## Compressore Inverter garantito 10 anni

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.

- ※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

### 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



**DUAL  
INVERTER  
COMPRESSOR**

**10  
YEAR  
WARRANTY**

\* 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.

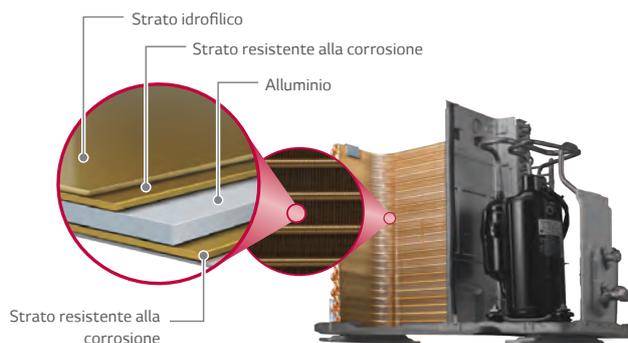
## Trattamento Gold Fin™

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

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello. ※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

### 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



Gold Fin™



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

## Raffrescamento rapido

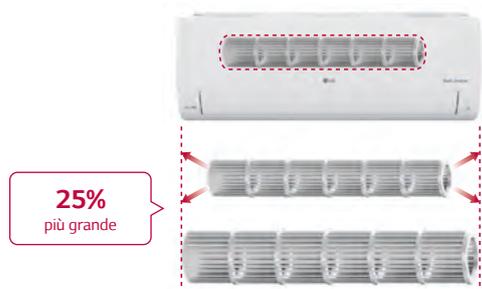
Il getto d'aria a bassa temperatura raggiunge ogni angolo della stanza, rendendo l'ambiente confortevole e accogliente.

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello. ※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

### Come funziona

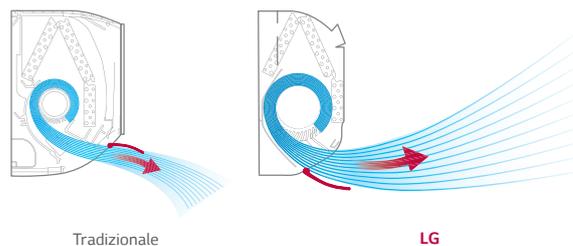
#### Ventilatore più grande

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

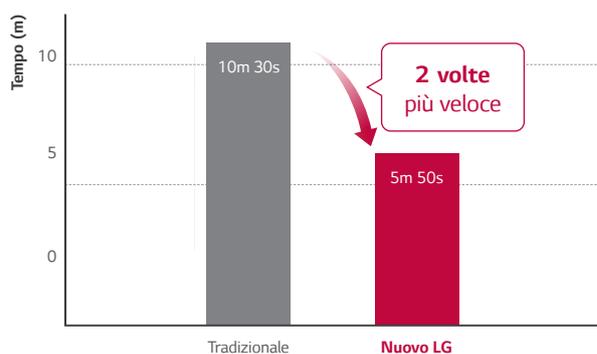


#### Flusso d'aria fresca

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.

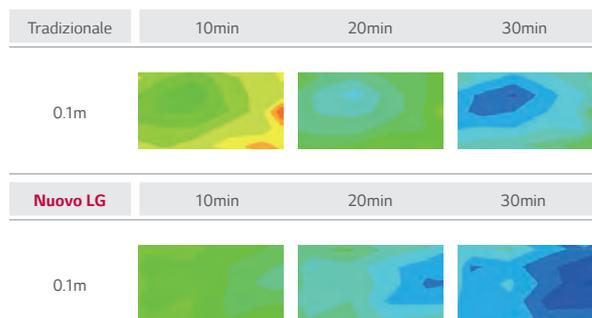


### Risultato dei test



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

### Cambio di temperatura in 30 minuti



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

# Jet Cool (Raffrescamento rapido)

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

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello. ※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

## Come funziona

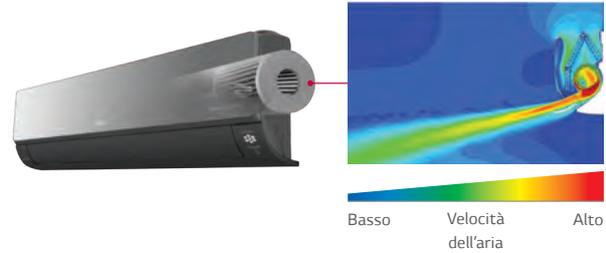
### Più fresco, più in fretta!

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.



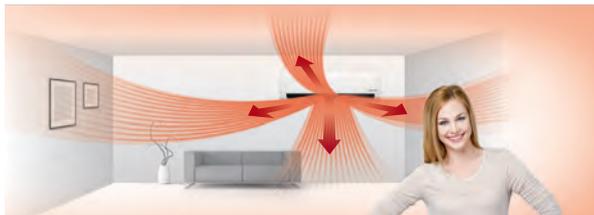
# Riscaldamento rapido

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.

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello. ※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

## Come funziona

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.



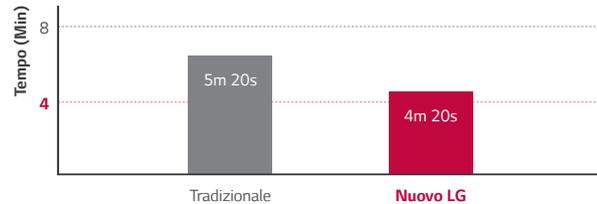
### Flusso d'aria verticale

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.



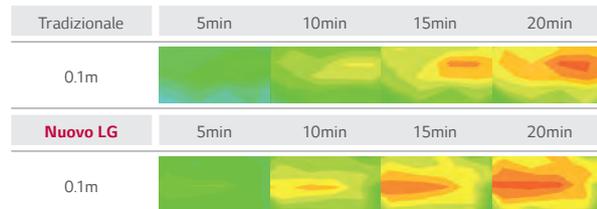
## Vantaggi e risultato dei test

### Riscaldamento 22% più rapido



※ Condizioni del test:  
Temperatura esterna 7°C  
Temperatura interna 12°C,  
Umidità 87%  
Temperatura impostata 30°C

### Cambio di temperatura in 20 minuti



※ Condizioni del test:  
Temperatura esterna 7°C  
Temperatura interna 12°C,  
Umidità 87%  
Temperatura impostata 30°C



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

## Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K
INTERNA				A09FT NSF	A12FT NSF
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 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	3,20	3,50
Potenza elettrica assorbita	Raff / Risc	Nom	W	658 / 831	1.050 / 1.108
EER			W/W	3,80	3,33
S.E.E.R.				6,80	6,60
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,97	3,61
S.C.O.P		(Zona climatica media)		4,00	4,00
P design H		(Zona climatica media)	kW	2,70	2,70
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento	(Zona climatica media)		A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	129	186
	Riscaldamento	(Zona climatica media)	kWh	945	945
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Riscaldamento	Min/Med/Max	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	60	60
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	m <sup>3</sup> /min	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0
	Riscaldamento	Min/Med/Max	m <sup>3</sup> /min	6,1 / 7,8 / 9,3	6,1 / 7,8 / 9,3
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 3,20 / 6,00	1,10 / 4,90 / 6,00
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 4,10 / 7,00	1,10 / 5,10 / 7,00
Corrente in avvio	Raff / Risc	Nom	A	3,20 / 4,10	4,90 / 5,10
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	15	15
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm <sup>2</sup>	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,0)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm <sup>2</sup>	3 + terra (4 x 1,0)	3 + terra (4 x 1,0)
Dimensioni			mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Peso netto			kg	14,4	14,4
ESTERNA				A09FT UL2	A12FT UL2
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-15 / 48	-15 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BS	-10 / 24	-10 / 24
Pressione sonora	Raff / Risc	Max	dB(A)	51 / 51	51 / 51
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m <sup>3</sup> /min	35	35
Lunghezza tubazioni	Liquido (UE / UI)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Dislivello (UE / UI)	Min / Max	m	10	10
Diametro tubazioni	Liquido		mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Scarico condensa			mm (")	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Precarica (7,5m)		kg	0,800	0,800
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,540	0,540
	Incremento		g/m	20	20
Compressore				675	675
Peso netto			kg	Inverter Twin Rotary 34,4	Inverter Twin Rotary 34,4
Dimensioni			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ					
Compatibile con sistemi multi split				-	-
PI 485				SI	SI
Dry Contact				SI	SI
Comando a filo				-	-

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R32).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO<sub>2</sub>eq : F-gas(kg)\*GWP/1000

※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

※ Condizioni di riferimento a pagina 262



UVnano™



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

# ARTCOOL MIRROR

RESIDENZIALE  
PARETE

## Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K
INTERNA				AC09BH NSJ	AC12BH 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 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	2,60	3,00
Potenza elettrica assorbita	Raff / Risc	Nom	W	656 / 800	1.080 / 1.050
EER			W/W	3,81	3,24
S.E.E.R.				7,00	6,60
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	4,13	3,81
S.C.O.P		(Zona climatica media)		4,00	4,00
P design H		(Zona climatica media)	kW	2,50	2,50
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento	(Zona climatica media)		A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	125	186
	Riscaldamento	(Zona climatica media)	kWh	875	875
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41
	Riscaldamento	Min/Med/Max	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	59	59
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5
	Riscaldamento	Min/Med/Max	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00
Corrente in avvio	Raff / Risc	Nom	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	15	15
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			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Peso netto			kg	9,9	9,9
ESTERNA				AC09BH UA3	AC12BH UA3
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BS	-10 / 24	-10 / 24
Pressione sonora	Raff / Risc	Max	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	27	27
Lunghezza tubazioni	Liquido (UE / UI)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15
	Dislivello (UE / UI)	Min / Max	m	7	7
Diametro tubazioni	Liquido		mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Scarico condensa			mm (")	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Precarica (7,5m)		kg	0,700	0,700
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473
	Incremento		g/m	20	20
GWP				675	675
Compressore				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Peso netto			kg	26,0	26,0
Dimensioni			mm	717 X 495 X 230	717 X 495 X 230
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ					
Compatibile con sistemi multi split				Si	Si
PI 485				-	-
Dry Contact				Si	Si
Comando a filo				Si	Si

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R32).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO<sub>2</sub>eq : F-gas(kg)\*GWP/1000

※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

※ Condizioni di riferimento a pagina 262

# DUALCOOL PRESTIGE



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

## Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K
INTERNA				F09MT NSM	F12MT NSM
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,90 / 2,50 / 4,00	0,90 / 3,50 / 4,25
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,90 / 3,20 / 6,90	0,90 / 4,00 / 7,32
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	4,30	4,70
Potenza elettrica assorbita	Raff / Risc	Nom	W	490 / 593	833 / 785
EER			W/W	5,10	4,20
S.E.E.R.				9,40	9,10
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	5,40	5,10
S.C.O.P		(Zona climatica media)		5,10	5,10
P design H		(Zona climatica media)	kW	3,70	3,80
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento			A+++	A+++
	Riscaldamento	(Zona climatica media)		A+++	A+++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	93	135
	Riscaldamento	(Zona climatica media)	kWh	1.016	1.043
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19/27/35/40
	Riscaldamento	Min/Med/Max	dB(A)	27 / 35/40	27 / 35/ 40
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	60	60
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	m <sup>3</sup> /min	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5
	Riscaldamento	Min/Med/Max	m <sup>3</sup> /min	8,7 / 11,1 / 14,3	8,7 / 11,1 / 14,3
Capacità di deumidificazione			l/h	1,7	1,7
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,00 / 3,80 / 8,10	1,00 / 6,10 / 8,10
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,00 / 4,60 / 8,80	1,00 / 5,80 / 8,80
Corrente in avvio	Raff / Risc	Nom	A	3,80 / 4,60	6,10 / 5,80
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	15	15
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm <sup>2</sup>	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,0)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm <sup>2</sup>	3 + terra (4 x 1,0)	3 + terra (4 x 1,0)
Dimensioni			mm	857 x 295 x 235	857 x 295 x 235
Peso netto			kg	11,0	11,0
ESTERNA				F09MT U24	F12MT U24
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BS	-25 / 24	-25 / 24
Pressione sonora	Raff / Risc	Max	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m <sup>3</sup> /min	49	49
Lunghezza tubazioni	Liquido (UE / UI)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Dislivello (UE / UI)	Min / Max	m	10	10
Diametro tubazioni	Liquido		mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Scarico condensa			mm (")	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Precarica (7,5m)		kg	1	1
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,675	0,675
	Incremento		g/m	20	20
Compressore				675	675
Peso netto			kg	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Dimensioni			mm	43,0	43,0
				870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ					
Compatibile con sistemi multi split				SI	SI
PI 485				-	-
Dry Contact				SI	SI
Comando a filo				SI	SI

- ※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R32).
- ※ GWP : Global warming potential
- ※ t-CO<sub>2</sub>eq : F-gas(kg)\*GWP/1000
- ※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
- ※ Condizioni di riferimento a pagina 262



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

# DUALCOOL ATMOSFERA

RESIDENZIALE  
PARETE

## Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K
INTERNA				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,00
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 4,70
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	2,60	3,00
Potenza elettrica assorbita	Raff / Risc	Nom	W	710 / 850	1.160 / 1.130
EER			W/W	3,52	3,02
S.E.E.R.				6,60	6,20
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,88	3,54
S.C.O.P		(Zona climatica media)		4,0	4,0
P design H		(Zona climatica media)	kW	2,5	2,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento	(Zona climatica media)		A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	133	198
	Riscaldamento	(Zona climatica media)	kWh	875	875
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Riscaldamento	Min/Med/Max	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	59	59
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	m³/min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0
	Riscaldamento	Min/Med/Max	m³/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Capacità di deumidificazione			l/h	1,10	1,30
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,1 / 3,5 / 6,0	1,1 / 5,2 / 6,2
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,0 / 7,0	1,1 / 5,1 / 7,0
Corrente in avvio	Raff / Risc	Nom	A	3,50 / 4,00	5,20 / 5,10
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	15	15
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			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Peso netto			kg	9,5	9,5
ESTERNA				AP09RT UA3	AP12RT UA3
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BS	-10 / 24	-10 / 24
Pressione sonora	Raff / Risc	Max	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	27	27
Lunghezza tubazioni	Liquido (UE / UI)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15
	Dislivello (UE / UI)	Min / Max	m	7	7
Diametro tubazioni	Liquido		mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Scarico condensa			mm (")	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Precarica (7,5m)		kg	0,700	0,700
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473
	Incremento		g/m	20	20
Compressore				675	675
Peso netto			kg	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Dimensioni			mm	26	26
				717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ					
Compatibile con sistemi multi split				Si	Si
PI 485				-	-
Dry Contact				Si	Si
Comando a filo				Si	Si

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R32).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO<sub>2</sub>eq : F-gas(kg)\*GWP/1000

※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

※ Condizioni di riferimento a pagina 262

# DUALCOOL DELUXE



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



## Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K
INTERNA				DC09RH NSJ	DC12RH 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	Raff / Risc	Nom	W	572 / 711	933 / 976
EER			W/W	4,37	3,75
S.E.E.R.				7,90	7,60
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	4,50	4,10
S.C.O.P		(Zona climatica media)		4,60	4,60
P design H		(Zona climatica media)	kW	2,80	2,90
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento	(Zona climatica media)		A++	A++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	111	161
	Riscaldamento	(Zona climatica media)	kWh	852	883
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42
	Riscaldamento	Min/Med/Max	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	60	60
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	m³/min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0
	Riscaldamento	Min/Med/Max	m³/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,00 / 2,50 / 6,00	1,00 / 4,00 / 6,00
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,00 / 3,20 / 7,00	1,00 / 4,30 / 7,00
Corrente in avvio	Raff / Risc	Nom	A	2,50 / 3,20	4,00 / 4,30
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	15	15
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			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Peso netto			kg	9,1	9,1
ESTERNA				DC09RH UL2	DC12RH UL2
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-15 / 48	-15 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BS	-15 / 24	-15 / 24
Pressione sonora	Raff / Risc	Max	dB(A)	49 / 51	49 / 51
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	35	35
Lunghezza tubazioni	Liquido (UE / UI)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Dislivello (UE / UI)	Min / Max	m	10	10
Diametro tubazioni	Liquido		mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Scarico condensa			mm (")	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Precarica (7,5m)		kg	0,800	0,800
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,540	0,540
	Incremento		g/m	20	20
Compressore				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Peso netto			kg	34,1	34,1
Dimensioni			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ					
Compatibile con sistemi multi split				SI	SI
PI 485				SI	SI
Dry Contact				SI	SI
Comando a filo				SI	SI

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R32).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO<sub>2</sub> eq : F-gas(kg)\*GWP/1000

※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

※ Condizioni di riferimento a pagina 262



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



# DUALCOOL LIBERO SMART

RESIDENZIALE  
PARETE

## Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K	18K	24K
INTERNA				S09ET NSJ	S12ET NSJ	S18ET NSK	S24ET 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	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	6,00
Potenza elettrica assorbita	Raff / Risc	Nom	W	656 / 800	1.080 / 1.050	1.562 / 1.611	2164 / 2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Zona climatica media)		4,00	4,00	4,30	4,30
P design H		(Zona climatica media)	kW	2,50	2,50	3,90	5,00
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento	(Zona climatica media)		A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	125	186	250	335
	Riscaldamento	(Zona climatica media)	kWh	875	875	1.270	1.628
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Riscaldamento	Min/Med/Max	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	59	59	60	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	m³/min	30/42/75/100/125	30/42/75/100/125	80/105/130/145/155	80/105/131/161/183
	Riscaldamento	Min/Med/Max	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Corrente in avvio	Raff / Risc	Nom	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	15	15	20	25
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm²	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,5)	Unità esterna (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm²	3 + terra (4 x 1,0)			
Dimensioni			mm	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	11,9	12,7
ESTERNA				S09ET UA3	S12ET UA3	S18ET UL2	S24ET 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	Raff / Risc	Max	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	65	70
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	27	27	35	49
Lunghezza tubazioni	Liquido (UE / UI)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Dislivello (UE / UI)	Min / Max	m	7	7	10	15
Diametro tubazioni	Liquido		mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Scarico condensa			mm (")	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32	R32
	Precarica (7,5m)		kg	0,700	0,700	1	1,1
			t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Incremento		g/m	20	20	20	20
Compressore				675	675	675	675
Peso netto			kg	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Dimensioni			mm	25,1	25,1	34,4	46,0
			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ							
Compatibile con sistemi multi split				SI	SI	SI	SI
PI 485				-	-	-	-
Dry Contact				SI	SI	SI	SI
Comando a filo				SI	SI	SI	SI

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R32).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO<sub>2</sub>eq : F-gas(kg)\*GWP/1000

※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

※ Condizioni di riferimento a pagina 262

# DUALCOOL LIBEROS



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



## Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K	18K	24K
INTERNA				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ 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	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	6,00
Potenza elettrica assorbita	Raff / Risc	Nom	W	656 / 800	1.080 / 1.050	1.562 / 1.611	2.164 / 2.238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Zona climatica media)		4,00	4,00	4,30	4,30
P design H		(Zona climatica media)	kW	2,50	2,50	3,90	5,00
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento	(Zona climatica media)		A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	125	186	250	335
	Riscaldamento	(Zona climatica media)	kWh	875	875	1.270	1.628
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Riscaldamento	Min/Med/Max	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	59	59	60	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0/12,5	3,0/4,2/7,5/10,0/12,5	8,0/10,5/13,0/14,5/15,5	8,0/10,5/13,1/16,1/18,3
	Riscaldamento	Min/Med/Max	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Corrente in avvio	Raff / Risc	Nom	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Alimentazione elettrica			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	15	15	20	25
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm²	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,5)	Unità esterna (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm²	3 + terra (4 x 1,0)			
Dimensioni			mm	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	11,9	12,7
ESTERNA				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ 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	Raff / Risc	Max	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	65	70
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	27	27	35	49
Lunghezza tubazioni	Liquido (UE / UI)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Dislivello (UE / UI)	Min / Max	m	7	7	10	15
Diametro tubazioni	Liquido		mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Scarico condensa			mm (")	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32	R32
	Precarica (7,5m)		kg	0,700	0,700	1	1,1
	Incremento		t-CO <sub>2</sub> eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GW/P		g/m	20	20	20	20
Compressore				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Peso netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Dimensioni			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ							
Compatibile con sistemi multi split				-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Dry Contact				-	-	-	-
Comando a filo				-	-	-	-

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R32).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO<sub>2</sub>eq : F-gas(kg)\*GWP/1000

※ 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.

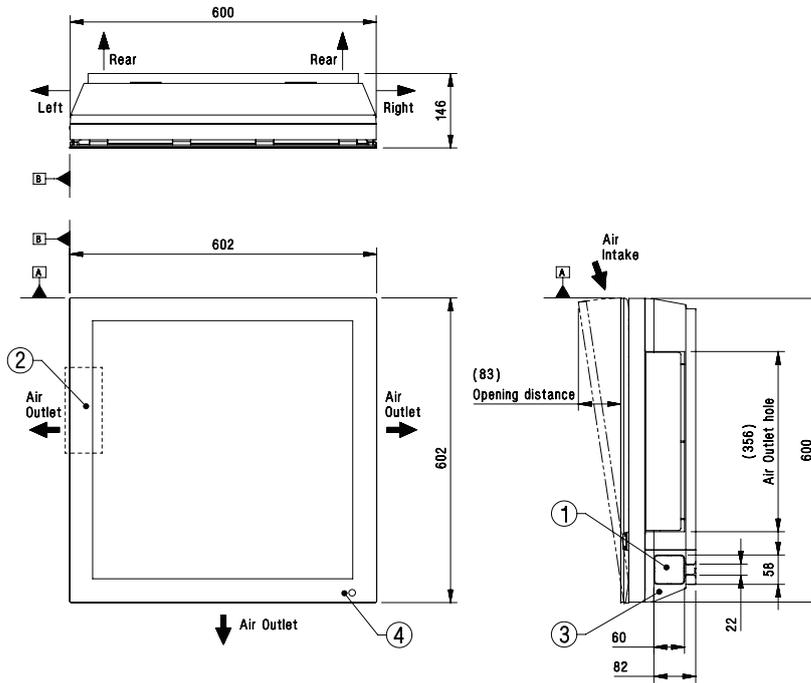
※ Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

※ Condizioni di riferimento a pagina 262

A09FT NSF / A12FT NSF

(Unità : mm)

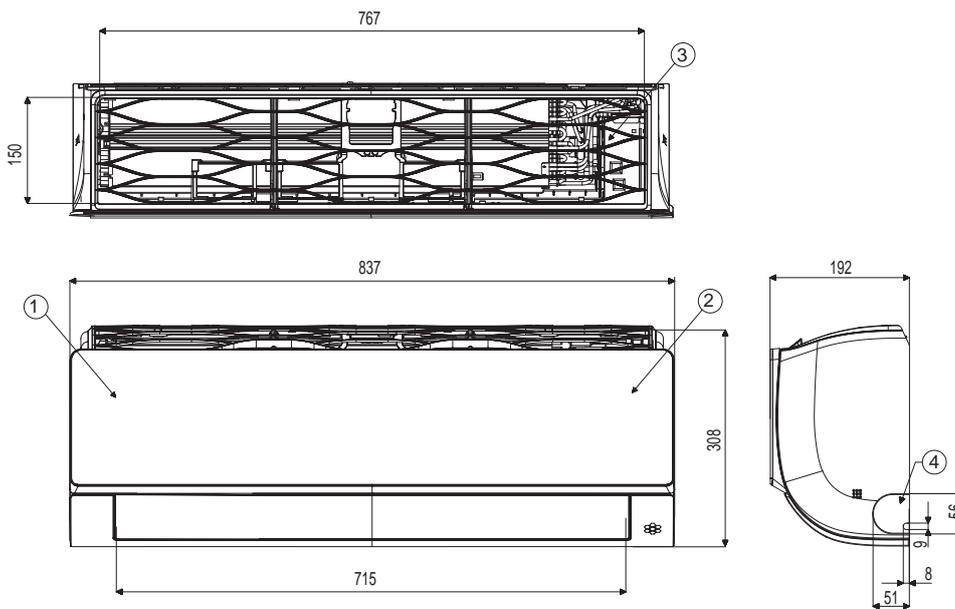
N.	NOME COMPONENTE
1	Pretranciato per ingresso tubazione e cablaggio
2	Morsetteria di collegamento
3	Angolo asportabile
4	Ricevitore infrarossi



AC09BH NSJ / AC12BH NSJ

(Unità : mm)

N.	NOME COMPONENTE
1	Pannello frontale
2	Display & Ricevitore infrarossi
3	Filtro aria
4	Pretranciato per ingresso tubazione e cablaggio

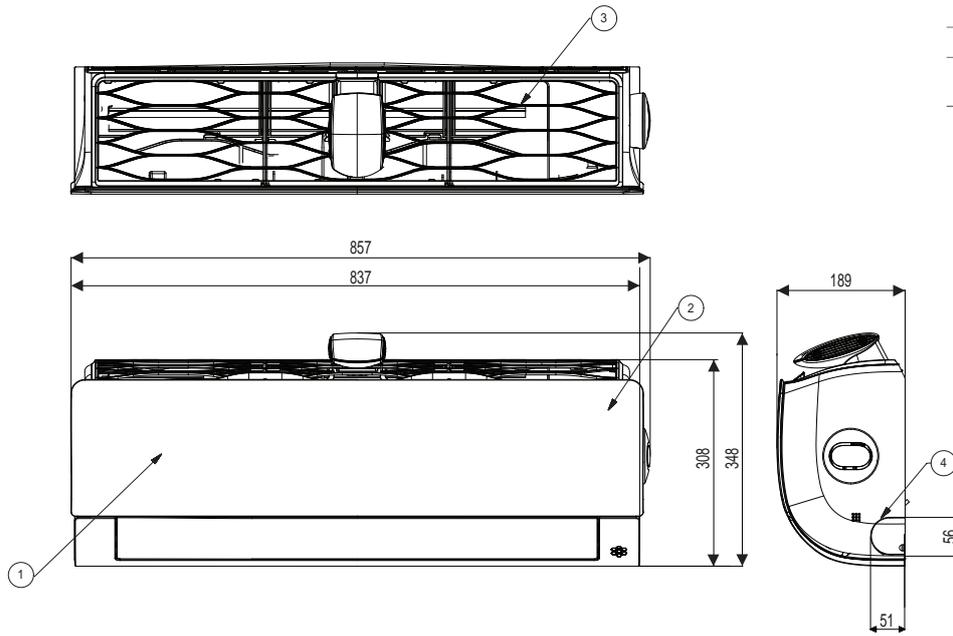


# UNITÀ INTERNE

AP09RT NSJ / AP12RT NSJ

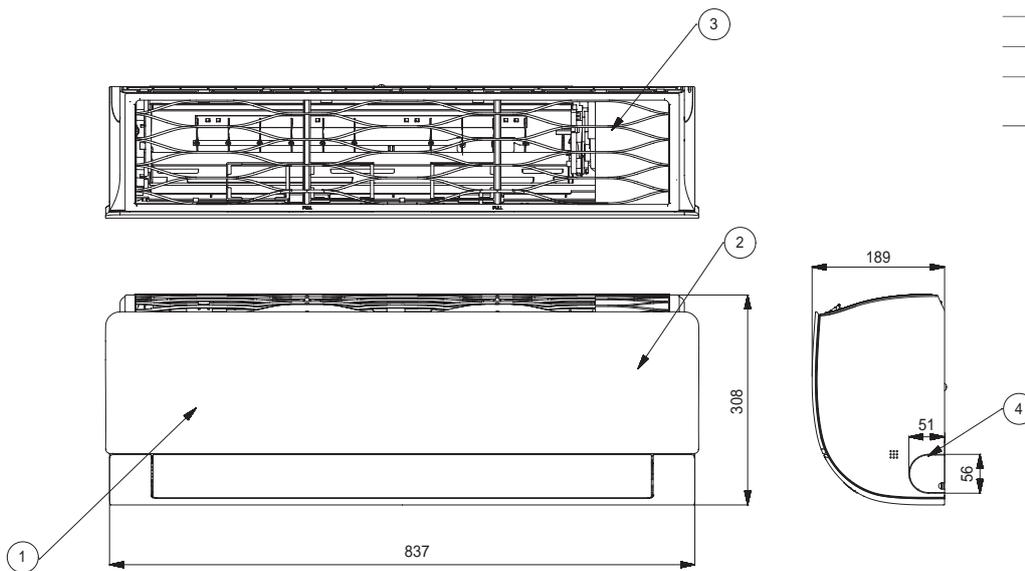
(Unità : mm)

N.	NOME COMPONENTE
1	Pannello frontale
2	Display & Ricevitore infrarossi
3	Filtro aria
4	Pretranciato per ingresso tubazione e cablaggio

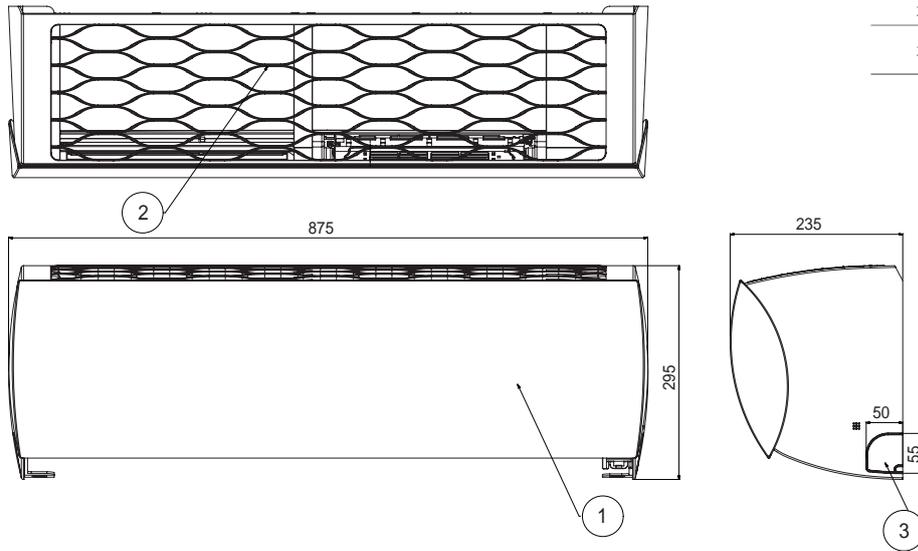


(Unità : mm)

N.	NOME COMPONENTE
1	Pannello frontale
2	Display & Ricevitore infrarossi
3	Filtro aria
4	Pretranciato per ingresso tubazione e cablaggio



F09MT NSM / F12MT NSM



(Unità : mm)

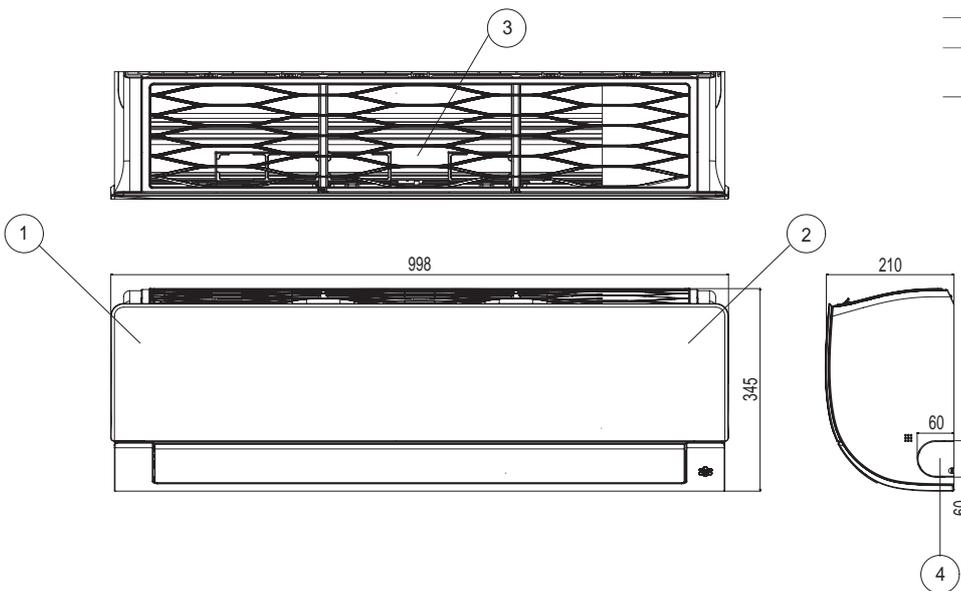
N.	NOME COMPONENTE
1	Pannello frontale
2	Aspirazione aria
3	Pretranciato per ingresso tubazione e cablaggio

UNITÀ INTERNE

RESIDENZIALE

PARETE

S18EQ NSK / S24EQ NSK / S18ET NSK / S24ET NSK



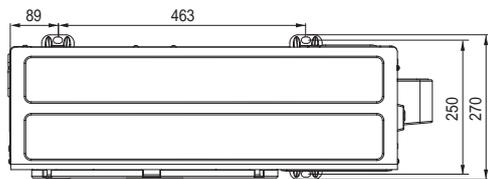
(Unità : mm)

N.	NOME COMPONENTE
1	Pannello frontale
2	Display & Ricevitore infrarossi
3	Filtro aria
4	Pretranciato per ingresso tubazione e cablaggio

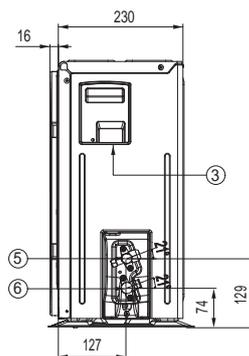
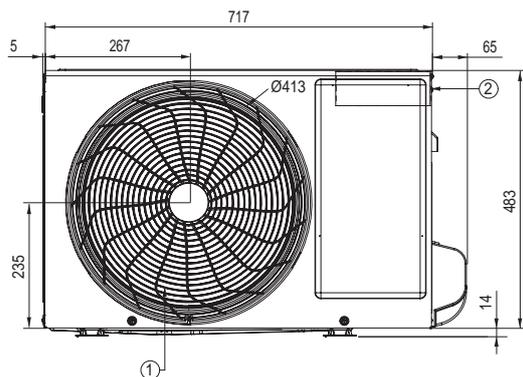
# UNITÀ ESTERNE

AC09BH UA3 / AC12BH UA3 / S09EQ UA3 / S12EQ UA3  
S09ET UA3 / S12ET UA3 / AP09RT UA3 / AP12RT UA3

(Unità : mm)

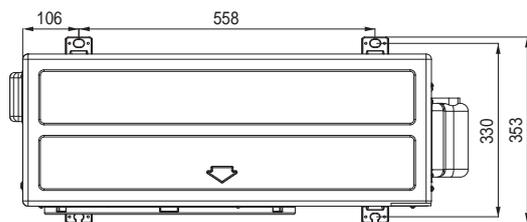


N.	NOME COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Scheda principale
3	Connessioni elettriche
4	Coperchio rubinetti
5	Connessione gas
6	Connessione liquido

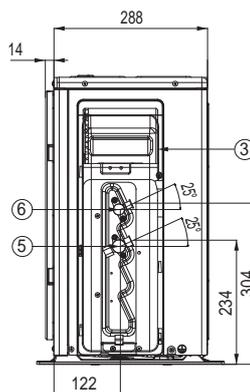
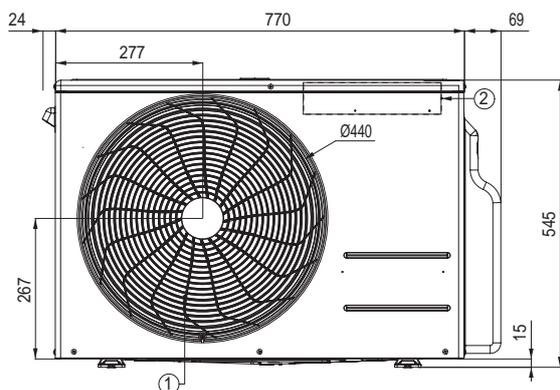


A09FT UL2 / A12FT UL2 / DC09RH UL2 / DC12RH UL2  
S18EQ UL2 / S18ET UL2

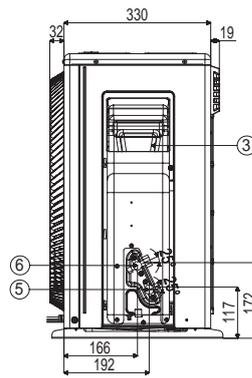
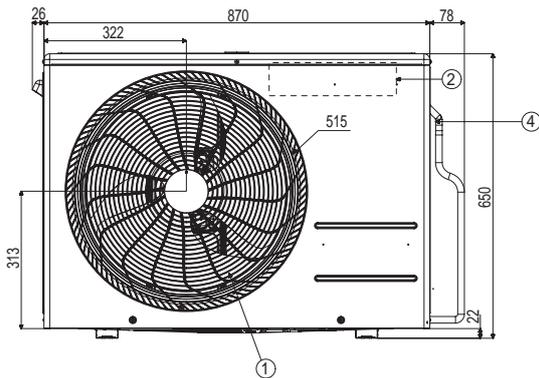
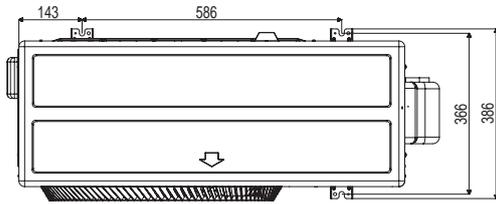
(Unità : mm)



N.	NOME COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Scheda principale
3	Connessioni elettriche
4	Coperchio rubinetti
5	Connessione gas
6	Connessione liquido



(Unità : mm)



N.	NOME COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Scheda principale
3	Connessioni elettriche
4	Coperchio rubinetti
5	Connessione gas
6	Connessione liquido

		ARTCOOL		DUALCOOL				
		Gallery	Mirror	Prestige	Atmosfera	Deluxe	Libero Smart	Libero S
Comando a filo	9k	-	Y	Y	Y	Y	Y	-
	12k	-	Y	Y	Y	Y	Y	-
	18k						Y	-
	24k						Y	-
PI 485	9k	Y	-	-	-	Y	-	-
	12k	Y	-	-	-	Y	-	-
	18k						-	-
	24k						-	-
Dry Contact	9k	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-
	18k						Y	-
	24k						Y	-

Y : disponibile

## Comando a filo standard



**Standard III**  
PREMTB100



**Standard II**  
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.

## 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 ARTCOOL Gallery e DUALCOOL Deluxe.

## Dry Contact



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

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.

<b>PDRYCB000</b>	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ingresso (Controllo On/Off e Blocco comando locale)</li> <li>• Sincronia funzionamento</li> <li>• Sincronia con avaria unità</li> <li>• Funzionamento con alimentazione monofase 220-240V 50Hz</li> </ul>
<b>PDRYCB400</b>	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ingressi (14 logiche di controllo programmabili)</li> <li>• Sincronia funzionamento</li> <li>• Sincronia con avaria unità</li> <li>• Funzionamento con alimentazione elettrica 12Vcc o 5 Vcc</li> <li>• Funzionamento con contatti privi di tensione</li> </ul>
<b>PDRYCB320</b>	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ingressi (Controllo On/Off, Controllo TH On/Off, Velocità ventilatore Max/Med/Min, Controllo modalità Raffrescamento/Riscaldamento/Ventilazione)</li> <li>• Sincronia funzionamento</li> <li>• Sincronia con avaria unità</li> <li>• Funzionamento con alimentazione elettrica 12Vcc o 5 Vcc</li> <li>• Funzionamento con contatti privi di tensione</li> </ul>

## Comando remoto



Prestige  
Artcool  
Deluxe  
Libero Smart  
Libero S

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

※ Le specifiche del comando remoto potrebbero differire a seconda del modello.

※ Le specifiche del comando remoto, il design e le caratteristiche possono essere modificate senza obbligo di preavviso.

# CONDIZIONATORE PORTATILE





# RAFFRESCAMENTO RAPIDO

## Il bisogno di velocità

Il condizionatore portatile con tecnologia LG DUAL Inverter raggiunge la temperatura ottimale più rapidamente rispetto ai compressori on-off, ottimizzando la velocità di lavoro del compressore.

**COMPRESSORE ON-OFF**

Raffrescamento lento!



Funzionamento fisso



**COMPRESSORE INVERTER**

Raffrescamento rapido



Funzionamento variabile



\* Test condotti da TUV mostrano che il condizionatore inverter LG (US-Q242K\*) raffresca fino al 40% più rapidamente del condizionatore LG non-inverter (TS-H2465DA0).  
\* Report TUV No. 50068748 001

## Comfort portatile a casa

Il condizionatore portatile con tecnologia LG DUAL Inverter fornisce un flusso d'aria ottimizzato ad alta velocità, velocizzando il raffreddamento della stanza.



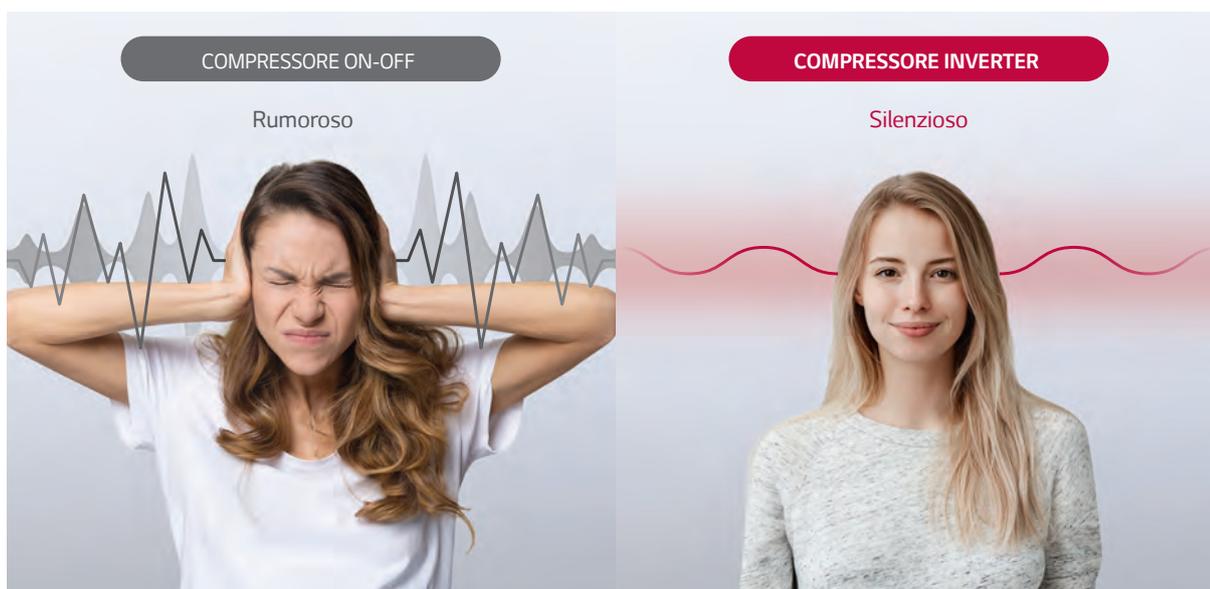
※ Come funziona : un Click "Jet Mode"

02

# MODALITÀ SILENZIOSA

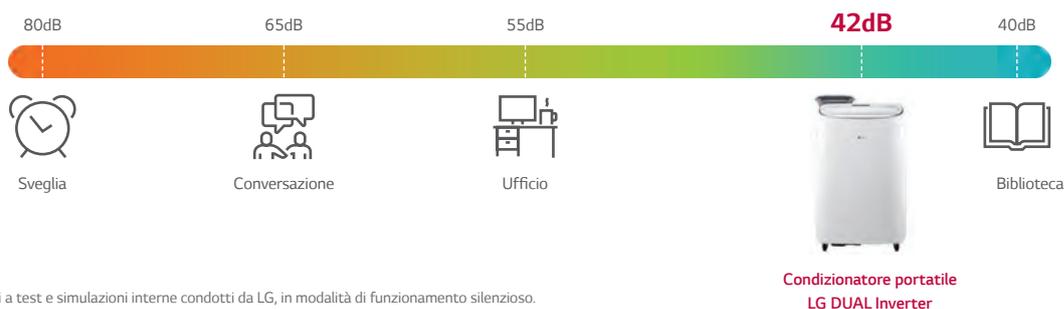
## Pace e tranquillità

Il condizionatore portatile DUAL Inverter di LG opera ad una potenza sonora di 42dB per la tua tranquillità.



### \*Bassa rumorosità

Il condizionatore d'aria portatile LG DUAL Inverter funziona a bassi livelli sonori fino a 42dB\* (Silent Mode), grazie all'esclusivo motore BLDC e al compressore LG DUAL Inverter™.



\* Dati riferiti a test e simulazioni interne condotti da LG, in modalità di funzionamento silenzioso.

\* Poiché questo prodotto ha un compressore all'interno, potrebbero verificarsi rumori meccanici durante il funzionamento.

### Che cos'è la tecnologia Inverter?

La tecnologia Inverter LG si applica in numerosi campi dell'elettronica di consumo, da frigoriferi e lavatrici alle soluzioni per la climatizzazione ed il riscaldamento, in continua evoluzione.

Grazie alla tecnologia Inverter il consumatore può ottenere un maggiore risparmio energetico, prestazioni e comfort superiori ed una riduzione dei costi per l'energia.



# ARIA PULITA

## Dite addio agli odori

Le funzioni di auto-pulizia e due filtri facilmente lavabili forniscono aria pulita.

La funzione di pulizia automatica impedisce la formazione di sostanze potenzialmente nocive sulla superficie dello scambiatore di calore.

L'ambiente interno rimane privo di odori con la funzione avanzata di rimozione degli odori.

Prevenzione dell'inquinamento dello scambiatore di calore causato da germi e batteri.

※ Le condizioni di asciugatura possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

## Filtri lavabili

Il condizionatore portatile LG è dotato di filtri rispettivamente nelle due zone di aspirazione superiore e inferiore. Senza la presenza di un filtro nella parte inferiore, la polvere può continuare ad entrare nel prodotto, con conseguente scarso rendimento o problemi di drenaggio.

ALTRI

Filtro (lavabile)

Mancanza di filtro nella zona di aspirazione inferiore

LG

2 filtri lavabili

04

# FACILE DA RIPORRE

## Comodo accesso sempre e ovunque

Facile e pratico stoccaggio del tubo e dell'adattatore a piastra per il fissaggio alla finestra, assicurando massima praticità di installazione e risparmio in termini di spazio.



## Facile installazione

Il kit di installazione e il tubo flessibile rendono facile l'installazione e lo stoccaggio, risparmiando tempo e spazio. Le ruote girevoli e lisce permettono di spostarlo facilmente in casa o in ufficio.



# 05 COMODO

## Dove vuoi, quando vuoi!

Controllo vocale semplice e veloce per un accesso al prodotto immediato e pratico



- Comando vocale allo speaker con Intelligenza Artificiale (IA).
- Lo speaker con IA modifica l'input dell'utente da voce a testo.
- Il server dello Speaker con IA riconosce che l'utente sta inviando un comando al dispositivo, quindi trasmette il comando dell'utente al Server LG.
- Il Server LG attiva il dispositivo

※ Le funzioni smart e l'assistente vocale del prodotto possono variare a seconda del paese e del modello. Controlla con la filiale locale di LG o con il tuo rivenditore la disponibilità del servizio.

### Controllo smart

Controlla tutte le funzioni principali utilizzando l'app LG ThinQ™ dal tuo smartphone e ricevi notifiche sullo stato di funzionamento del tuo condizionatore in qualsiasi momento. Questo prodotto è compatibile con Google Assistant e può essere comandato attraverso comandi vocali.



**LG ThinQ®**

Controllo e monitoraggio

Controllo integrato di tutti gli elettrodomestici

Controllo Wi-Fi del condizionatore

### 3 modalità operative

La modalità Raffrescamento è ideale per un raffreddamento rapido e una riduzione dell'umidità nei giorni più caldi. In modalità Ventilazione, il ventilatore permette il ricircolo dell'aria, mentre la modalità Deumidificazione è ideale per i giorni piovosi e umidi.



## CONDIZIONATORE PORTATILE



MODELLO				PA11WS	
Performance	Capacità	Min / Nom / Max	W	600 / 2.500 / 2.600	
	Potenza assorbita	Nom / Max	W	805 / 910	
	EER		W/W	3,1	
	Classe di efficienza energetica (scala A+++/D)			A+	
	Pressione sonora	Sleep/Bassa/Media/Alta/Max		dB(A)	42 / 44 / 47 / 50 / 53
	Potenza sonora	Max (Potenza)		dB(A)	65
	Capacità di ventilazione	Sleep/Bassa/Media/Alta/Max		m³/min	3,8 / 4,2 / 5,0 / 6,6
		Max (Potenza)		m³/min	7
	Capacità di deumidificazione			l/h	1,2
	Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
	Refrigerante	Tipo			R290
		Precarica		kg	0,220
		t-CO <sub>2</sub> eq			0,001
		GWP			3
Tipologia compressore				Inverter Twin Rotary	
Dimensioni	Prodotto (L x A x P) (mm)			493 x 773 x 460	
	Peso netto (kg)			30,0	
	Diametro tubo espulsione aria (mm)			150	
	Lunghezza tubo espulsione aria (m)			1,5 (Max)	
Caratteristiche	Wi-Fi integrato (LG ThinQ)			SI	
	Controllo vocale			SI	
	Modalità operativa			Raffrescamento / Deumidificazione / Ventilazione	
	Auto-evaporazione			SI	
	Comando remoto			Comando remoto LCD	
	Direzione flusso aria			2 direzioni	
	Auto Restart			SI	
	Pulizia automatica (Auto Clean)			SI	
	Child Lock			SI	
	Indicatore serbatoio pieno			SI	
	Timer			24 ore, On/Off	
	Filtri			2 filtri lavabili	
	Illuminazione On/Off			Dimmerabile (100 / 50 / 0)	
	Adattatore a piastra per finestra			SI	

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R290).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO<sub>2</sub>eq : F-gas(kg)\*GWP/1000

※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

※ Condizioni di riferimento a pagina 262

# SCALDACQUA A POMPA DI CALORE INVERTER LG



OLTRE  
**70%**  
Risparmio energetico



**30%**  
Riscaldamento  
dell'acqua più rapido



# ***THERMA V***



## Che cos'è lo Scaldacqua a Pompa di Calore Inverter LG?

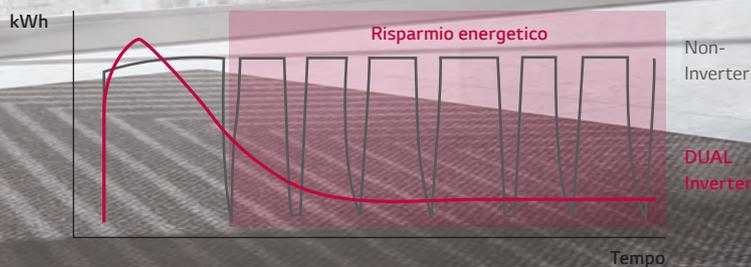
Per molto tempo i sistemi per la produzione di acqua calda sanitaria convenzionali sono stati alimentati da fonti fossili e corrente elettrica, trascurando l'impatto che questo tipo di prodotti avessero sull'ambiente. Per venire incontro alle richieste del mercato e per rispondere alla crescente domanda di soluzioni a ridotto impatto ambientale, LG ha ulteriormente sviluppato la propria tecnologia a pompa di calore, per renderla ancora più efficiente e rispettosa dell'ambiente.



### La tecnologia Inverter di LG

La tecnologia Inverter LG si applica in numerosi campi dell'elettronica di consumo, in particolar modo nelle soluzioni per la climatizzazione ed il riscaldamento, in continua evoluzione. Grazie alla tecnologia Inverter il consumatore può ottenere un maggiore risparmio energetico ed una riduzione dei costi sostenuti in bolletta.

#### Consumo elettrico



### Flessibilità di installazione



Lavanderia



Ripostiglio



Bagno

※ L'aspetto reale del prodotto potrebbe differire dalle immagini ambientate presenti in questo catalogo.



Bagno



Garage



Garage

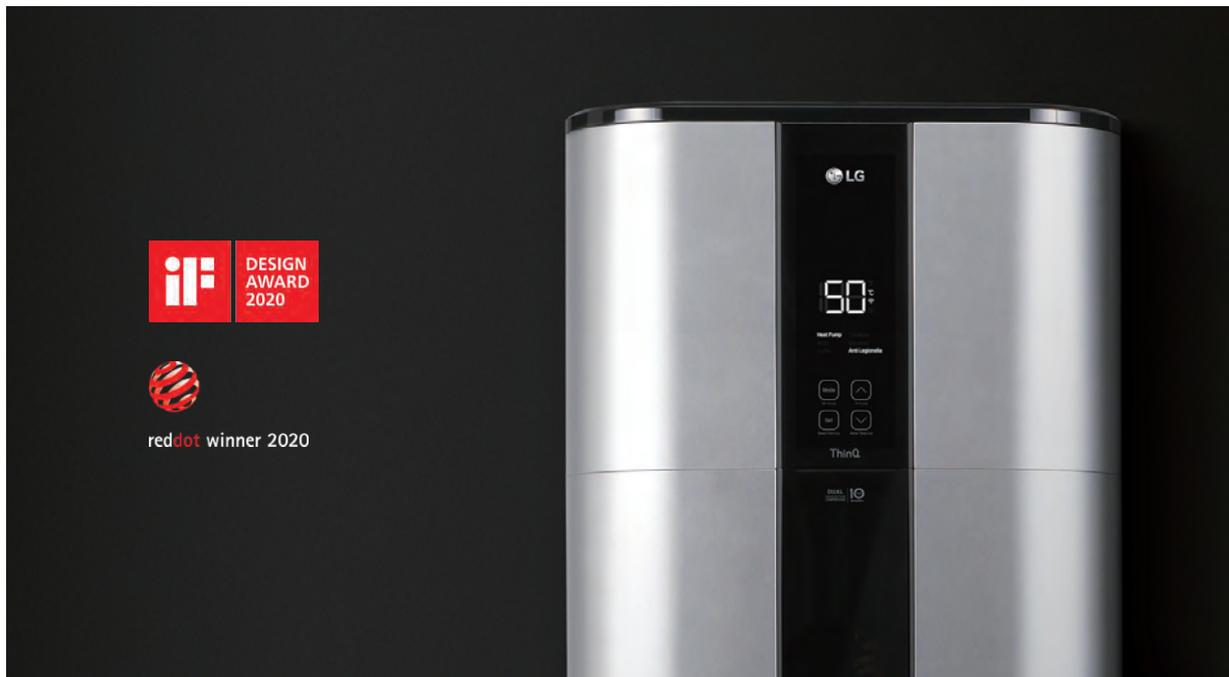
# SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

## Design moderno ed elegante

Il design dalle linee morbide ed eleganti e la colorazione argento, rendono lo Scaldacqua LG un'eccellenza di design per gli ambienti interni.

iF DESIGN Award 2020

Red Dot Design Award 2020



Adatto per essere installato in molteplici ambienti



## Massima efficienza energetica

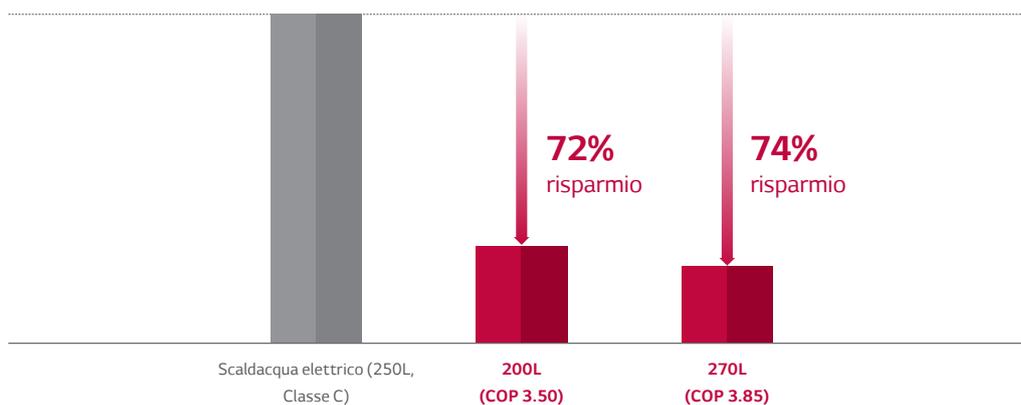
Il nuovo Scaldacqua a pompa di calore Inverter di LG consente, grazie al compressore ad alta efficienza DUAL Inverter, un sostanzioso risparmio energetico: oltre il 70% rispetto a uno scaldacqua elettrico tradizionale.



### Risparmio energetico

Lo scaldacqua a pompa di calore LG è il primo sul mercato ad utilizzare un compressore DUAL Inverter in grado di raggiungere livelli di efficienza energetica al top del mercato, con COP 3.85 (270 L) e COP 3.6 (200 L). Il compressore DUAL Inverter è in grado di operare a basse frequenze (fino a 10 Hz) con un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad uno scaldacqua elettrico (250 L, Classe C)

Stima del risparmio energetico medio annuale



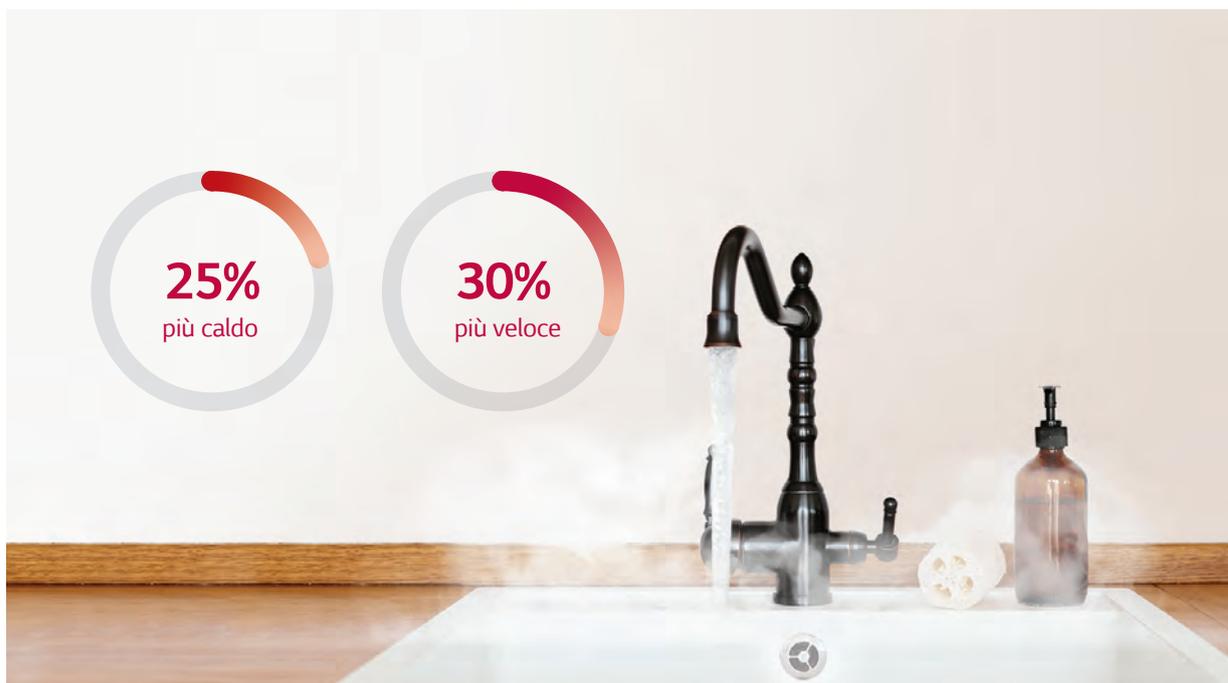
※ Dati di simulazione sul consumo giornaliero di energia elettrica, basati sulle condizioni climatiche UE (Media, 15°C).

※ Dati riferiti a test e simulazioni interne condotti da LG.

※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

## Elevate prestazioni di riscaldamento

Il compressore DUAL Inverter massimizza la potenza della pompa di calore in modalità turbo per un tempo di riscaldamento più veloce del 30% per l'acqua di primo utilizzo rispetto al funzionamento in modalità automatica.



### Velocità e potenza

La modalità Turbo può operare ad alte frequenze (fino a 80 Hz), garantendo il raggiungimento del target di temperatura fino al 30% più rapidamente rispetto alla modalità Auto. In aggiunta, l'utilizzo della modalità Turbo permette di ripristinare l'acqua ad una temperatura maggiore del 25% rispetto alla modalità Auto dopo un'ora dallo svuotamento del serbatoio.

※ Dati riferiti a test e simulazioni interne condotti da LG

※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo

### Funzionamento continuo

Le due fonti di calore, resistenza elettrica e pompa di calore, si completano a vicenda alternandosi ed assicurando continuità di funzionamento anche in caso di emergenza.



**Riscaldamento**  
continuo



## SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

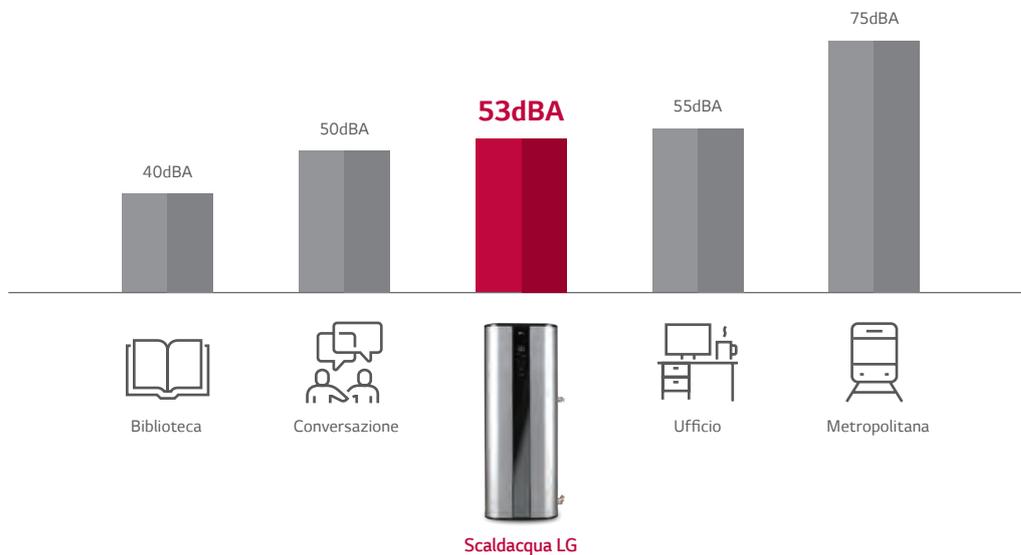
## Bassa rumorosità

Attraverso l'utilizzo di un ventilatore con motore BLDC e del compressore DUAL Inverter, la rumorosità è ridotta a soli 53 dB(A), garantendo condizioni di comfort anche in caso di installazione in ambienti interni.



### Bassa rumorosità

Attraverso l'utilizzo di un ventilatore con motore BLDC e del compressore DUAL Inverter, la rumorosità è ridotta a soli 53 dB(A), garantendo condizioni di comfort anche in caso di installazione in ambienti interni.



※ Pressione sonora misurata con test e simulazioni interne LG 38 db(A).

※ Dati riferiti a test interni condotti da LG (Potenza sonora).

※ Dati riferiti a test e simulazioni interne condotti da LG.

※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

## Diverse modalità operative

Lo Scaldacqua a pompa di calore inverter LG può funzionare con 4 diverse modalità operative.

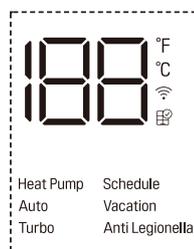


## Funzioni

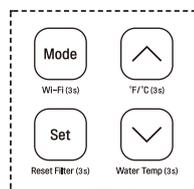


### Comandi base

Display del prodotto



### 2 Schermo



### 1 Pulsanti

Pulsante	Display	Descrizione
Mode	Heat Pump	Imposta la modalità Heat Pump.
	Auto	Imposta la modalità Auto.
	Turbo	Imposta la modalità Turbo.
	Vacation	Imposta la modalità Vacation.
-	Schedule	Imposta la modalità Schedule (Programmazione) solo con l'app LG ThinQ.
-	Anti Legionella	Imposta la modalità Anti Legionella.
Set	-	Imposta la temperatura desiderata dell'acqua.
↑ ↓	18.8	Modifica la temperatura desiderata dell'acqua.
Wi-Fi (3s)	Wi-Fi icon	Abilita l'accoppiamento Wi-Fi.
Reset Filter (3s)	Filter icon	Azzerà il timer del filtro.
°F/°C (3s)	°F / °C icon	Modifica unità di misura °F o °C.
Water Temp (3s)	18.8	Mostra la temperatura attuale dell'acqua per 5 secondi.

## Controllo smart

Con l'applicazione per smartphone LG ThinQ™, l'utente può gestire e monitorare facilmente la pompa di calore, controllare le temperature istantanee dell'acqua, impostare gli orari di funzionamento e molto altro ancora.



### Wi-Fi integrato

Attraverso l'applicazione LG ThinQ™ è possibile gestire i prodotti da remoto, controllando alcune informazioni quali temperatura dell'acqua, modalità operativa ecc.

\* Applicazione LG ThinQ™ scaricabile da Google o Apple Store



### Smart Diagnosis

La funzione Smart Diagnosis permette all'utente di verificare le impostazioni, eventuali messaggi di errore ed altre informazioni direttamente da smartphone.



### Diagnosi e monitoraggio

Eventuali messaggi di errore possono essere visualizzati dall'utente che, in caso di necessità, contatterà in maniera semplice e veloce il centro di assistenza tecnica autorizzato.



powered by  
**DUAL Inverter Compressor™**

Il compressore LG DUAL Inverter™ consente di risparmiare energia grazie ad un ampio intervallo di funzionamento a risparmio energetico. Inoltre, in modalità di funzionamento ad elevate velocità di rotazione, è in grado di realizzare un riscaldamento rapido, silenzioso ed efficiente.



## Ampio intervallo operativo

Il compressore DUAL Inverter ha una frequenza di rotazione più ampia, che lo rende efficiente dal punto di vista energetico rispetto ai tradizionali compressori non inverter e più rapido nel raggiungere le temperature desiderate.

## 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.

- ※ Dati riferiti a test e simulazioni interne condotti da LG.
- ※ I dati dipendono dalle condizioni sperimentali e possono variare a seconda dell'ambiente di utilizzo.

## Vantaggi e certificazioni

### Qualità e affidabilità

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



### Certificazione TÜV Rheinland

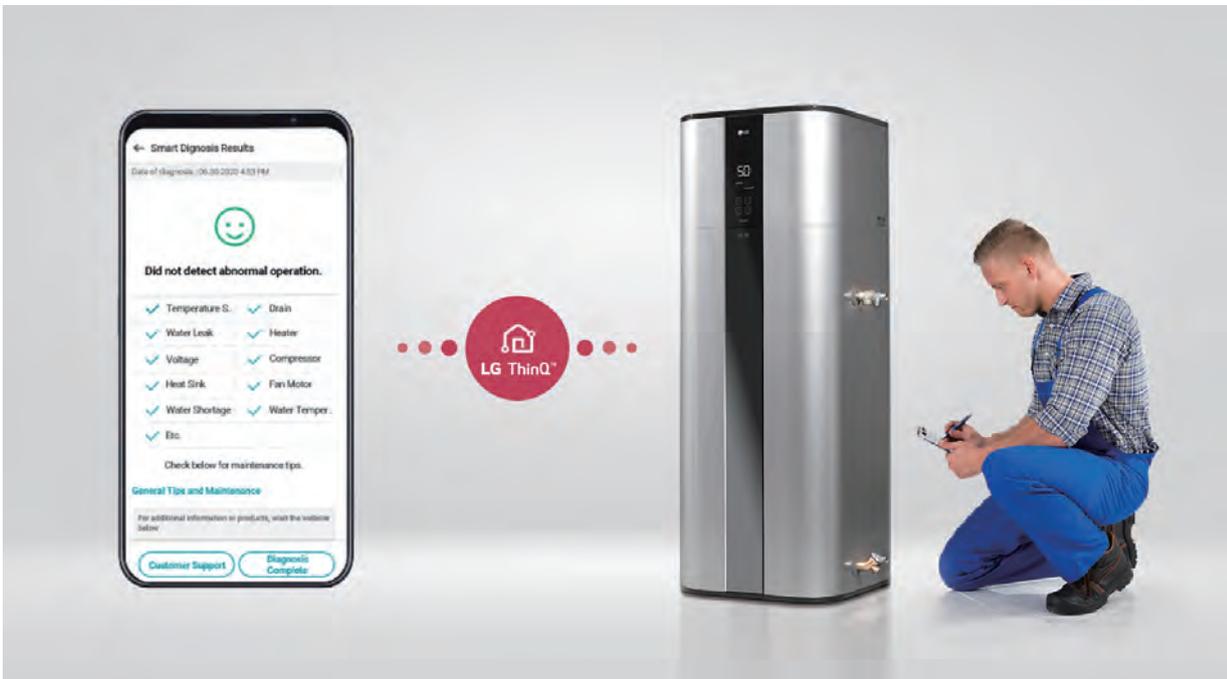
TÜV Rheinland, test accelerato di affidabilità a lungo termine e test di funzionamento in condizioni fuori dai limiti operativi



- ※ Test accelerato di affidabilità a lungo termine  
 Il metodo di test unico di LG con condizioni operative estreme per testare la vita utile del prodotto e determinare il ciclo di vita del prodotto in un breve periodo di tempo, accelerandone il ciclo di vita.
- ※ Test di funzionamento in condizioni fuori dai limiti operativi  
 Metodo di test per garantire la durata in condizioni avverse che possono verificarsi durante il normale utilizzo, eseguendo il test di affidabilità del compressore in condizioni di pressione e temperatura più elevate rispetto al range di pressione e temperatura in cui il compressore normalmente opera.
- ※ Certificazione di 10 anni di vita utile del prodotto.

## Veloce e facile installazione

Facile e rapido da installare grazie alla presenza degli attacchi per le tubazioni da un unico lato e alla connessione facilitata dei cavi elettrici. Inoltre, l'app LG ThinQ fornisce segnalazioni e programmi di autodiagnosi per una comoda manutenzione.



### 10 anni di garanzia

10 anni di garanzia per le componenti principali (serbatoio e compressore), che rispondono ai più alti standard di affidabilità.

Lente TÜV Rheinland ha certificato in 10 anni la durata del compressore DUAL Inverter e il particolare rivestimento ceramico interno al serbatoio è in linea con i requisiti richiesti dalla normativa tedesca DIN 4753, per fornire 10 anni di resistenza alla corrosione.



※ La garanzia delle altre parti di ricambio può variare a seconda delle condizioni definite dal Service LG.

### Possibile canalizzazione dell'aria

Con l'installazione di un kit opzionale (mod. PHDCLA0), è possibile canalizzare l'aria prelevata dall'ambiente di installazione verso l'esterno o verso un'altra stanza, attraverso una configurazione a semicondotto (caso 1); in aggiunta, è possibile anche una configurazione a condotto, che permette di prelevare l'aria dall'esterno o da un'altra stanza per espellerla in un locale adiacente oppure esternamente (caso 2,3,4,5).



# SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



MODELLO			WH20S
Capacità	Volume (Nominale)	Litri	200
Efficienza energetica <sup>1)</sup>	COP (7°C / 15°C)		3,30 / 3,50
Consumo energetico annuale (7°C / 15°C)		kWh	756 / 709
Profilo di carico			Large
Assorbimento	Pompa di calore (Max)	W	500
	Resistenza elettrica	W	2.000
	Complessivo (Max)	W	2.500
Classe di efficienza energetica (Scala A+/F) (7°C / 15°C)			A+ / A+
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz
Modalità operativa			Turbo / Auto / HeatPump / Vacation
Capacità di ventilazione	Alta / Media	m <sup>3</sup> /min	6,7 / 4,4
	Alta / Media	CFM	236,6 / 155,4
Pressione sonora	Auto	dB(A)+3	38
Potenza sonora		dB(A)	55
Dimensioni	L x A x P	mm	580 x 1.625 x 582
Peso	Netto	kg	100
Spessore isolamento (nominale)	Min / Max	mm	40 / 80
Limiti operativi pompa di calore	Min / Max	°C BS	-5 / 48
Colore esterno		-	Argento
Compressore	Tipo	-	Inverter Twin Rotary
	Garanzia	Anni	10
	Produttore	-	LG Electronics
Interruttore magnetotermico			A
V40 (Quantità di acqua miscelata a 40°C)			L
Refrigerante	Tipo	-	R134a
	Precarica	kg	0,650
	GWP		1,430
	t-CO <sub>2</sub> eq		0,930
Modalità di sbrinamento			-
Anodo			ICCP
Valvola di sicurezza			-
Posizione collegamenti acqua			-
Diametro tubazioni acqua			"
Display digitale			-
Wi-Fi (LG ThinQ) <sup>2)</sup>			-
Garanzia del serbatoio			Anni
			10

1) Efficienza scaldacqua in pompa di calore (Modalità Auto), valori ottenuti con temperatura aria 7/15°C, temperatura ingresso acqua 10°C e temperatura di mandata acqua 54°C (secondo quanto previsto dalla norma EN16147).

2) Funzioni principali del Wi-Fi LG ThinQ™:

- Modalità operativa (Auto, Heat Pump, Turbo, Vacation, Programmazione)
- Monitoraggio temperatura acqua
- Segnalazione manutenzione (filtro ecc...)

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R134a).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO<sub>2</sub>eq : F-gas(kg)\*GWP/1000

※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

Alcuni dati potrebbero subire delle modifiche dovute alla nostra politica di continua innovazione su prodotti.

## SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



MODELLO			WH27S
Capacità	Volume (Nominale)	Litri	270
Efficienza energetica <sup>1)</sup>	COP (7°C / 15°C)		3,45 / 3,85
Consumo energetico annuale (7°C / 15°C)		kWh	712 / 646
Profilo di carico			Large
Assorbimento	Pompa di calore (Max)	W	500
	Resistenza elettrica	W	2.000
	Complessivo (Max)	W	2.500
Classe di efficienza energetica (Scala A+/F) (7°C / 15°C)			A+ / A++
Alimentazione elettrica			Ø, V, Hz
Modalità operativa			Turbo / Auto / HeatPump / Vacation
Capacità di ventilazione	Alta / Media	m <sup>3</sup> /min	6,7 / 4,4
	Alta / Media	CFM	236,6 / 155,4
Pressione sonora	Auto	dB(A)+3	38
Potenza sonora		dB(A)	55
Dimensioni	L x A x P	mm	580 x 2.008 x 582
Peso	Netto	kg	119
Spessore isolamento (nominale)	Min / Max	mm	40 / 80
Limiti operativi pompa di calore	Min / Max	°C BS	-5 / 48
Colore esterno			Argento
Compressore	Tipo		Inverter Twin Rotary
	Garanzia	Anni	10
	Produttore		LG Electronics
Interruttore magnetotermico		A	15
V40 (Quantità di acqua miscelata a 40°C)		L	360
Refrigerante	Tipo		R134a
	Precarica	kg	0,750
	GWP		1,430
	t-CO <sub>2</sub> , eq		1,073
Modalità di sbrinamento			Inversione ciclo
Anodo			ICCP
Valvola di sicurezza			Yes
Posizione collegamenti acqua			Laterali
Diametro tubazioni acqua		"	G ¾ M
Display digitale			Sì
Wi-Fi (LG ThinQ) <sup>2)</sup>			Sì
Garanzia del serbatoio		Anni	10

1) Efficienza scaldacqua in pompa di calore (Modalità Auto), valori ottenuti con temperatura aria 7/15°C, temperatura ingresso acqua 10°C e temperatura di mandata acqua 54°C (secondo quanto previsto dalla norma EN16147).

2) Funzioni principali del Wi-Fi LG ThinQ™:

- Modalità operativa (Auto, Heat Pump, Turbo, Vacation, Programmazione)
- Monitoraggio temperatura acqua
- Segnalazione manutenzione (filtro ecc...)

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R134a).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO<sub>2</sub>,eq : F-gas(kg)\*GWP/1000

※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

Alcuni dati potrebbero subire delle modifiche dovute alla nostra politica di continua innovazione su prodotti.

# MULTISPLIT





## R32 UNITÀ INTERNE / ESTERNE

● Solo multi split ○● Compatibile con monosplit residenziali ○◎ Compatibile con monosplit commerciali

kBtu/h		7	9	12	15	18	24
kW		2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Parete	ARTCOOL Gallery 		● MA09R NF1	● MA12R NF1			
	ARTCOOL Mirror  	● AM07BH NSJ	○● AC09BH NSJ	○● AC12BH NSJ			
	DUALCOOL Atmosfera  		○● AP09RT NSJ	○● AP12RT NSJ			
	DUALCOOL Deluxe   	● DM07RH NSJ	○● DC09RH NSJ	○● DC12RH NSJ			
	DUALCOOL Libero Smart  	● MS07ET NSJ	○● S09ET NSJ	○● S12ET NSJ		○● S18ET NSK	○● S24ET NSK
Cassetta a 4 vie			○◎ CT09F NR0	○◎ CT12F NR0		○◎ CT18F NQ0	○◎ CT24F NB0
	Media/Alta prevalenza 					○◎ CM18F N10	○◎ CM24F N10
Canalizzabile	Bassa prevalenza 		○◎ CL09F N50	○◎ CL12F N50		○◎ CL18F N60	
							○◎ CL24F N30

kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30
kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Multi tubazione	 MU2R15 ULO 2-attacchi	 MU2R17 ULO 2-attacchi	 MU3R19 U21 3-attacchi	 MU3R21 U21 3-attacchi	 MU4R25 U21 4-attacchi	 MU4R27 U40 4-attacchi	 MU5R30 U40 5-attacchi

※ Tutte le unità interne sono compatibili con unità esterne R410A.

## R410A UNITÀ ESTERNE

kBtu/h	40	48	56
kW	11.7	14.1	16.4
Multi	Multi tubazione  MU5M40 U44 5-attacchi		
	Multi con distributore 	FM40AH U34 / FM41AH U34 7-UI	FM48AH U34 / FM49AH U34 8-UI

※ Tutte le unità interne sono compatibili con unità esterne R410A.

## PANORAMICA CARATTERISTICHE

REFRIGERANTE		R32						R410A				
TIPOLOGIA		MULTI TUBAZIONE						MULTI CON DISTRIBUTORE				
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	40	48	56
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	11.7	14.1	16.4
<b>Efficienza energetica</b>	Compressore e motore ventilatore BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificazione EUROVENT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scambiatore di calore Wide Louver Plus Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power Saving Start up			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo dei picchi di assorbimento	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modalità Standby	•	•	•	•	•	•	•				
	Blocco della modalità operativa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Massima affidabilità</b>	Compressore R1								•	•	•	•
	Compressore Twin Rotary	•	•	•	•	•	•	•				
	Controllo di pressione con Smart Sensor			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scambiatore di calore Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Comfort e praticità di utilizzo</b>	Raffrescamento e riscaldamento rapido			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modalità riduzione rumori	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo errori di cablaggio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Interfaccia diagnosi service LGMV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Raffreddamento forzato	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Scheda esterna PI485 in scaola stagna.

---

# FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

## LA SOLUZIONE PERFETTA PER LA TUA CASA



**Efficienza energetica | Massima affidabilità | Comfort e praticità di utilizzo**

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

A+++ / A+

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

### Classe SEER / SCOP (ErP)

kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
SEER	8.5 A+++	7.8 A++	8.5 A+++	8.5 A+++	8.0 A++	8.0 A++	8.2 A++
SCOP	4.2 A+	4.2 A+	4.4 A+	4.4 A+	4.4 A+	4.4 A+	4.2 A+

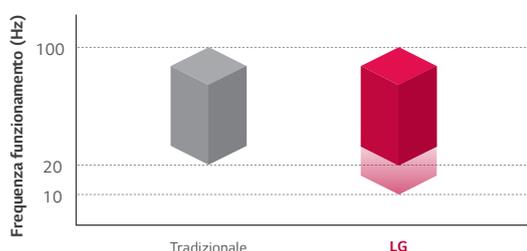
- Compressore Inverter BLDC Twin Rotary
- Scambiatore di calore ottimizzato
- Smart Load Control
- Controllo dei picchi di assorbimento



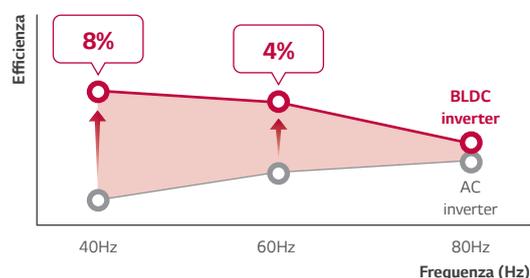
## Compressore BLDC (Brushless Direct Current Motor)

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.

### Range operativo



### Efficienza del compressore

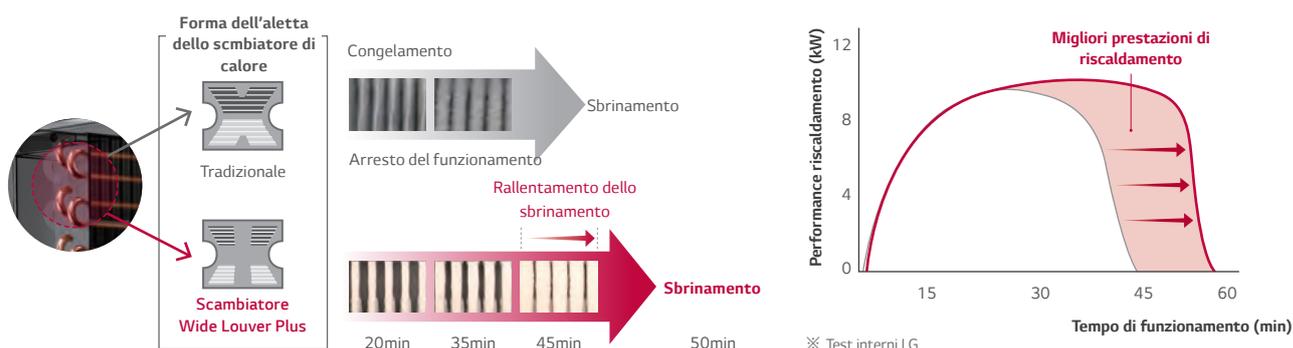


## Scambiatore di calore migliorato

Sulle unità esterne è applicato lo scambiatore di calore Wide Louver Plus. 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

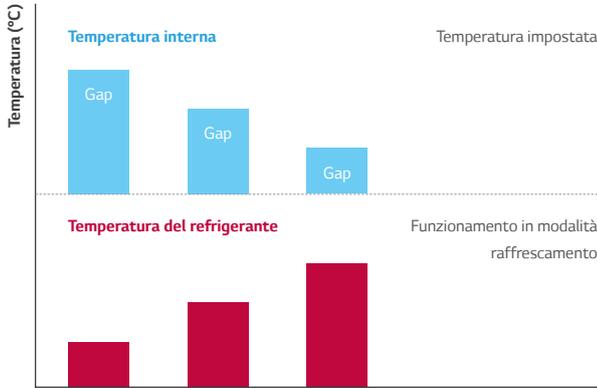
Può rallentare il congelamento dello scambiatore di calore e posticipare l'inizio delle operazioni di sbrinamento.



# Power Saving Start Up

I climatizzatori della linea multisplit di LG cambiano automaticamente la temperatura di emissione dell'aria controllando la temperatura del refrigerante in funzione del differenziale tra temperatura ambiente e temperatura impostata. Questo meccanismo, oltre a contenere i consumi energetici, permette di migliorare il livello di comfort.

## Comfort

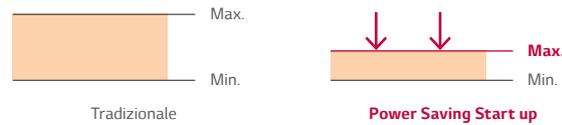


## Risparmio energetico

### Temperatura del refrigerante (Evaporazione)

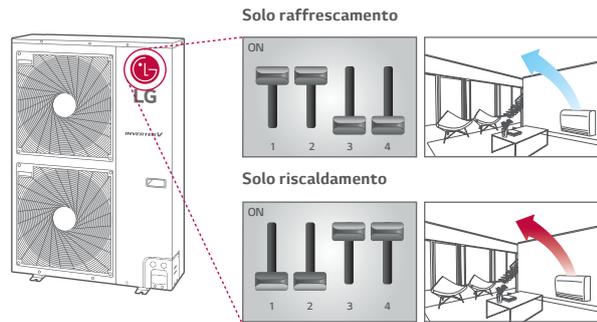


### Temperatura del refrigerante (Condensazione)



# Blocco della modalità operativa

Regolando i micro-interruttori, è possibile bloccare la modalità operativa in solo raffreddamento o solo riscaldamento, per prevenire un utilizzo promiscuo delle due modalità operative. (Alcuni modelli necessitano del comando a filo per l'impostazione di questa funzione)



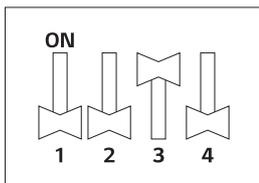
# Controllo dei picchi di assorbimento

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

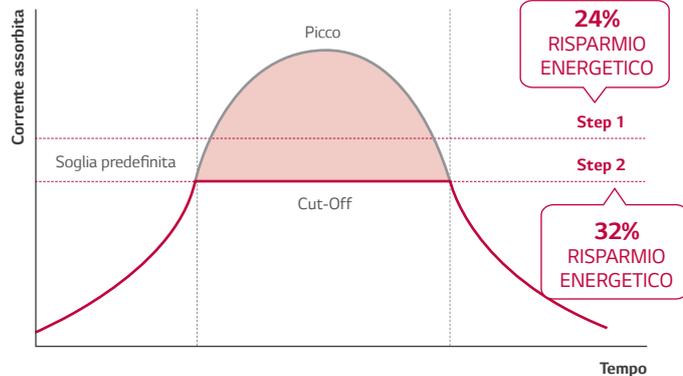
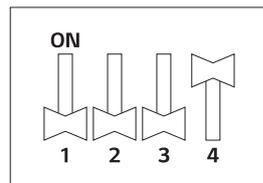
Consumo elettrico massimo: 1.9 kW



- ※ Consumo a pieno carico: 2.5kW
- ※ Modello 7.0kW
- ※ Risultato di test interni ad LG

### STEP 2

Consumo elettrico massimo: 1.7 kW



※ Modello 7.0kW ※ Risultato di test interni LG

## COMPRESSORE GARANTITO 10 ANNI

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



### 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

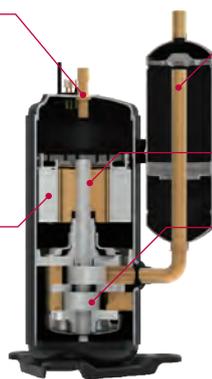
Le componenti del compressore BLDC Inverter Twin Rotary sono state migliorate per assicurare un ciclo di vita del prodotto più lungo.

### 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.



Compressore Inverter Twin Rotary

### Ottimizzazione dell'aspirazione

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

### Rivestimento della superficie

Rivestimento e lucidatura dell'albero migliorati

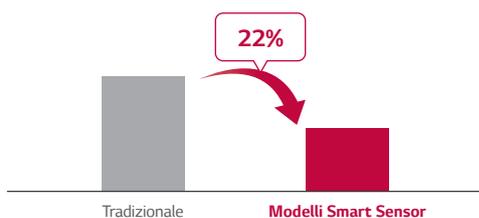
### Rotore Twin Rotary

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

## 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

Smart Sensor

+

Sensore di temperatura

Sensore di pressione

Il rilevamento rapido e preciso consente un'operatività affidabile

Rilevamento diretto della pressione del refrigerante ➔ Attivazione del compressore

## 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.

### Ciclo di vita del prodotto più lungo - Minori costi di manutenzione

#### Strato idrofilico (Condensa)

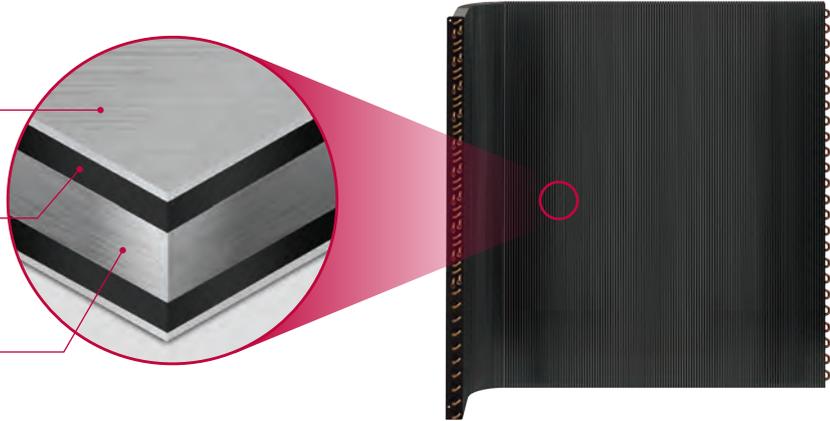
Il rivestimento idrofilico minimizza l'accumulo di umidità.

#### Resina epossidica

#### (Resistente alla corrosione)

Il rivestimento nero offre elevata resistenza alla corrosione.

#### Aletta di alluminio



※ Il prodotto non è interamente trattato per la prevenzione della corrosione; il rivestimento è riservato alla parte scambiatore di calore. Per installazioni particolari, potrebbero essere necessari ulteriori trattamenti.

### SST (Salt System Test) - Test in nebbia salina

#### Processo di Test

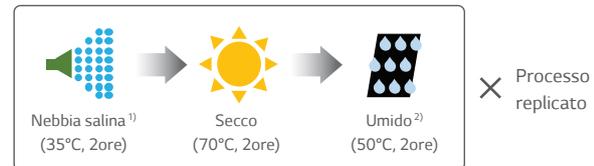


Il test è stato condotto secondo la norma ISO 9227

1) Concentrazione di acqua salata: soluzione acquosa di NaCl- Cloruro di sodio (5%)

### CCT (Cyclic Corrosion Test) - Test ciclico di corrosione

#### Processo di Test



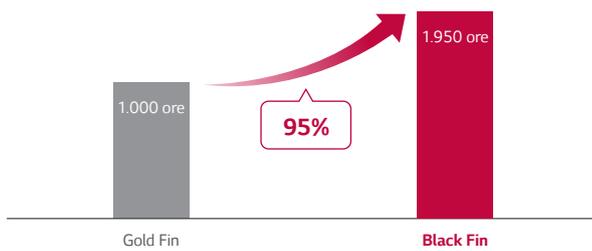
Il test è stato condotto secondo la norma ISO 14933

1) Concentrazione di acqua salata: soluzione acquosa di NaCl - Cloruro di sodio (5%)

※ Cambiamento di condizione a secco : 60°C, 4 ore--> 70°C, 2 ore

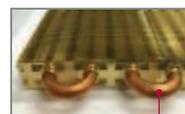
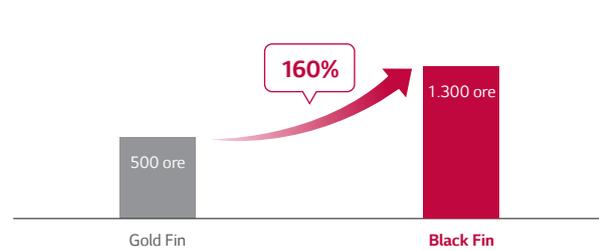
2) Acqua deionizzata

#### Risultato del test (Area di difettosità 5% rispetto a quella iniziale)



**100% rame** per prevenire la corrosione e la perdita di refrigerante

#### Risultato del test (Area di difettosità 5% rispetto a quella iniziale)



**100% rame** per prevenire la corrosione e la perdita di refrigerante

## Compressore R1

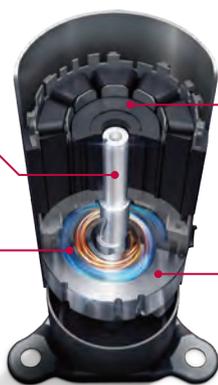
### Struttura ad albero passante con doppio supporto

- Operatività stabile, che assicura una maggiore durata del compressore



### Ritorno dell'olio con metodo centrifugo

- Elevata efficienza energetica (\*SEER 22% ↑)



R1 Compressor™



### Ampio range operativo (max 150 Hz)

- Migliori performance di riscaldamento



### Sezione di compressione inferiore e struttura ottimizzata

- Sezione di compressione inferiore e struttura ottimizzata (\*\*max 4dB(A) ↓)
- Peso ridotto (\*\*20% ↓)
- Massima affidabilità

\* Risultato di test interni LG, con cassetta monosplit 10kW

\*\* Risultato di test interni LG, con compressore tradizionale (compressore rotativo GPT442M)

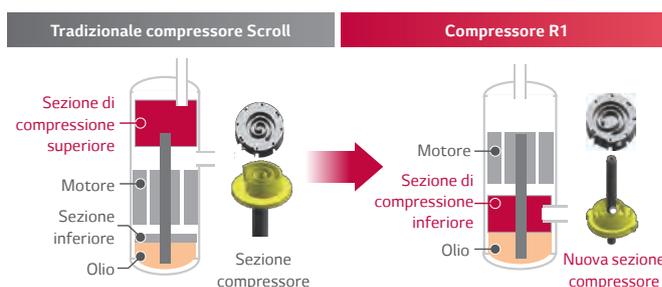
※ Compressore R1 applicato ai modelli 40-56k BTU (7 modelli)

## Rivoluzionario compressore Scroll

Il nuovo e rivoluzionario compressore R1 garantisce elevata efficienza ed affidabilità. Questa tipologia di compressore rappresenta un notevole passo in avanti rispetto ad un compressore tradizionale, con un miglioramento del movimento di rotazione, più stabile e affidabile. Inoltre, il range operativo, con picco di 150 Hz, ne ottimizza l'operatività e l'efficienza.

- Compressore Scroll con struttura ottimizzata
- Elevata efficienza
- Basso livello di rumorosità
- Movimento di rotazione migliorato
- Peso ridotto del 20% (vs. compressore tradizionale)

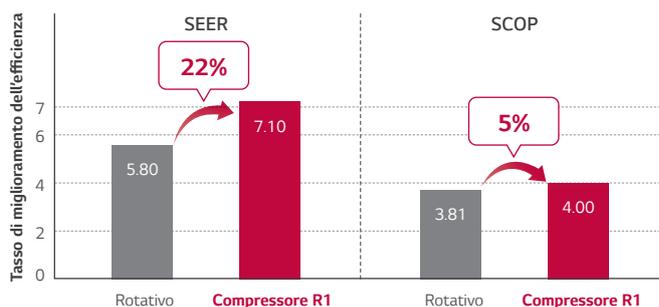
※ Applicato ai modelli : 40-56k BTU (7 modelli)



### Efficienza energetica stagionale

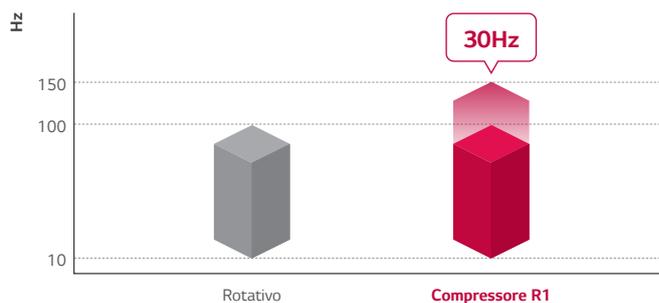
Miglioramento SEER +22% + SCOP +5% (rispetto ad un compressore rotativo tradizionale)

※ Risultato di test interni LG, con esterna multi 40k BTU



### Ampio range operativo

- Ottimizzato per diversi carichi di raffrescamento
- Massimo range di frequenza (fino a 150 Hz)
- Ottimizzato anche per bassi carichi (sotto i 15 Hz) (aumento dell'efficienza/miglioramento del comfort)



## COMFORT E PRATICITÀ DI UTILIZZO

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

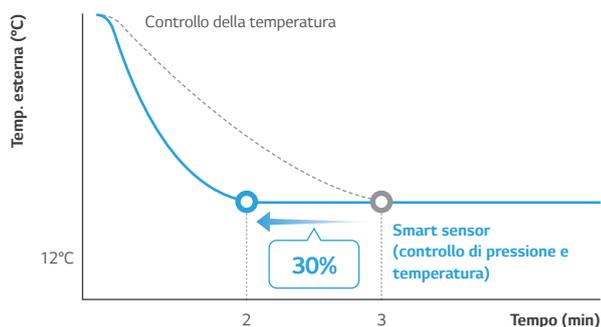


- Raffrescamento e riscaldamento
- Modalità riduzione rumori
- Installazione e manutenzione semplificate

## Raffrescamento e riscaldamento rapidi

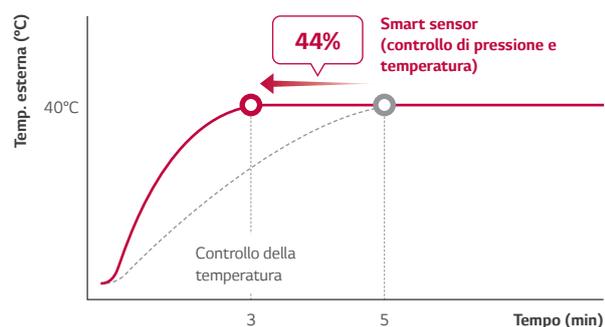
Il controllo della pressione permette una più rapida climatizzazione dell'ambiente: le tempistiche di raffreddamento e riscaldamento si riducono rispettivamente del 30% e del 44%.

### Raffrescamento



※ Risultato di test interni LG

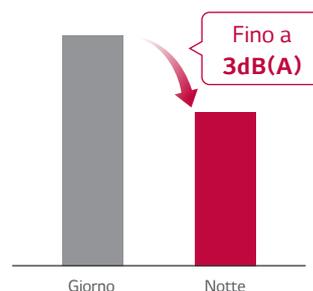
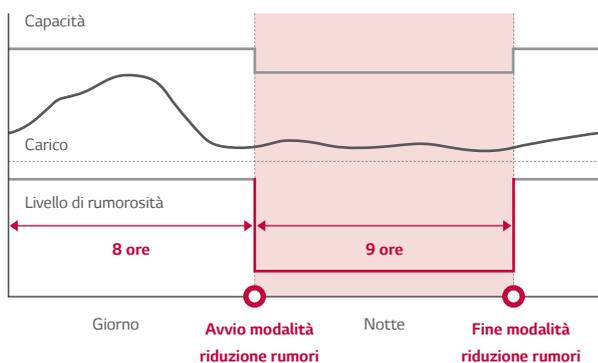
### Riscaldamento



## 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.

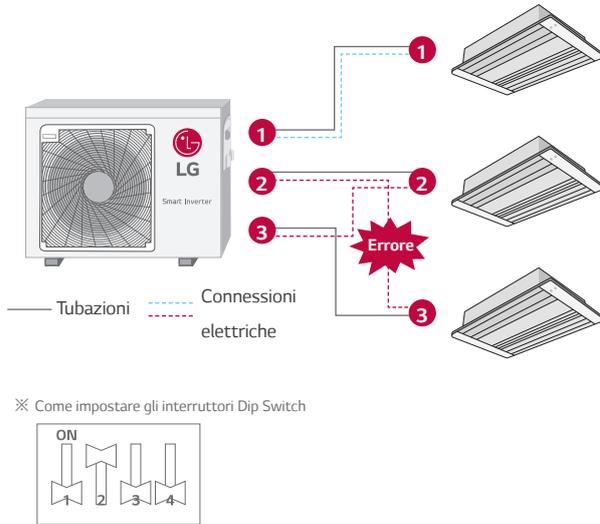
### Modalità raffreddamento



※ Questa funzione è disponibile solo per la modalità di raffreddamento.  
 ※ Per interrompere la modalità riduzione rumori, è necessario modificare l'impostazione degli interruttori Dip Switch.

## Funzione di controllo errori di cablaggio

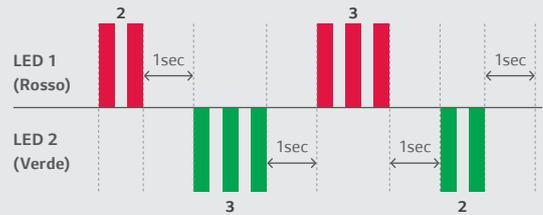
Grazie a questa funzione, al termine del lavoro di installazione è possibile verificare che le connessioni elettriche e delle tubazioni siano correttamente associate. Tramite questa funzione di controllo, attivabile dalla scheda elettronica dell'unità esterna, è possibile realizzare un'installazione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



### Visualizzazione LED

- Se il cablaggio è corretto, il LED verde si accende
- Se il cablaggio è sbagliato, la macchina visualizza come segue
  - LED rosso: Numero della tubazione
  - LED verde: Numero del cablaggio (Stanza)

Esempio: se il LED rosso lampeggia due volte e il LED verde tre volte, significa che la seconda tubazione è collegata alla terza stanza



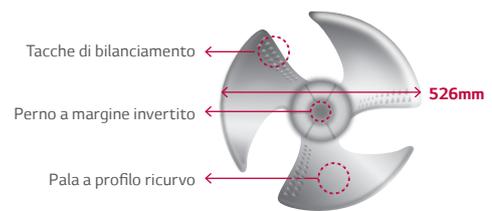
## Griglie e ventilatori

L'adozione di una nuova griglia di protezione dei ventilatori e l'utilizzo di ventole specificatamente progettate per l'ottimizzazione aerodinamica hanno permesso una riduzione del livello di rumorosità delle unità esterne. In più, la nuova struttura delle ventole consente elevata efficienza, minore rumorosità e migliore portata d'aria.

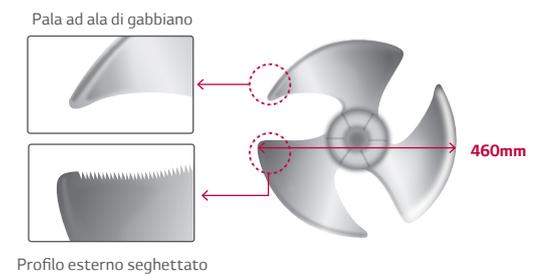
### Griglia



### Ventola 1



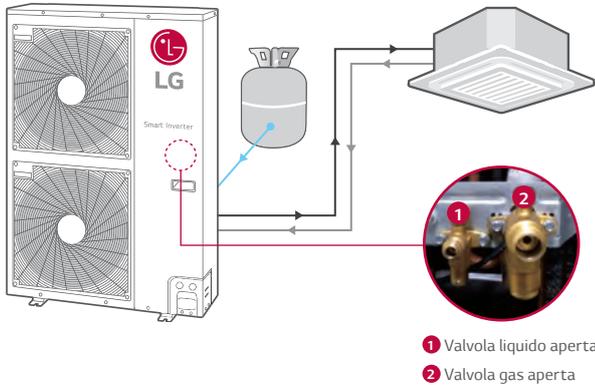
### Ventola 2



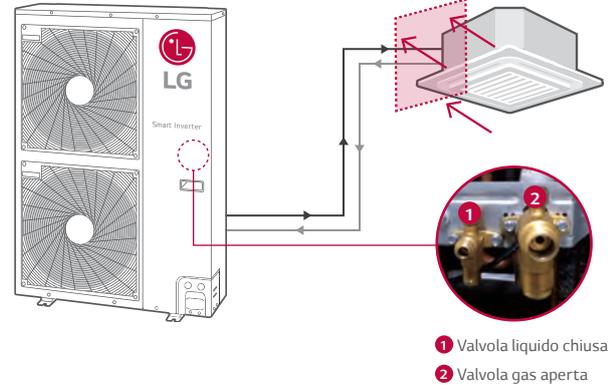
## Operazione di raffreddamento forzato

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

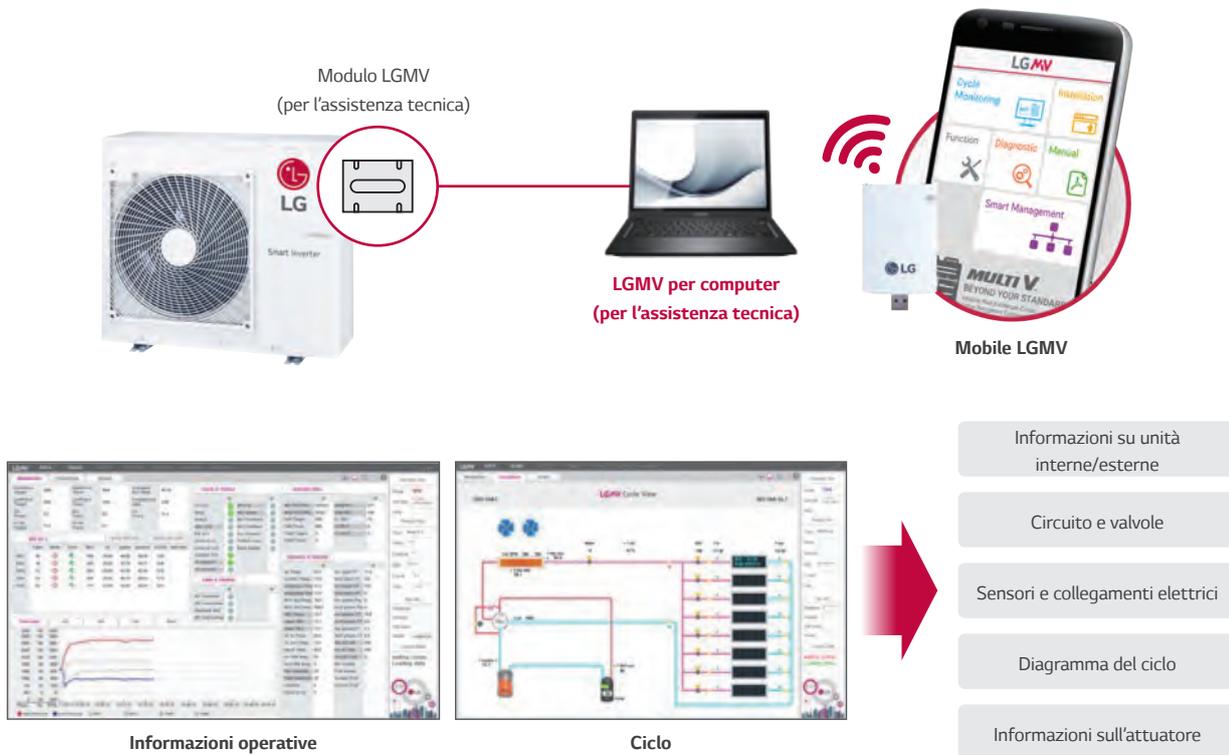


### Pump Down



## Interfaccia diagnosi service LGMV (Monitoring View)

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



# UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT



## UNITÀ ESTERNE



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	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max.	kW	3,3	3,7
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
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 (Scala da A+++ a D)			A+++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento			169 / 1.367	210 / 1.367
Capacità di ventilazione	Nom			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			770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Peso netto	Kg			36	36
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Precarica			Kg	1,1
	Incremento			g/m	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,743	0,743
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 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
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 (") x No.		Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gas	mm (") 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 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 pagina 262

# UNITÀ ESTERNE



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 U21	MU3R21 U21	MU4R25 U21
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max.	kW	5,2	5,5	5,9
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	0,3 / 1,8 / 2,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,9
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER				4,75	4,28	4,00
COP				5,00	4,60	4,40
SEER				8,50	8,50	8,00
SCOP				4,40	4,40	4,40
Pdesign (@-10°C)			kW	5,20	5,20	5,40
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento (Scala da A+++ a D)			A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento			217 / 1.655	253 / 1.655	308 / 1.718
Capacità di ventilazione	Nom		m <sup>3</sup> /min	50	50	50
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	48	49	50
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	53	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	63	64	66
Dimensioni	L x A x P		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Peso netto			Kg	46	46	46,2
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32
	Precarica			Kg	1,4	1,4
	Incremento			g/m	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,945	0,945	0,945
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	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)	2 + terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm <sup>2</sup>	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico			A	20	20	20
Lunghezza totale tubazioni			m	50	50	70
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 (") x No.		Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 4
	Gas	mm (") x No.		Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 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 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 pagina 262



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

# UNITÀ ESTERNE

RESIDENZIALE  
MULTISPLIT

UNITÀ ESTERNA				MU4R27 U40	MUSR30 U40	
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6	
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1	
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max.	kW	6,4	7,1	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4	
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6	
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2	
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3	
EER				4,39	4,40	
COP				4,39	4,70	
SEER				8,00	8,20	
SCOP				4,20	4,20	
Pdesign (@-10°C)	kW			7,00	7,40	
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento (Scala da A+++ a D)			A++ / A+	A++ / A+	
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento			346 / 2.333	376 / 2.467	
Capacità di ventilazione	Nom			60	60	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	50	50	
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54	
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	66	
Dimensioni	L x A x P			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	
Peso netto	Kg			61	61	
Refrigerante	Tipo			R32	R32	
	Precarica			Kg	2,3	2,6
	Incremento			g/m	20	20
	GWP			675	675	
	t-CO <sub>2</sub> eq			1,553	1,755	
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 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	
Interruttore magnetotermico	A			25	25	
Lunghezza totale tubazioni	m			70	75	
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 (") x No.		Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 5	
	Gas	mm (") x No.		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 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 pagina 262

# UNITÀ ESTERNE



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

UNITÀ ESTERNA				MU5M40 U44
Compressore	Tipo			Scroll
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 11,2 / 14,7
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 12,5 / 16,0
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max.	kW	11,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 3,3 / 5,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 3,8 / 5,6
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,8 / 14,9 / 24,9
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,9 / 17,0 / 25,4
EER				3,40
COP				3,33
SEER				7,10
SCOP				4,00
Pdesign (@-10°C)	kW			8,90
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento (Scala da A+++ a D)			A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento			552 / 3.114
Capacità di ventilazione	Nom		m <sup>3</sup> /min	80
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		mm	950 x 834 x 330
Peso netto				73
Refrigerante	Tipo			R410A
	Precarica			Kg
	Incremento			g/m
	GWP			2087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq			7,098
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-10 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BU	-25 / 18
Alimentazione elettrica	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica	No. x mm <sup>2</sup>			2 + terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE	No. x mm <sup>2</sup>			3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico	A			40
Lunghezza totale tubazioni	m			85
Lunghezza singolo ramo	Max		m	25
Dislivello	UI - UE	Max	m	15
	UI - UI	Max	m	7,5
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	mm (") x No.		Ø6,35 (1/4) x 5
	Gas	mm (") x No.		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 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 pagina 262

## UNITÀ ESTERNE



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 U34	FM48AH U34	FM56AH U34
Compressore	Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max.	kW	12,5	14,5	15,5
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	3,7 / 11,0 / 22,2	4,4 / 14,1 / 24,0	5,3 / 17,5 / 25,4
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	4,0 / 13,0 / 23,1	4,8 / 17,0 / 24,5	5,9 / 19,7 / 26,3
EER				5,08	4,51	4,01
COP				4,70	4,25	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
SCOP				4,20	4,20	4,20
Pdesign (@-10°C)	kW			8,6	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento (Scala da A+++ a D)			- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento			981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167
Capacità di ventilazione	Nom		m <sup>3</sup> /min	110	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	51	53	53
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	53	55	55
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	69	71	73
	Riscaldamento	Max	dB(A)	70	72	74
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				87	87	87
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A
	Precarica		kg	4.200	4.200	4.200
	Incremento		g/m	20	20	20
	GWP (Global Warming Potential)		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	8.768	8.768	8.768
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BU	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica				No. x mm <sup>2</sup>	Unità esterna (3 x 4,0)	Unità esterna (3 x 4,0)
Cavo di collegamento	UE - Distributore		No. x mm <sup>2</sup>	3 + terra (4 x 1,25)	3 + terra (4 x 1,25)	3 + terra (4 x 1,25)
	Distributore - UI		No. x mm <sup>2</sup>	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico				A	40	40
Lunghezza massima tubazioni	Totale		m	125	135	145
	Principale (UE - Distributori)		m	55	55	55
	Totale secondarie (Distributori - UI)		m	70	80	90
	Singolo ramo (Distributore - UI)		m	15	15	15
Dislivello	UI-UE	Max	m	30	30	30
	UI-UI	Max	m	15	15	15
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (") x No.	Ø9,52 x 1	Ø9,52 x 1	Ø9,52 x 1
	Gas		mm (") x No.	Ø19,05 x 1	Ø19,05 x 1	Ø19,05 x 1

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 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 pagina 262

# UNITÀ ESTERNE



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

UNITÀ ESTERNA				FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Compressore	Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max.	kW	12,5	14,5	15,5
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,3 / 4,3 / 7,7	1,6 / 5,7 / 8,1	1,9 / 6,5 / 8,7
EER				5,08	4,51	4,01
COP				4,70	4,25	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
SCOP				4,20	4,20	4,20
Pdesign (@-10°C)	kW			8,6	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento (Scala da A+++ a D)			- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento			981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167
Capacità di ventilazione	Nom			m <sup>3</sup> /min	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom		dB(A)	51	53
	Riscaldamento	Nom		dB(A)	53	55
Potenza sonora	Raffrescamento	Max		dB(A)	69	71
	Riscaldamento	Max		dB(A)	70	72
Dimensioni	L x A x P			mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto				kg	87	87
Refrigerante	Tipo			-	R410A	R410A
	Precarica			kg	4.200	4.200
	Incremento			g/m	20	20
	GWP (Global Warming Potential)			-	2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> eq			-	8,768	8,768
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BU	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cavo alimentazione elettrica				No. x mm <sup>2</sup>	Unità esterna (5 x 2,5)	Unità esterna (5 x 2,5)
Cavo di collegamento	UE - Distributore	No. x mm <sup>2</sup>		3 + terra (4 x 1,25)	3 + terra (4 x 1,25)	3 + terra (4 x 1,25)
	Distributore - UI	No. x mm <sup>2</sup>		3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico				A	20	20
Lunghezza massima tubazioni	Totale			m	125	135
	Principale (UE - Distributori)			m	55	55
	Totale secondarie (Distributori - UI)			m	70	80
	Singolo ramo (Distributore - UI)			m	15	15
Dislivello	UI-UE	Max	m	30	30	30
	UI-UI	Max	m	15	15	15
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido	mm (") x No.		Ø9,52 x 1	Ø9,52 x 1	Ø9,52 x 1
	Gas	mm (") x No.		Ø19,05 x 1	Ø19,05 x 1	Ø19,05 x 1

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 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 pagina 262

# UNITÀ INTERNE MULTISPLIT



# UVnano™

La nuova tecnologia UV LED "Uvnano", applicata ai modelli LG ARTCOOL Mirror e LG DUALCOOL Deluxe, è in grado di rimuovere il 99,99%\* dei batteri dal ventilatore dell'unità interna attraverso l'utilizzo della luce ultravioletta, per garantire che anche l'aria che lo attraversa e che viene poi immessa in ambiente sia pulita.

\* TÜV Rheinland ha verificato la rimozione del 99,99% dei batteri - Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae - dal ventilatore. Vedi condizioni di test a pag. 27

※ "UVnano" è una parola composta formata dall'unione di "UV" e "nano" intesa come unità nanometrica.

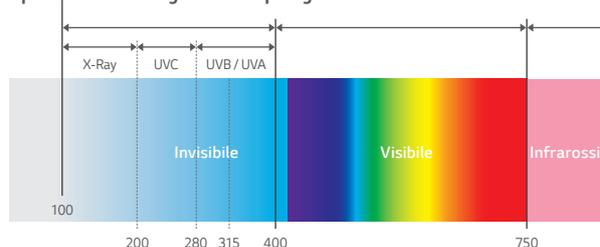
※ La funzione UVnano è disponibile solo sui modelli LG ARTCOOL Mirror e LG DUALCOOL Deluxe

## Cos'è la tecnologia UVnano e come funziona?

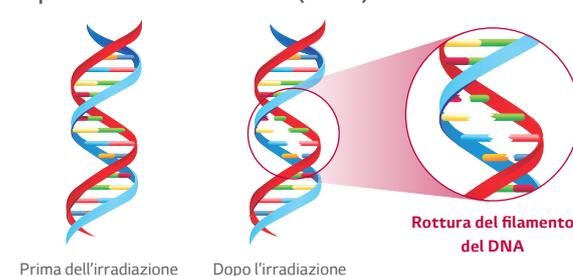
L'innovativa tecnologia UVnano™ utilizza la luce ultravioletta con lunghezza d'onda UV-C per eliminare i microrganismi batterici che potrebbero annidarsi sul ventilatore dell'unità interna. I LED che emettono i raggi UV sono posizionati proprio in corrispondenza del ventilatore e la loro azione danneggia i microrganismi, rompendone la catena del DNA, rendendone quindi impossibile la proliferazione.

## Efficienza di assorbimento del DNA per lunghezza d'onda

Spettro elettromagnetico e tipologie



Sequenza nucleare di distruzione (catena)



La luce ultravioletta è una forma di radiazione non visibile all'occhio umano e si trova in una parte invisibile dello spettro elettromagnetico. L'energia irradiata, o radiazione, è emessa da molti oggetti: una lampadina, un fuoco scoppiettante e le stelle sono alcuni esempi di oggetti che emettono radiazioni.



## Sensore PM 1.0

All'accensione del climatizzatore, il sensore PM 1.0 si attiva automaticamente per catturare e rimuovere microscopiche particelle di polvere, incluse le polveri sottili.

※ Disponibile solo per il modello LG DUALCOOL Atmosfera

- La qualità dell'aria interna - IAQ (Indoor Air Quality) - viene visualizzata in unità di 1 entro 8 - 999  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- L'indicatore di qualità dell'aria può variare continuamente in base ai cambiamenti che si verificano nell'ambiente interno.
- Il colore del display viene visualizzato in base al livello di contaminazione più elevato tra polvere sottile (PM 10), polvere ultrasottile (PM 2.5) e polvere super ultrasottile (PM 1.0).
- Il livello di pulizia dell'aria viene visualizzato attraverso 4 colori in base al livello di contaminazione interna.
- Se la concentrazione di polvere è elevata, la differenza tra la concentrazione di polvere visualizzata e la concentrazione di polvere effettiva può aumentare.



# Plasmaster™ Ionizer<sup>+</sup>

Lo ionizzatore Plasmaster Ionizer<sup>+</sup> 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 salutarci e puliti.

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## Come funziona

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

Le minuscole particelle di polvere vengono catturate ed eliminate grazie allo ionizzatore Plasmaster Ionizer<sup>+</sup>. 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.



#### Generatore di ioni

Scissione delle molecole d'acqua contenute nell'aria e generazione di ioni.

#### Aggressione delle sostanze nocive

Aggressione degli elementi nocivi come virus, batteri e germi.

#### Produzioni di ioni OH

Sviluppo di ione idrossile, a seguito di reazione chimica con l'umidità dell'aria.

#### Reazione chimica

Inattivazione degli agenti nocivi.

#### Completa purificazione dell'aria

Le sostanze nocive sono eliminate e trasformate in molecole d'acqua, lasciando l'aria fresca ed igienizzata.

## Auto Cleaning

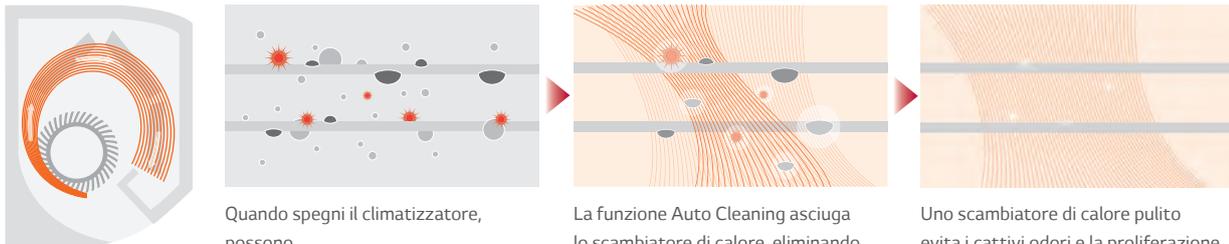
Cicli automatici di pulizia e asciugatura dello scambiatore di calore, per eliminare cattivi odori e prevenire il formarsi di muffe e batteri.

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

## Come funziona

### Pulizia del filtro per un regolare flusso d'aria

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 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

### Rimuove le particelle dannose

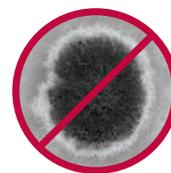
Auto Cleaning permette al climatizzatore di fornire aria pulita, eliminando batteri, muffe e odori, che possono accumularsi all'interno dell'unità.



Prevenzione dei batteri



Eliminazione dei cattivi odori



Eliminazione di muffe

# 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 ThinQ



Scarica l'app "LG ThinQ" da Google Play Store o App Store.

LG ThinQ



## Come funziona

### Modulo Wi-Fi integrato

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

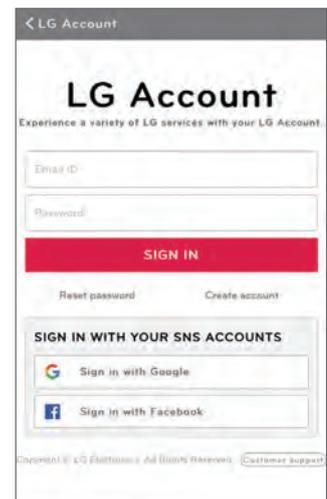


Preparati ad un'innovazione senza confini grazie all'utilizzo del modulo Wi-Fi integrato.



### Registrazione e log-in facili e veloci

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



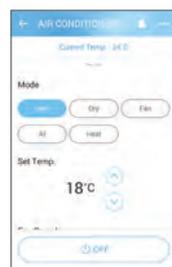
※ Può essere controllato da più utenti, ma non contemporaneamente.

## Vantaggi

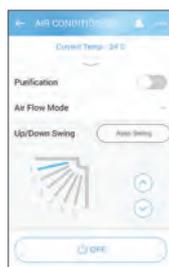
### Controllo delle funzioni di base



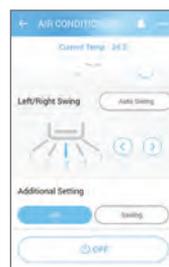
Accensione/ Spegnimento



Impostazione temperatura e modalità operativa (Raff/Risc/Deumidificazione/ Ventilazione/Auto)



Controllo dei deflettori dell'aria (verticale/orizzontale)

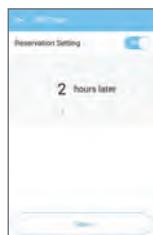


### Controllo integrato di tutti gli elettrodomestici LG

Monitora e controlla i tuoi prodotti LG direttamente dal tuo smartphone.



### Gestione avanzata



Programmazione (Partenza ritardata/ Settimanale)



Monitoraggio consumi



Smart Diagnosis



Controllo filtri

### Controlla il tuo climatizzatore LG dove vuoi e quando vuoi grazie al Wi-Fi integrato e all'esclusiva app LGThinQ.



## ARTCOOL GALLERY



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

kBtu/H	7	9	12	15	18	24
kW	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
ARTCOOL Gallery	-	● MA09R NF1	● MA12R NF1	-	-	-

UNITÀ INTERNA				MA09R NF1	MA12R NF1
Capacità	Raffrescamento	Nominale	W	2.600	3.500
	Riscaldamento	Nominale	W	2.900	3.900
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	dB(A)	19 / 27 / 32 / 38	19 / 32 / 38 / 44
	Riscaldamento	Min / Med / Max	dB(A)	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	52	54
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	m <sup>3</sup> /min	4,4 / 4,4 / 5,9 / 7,7	4,4 / 5,6 / 7,3 / 8,9
		Max	m <sup>3</sup> /min	8,6	9,6
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m <sup>3</sup> /min	4,7 / 6,1 / 8,0	5,7 / 7,5 / 9,2
Capacità di deumidificazione			l/h	1,2	1,4
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica			N x mm <sup>2</sup>	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Dimensioni			mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Peso netto			kg	15,0	15,0

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 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 pagina 262

# ARTCOOL MIRROR



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

kBtu/H	7	9	12	15	18	24
kW	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
ARTCOOL Mirror	● AM07BH NSJ	○● AC09BH NSJ	○● AC12BH NSJ	-	-	-

UNITÀ INTERNA				AM07BH NSJ	AC09BH NSJ	AC12BH NSJ
Capacità	Raffrescamento	Nominale	W	2.100	2.500	3.500
	Riscaldamento	Nominale	W	2.300	3.200	3.800
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	dB(A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Riscaldamento	Min / Med / Max	dB(A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	57	57	57
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	m <sup>3</sup> /min	3,0 / 5,0 / 7,2 / 8,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max	m <sup>3</sup> /min	11,1	11,1	11,1
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m <sup>3</sup> /min	5,0 / 7,2 / 8,6	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Capacità di deumidificazione			l/h	0,9	1,1	1,2
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica			N x mm <sup>2</sup>	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Dimensioni			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Peso netto			kg	9,1	9,9	9,9

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 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 pagina 262



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

# DUALCOOL ATMOSFERA

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

<b>kBtu/H</b>	7	9	12	15	18	24
<b>kW</b>	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
<b>Atmosfera</b>	-	○● AP09RT NSJ	○● AP12RT NSJ	-	-	-

UNITÀ INTERNA				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Capacità	Raffrescamento	Nominale	W	2.500	3.500
	Riscaldamento	Nominale	W	3.300	4.000
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Riscaldamento	Min / Med / Max	dB(A)	27 / 35 / 42	27 / 35 / 42
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	59
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	m <sup>3</sup> /min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
		Max	m <sup>3</sup> /min	11,0	11,0
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m <sup>3</sup> /min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Capacità di deumidificazione			l/h	0,9	0,9
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica			N x mm <sup>2</sup>	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Dimensioni			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Peso netto			kg	9,5	9,5

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 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 pagina 262

# DUALCOOL DELUXE



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

kBtu/H	7	9	12	15	18	24
kW	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Deluxe	● DM07RH NSJ	○● DC09RH NSJ	○● DC12RH NSJ	-	-	-

UNITÀ INTERNA				DM07RH NSJ	DC09RH NSJ	DC12RH NSJ
Capacità	Raffrescamento	Nominale	W	2.100	2.500	3.500
	Riscaldamento	Nominale	W	2.300	3.200	4.000
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38
	Riscaldamento	Min / Med / Max	dB(A)	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	56	56	56
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	m <sup>3</sup> /min	3,0 / 5,0 / 6,1 / 7,4	3,5 / 5,0 / 6,4 / 7,7	3,5 / 5,3 / 6,7 / 8,1
		Max	m <sup>3</sup> /min	10,1	10,1	10,1
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m <sup>3</sup> /min	5,0 / 6,1 / 7,4	5,0 / 6,4 / 7,7	5,3 / 6,7 / 8,1
Capacità di deumidificazione			l/h	0,9	1,1	1,2
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica			N x mm <sup>2</sup>	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Dimensioni			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Peso netto			kg	8,3	9,1	9,1

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 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 pagina 262



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

# DUALCOOL LIBERO SMART

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

kBtu/H	7	9	12	15	18	24
kW	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Libero Smart	● MS07ET NSJ	○● S09ET NSJ	○● S12ET NSJ	-	○● S18ET NSK	○● S24ET NSK

UNITÀ INTERNA				MS07ET NSJ	S09ET NSJ	S12ET NSJ
Capacità	Raffrescamento	Nominale	W	2.100	2.500	3.500
	Riscaldamento	Nominale	W	2.300	3.200	3.800
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	dB(A)	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Riscaldamento	Min / Med / Max	dB(A)	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	57	57	57
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	m³/min	2,0 / 3,5 / 5,3 / 6,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max	m³/min	10,5	11,1	11,1
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m³/min	4,5 / 5,7 / 7,2	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Capacità di deumidificazione			l/h	0,6	1,1	1,2
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica			N x mm²	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Dimensioni			mm	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Peso netto			kg	7,8	8,7	8,7

UNITÀ INTERNA				S18ET NSK	S24ET NSK
Capacità	Raffrescamento	Nominale	W	5.000	6.600
	Riscaldamento	Nominale	W	5.800	7.500
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Riscaldamento	Min / Med / Max	dB(A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	m³/min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max	m³/min	16,8	18,3
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m³/min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Capacità di deumidificazione			l/h	1,9	2,6
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica			N x mm²	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Dimensioni			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Peso netto			kg	11,9	12,7

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 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 pagina 262

## Nuovo design del pannello Dual Vane

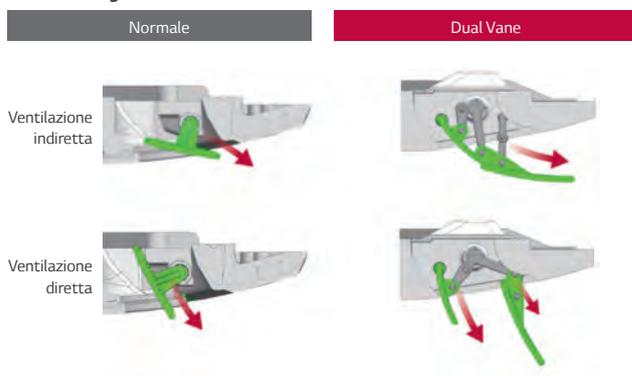
Il nuovo design Dual Vane distribuisce il flusso d'aria in modo ottimale all'interno degli spazi.

Il design Dual Vane è applicato alle cassette a 4 vie 840x288x840mm.



Cassetta a 4 vie  
Dual Vane

### Nuovo design del flusso d'aria



### 6 modalità di funzionamento



Veloce e rapido  
Power Mode



Fresco e naturale  
Up / Down Swing



Automatico  
Smart Mode



Raffrescamento  
e riscaldamento indiretto  
Indirect Wind



Ideale per  
i soffitti alti  
Direct Wind



Per la massima  
concentrazione  
Refresh Mode

## Colore più brillante

Un colore più brillante permette alla cassetta di integrarsi ancora meglio nei controsoffitti.



## Griglia a maglie più larghe

Mandata e ripresa più ampie rendono più veloce il flusso d'aria di raffreddamento e riscaldamento.





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

# CASSETTA A 4 VIE

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

kBtu/H	7	9	12	15	18	24
kW	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Cassetta a 4 vie	-	⊙⊙ CT09F NRO	⊙⊙ CT12F NRO	-	⊙⊙ CT18F NQO	⊙⊙ CT24F NBO

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

※ Il pannello e le funzioni DUAL Vane sono disponibili a partire dalla taglia 24k BTU

UNITÀ INTERNA				CT09F NRO	CT12F NRO
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Potenza assorbita		Nom	W	22	24
Corrente assorbita		Nom	A	0,40	0,40
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	52	52
Capacità di deumidificazione			l/h	0,9	1,4
Dimensioni	L x A x P		mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Peso netto			kg	12,4	12,4
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Pannello	Modello			PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Colore			Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003
	Dimensioni	L x A x P	mm	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620
	Peso		kg	2,9	2,9

UNITÀ INTERNA				CT18F NQO	CT24F NBO
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Potenza assorbita		Nom	W	26	26
Corrente assorbita		Nom	A	0,40	0,60
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	41 / 39 / 39	38 / 36 / 34
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	57	53
Capacità di deumidificazione			l/h	2,0	2,7
Dimensioni	L x A x P		mm	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Peso netto			kg	13,9	21,1
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Pannello	Modello			PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Colore			Bianco RAL 9003	Bianco RAL 9003
	Dimensioni	L x A x P	mm	620 x 35 x 620	950 x 35 x 950
	Peso		kg	2,9	7,1

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.

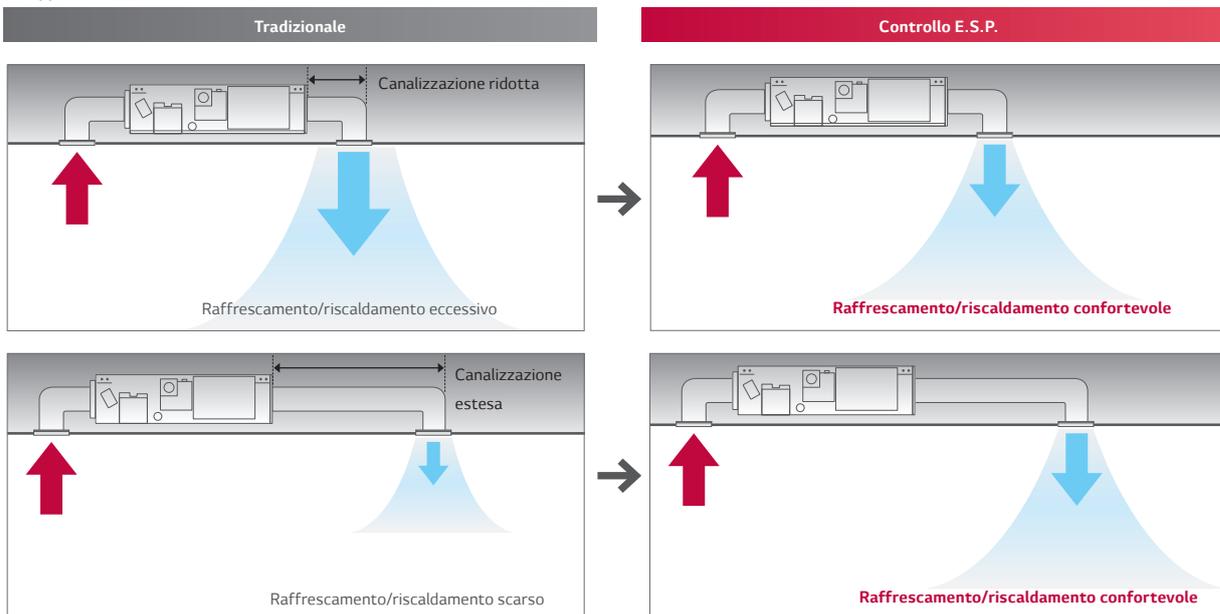
Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

Vedi le condizioni di riferimento a pagina 262

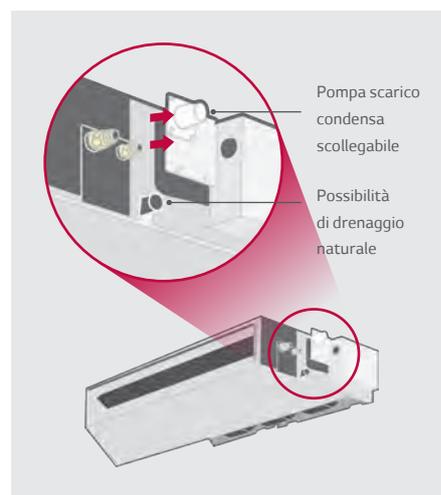
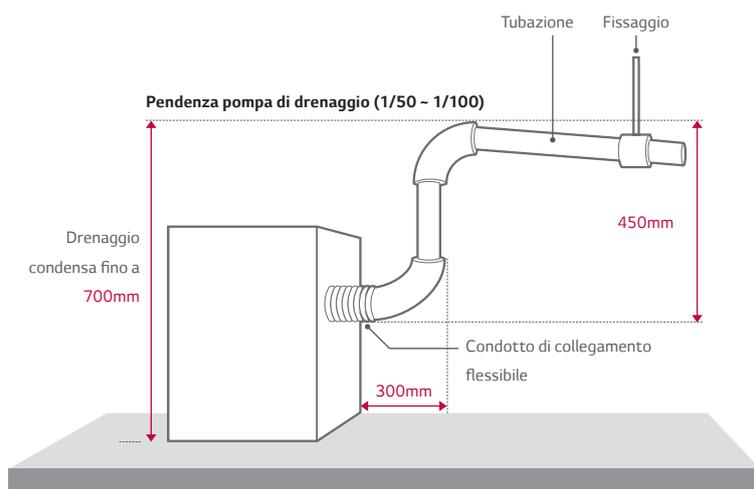
## Regolazione lineare della prevalenza dei ventilatori (E.S.P.)

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 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.



- ※ Standard Inverter. Accessorio (ABDPG)/ Bassa prevalenza: inclusa
- ※ Opzionale per i modelli alta prevalenza Standard e Compact Inverter



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

kBtu/H	7	9	12	15	18	24
kW	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Media / Alta prevalenza	-	-	-	-	⊙⊙ CM18F N10	⊙⊙ CM24F N10

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UNITÀ INTERNA				CM18F N10	CM24F N10
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Potenza assorbita		Max / Med / Min	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130
Corrente assorbita		Max / Med / Min	A	0,85 / 0,76 / 0,67	0,98 / 0,85 / 0,76
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Potenza sonora	Raffrescamento	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	24,6	24,6
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Prevalenza		Min. - Max.	Pa (mmAq)	150 (15)	150 (15)

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 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 pagina 262

# CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA



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

kBtu/H	7	9	12	15	18	24
kW	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Bassa prevalenza	-	CL09F N50	CL12F N50	-	CL18F N60	-

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UNITÀ INTERNA				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2,5 / 3,2	3,4 / 4,0	5,0 / 5,8
Potenza assorbita		Max / Med / Min	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80
Corrente assorbita		Max / Med / Min	A	0,21 / 0,16 / 0,14	0,21 / 0,16 / 0,14	0,43 / 0,39 / 0,34
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	11,5 / 9,5 / 8,0	11,5 / 9,5 / 8,0	15,0 / 12,0 / 10,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	55	55	56
Capacità di deumidificazione			l/h	0,5	0,9	1,7
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1.100 x 190 x 460
Peso netto			kg	18,0	18,0	20,9
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Prevalenza		Min. - Max.	Pa (mmAq)	0 - 50 (0 - 5)	0 - 50 (0 - 5)	0 - 50 (0 - 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 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 pagina 262



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

kBtu/H	7	9	12	15	18	24
kW	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Bassa prevalenza	-	-	-	-	-	CL24F N30

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UNITÀ INTERNA				CL24F N30
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	6,8 / 7,5
Potenza assorbita		Nom	W	150 / 130 / 110
Corrente assorbita		Nom	A	0,65 / 0,56 / 0,47
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	20,0 / 16,0 / 12,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	39 / 35 / 32
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	58
Capacità di deumidificazione			l/h	2,5
Dimensioni		L x A x P	mm	1.100 x 190 x 700
Peso netto			kg	26,0
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø 15,88 (5/8)
Prevalenza		Min. - Max.	Pa (mmAq)	0 - 50 (0 - 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 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 pagina 262

## Sistemi di controllo centralizzati / schede interfaccia

### Comando centralizzato AC Smart 5



MODELLO	PACSSA000
<b>Compatibilità</b>	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1) / 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 esclusioni 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)</li> <li>Scheda ethernet 10/100Mbs, 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 (esclusa UUA1) / 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 (esclusa UUA1) / 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 / Multi

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

## 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</li> <li>• Display LCD 4,3" a colori con design moderno ed elegante</li> <li>• Pulsanti a sfioramento</li> <li>• Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Impostazione modalità operativa, Ricevitori per comandi ad infrarossi</li> <li>• 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/spegnimenti giornalieri)</li> </ul>
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

### Comando a infrarossi



MODELLO	PWLSSB21H
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Funzioni Dual Vane per cassette a 4 vie</li> </ul>

### Adattatore di cablaggio per controllo di gruppo



MODELLO	PZCWRCG3
Caratteristiche	Lunghezza cavo 10m
Funzioni	Adattatore di cablaggio per realizzare il controllo di gruppo

### Sensore remoto



MODELLO	PQRSTAO
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

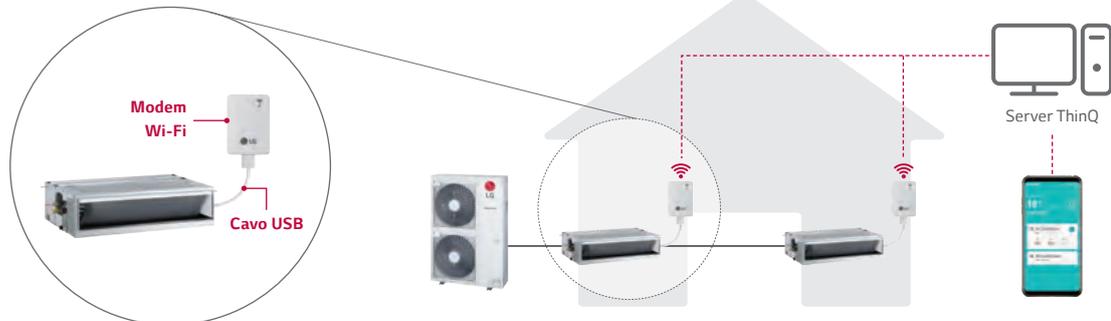
MODELLO	PREMTB100 / PREMTB001	PQRCVCLQW	PQRSTAO
Libero Smart	Y	Y	-
Atmosfera	Y	Y	-
ARTCOOL Mirror	Y	Y	-
ARTCOOL Gallery	-	-	-
Deluxe	Y	Y	-
Cassette a 4 vie	Y	Y	Y
Canalizzabili bassa prevalenza	Y	Y	Y
Canalizzabili alta prevalenza	Y	Y	Y
Convertibili	Y	Y	Y
Console	Y	Y	Y

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

## Modulo Wi-Fi



MODELLO	PWFMDD200
<b>Caratteristiche</b>	Dimensioni (LxAxP) : 48x68x14 mm
<b>Funzioni</b>	App LG ThinQ per controllo e monitoraggio di: - accensione/spengimento - impostazione temperatura - monitoraggio uso energetico - velocità di ventilazione - controllo deflettori aria
<b>Note</b>	Compatibile con unità ARTCOOL Gallery, Cassetta a 4 vie R32, Canalizzabili R32



\* Scarica la app "LG ThinQ" da Google Play Store o App Store.  
\* Per l'utilizzo è necessaria una connessione Internet Wi-Fi.

## Dry Contact

### Scheda Dry Contact per unità interne



MODELLO	PDRYCB000
<b>Caratteristiche</b>	Alimentazione : 220-240 V 50 Hz
<b>Funzioni</b>	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
<b>Caratteristiche</b>	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc (Funzionamento con contatti privi di tensione)
<b>Funzioni</b>	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	PDRYCB320
<b>Caratteristiche</b>	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc. Funzionamento con contatti privi di tensione
<b>Funzioni</b>	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
<b>Caratteristiche</b>	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc
<b>Funzioni</b>	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	PDRYCB320	PDRYCB500
Libero Smart	Y	Y	Y	Y
Atmosfera	Y	Y	Y	Y
ARTCOOL Mirror	Y	Y	Y	Y
ARTCOOL Gallery	Y	-	-	-
Deluxe	Y	Y	Y	Y
Cassette a 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	-

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

## Distributori



PMBD3630



PMBD3640

MODELLO	PMBD3630	PMBD3640
Caratteristiche	<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>	



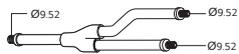
Nessuna saldatura



Attacco a cartella

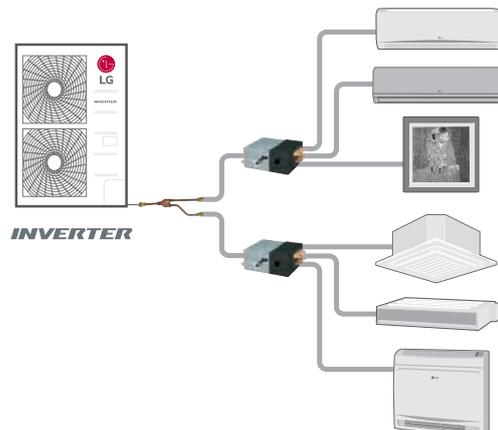
Modello		PMBD3630	PMBD3640
Unità interne collegabili	Numero	1 - 3	1 - 4
	Capacità	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Alimentazione elettrica	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita	W	10	10
Corrente assorbita	A	0.05	0.05
Dimensioni	L x A x P	302 x 143 x 252	302 x 143 x 252
Peso netto	kg/lb	4.9 / 10.8	5 / 11
Diametro tubazioni di collegamento unità esterna	Liquido	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gas	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05(3/4)
Diametro tubazioni di collegamento unità interna	Liquido	Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 4
	Gas	Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 4

## Giunti a Y



MODELLO	PMBL5620 (2 unità)
Caratteristiche	<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



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

## Pannello per cassette a 4 vie



### Modello

PT-AAGW0

PT-AFGW0

PT-QAGW0

### Funzionalità principali

Modello	Dual Vane	Wi-Fi	Sensore temperatura pavimento	Purificazione aria	Sensore di presenza	Sensore polveri	Interruttore a sfioramento	Griglia di sollevamento
PT-AAGW0	0	Opzionale	Opzionale	X	Opzionale	X	X	X
PT-AFGW0	0	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	0	0	X

### Specifiche tecniche

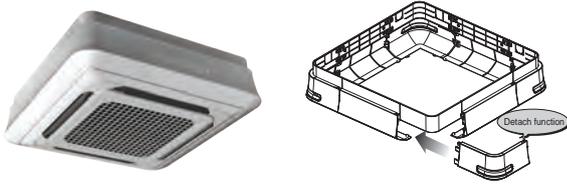
Modello	Tipo di aspirazione	Colore (RAL)	Lucido	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
					L	A	P
PT-AAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
PT-AFGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950
PT-QAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	3.0	620	34	620

### Kit di purificazione dell'aria

Modello	Immagine	Codice modello	Filtro dielettrico anti-polvere	Filtro fotocatalitico anti-odori	HVPS	Ionizzatore
Kit di purificazione dell'aria		PTAHMPO	 ○	 ○	 ○	 ○

# Cover per cassette a 4 vie

Cover per cassette in caso di installazione a vista.



## Caratteristiche principali

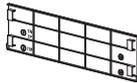
- Appositamente progettata per l'unità interna
- Copre la parte laterale della cassetta
- Dona un aspetto elegante all'installazione
- Peso ridotto

## Componenti inclusi

- Cover A, Cover B
- Cover C, Cover D
- Viti
- Manuale di installazione



Cover A (4 pezzi)



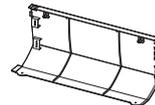
Cover B (4 pezzi)



Viti (32 pezzi)



Cover C (4 pezzi)



Cover D (4 pezzi)



Manuale di installazione

## Modello

PTDCA / PTDCQ

\* PTDCA è dedicata ai modelli Cassetta a 4 vie DUAL Vane (840 x 840)

## Prodotti applicabili

Cassetta a 4 vie (per telai TA, TB, TQ, TR)

## Specifiche tecniche

Modello	Pannello frontale		Peso (kg)		Dimensioni (mm)		
			Netto	Lordo	L	A	P
PTDCA	PT-AAGW0 PT-AFGW0	TB	5,9	8,8	1.157	1.157	268
		TA	5,9	8,8	1.157	1.157	310
PTDCQ	PT-QAGW0 PT-UQC	TR	5,0	7,2	907	907	268
		TQ	5,0	7,2	907	907	310



## MU2R15

RAFFRESCAMENTO														
FUNZIONAMENTO	CAPACITÀ COLLEGATA (kBtu/h)					CAPACITÀ TOTALE						POTENZA ELETTRICA ASSORBITA(W)		
						MIN		NOM		MAX				
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	TOTALE	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM	MAX
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														
FUNZIONAMENTO	CAPACITÀ COLLEGATA (kBtu/h)					CAPACITÀ TOTALE						POTENZA ELETTRICA ASSORBITA(W)		
						MIN		NOM		MAX				
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	TOTALE	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM	MAX
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

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 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 pagina 262



## MU2R17

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	4.200	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	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
	12	12			24	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	657	1.251	1.699

RISCALDAMENTO														
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	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
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
	12	12			24	10.800	3,17	18.000	5,28	19.400	5,69	706	1.247	1.633

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 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 pagina 262



## MU3R19

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	4.200	1,23	7.000	2,05	8.400	2,46	319	478	645
	9				9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.800	3,17	378	595	847
	12				12	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	478	822	1.139
	18				18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	747	1.302	1.827
2 UNITÀ	7	7			14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	408	821	1.215
	7	9			16	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	469	991	1.467
	9	9			18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	599	1.182	2.040
	7	12			19	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	599	1.182	2.040
	9	12			21	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	599	1.182	2.040
	12	12			24	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	599	1.182	2.040
	7	18			25	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	599	1.182	2.040
	9	18			27	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	599	1.182	2.040
3 UNITÀ	12	18			30	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	599	1.182	2.040
	7	7	7		21	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	544	1.111	1.918
	7	7	9		23	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	544	1.111	1.918
	7	9	9		25	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	544	1.111	1.918
	7	7	12		26	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	544	1.111	1.918
	9	9	9		27	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	544	1.111	1.918
	7	9	12		28	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	544	1.111	1.918
9	9	12		30	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	544	1.111	1.918	

RISCALDAMENTO														
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	5.040	1,48	8.400	2,46	9.660	2,83	342	579	743
	9				9	6.480	1,90	10.800	3,17	12.420	3,64	483	757	997
	12				12	7.920	2,32	13.200	3,87	15.180	4,45	537	954	1.234
	18				18	11.880	3,48	19.800	5,80	22.770	6,67	845	1.483	1.978
2 UNITÀ	7	7			14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	484	945	1.360
	7	9			16	11.520	3,38	19.200	5,63	23.040	6,75	540	1.118	1.610
	9	9			18	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	660	1.391	2.040
	7	12			19	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	660	1.391	2.040
	9	12			21	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	660	1.391	2.040
	12	12			24	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	660	1.391	2.040
	7	18			25	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	660	1.391	2.040
	9	18			27	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	660	1.391	2.040
3 UNITÀ	12	18			30	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	660	1.391	2.040
	7	7	7		21	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	725	1.266	1.823
	7	7	9		23	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	725	1.266	1.823
	7	9	9		25	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	725	1.266	1.823
	7	7	12		26	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	725	1.266	1.823
	9	9	9		27	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	725	1.266	1.823
	7	9	12		28	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	725	1.266	1.823
9	9	12		30	12.960	3,80	21.600	6,33	25.000	7,33	725	1.266	1.823	

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 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 pagina 262



MU3R21

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	4.200	1,23	7.000	2,05	8.400	2,46	319	478	645
	9				9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.800	3,17	378	595	847
	12				12	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	478	822	1.139
	18				18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	747	1.302	1.827
2 UNITÀ	7	7			14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	408	821	1.215
	7	9			16	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	469	991	1.467
	9	9			18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	599	1.182	1.890
	7	12			19	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	669	1.290	2.064
	9	12			21	12.600	3,69	21.000	6,15	24.150	7,08	743	1.530	2.450
	12	12			24	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	743	1.530	2.450
	7	18			25	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	743	1.530	2.450
	9	18			27	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	743	1.530	2.450
	12	18			30	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	743	1.530	2.450
	7	24			31	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	743	1.530	2.450
3 UNITÀ	9	24			33	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	743	1.530	2.450
	7	7	7		21	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301
	7	7	9		23	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301
	7	9	9		25	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301
	7	7	12		26	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301
	9	9	9		27	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301
	7	9	12		28	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301
	9	9	12		30	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301
	7	12	12		31	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301
	7	7	18		32	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301
	9	12	12		33	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	682	1.438	2.301

RISCALDAMENTO														
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	5.040	1,48	8.400	2,46	9.660	2,83	342	579	743
	9				9	6.480	1,90	10.800	3,17	12.420	3,64	483	757	997
	12				12	7.920	2,32	13.200	3,87	15.180	4,45	537	954	1.234
	18				18	11.880	3,48	19.800	5,80	22.770	6,67	845	1.483	1.978
2 UNITÀ	7	7			14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	484	945	1.360
	7	9			16	11.520	3,38	19.200	5,63	23.040	6,75	540	1.118	1.610
	9	9			18	12.960	3,80	21.600	6,33	25.920	7,60	660	1.430	2.059
	7	12			19	13.680	4,01	22.800	6,68	26.600	7,80	725	1.543	2.221
	9	12			21	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	764	1.662	2.380
	12	12			24	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	764	1.662	2.380
	7	18			25	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	764	1.662	2.380
	9	18			27	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	764	1.662	2.380
	12	18			30	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	764	1.662	2.380
	7	24			31	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	764	1.662	2.380
3 UNITÀ	9	24			33	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	764	1.662	2.380
	7	7	7		21	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202
	7	7	9		23	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202
	7	9	9		25	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202
	7	7	12		26	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202
	9	9	9		27	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202
	7	9	12		28	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202
	9	9	12		30	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202
	7	12	12		31	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202
	7	7	18		32	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202
	9	12	12		33	14.400	4,22	24.000	7,03	26.600	7,80	730	1.529	2.202

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 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 pagina 262



## MU4R25

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	4.200	1,23	7.000	2,05	8.400	2,46	319	478	645	
	9				9	5.400	1,58	9.000	2,64	10.800	3,17	378	595	847	
	12				12	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	478	822	1.139	
	18				18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	747	1.302	1.827	
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	408	821	1.215	
	7	9			16	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	469	991	1.467	
	9	9			18	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	599	1.182	1.749	
	7	12			19	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	669	1.290	1.909	
	9	12			21	12.600	3,69	21.000	6,15	24.150	7,08	743	1.530	2.264	
	12	12			24	14.400	4,22	24.000	7,03	27.000	7,91	904	1.871	2.770	
	7	18			25	14.400	4,22	24.000	7,03	27.000	7,91	904	1.871	2.770	
	9	18			27	14.400	4,22	24.000	7,03	27.000	7,91	904	1.871	2.770	
	12	18			30	14.400	4,22	24.000	7,03	27.000	7,91	904	1.871	2.770	
	7	24			31	14.400	4,22	24.000	7,03	27.000	7,91	904	1.871	2.770	
	9	24			33	14.400	4,22	24.000	7,03	27.000	7,91	904	1.871	2.770	
	18	18			36	14.400	4,22	24.000	7,03	27.000	7,91	904	1.871	2.770	
	12	24			36	14.400	4,22	24.000	7,03	27.000	7,91	904	1.871	2.770	
	3 UNITÀ	7	7	7		21	12.600	3,69	21.000	6,15	25.200	7,39	682	1.438	2.128
		7	7	9		23	13.800	4,04	23.000	6,74	27.600	8,09	731	1.647	2.437
7		9	9		25	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
7		7	12		26	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
9		9	9		27	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
7		9	12		28	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
9		9	12		30	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
7		12	12		31	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
7		7	18		32	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
9		12	12		33	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
7		9	18		34	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
12		12	12		36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
9		9	18		36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
7		12	18		37	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
7		7	24		38	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
9		12	18		39	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	837	1.758	2.603	
4 UNITÀ	7	7	7	7	28	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
	7	7	7	9	30	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
	7	7	9	9	32	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
	7	7	7	12	33	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
	7	9	9	9	34	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
	7	7	9	12	35	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
	9	9	9	9	36	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
	7	9	9	12	37	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
	7	7	12	12	38	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
	9	9	9	12	39	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603	
7	7	7	18	39	14.400	4,22	24.000	7,03	29.000	8,50	731	1.758	2.603		

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 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 pagina 262



MU4R25

RISCALDAMENTO														
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	5.040	1,48	8.400	2,46	9.660	2,83	342	579	743
	9				9	6.480	1,90	10.800	3,17	12.420	3,64	483	757	997
	12				12	7.920	2,32	13.200	3,87	15.180	4,45	537	954	1.234
	18				18	11.880	3,48	19.800	5,80	22.770	6,67	845	1.483	1.978
	24				24	15.240	4,47	25.400	7,44	26.670	7,82	1.101	1.840	2.327
2 UNITÀ	7	7			14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	484	945	1.360
	7	9			16	11.520	3,38	19.200	5,63	23.040	6,75	540	1.118	1.610
	9	9			18	12.960	3,80	21.600	6,33	25.920	7,60	660	1.430	2.059
	7	12			19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	725	1.543	2.221
	9	12			21	15.120	4,43	25.200	7,39	29.000	8,50	793	1.749	2.518
	12	12			24	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	7	18			25	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	9	18			27	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	12	18			30	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	7	24			31	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	9	24			33	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	18	18			36	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
12	24			36	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850	
3 UNITÀ	7	7	7		21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	730	1.610	2.319
	7	7	9		23	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	9	9		25	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	7	12		26	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	9	9	9		27	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	9	12		28	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	9	9	12		30	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	12	12		31	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	7	18		32	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	9	12	12		33	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	9	18		34	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	12	12	12		36	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
9	9	18		36	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
7	12	18		37	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
7	7	24		38	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
9	12	18		39	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
4 UNITÀ	7	7	7	7	28	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	7	7	7	9	30	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	7	7	9	9	32	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	7	7	7	12	33	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	7	9	9	9	34	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	7	7	9	12	35	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	9	9	9	9	36	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	7	9	9	12	37	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	7	7	12	12	38	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	9	9	9	12	39	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
7	7	7	18	39	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647	

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 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 pagina 262



MU4R27

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
	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
	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	18			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
	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	
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
	9	9	12		30	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	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
	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	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	
7	9	24		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
	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	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	12	12	40	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 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 pagina 262



MU4R27

RISCALDAMENTO														
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	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
	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
	9	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
	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	18			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
	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	
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	9	12		30	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	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
	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	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
7	9	24		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
	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	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	12	12	40	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 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 pagina 262



MU5R30

RAFFRESCAMENTO															
FUNZIONAMENTO	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
	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
	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	18				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
	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
	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
	9	9	12			30	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	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
	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	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
	7	9	24			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
	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	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	
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
	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	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	12	12		40	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	12	12		42	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
	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	7	9	24		47	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	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	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	12	12	47	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 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 pagina 262



MU5R30

RISCALDAMENTO															
FUNZIONAMENTO	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
	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
	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	18				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
	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
	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
	9	9	12			30	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	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
	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	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
	7	9	24			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
	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	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	
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
	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	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	12	12		40	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	12	12		42	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
	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	7	9	24		47	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	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	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	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 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 pagina 262

TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

RESIDENZIALE MULTISPLIT



MU5M40

RAFFRESCAMENTO															
FUNZIONAMENTO	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	4800	1,4	7000	2,1	8400	2,5	780	1.120	1.703
	9					9	5400	1,6	9000	2,6	10800	3,2	780	1.120	1.703
	12					12	7200	2,1	12000	3,5	14400	4,2	780	1.120	1.703
	18					18	10800	3,2	18000	5,3	21600	6,3	800	1.260	1.915
	24					24	14400	4,2	24000	7,0	25500	7,5	1.042	1.680	2.280
2 UNITÀ	7	7				14	8400	2,5	14000	4,1	16800	4,9	780	1.120	1.703
	7	9				16	9600	2,8	16000	4,7	19200	5,6	780	1.120	1.703
	9	9				18	10800	3,2	18000	5,3	21600	6,3	800	1.260	1.915
	7	12				19	11400	3,3	19000	5,6	22800	6,7	825	1.330	2.022
	9	12				21	12600	3,7	21000	6,2	25200	7,4	911	1.470	2.235
	12	12				24	14400	4,2	24000	7,0	28800	8,4	1.042	1.680	2.554
	7	18				25	15000	4,4	25000	7,3	30000	8,8	1.085	1.750	2.660
	9	18				27	16200	4,7	27000	7,9	32400	9,5	1.172	1.890	2.873
	12	18				30	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1.302	2.100	3.192
	7	24				31	18600	5,5	31000	9,1	37200	10,9	1.345	2.170	3.299
	9	24				33	19800	5,8	33000	9,7	39600	11,6	1.432	2.310	3.512
	18	18				36	21600	6,3	36000	10,6	43200	12,7	1.562	2.520	3.831
	12	24				36	21600	6,3	36000	10,6	43200	12,7	1.562	2.520	3.831
	18	24				42	24000	7,0	40000	11,7	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
24	24				48	24000	7,0	40000	11,7	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
3 UNITÀ	7	7				21	12600	3,7	21000	6,2	25200	7,4	911	1.470	2.235
	7	7	9			23	13800	4,0	23000	6,7	27600	8,1	998	1.610	2.447
	7	9	9			25	15000	4,4	25000	7,3	30000	8,8	1.085	1.750	2.660
	7	7	12			26	15600	4,6	26000	7,6	31200	9,1	1.128	1.820	2.767
	9	9	9			27	16200	4,7	27000	7,9	32400	9,5	1.172	1.890	2.873
	7	9	12			28	16800	4,9	28000	8,2	33600	9,8	1.215	1.960	2.979
	9	9	12			30	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1.302	2.100	3.192
	7	12	12			31	18600	5,5	31000	9,1	37200	10,9	1.345	2.170	3.299
	7	7	18			32	19200	5,6	32000	9,4	38400	11,3	1.389	2.240	3.405
	9	12	12			33	19800	5,8	33000	9,7	39600	11,6	1.432	2.310	3.512
	7	9	18			34	20400	6,0	34000	10,0	40800	12,0	1.476	2.380	3.618
	12	12	12			36	21600	6,3	36000	10,6	43200	12,7	1.562	2.520	3.831
	9	9	18			36	21600	6,3	36000	10,6	43200	12,7	1.562	2.520	3.831
	7	12	18			37	22200	6,5	37000	10,8	44400	13,0	1.606	2.590	3.937
	7	7	24			38	22800	6,7	38000	11,1	45600	13,4	1.649	2.660	4.044
	9	12	18			39	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	24			40	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	12	12	18			42	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	24			42	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	18	18			43	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	12	24			43	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
9	18	18			45	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	12	24			45	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
12	18	18			48	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
12	12	24			48	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	18	24			49	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	18	24			51	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
4 UNITÀ	7	7	7		7	28	16800	4,9	28000	8,2	33600	9,8	1.215	1.960	2.979
	7	7	7	9		30	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1.302	2.100	3.192
	7	7	9	9		32	19200	5,6	32000	9,4	38400	11,3	1.389	2.240	3.405
	7	7	7	12		33	19800	5,8	33000	9,7	39600	11,6	1.432	2.310	3.512
	7	9	9	9		34	20400	6,0	34000	10,0	40800	12,0	1.476	2.380	3.618
	7	7	9	12		35	21000	6,2	35000	10,3	42000	12,3	1.519	2.450	3.724
	9	9	9	9		36	21600	6,3	36000	10,6	43200	12,6	1.562	2.520	3.831
	7	9	9	12		37	22200	6,5	37000	10,8	44400	13,0	1.606	2.590	3.937
	7	7	12	12		38	22800	6,7	38000	11,1	45600	13,4	1.649	2.660	4.044
	9	9	9	12		39	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	18		39	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	12	12		40	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	18		41	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	12	12		42	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	12	12	12		43	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	9	18		43	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	12	18		44	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	12	12	12		45	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	9	18		45	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	24		45	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	12	18		46	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150
7	7	9	24		47	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
12	12	12	12		48	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	9	12	18		48	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	12	12	18		49	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	9	9	24		49	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	7	12	24		50	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	7	18	18		50	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	12	12	18		51	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	9	9	24		51	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	9	12	24		52	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1.693	2.730	4.150	

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 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 pagina 262



# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

RAFFRESCAMENTO															
FUNZIONAMENTO	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			
5 UNITÀ	7	7	7	7	7	35	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724
	7	7	7	7	9	37	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	7	7	7	9	9	39	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	7	12	40	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	9	9	41	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	9	12	42	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	9	9	9	43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	9	12	44	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	12	12	45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	9	9	9	45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	7	18	46	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	9	9	12	46	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	12	12	47	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	9	9	12	48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	9	18	48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	9	12	12	49	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	12	12	12	50	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	9	18	50	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	9	12	12	51	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	12	18	51	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
7	9	12	12	12	52	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	9	9	9	18	52	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	7	7	7	24	52	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	

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 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 pagina 262

# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE



## MU5M40

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	MIN	NOM	MAX	
1 UNITÀ	7					7	5.500	1,6	8.400	2,5	9.660	2,8	820	1.120	1.826
	9					9	6.480	1,9	10.800	3,2	12.420	3,6	820	1.120	1.826
	12					12	7.920	2,3	13.200	3,9	15.840	4,6	820	1.120	1.826
	18					18	11.880	3,5	19.800	5,8	22.770	6,7	820	1.260	1.966
	24					24	15.240	4,5	25.400	7,4	26.670	7,8	1.042	1.680	2.296
2 UNITÀ	7	7				14	9.240	2,7	15.400	4,5	18.480	5,4	820	1.120	1.826
	7	9				16	10.560	3,1	17.600	5,2	21.120	6,2	820	1.120	1.826
	9	9				18	11.880	3,5	19.800	5,8	23.760	7,0	820	1.260	2.054
	7	12				19	12.540	3,7	20.900	6,1	25.080	7,4	825	1.330	2.168
	9	12				21	13.860	4,1	23.100	6,8	27.720	8,1	911	1.470	2.396
	12	12				24	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.042	1.680	2.738
	7	18				25	16.500	4,8	27.500	8,1	33.000	9,7	1.085	1.750	2.853
	9	18				27	17.820	5,2	29.700	8,7	35.640	10,4	1.172	1.890	3.081
	12	18				30	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.302	2.100	3.423
	7	24				31	20.460	6,0	34.100	10,0	40.920	12,0	1.345	2.170	3.537
	9	24				33	21.780	6,4	36.300	10,6	43.560	12,8	1.432	2.310	3.765
	18	18				36	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108
	12	24				36	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108
	18	24				42	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
24	24				48	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
3 UNITÀ	7	7				21	13.860	4,1	23.100	6,8	27.720	8,1	911	1.470	2.396
	7	7	9			23	15.180	4,4	25.300	7,4	30.360	8,9	998	1.610	2.624
	7	9	9			25	16.500	4,8	27.500	8,1	33.000	9,7	1.085	1.750	2.853
	7	7	12			26	17.160	5,0	28.600	8,4	34.320	10,1	1.128	1.820	2.967
	9	9	9			27	17.820	5,2	29.700	8,7	35.640	10,4	1.172	1.890	3.081
	7	9	12			28	18.480	5,4	30.800	9,0	36.960	10,8	1.215	1.960	3.195
	9	9	12			30	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.302	2.100	3.423
	7	12	12			31	20.460	6,0	34.100	10,0	40.920	12,0	1.345	2.170	3.537
	7	7	18			32	21.120	6,2	35.200	10,3	42.240	12,4	1.389	2.240	3.651
	9	12	12			33	21.780	6,4	36.300	10,6	43.560	12,8	1.433	2.310	3.765
	7	9	18			34	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.476	2.380	3.879
	12	12	12			36	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108
	9	9	18			36	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108
	7	12	18			37	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222
	7	7	24			38	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336
	9	12	18			39	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	9	24			40	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	12	12	18			42	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	9	24			42	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	18	18			43	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	12	24			43	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	18	18			45	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	12	24			45	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	12	18	18			48	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
12	12	24			48	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
7	18	24			49	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
9	18	24			51	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
4 UNITÀ	7	7	7			28	18.480	5,4	30.800	9,0	36.960	10,8	1.215	1.960	3.195
	7	7	7	9		30	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.302	2.100	3.423
	7	7	9	9		32	21.120	6,2	35.200	10,3	42.240	12,4	1.389	2.240	3.651
	7	7	7	12		33	21.780	6,4	36.300	10,6	43.560	12,8	1.432	2.310	3.765
	7	9	9	9		34	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.476	2.380	3.879
	7	7	9	12		35	23.100	6,8	38.500	11,3	46.200	13,5	1.519	2.450	3.994
	9	9	9	9		36	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108
	7	9	9	12		37	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222
	7	7	12	12		38	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336
	9	9	9	12		39	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	7	18		39	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	9	12	12		40	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	9	18		41	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	9	12	12		42	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	12	12	12		43	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	9	9	18		43	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	12	18		44	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	12	12	12		45	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	9	9	18		45	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	7	24		45	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	9	12	18		46	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	9	24		47	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	12	12	12	12		48	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	9	12	18		48	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
7	12	12	18		49	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
7	9	9	24		49	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
7	7	12	24		50	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
7	7	18	18		50	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
9	12	12	18		51	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
9	9	9	24		51	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
7	9	12	24		52	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	

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 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 pagina 262



# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

RISCALDAMENTO															
FUNZIONAMENTO	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			
5 UNITÀ	7	7	7	7	7	35	23100	6,8	38500	11,3	46200	13,5	1519	2450	3994
	7	7	7	7	9	37	24420	7,2	40700	11,9	48840	14,3	1606	2590	4222
	7	7	7	9	9	39	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	7	7	12	40	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	9	9	9	41	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	7	9	12	42	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	9	9	9	9	43	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	9	9	12	44	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	7	12	12	45	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	9	9	9	9	9	45	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	7	7	18	46	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	9	9	9	12	46	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	9	12	12	47	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	9	9	9	9	12	48	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	7	9	18	48	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	9	9	12	12	49	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	12	12	12	50	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	9	9	18	50	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	9	9	9	12	12	51	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
	7	7	7	12	18	51	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
7	9	12	12	12	52	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450	
7	9	9	9	18	52	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450	
7	7	7	7	24	52	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450	

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 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 pagina 262



FM40AH

CAPACITÀ TOTALE UNITÀ INTERNE (kBtu/h)	CAPACITÀ RAFFRESCAMENTO						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

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 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 pagina 262



FM48AH

CAPACITÀ TOTALE UNITÀ INTERNE (kBtu/h)	CAPACITÀ RAFFRESCAMENTO						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	26.400	7,7	1.040	1.520	2.071	16.128	4,7	28.973	8,5	33.407	9,8	1.537	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	2.615	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	4.745
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	57.712	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	58.324	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	58.936	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	59.548	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	60.159	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	54.735	16,0	60.771	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	54.870	16,1	61.383	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	55.005	16,1	61.995	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	55.140	16,2	62.607	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	55.275	16,2	63.219	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	55.410	16,2	63.831	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	55.545	16,3	64.443	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	55.680	16,3	65.054	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	55.815	16,4	65.666	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	55.950	16,4	66.278	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	56.085	16,4	66.890	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	56.220	16,5	67.502	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	56.355	16,5	68.114	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	56.500	16,6	68.726	20,2	2.712	4.127	5.829

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 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 pagina 262

TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

RESIDENZIALE

MULTISPLIT



**FM56AH**

CAPACITÀ TOTALE UNITÀ INTERNE (kBtu/h)	CAPACITÀ RAFFRESCAMENTO						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	44.824	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 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 pagina 262



# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

## FM41AH

CAPACITÀ TOTALE UNITÀ INTERNE (kBtu/h)	CAPACITÀ RAFFRESCAMENTO						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	40.405	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	11,1	41.083	12,0	1.652	2.265	3.044	26.794	8	41.766	12	44.028	13	1.959	2.362	3.662
44	26.400	7,7	38.662	11,3	41.924	12,3	1.684	2.319	3.112	27.361	8	42.540	12	44.753	13	2.000	2.412	3.758
45	27.000	7,9	39.466	11,5	42.765	12,5	1.717	2.373	3.180	27.928	8	43.314	12	45.478	13	2.041	2.462	3.854
46	27.600	8,1	40.270	11,7	43.606	12,8	1.750	2.427	3.248	28.495	8	44.088	12	46.203	14	2.082	2.512	3.950
47	28.200	8,3	41.074	11,9	44.447	13,0	1.783	2.481	3.316	29.062	9	44.862	12	46.927	14	2.123	2.562	4.046
48	28.800	8,4	41.878	12,1	45.288	13,3	1.815	2.535	3.384	29.629	9	45.636	12	47.652	14	2.164	2.612	4.142
49	29.400	8,6	42.682	12,3	46.129	13,5	1.848	2.589	3.452	30.196	9	46.410	13	48.377	14	2.205	2.662	4.238
50	30.000	8,8	43.486	12,5	46.970	13,8	1.881	2.643	3.520	30.763	9	47.184	13	49.101	14	2.246	2.712	4.334
51	30.600	9,0	44.290	12,7	47.811	14,0	1.914	2.697	3.588	31.330	9	47.958	13	49.826	15	2.287	2.762	4.430
52	31.200	9,1	45.094	12,9	48.652	14,3	1.946	2.751	3.656	31.897	9	48.732	13	50.551	15	2.328	2.812	4.526
53	31.800	9,3	45.898	13,1	49.493	14,5	1.979	2.805	3.724	32.464	10	49.506	13	51.275	15	2.369	2.862	4.622
54	32.400	9,5	46.702	13,3	50.334	14,8	2.012	2.859	3.792	33.031	10	50.280	13	52.000	15	2.410	2.912	4.718

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 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 pagina 262



FM49AH

CAPACITÀ TOTALE UNITÀ INTERNE (kBtu/h)	CAPACITÀ RAFFRESCAMENTO						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	49.267	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 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 pagina 262



# TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

## FM57AH

CAPACITÀ TOTALE UNITÀ INTERNE (kBtu/h)	CAPACITÀ RAFFRESCAMENTO						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	13800	4,0	22437	6,6	25300	7,4	1.000	1.460	1.989	15456	4,5	27948	8,2	32138	9,4	1490	2.267	3.240
24	14400	4,2	23412	6,9	25705	7,5	1.085	1.520	2.071	16023	4,7	28973	8,5	33407	9,8	1.579	2.402	3.433
25	15000	4,4	24388	7,1	26776	7,8	1.128	1.579	2.152	16590	4,9	29998	8,8	34676	10,2	1.626	2.473	3.535
26	15600	4,6	25363	7,4	27847	8,2	1.170	1.639	2.233	17157	5,0	31024	9,1	35945	10,5	1.672	2.544	3.637
27	16200	4,7	26339	7,7	28918	8,5	1.213	1.698	2.314	17724	5,2	32049	9,4	37214	10,9	1.719	2.616	3.739
28	16800	4,9	27314	8,0	29989	8,8	1.256	1.758	2.395	18290	5,4	33074	9,7	38483	11,3	1.766	2.687	3.842
29	17400	5,1	28290	8,3	31060	9,1	1.298	1.817	2.476	18857	5,5	34099	10,0	39752	11,7	1.813	2.759	3.944
30	18000	5,3	29265	8,6	32131	9,4	1.355	1.897	2.584	19424	5,7	35124	10,3	41021	12,0	1.860	2.830	4.046
31	18600	5,5	30241	8,9	33202	9,7	1.412	1.976	2.693	19991	5,9	36149	10,6	42290	12,4	1.907	2.902	4.148
32	19200	5,6	31216	9,1	34273	10,0	1.468	2.056	2.801	20558	6,0	37174	10,9	43560	12,8	1.954	2.973	4.250
33	19800	5,8	32192	9,4	35344	10,4	1.525	2.135	2.909	21125	6,2	38199	11,2	44648	13,1	1.973	3.001	4.290
34	20400	6,0	33167	9,7	36415	10,7	1.582	2.215	3.018	21692	6,4	39224	11,5	45736	13,4	1.991	3.029	4.330
35	21000	6,2	34143	10,0	37486	11,0	1.639	2.294	3.126	22259	6,5	40249	11,8	46824	13,7	2.009	3.057	4.370
36	21600	6,3	35118	10,3	38557	11,3	1.696	2.374	3.235	22825	6,7	41274	12,1	47912	14,0	2.028	3.085	4.409
37	22200	6,5	36094	10,6	39628	11,6	1.752	2.453	3.343	23392	6,9	42299	12,4	49000	14,4	2.046	3.112	4.449
38	22800	6,7	37069	10,9	40699	11,9	1.809	2.533	3.451	23959	7,0	43324	12,7	50286	14,7	2.064	3.140	4.489
39	23400	6,9	38045	11,2	41770	12,2	1.866	2.613	3.560	24526	7,2	44349	13,0	51572	15,1	2.082	3.168	4.529
40	24000	7,0	39020	11,4	42841	12,6	1.923	2.692	3.668	25093	7,4	45374	13,3	52858	15,5	2.101	3.196	4.569
41	24600	7,2	39996	11,7	43912	12,9	1.980	2.772	3.776	25660	7,5	46399	13,6	54144	15,9	2.119	3.224	4.609
42	25200	7,4	40971	12,0	44983	13,2	2.037	2.851	3.885	26227	7,7	47425	13,9	55430	16,2	2.137	3.252	4.648
43	25800	7,6	41947	12,3	46054	13,5	2.093	2.931	3.993	26794	7,9	48450	14,2	56716	16,6	2.156	3.280	4.688
44	26400	7,7	42922	12,6	47125	13,8	2.122	2.971	4.047	27360	8,0	49475	14,5	58000	17,0	2.174	3.308	4.728
45	27000	7,9	43898	12,9	48196	14,1	2.150	3.010	4.102	27927	8,2	50500	14,8	58292	17,1	2.211	3.365	4.812
46	27600	8,1	44873	13,2	49268	14,4	2.179	3.050	4.156	28494	8,4	51525	15,1	58584	17,2	2.246	3.417	4.884
47	28200	8,3	45849	13,4	50339	14,8	2.207	3.090	4.210	29061	8,5	52550	15,4	58876	17,3	2.299	3.498	5.000
48	28800	8,4	46824	13,7	51410	15,1	2.236	3.130	4.265	29628	8,7	53575	15,7	59168	17,3	2.352	3.579	5.116
49	29400	8,6	47800	14,0	52481	15,4	2.264	3.170	4.319	30195	8,8	54600	16,0	59460	17,4	2.406	3.660	5.232
50	30000	8,8	48776	14,1	52881	15,5	2.299	3.219	4.373	30762	9,0	54943	16,1	59750	17,5	2.459	3.741	5.348
51	30600	9,0	49752	14,2	53281	15,6	2.335	3.269	4.428	31329	9,2	55286	16,2	60375	17,7	2.512	3.822	5.464
52	31200	9,1	48893	14,3	53680	15,7	2.370	3.318	4.482	31896	9,3	55629	16,3	61000	17,9	2.566	3.903	5.580
53	31800	9,3	49257	14,4	54080	15,9	2.405	3.367	4.537	32462	9,5	55971	16,4	61176	17,9	2.579	3.924	5.609
54	32400	9,5	49621	14,5	54480	16,0	2.440	3.416	4.591	33029	9,7	56314	16,5	61353	18,0	2.593	3.944	5.638
55	33000	9,7	49986	14,6	54880	16,1	2.476	3.466	4.645	33596	9,8	56657	16,6	61529	18,0	2.606	3.964	5.667
56	33600	9,8	50350	14,8	55280	16,2	2.511	3.515	4.700	34163	10,0	57000	16,7	61706	18,1	2.619	3.985	5.696
57	34200	10,0	50714	14,9	55680	16,3	2.546	3.564	4.754	34730	10,2	57343	16,8	61882	18,1	2.633	4.005	5.725
58	34800	10,2	51079	15,0	56080	16,4	2.581	3.614	4.808	35297	10,3	57686	16,9	62059	18,2	2.646	4.025	5.754
59	35400	10,4	51443	15,1	56480	16,6	2.616	3.663	4.863	35864	10,5	58029	17,0	62235	18,2	2.659	4.046	5.783
60	36000	10,6	51807	15,2	56880	16,7	2.652	3.712	4.917	36431	10,7	58371	17,1	62412	18,3	2.673	4.066	5.812
61	36600	10,7	52171	15,3	57280	16,8	2.687	3.761	4.971	36997	10,8	58714	17,2	62588	18,3	2.686	4.086	5.841
62	37200	10,9	52536	15,4	57680	16,9	2.722	3.811	5.026	37564	11,0	59057	17,3	62765	18,4	2.699	4.107	5.870
63	37800	11,1	52900	15,5	58080	17,0	2.757	3.860	5.080	38131	11,2	59400	17,4	62941	18,4	2.734	4.160	5.900
64	38400	11,3	53264	15,6	58480	17,2	2.776	3.887	5.158	38698	11,3	59636	17,5	63047	18,5	2.726	4.147	5.929
65	39000	11,4	53628	15,7	58880	17,3	2.795	3.913	5.236	39265	11,5	59872	17,5	63153	18,5	2.739	4.168	5.958
66	39600	11,6	53992	15,8	59280	17,5	2.814	3.940	5.314	39832	11,7	60108	17,6	63259	18,5	2.753	4.188	5.987
67	40200	11,8	54356	15,9	60128	17,6	2.833	3.966	5.392	40399	11,8	60344	17,7	63365	18,6	2.766	4.208	6.016
68	40800	12,0	54720	16,0	60640	17,8	2.852	3.993	5.470	40966	12,0	60580	17,8	63471	18,6	2.780	4.229	6.045
69	41400	12,1	55084	16,1	61152	17,9	2.871	4.019	5.548	41532	12,2	60816	17,8	63576	18,6	2.793	4.249	6.074
70	42000	12,3	55448	16,3	61664	18,1	2.890	4.046	5.626	42099	12,3	61052	17,9	63682	18,7	2.806	4.269	6.103
71	42600	12,5	55812	16,4	62176	18,2	2.909	4.072	5.704	42666	12,5	61288	18,0	63788	18,7	2.820	4.290	6.132
72	43200	12,7	56176	16,5	62688	18,4	2.928	4.099	5.782	43233	12,7	61524	18,0	63894	18,7	2.833	4.310	6.161
73	43800	12,8	56540	16,6	63200	18,5	2.947	4.126	5.860	43800	12,8	61760	18,1	64000	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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

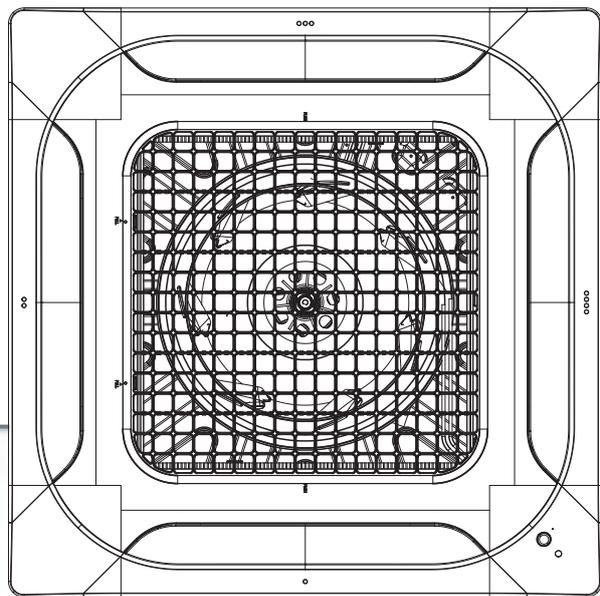
Vedi le condizioni di riferimento a pagina 262

138-261

# COMMERCIALE

MONOSPLIT COMMERCIALI





## H-INVERTER (R32)

## STANDARD INVERTER (R32)

kBTu/h	Tipo kW	H-INVERTER (R32)					STANDARD INVERTER (R32)									
		Cassetta a 4 vie	Canalizzabile		Soffitto	Unità esterne		Cassetta a 4 vie	Round Cassette	Canalizzabile		Soffitto	Parete	Console	Unità esterne	
			Alta prevalenza	Bassa prevalenza		1Ø	3Ø			Alta prevalenza	Bassa prevalenza				1Ø	3Ø
9	2.5															
12	3.4															
18	5.0															
24	6.8															
30	8.0															
36	9.5															
42	12.0															
48	13.4															
60	14.6															
70	20.0															
85	25.0															

# COMPACT INVERTER (R32)

# STANDARD INVERTER (R410A)

kBTu/h	Tipo kW	COMPACT INVERTER (R32)					STANDARD INVERTER (R410A)				
		Cassetta a 4 vie	Canalizzabile		Soffitto	Parete	Unità esterne 1Ø	Canalizzabile (Alta prevalenza)	Colonna	Unità esterne	
			Alta prevalenza	Bassa prevalenza						1Ø	3Ø
9	2.5										
12	3.4										
18	5.0	 CT18F NQ0	 CM18F N10	 CL18F N60	 UV18F N10		 UUA1 ULO				
24	6.8	 CT24F NB0	 CM24F N10	 CL24F N30	 UV24F N10		 UUB1 U20				
30	8.0	 UT30F NB0	 UM30F N10		 UV30F N10	 US30F NR0					
36	9.5	 UT36F NAO	 UM36F N20		 UV36F N20	 US36F NR0	 UUC1 U40				
42	12.0										
48	13.4								 UP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32
60	14.6										
70	20.0						 UB70 N94			 UU70W U34	
85	25.0						 UB85 N94			 UU85W U74	

# MONOSPLIT COMMERCIALI





# PANORAMICA CARATTERISTICHE

CATEGORIA		H-INVERTER (R32)								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6
Massima efficienza energetica	Motore ventilatore BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificazione EUROVENT	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Elevati valori SEER / SCOP	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Variable Voltage Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scambiatore Wide Louver	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Distribuzione uniforme del refrigerante			•	•	•	•	•	•	•
	Power Saving Start up	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo dei picchi di assorbimento			•	•	•	•	•	•	•
	Blocco della modalità operativa	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•
	Modalità Standby	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ambiente confortevole	Comfort Cooling con sensore umidità**			•	•	•	•	•	•	•
	Modalità riduzione rumori			•	•	•	•	•	•	•
	Modalità raffrescamento continuo	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Elevate performance e affidabilità	Operatività rapida e affidabile	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Compressore R1						•	•	•	•
	Scambiatore di calore Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Elevata lunghezza tubazioni	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pratico sistema di controllo	Wi-Fi LG ThinQ***	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contatto pulito on/off****	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modalità raffreddamento forzato			•	•	•	•	•	•	•
	Interfaccia diagnosi service LGMV	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Programmazione settimanale*****	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Applicazioni avanzate	Funzione Synchro									
	Compatibilità con UTA			•	•	•	•	•	•	•

\* Solo con comando a filo PREMTB001 / PREMTB100

\*\* Disponibile solo per modelli Cassetta a 4 vie (840x840), Soffitto, Console.

\*\*\* Disponibile con modem LG (PWFMD200) connesso all'unità interna.

\*\*\*\* Non disponibile per le unità a parete.

\*\*\*\*\* La programmazione settimanale è impostabile solo con comando a filo.

# PANORAMICA CARATTERISTICHE

CATEGORIA	STANDARD INVERTER (R32)										COMPACT INVERTER (R32)			
	9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30	36	
kBtu/h	2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6	5.0	6.8	8.0	9.5	
Massima efficienza energetica	Motore ventilatore BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Certificazione EUROVENT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Elevati valori SEER / SCOP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Variable Voltage Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Scambiatore Wide Louver	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Distribuzione uniforme del refrigerante			•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	Power Saving Start up	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Controllo dei picchi di assorbimento			•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	Blocco della modalità operativa	•*	•*	•	•	•	•	•	•		•*	•	•	
	Modalità Standby	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ambiente confortevole	Comfort Cooling con sensore umidità**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Modalità riduzione rumori			•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	Modalità raffrescamento continuo	•	•	•	•	•	•	•	•					
Elevate performance e affidabilità	Operatività rapida e affidabile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Compressore R1						•	•	•	•				
	Scambiatore di calore Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Elevata lunghezza tubazioni	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pratico sistema di controllo	Wi-Fi LG ThinQ***	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	PI-485	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Contatto pulito on/off****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Modalità raffreddamento forzato			•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	Interfaccia diagnosi service LGMV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Programmazione settimanale*****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Applicazioni avanzate	Funzione Synchro						•	•	•	•				
	Compatibilità con UTA			•	•	•	•	•	•		•	•	•	

\* Solo con comando a filo PREMTB001 / PREMTB100

\*\* Disponibile solo per modelli Cassetta a 4 vie (840x840), Soffitto, Console.

\*\*\* Disponibile con modem LG (PWFMD200) connesso all'unità interna.

\*\*\*\* Non disponibile per le unità a parete.

\*\*\*\*\* La programmazione settimanale è impostabile solo con comando a filo.

# Gamma flessibile per la massima personalizzazione

La nuova e flessibile linea commerciale LG offre opzioni personalizzabili per soddisfare le esigenze uniche dei clienti e i requisiti di ogni installazione.

H-INVERTER (R32)	STANDARD INVERTER (R32)	COMPACT INVERTER (R32)
<b>Prestazioni elevate</b>	<b>Gamma completa</b>	<b>Compatto e conveniente</b>
		
		
(13 combinazioni) (12 combinazioni) (7 combinazioni)	(13 combinazioni) (15 combinazioni) (11 combinazioni)	(4 combinazioni) (6 combinazioni) (4 combinazioni)
		
	(4 combinazioni) (3 combinazioni) (3 combinazioni)	(2 combinazioni)
<b>32 combinazioni</b>	<b>49 combinazioni</b>	<b>16 combinazioni</b>

Gamma	Descrizione	9k (2.5kW)	12k (3.4kW)	18k (5.0kW)	24k (6.8kW)	30k (8.0kW)	36k (9.5kW)	42k (12.0kW)	48k (13.4kW)	60k (14.6kW)
<b>H-INVERTER (R32)</b> SEER <b>A+++ - A++</b>	<b>Prestazioni elevate</b> - Funzionalità di alto livello - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85m* - Sensore di temperatura del pavimento (opzionale) - Ampio intervallo di funzionamento in raffreddamento e 100% di capacità a 48°C* - Ampio intervallo di funzionamento in riscaldamento e 100% di capacità a -15°C*	 UUA1		 UUB1	 UUC1				 UUD1/UUD3	
<b>STANDARD INVERTER (R32)</b> SEER <b>A++ - A+</b>	<b>Gamma completa</b> - Adatto per moltissime applicazioni commerciali - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85m* - Funzione Synchro disponibile a partire dai modelli 36k BTU (Max 4 unità interne) - Modem Wi-Fi e sensore di temperatura del pavimento (opzionale) - Ampio intervallo di funzionamento in raffreddamento* - Ampio intervallo di funzionamento in riscaldamento*	 UUA1		 UUB1	 UUC1				 UUD1/UUD3	
<b>COMPACT INVERTER (R32)</b> SEER <b>A++ - A</b>	<b>Compatto e conveniente</b> - Adatto per ambienti affollati e piccoli negozi - Molto compatto e facile da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50m* - Modem Wi-Fi e sensore di temperatura del pavimento (opzionale) - Intervallo di funzionamento in raffreddamento* - Intervallo di funzionamento in riscaldamento*			 UUA1	 UUB1	 UUC1				

\* Questa specifica può variare a seconda del modello o della combinazione

PERCHÉ SCEGLIERE I MONOSPLIT COMMERCIALI LG?

Applicazione: residenze di lusso e uffici

Soluzione: H-Inverter



\* Le specifiche possono variare a seconda del modello o della combinazione.

-  Massimo risparmio energetico
-  Elevata capacità di riscaldamento in condizioni di basso carico  
**17%** superiore allo standard
-  Elevata capacità di raffreddamento in condizioni di sovraccarico  
**7%** superiore allo standard

Applicazione: grandi ristoranti, bar e negozi

Soluzione: Standard Inverter

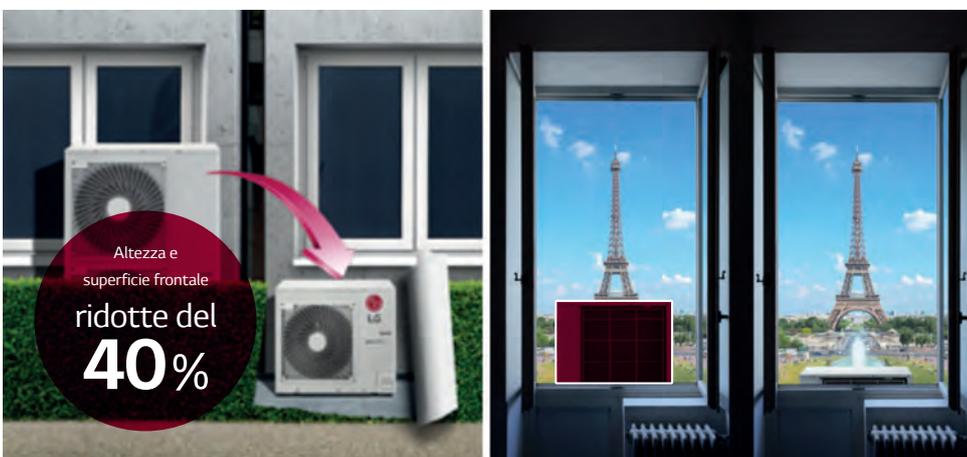


\* Le specifiche possono variare a seconda del modello o della combinazione.

-  Flessibilità di installazione  
Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85m\*
-  Ampio intervallo operativo
-  Massimo risparmio energetico

Applicazione: piccoli negozi

Soluzione: Compact Inverter

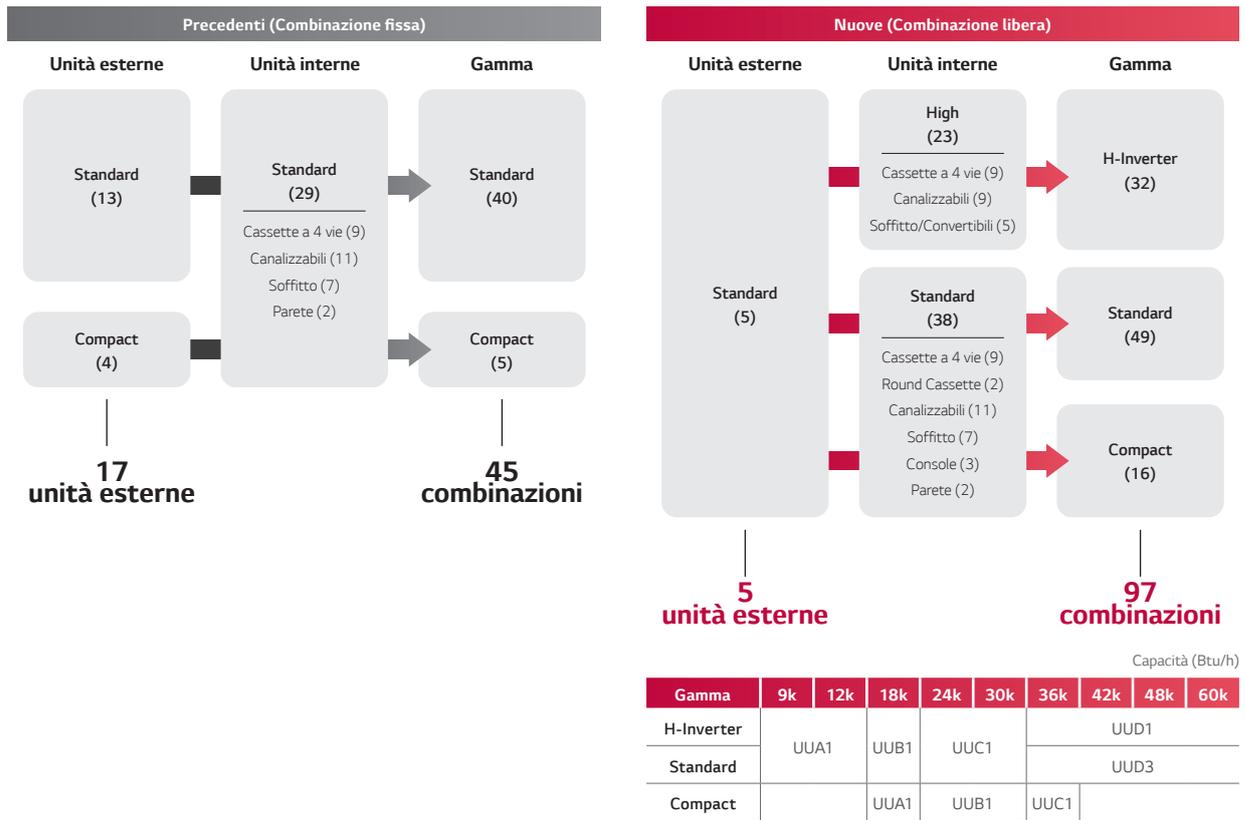


\* Le specifiche possono variare a seconda del modello o della combinazione.

-  Dimensione compatta  
Unità esterna di dimensioni ridotte
-  Massimo risparmio energetico
-  Flessibilità di installazione  
Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50m\*

## Combinazioni flessibili

Applicando il concetto di combinazione libera, la gamma commerciale passa da 45 a 97 possibili set, mentre il numero di unità esterne diminuisce da 17 a 5.



## Specifiche tecniche differenziate a seconda della gamma

La linea Commerciale LG fornisce caratteristiche differenziate (Prestazioni/ Installazione/ Praticità d'uso) differenziate per ogni gamma (High/ Standard/ Compact).

Caratteristiche	H-INVERTER	STANDARD	COMPACT
	Prestazioni elevate	Gamma completa	Compatto e conveniente
<b>Performance</b>			
Classe di efficienza SEER	A+++ - A+	A++ - A+	A++ - A
Capacità di raffreddamento* @48°C	112%	105%	88%
Capacità di riscaldamento* @-15°C	124%	107%	98%
<b>Installazione</b>			
Massima lunghezza tubazioni*	50 m		35 m
Capacità di raffreddamento con tubazione 50m*	113%	109%	-
Pompa scarico condensa (Cassette)	●	●	●
Pompa scarico condensa (Canalizzabili Bassa Prevalenza)	●	●	●
Pompa scarico condensa (Canalizzabili Alta Prevalenza, Soffitto)	●	Opzionale	Opzionale
<b>Praticità d'uso</b>			
Controllo umidità (Cassette, Soffitto, Console)	●	●	●
Wi-Fi (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Sensore temperatura pavimento (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Purificazione aria (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Sensore presenza (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale
<b>Altro</b>			
Applicazioni Synchro	Non disponibile	36k ↑	Non disponibile
Compatibilità con UTA	18k ↑	18k ↑	24k ↑

※ Basato su dati di test interni per il modello da 9,5 kW. (La capacità è calcolata rispetto al modello standard 2019)

※ Le specifiche possono variare a seconda del modello o della combinazione.

※ Nel caso dei modelli cassetta a 4 vie, si noti che la funzione dipende dall'installazione della griglia consigliata.

# Ampia tipologia di unità interne

La gamma Commerciale LG si espande da due a tre linee, includendo molteplici tipologie di unità interne.

kW		Tipologia	2.5	3.4	5	6.8	8	9.5	12	13.4	14.6	
kBtu/h			9	12	18	24	30	36	42	48	60	
Unità esterne			 UUA1	 UUB1	 UUC1	 UUD1 UUD3						
				 UUA1	 UUB1	 UUC1						
 Cassetta a 4 vie												
												
												
 Round Cassette												
												
Monosplit	Canalizzabile	 Alta Prevalenza										
		 Bassa Prevalenza										
												
	 Soffitto											
												
												
 Console												
												
 Parete												
												

 H-Inverter /  Standard /  Compact

PERCHÉ SCEGLIERE I MONOSPLIT COMMERCIALI LG?

## Soluzioni premium per i negozi con le cassette a 4 vie



### Massimizzare il business, Minimizzare i costi

#### Design premium e funzioni orientate al cliente

- Interni premium grazie ad un pannello più luminoso (bianco) adatto al tuo negozio
- Funzioni orientate al cliente con funzioni intelligenti (direzione del flusso d'aria diretto/indiretto)
- Raffrescamento e riscaldamento uniforme dello spazio grazie alle funzioni di Power Cooling & Power Heating

#### Risparmio energetico

- Bassi costi operativi con prodotti ad alto SEER
- Regolazione della temperatura di evaporazione tramite rilevazione di umidità e temperatura
- Numerose soluzioni per il risparmio energetico (programmazione, monitoraggio dell'energia e interlocking)
- Monitoraggio dei consumi energetici in tempo reale

#### Controllo e manutenzione semplici

- Controllo comodo e semplice tramite smartphone\*
- Comando a filo intuitivo

\* Necessario modulo Wi-Fi opzionale PWFMD200

## Soluzioni confortevoli per il residenziale con i canalizzabili



### Creare una casa confortevole a basso costo

#### Installazione semplice e a basso costo per tutta la casa

- Raffrescamento o riscaldamento per diverse stanze con una sola unità canalizzata
- Facile controllo della portata d'aria di ogni stanza grazie al comando di zona (accessorio)
- Installazione flessibile grazie al controllo della prevalenza statica utile

#### Risparmio energetico

- Bassi costi operativi con prodotti ad alto SEER
- Numerose soluzioni per il risparmio energetico (programmazione, monitoraggio dell'energia e interlocking)

#### Controllo semplice

- Controllo comodo e semplice tramite smartphone\*
- Comando a filo intuitivo

\* Necessario modulo Wi-Fi opzionale PWFMD200

## Soluzioni personalizzate per gli uffici con le cassette a 4 vie

### Sostenere l'efficienza con aria fresca e confortevole

#### Ambiente d'ufficio confortevole

- Flusso d'aria ottimizzato (Modalità Diretta/Indiretta/Refresh)
- Comfort termico grazie alla rilevazione della temperatura dal pavimento
- Prestazioni elevate grazie alle funzioni di Power Cooling & Power Heating
- Funzionamento High ceiling per lobby e aree reception (Max. 5m)

#### Risparmio energetico

- Regolazione della temperatura di evaporazione tramite rilevazione di umidità e temperatura
- Bassi costi operativi con prodotti ad alto SEER
- Accensione/spengimento automatico con sensori di presenza (opzionali)
- Numerose soluzioni per il risparmio energetico con i comandi centralizzati (programmazione, interlocking, controllo dei picchi di assorbimento e dei consumi energetici)

#### Controllo e manutenzione semplici

- Controllo comodo e semplice tramite smartphone\*
- Comando a filo intuitivo

\* Necessario modulo Wi-Fi opzionale PWFMD200



## Soluzioni ottimizzate per i locali tecnici con le unità a parete

### Raffrescamento affidabile ed efficiente

#### Affidabilità

- Raffrescamento continuo a -20 ~ 52°C\*
- Funzionamento rapido e affidabile con controllo della temperatura e della pressione
- Raffrescamento 24 ore su 24 (24h, 365 giorni)
- Modalità di Power Cooling per i momenti di massimo picco
- Funzionamento tramite comando della sala server

#### Risparmio energetico

- Bassi costi operativi con prodotti ad alto SEER
- Numerose soluzioni per il risparmio energetico (programmazione, monitoraggio dell'energia e interlocking)

#### Controllo e manutenzione semplici

- Controllo comodo e semplice tramite smartphone\*
- Diagnosi immediata tramite LGMV mobile

\* Necessario modulo Wi-Fi opzionale PWFMD200



## SEER / SCOP

Le avanzate tecnologie LG garantiscono performance di alto livello e minimi consumi di energia, permettendo il raggiungimento di una elevata efficienza energetica.



### Efficienza stagionale SEER / SCOP

kW	2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	Media
SEER	7.0	6.8	7.6	8.5	7.8	7.6	7.6
	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4.0	4.0	4.4	4.8	4.8	4.5	4.4
	A+	A+	A+	A++	A++	A+	A+

※ Questi valori si basano sul modello H-Inverter Cassetta a 4 vie e possono variare a seconda della combinazione.

### Etichettatura energetica europea

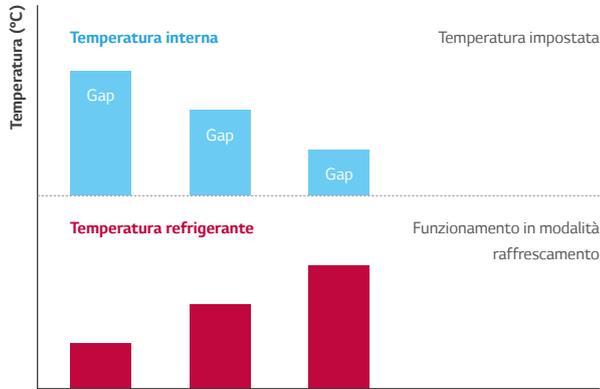
	SEER	SCOP
 A+++	SEER ≥ 8.5	SCOP ≥ 5.1
 A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	4.6 ≤ SCOP < 5.1
 A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	4.0 ≤ SCOP < 4.6
 A	5.1 ≤ SEER < 5.6	3.4 ≤ SCOP < 4.0
 B	4.6 ≤ SEER < 5.1	3.1 ≤ SCOP < 3.4
 C	4.1 ≤ SEER < 4.6	2.8 ≤ SCOP < 3.1
 D	3.6 ≤ SEER < 4.1	2.5 ≤ SCOP < 2.8

※ Basato sul modello Cassetta a 4 vie (6.8 kW)

## Risparmio energetico

I climatizzatori della linea commerciale LG cambiano automaticamente la temperatura di emissione dell'aria controllando la temperatura del refrigerante in funzione del differenziale tra temperatura ambiente e temperatura impostata. Questo meccanismo, oltre a contenere i consumi energetici, permette di migliorare il livello di comfort.

### Comfort



### Risparmio energetico

#### Temperatura del refrigerante (Evaporazione)

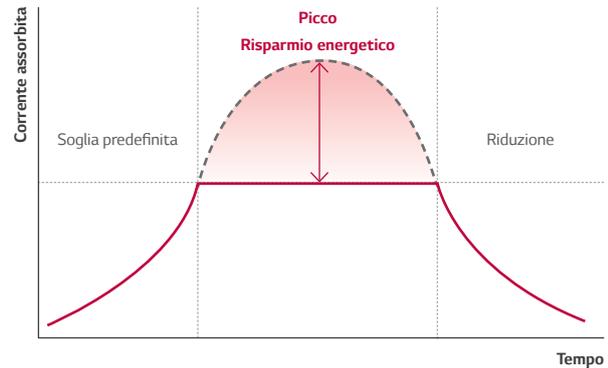


#### Temperatura del refrigerante (Condensazione)



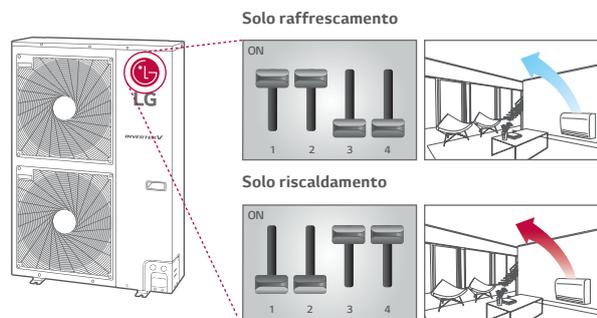
## Controllo dei picchi di assorbimento

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.



## Blocco della modalità operativa

Regolando i micro-interruttori, è possibile bloccare la modalità operativa in solo raffreddamento o solo riscaldamento, per prevenire un utilizzo promiscuo delle due modalità operative. (Alcuni modelli necessitano del comando a filo per l'impostazione di questa funzione)



## Massimo comfort con i sensori di temperatura e umidità

Grazie al Dual Sensing Control, che combina la rilevazione di temperatura e umidità, i climatizzatori LG possono rapidamente raggiungere la temperatura ideale per gli utenti.



Rilevando sia la temperatura che l'umidità, questa funzione aiuta ad evitare il sovraraffreddamento e la deumidificazione, massimizzando il comfort.

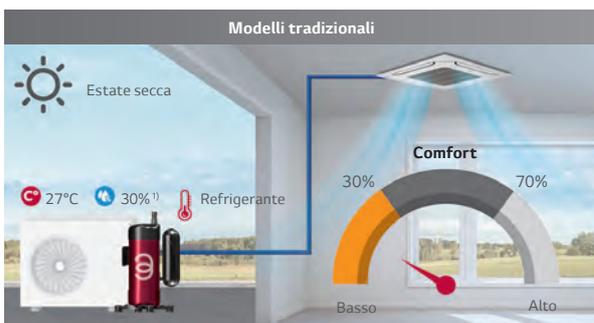


※ La funzione Comfort Cooling si applica ai modelli Cassetta a 4 vie, Soffitto, Console

- Non si applica ai modelli a cassetta di piccola capacità (UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT12F, CT18F)

### Stagione estiva secca

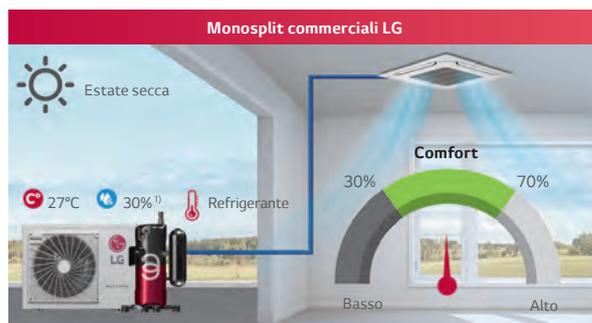
Durante una stagione estiva secca, il sistema rileva i bassi livelli di umidità e diminuisce il rapporto di funzionamento per aumentare l'umidità e ottenere un ambiente più confortevole e un funzionamento più efficiente dal punto di vista energetico.



- **Ambiente non confortevole**  
Eccessiva eliminazione del calore latente indipendentemente dall'umidità
- **Spreco di energia**  
Elimina il calore latente inutilmente

※ Condizioni di umidità: Bassa (<30%), Standard: (30-70%)

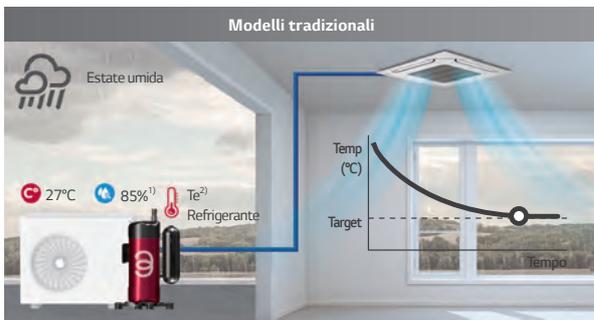
1) Condizione interna 2) Temperatura di evaporazione



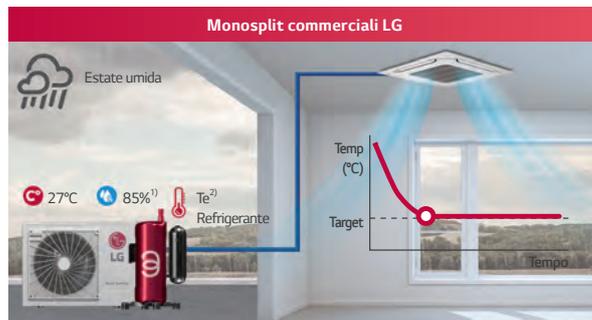
- **Ambiente confortevole**  
Rende la stanza meno secca
- **Maggiore efficienza energetica**  
Fornisce un raffrescamento ottimizzato e risparmia energia considerando il livello di umidità

### Stagione estiva umida

Durante una stagione estiva umida, il sistema rileva gli alti livelli di umidità e aumenta il rapporto di funzionamento per diminuire rapidamente l'umidità e garantire un ambiente interno più confortevole.



- **Ambiente non confortevole**  
Eliminazione generale del calore latente indipendentemente dall'umidità
- 1) Condizione dell'ambiente interno 2) Temperatura di evaporazione



- **Ambiente confortevole**  
Rapida eliminazione del calore latente con sensori di umidità

## 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.

**Fino a 8dB(A)\***

Livello sonoro

8 ore

Massimo carico

Modalità riduzione rumori

On

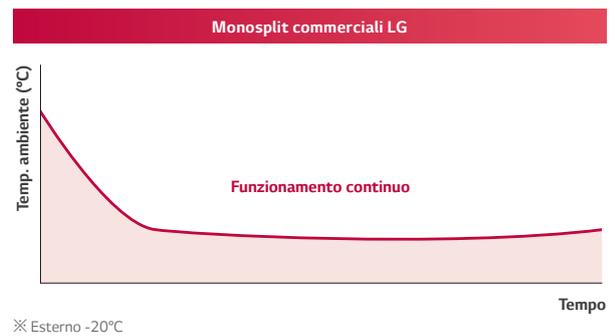
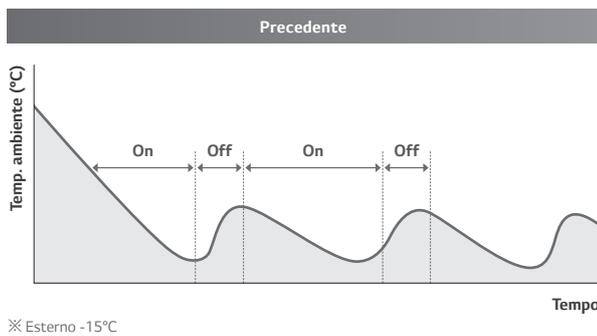
Avvio modalità 9 ore

※ Fare riferimento al manuale di installazione per ulteriori dettagli

\* Valore calcolato sul modello da 14.6kW

## Raffrescamento continuo

I monosplit commerciali LG sono in grado di eseguire il raffrescamento continuo a bassa temperatura ambiente (fino a -15°C).



※ Basato su modello 36k (precedente al 2019)

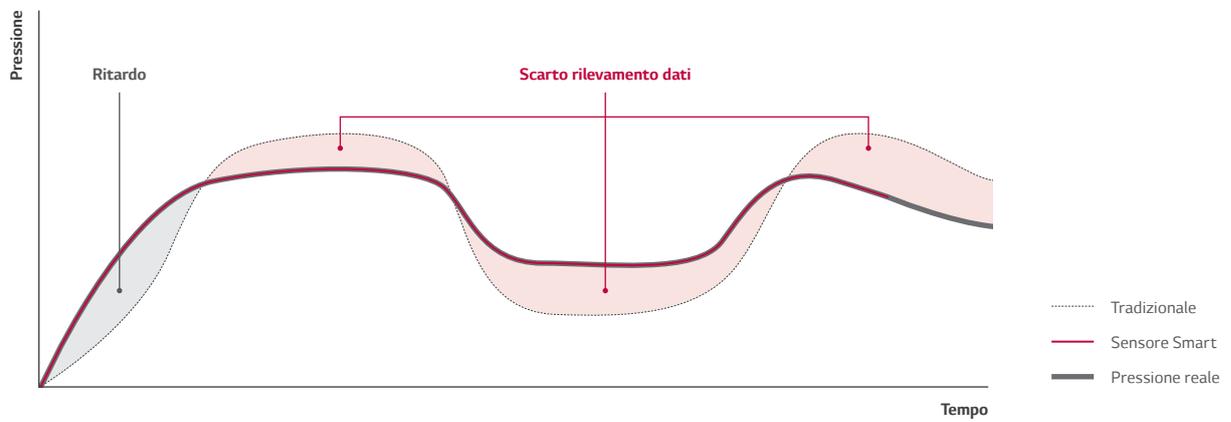
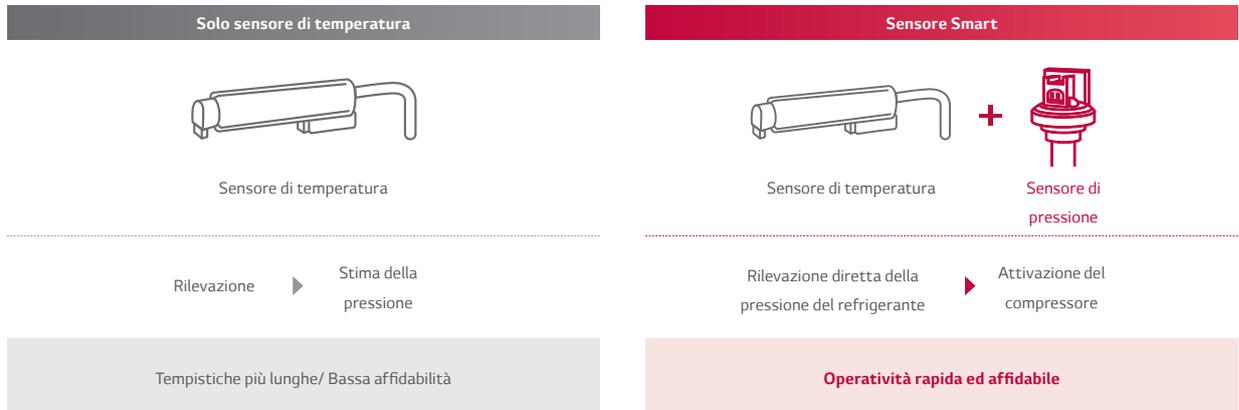


※ Basato su modello 36k (precedente al 2019)

## Operatività rapida e affidabile

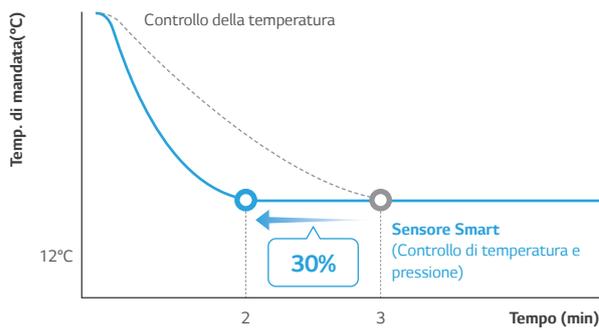
Il controllo di pressione e temperatura permette di operare più velocemente ed in maniera più affidabile e precisa, raggiungendo la temperatura desiderata più velocemente.

- Risposta rapida grazie al rilevamento istantaneo e immediato.
- Il punto di prestazione target viene raggiunto evitando danni al compressore dovuti alla compressione di liquidi o alla mancanza di olio.



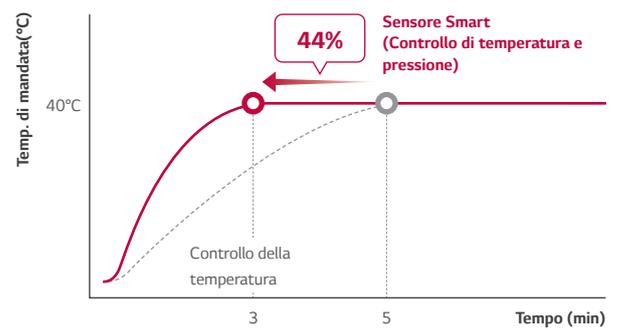
• Con il rilevamento della pressione, la temperatura desiderata viene raggiunta in un tempo inferiore del 30% nel raffreddamento e del 44% nel riscaldamento.

### Raffrescamento



※ Basato su dati di test interni

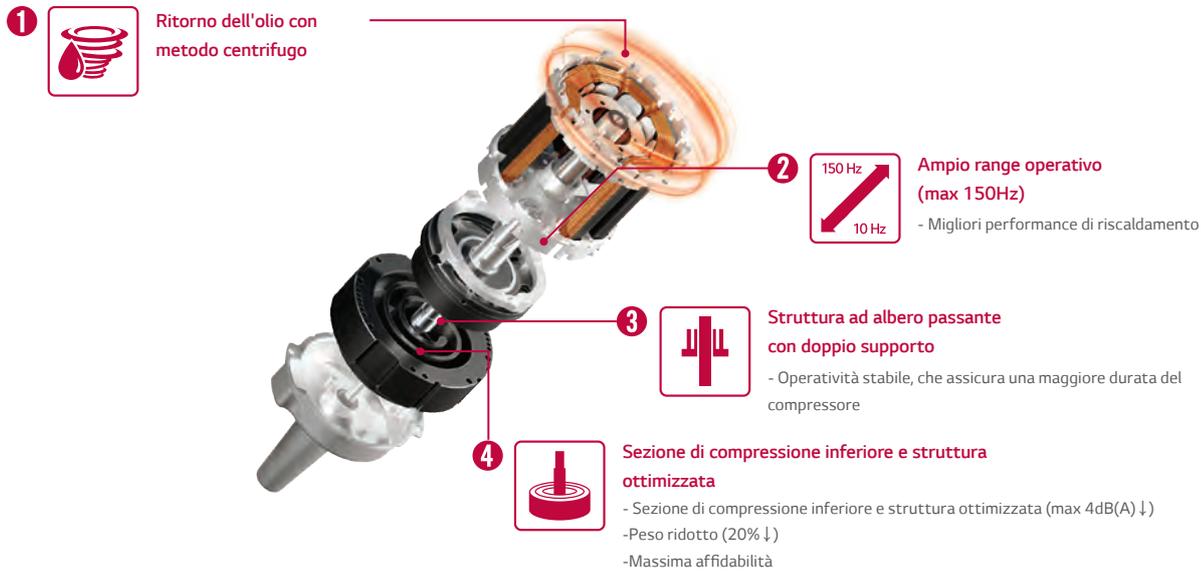
### Riscaldamento



※ Basato su dati di test interni

# R1 Compressor™

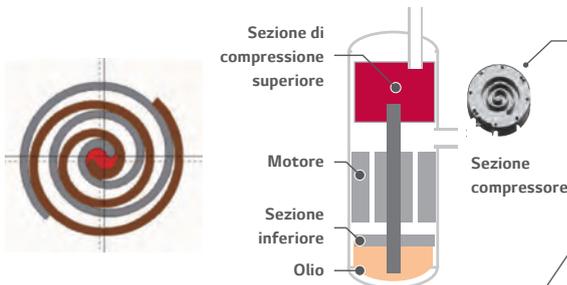
Il Compressore R1 è un compressore che combina l'alta efficienza e i bassi livelli sonori del compressore scroll e la semplice struttura di compressione del compressore rotativo. Questa tecnologia consente di realizzare un modello compatto ad alta efficienza. Il Compressore R1 è montato sulle unità esterne UUD1 e UUD3.



## Compressore tradizionale

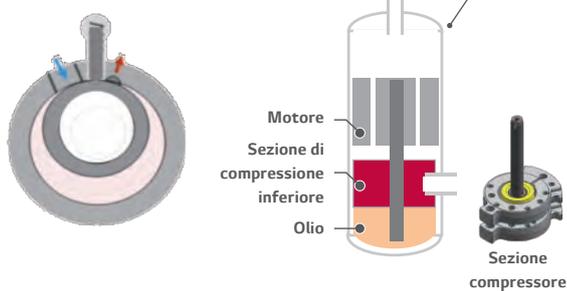
### Scroll

Elevata efficienza/ Bassa rumorosità  
(compressione continua, ma struttura complessa)



### Rotary : Struttura semplice

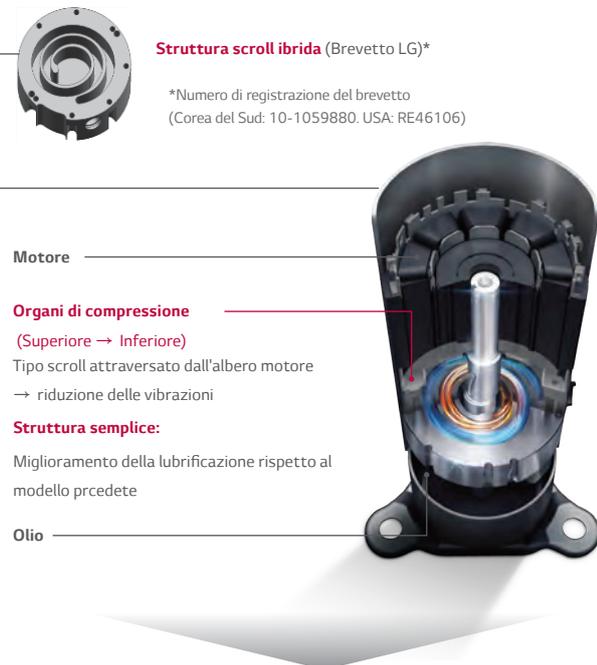
(1 compressione ad ogni rotazione)



## R1 Compressor™

### Nuovo e rivoluzionario compressore Scroll

Elevata efficienza/ Struttura semplice e stabile



Ampio range operativo (Max. 150Hz)  
Basso livello di rumorosità e vibrazioni (Max. 4dB(A) ↓)  
Peso ridotto (20% ↓)

## Scambiatore di calore Black Fin

Lo scambiatore di calore con l'esclusivo rivestimento "Black Fin" di LG è stato progettato per fornire le migliori prestazioni anche in ambienti estremamente corrosivi. Il rivestimento nero, in resina epossidica rinforzata, protegge efficacemente dalle diverse condizioni esterne che causano corrosione, come contaminazione salina e inquinamento dell'aria. Inoltre, la finitura idrofila previene l'accumulo di acqua sull'alettatura dello scambiatore di calore, minimizzando il ristagno di umidità e riducendo il rischio di ruggine.

### Ciclo di vita del prodotto più lungo, minori costi di manutenzione

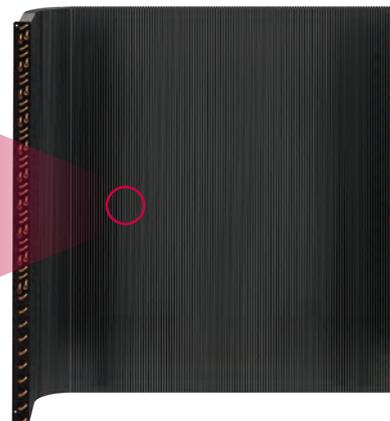
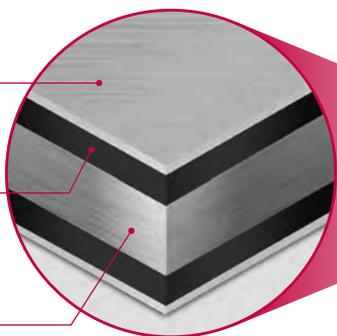
#### Film idrofilico (condensa)

Il rivestimento idrofilico minimizza l'accumulo di umidità sullo scambiatore.

#### Resina epossidica (Resistenza alla corrosione)

Lo strato nero garantisce una protezione migliore dalla corrosione.

#### Aletta di alluminio



※ Il prodotto non è interamente trattato per la prevenzione della corrosione; il rivestimento è riservato alla parte scambiatore di calore. Per installazioni particolari, potrebbero essere necessari ulteriori trattamenti.

### SST (Salt Spray Test)- Test in nebbia salina

#### Processo di test



Nebbia salina<sup>1)</sup>  
(35°C, 2ore)

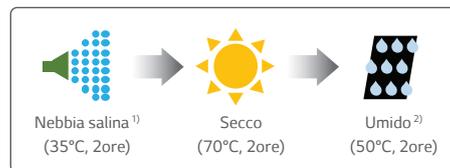
× Processo replicato

Il test è condotto secondo la norma ISO 9227.

1) Concentrazione di acqua salata: soluzione acquosa di NaCl- Cloruro di sodio (5%)

### CCT (Cyclic Corrosion Test)- Test ciclico di corrosione

#### Processo di test



Nebbia salina<sup>1)</sup>  
(35°C, 2ore)

Secco  
(70°C, 2ore)

Umido<sup>2)</sup>  
(50°C, 2ore)

× Processo replicato

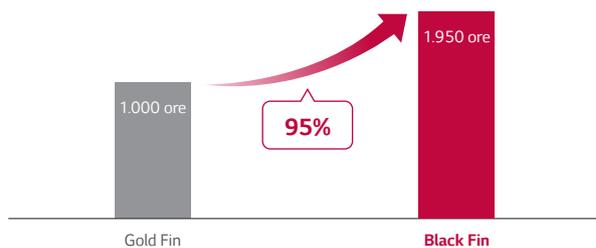
Il test è stato condotto secondo la norma ISO 14933

1) Concentrazione di acqua salata: soluzione acquosa di NaCl - Cloruro di sodio (5%)

※ Cambiamento di condizione a secco : 60°C, 4 ore --> 70°C, 2 ore

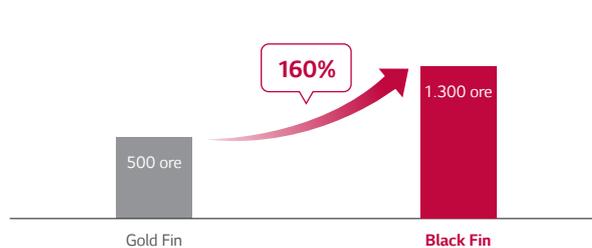
2) Acqua deionizzata

#### Risultato del test (Area di difettosità 5% rispetto a quella iniziale)



**100% rame** per prevenire la corrosione e la perdita di refrigerante

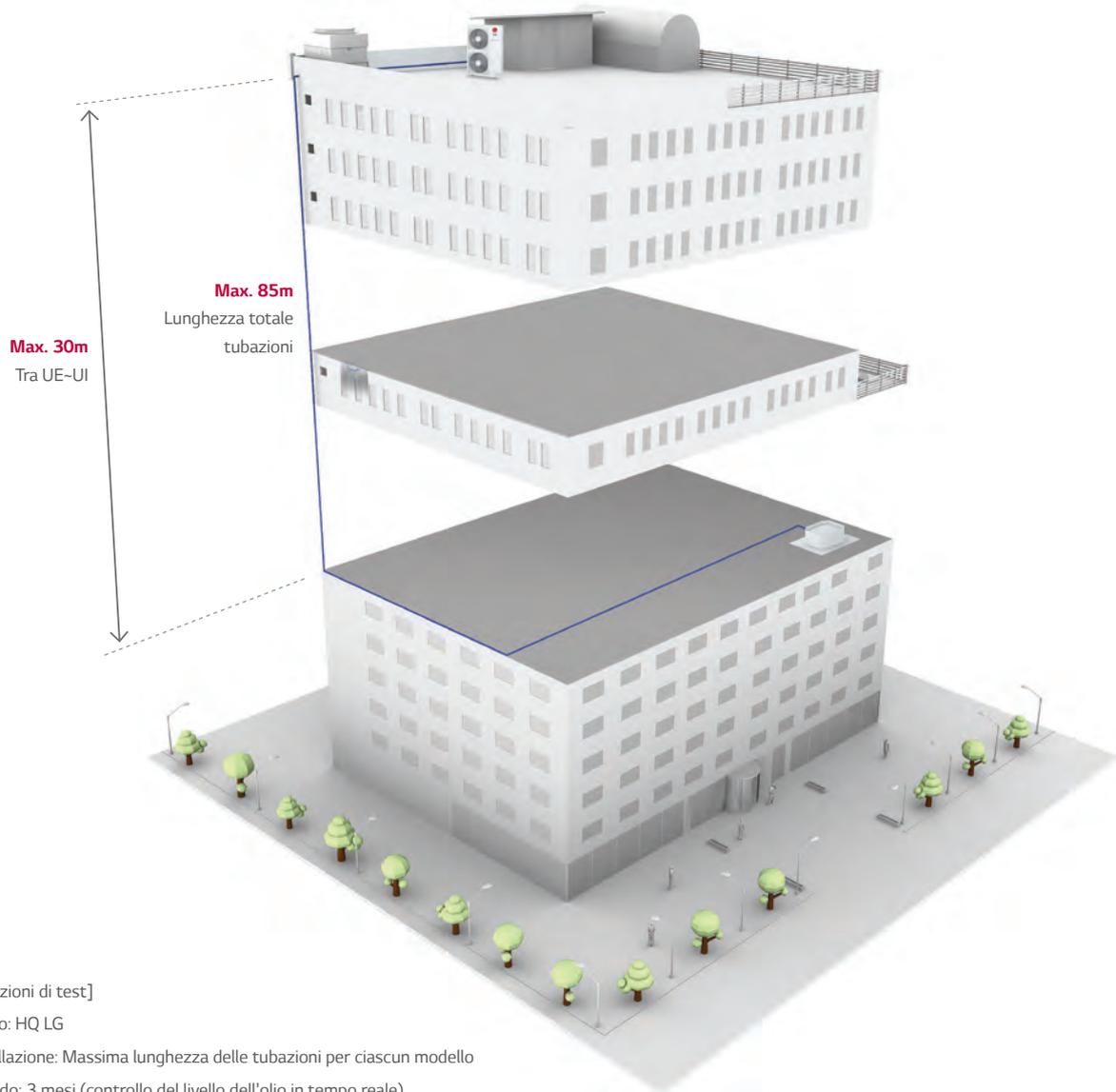
#### Risultato del test (Area di difettosità 5% rispetto a quella iniziale)



**100% rame** per prevenire la corrosione e la perdita di refrigerante

## Elevata lunghezza delle tubazioni

La lunghezza massima delle tubazioni fino a 85m e il dislivello fino a 30m offrono flessibilità e facilità di installazione in diversi contesti di applicazione.



[Condizioni di test]

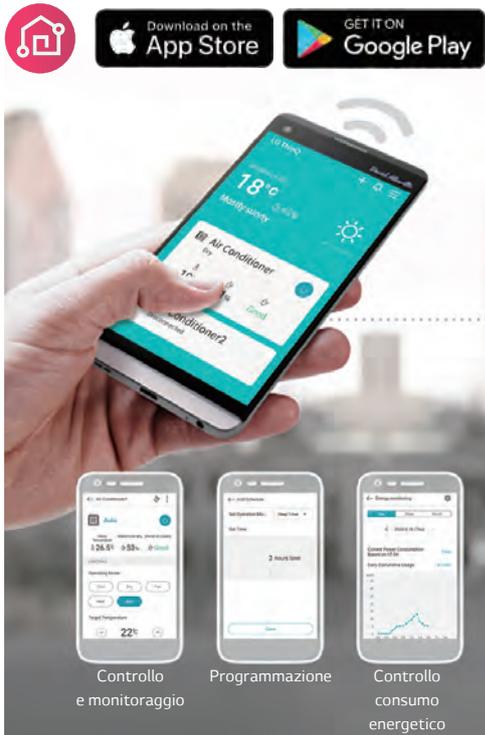
- Luogo: HQ LG
- Installazione: Massima lunghezza delle tubazioni per ciascun modello
- Periodo: 3 mesi (controllo del livello dell'olio in tempo reale)
- Non utilizzare curve a U

Modello	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 / UUD3
Lunghezza totale tubazioni (m)	20 m	30 / 35* m	50 m	85 m
Dislivello UE-UI (m)	15 m	30 m	30 m	30 m

\* 24k, 30k

# LG ThinQ™

Controlla il tuo climatizzatore tramite l'app LG ThinQ per smartphone Android e iOS o utilizza comodamente la tua voce con Google Assistant. Per il controllo Wi-Fi e vocale è necessario il modem PWFMD200 (da acquistare separatamente).



※ Cerca e scarica l'app "LG ThinQ" da Google Play o App Store  
 ※ Modem Wi-Fi (PWFMD200) da acquistare separatamente

## Accedi alle funzioni del tuo climatizzatore ovunque e in qualsiasi momento



## Semplici operazioni per differenti funzioni

- Accensione/ Spegnimento\*
- Selezione delle modalità\*
- Temperatura corrente\*
- Impostazione temperatura\*
- Impostazione velocità del ventilatore\*
- Controllo delle alette

\* Queste funzioni sono disponibili anche per controllo vocale Google Assistant.

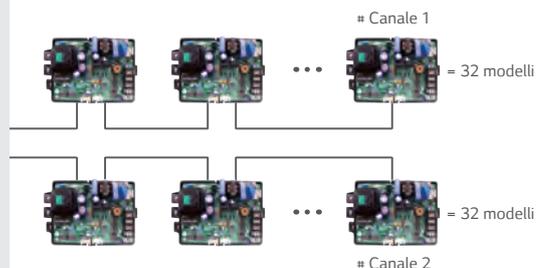
## Controllo semplice con i comandi centralizzati

PI-485 è un gateway che fornisce la comunicazione tra le unità esterne LG e i comandi centralizzati LG come ACP e AC Smart.



※ CN\_PWR: Connettore AC 220V

※ BUS\_A & BUS\_B: RS-485 (+) & (-)



## Contatto pulito on/off

Le unità interne possono essere accese/spente contemporaneamente, grazie alle funzioni della dry contact applicata alle unità interne.

Connessione diretta tra unità interna e device esterno

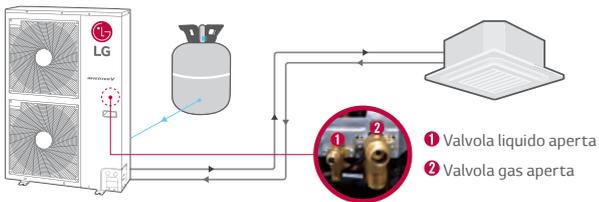


※ Se si desiderano ulteriori funzioni, è necessario installare una dry contact.

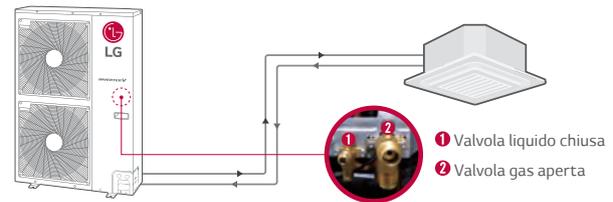
## Operazione di raffreddamento forzato

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



## Interfaccia diagnosi service LGMV (Monitoring View)

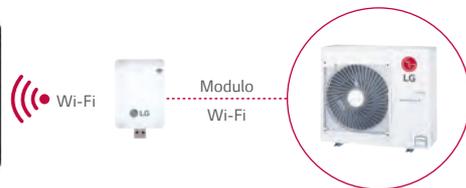
Il software LGMV permette ai tecnici dell'assistenza di controllare e monitorare le unità molto facilmente.



Supporto tecnico / Assistenza LG



Mobile LGMV



Indicatori di errore

	Descrizione
01	Errore sensore temperatura aria unità interna
02	Errore sensore temperatura aria in ingresso unità interna
03	Errore di comunicazione tra comando a filo e unità interna

⋮



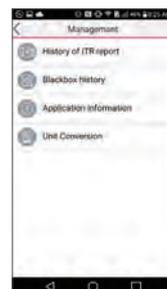
Monitoraggio



Diagnosi



Installazione



Smart Management

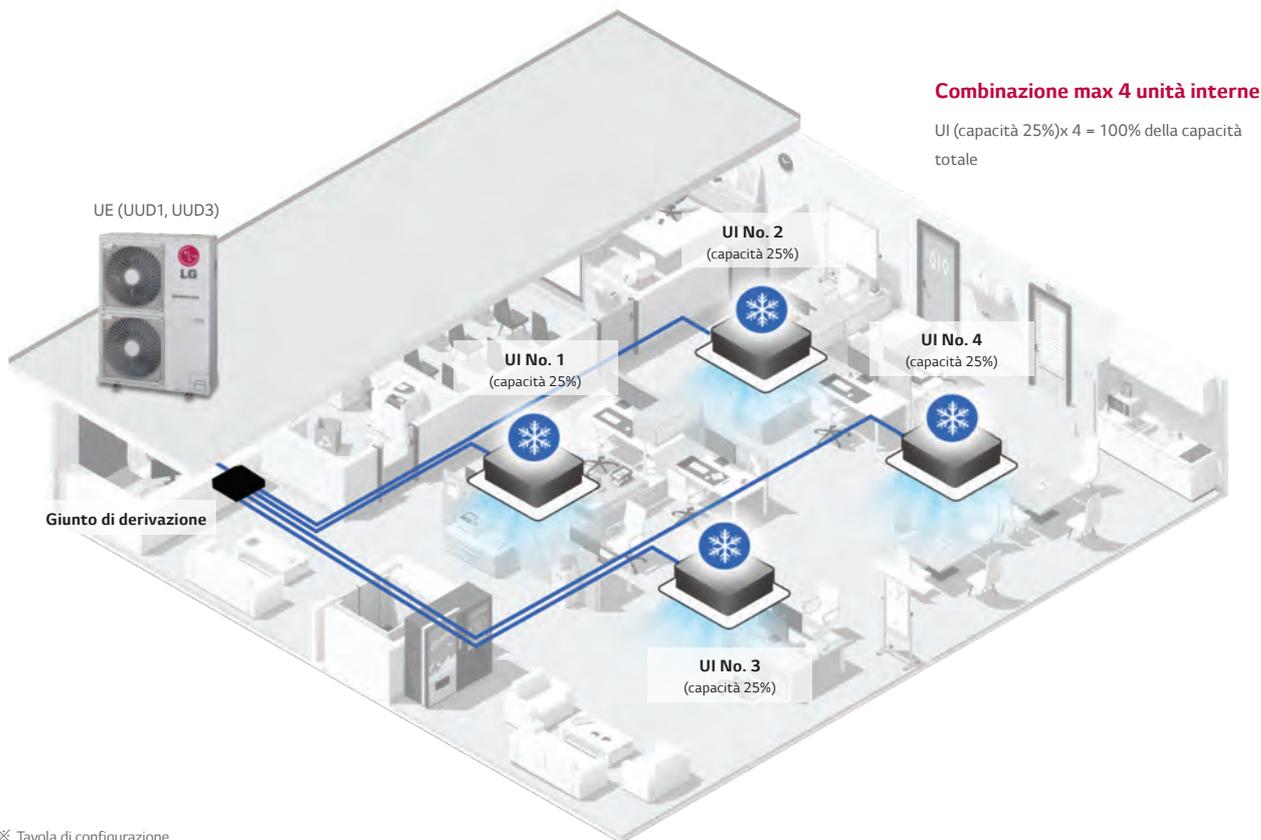
LGMV fornisce non solo informazioni relative all'operatività dei prodotti attraverso diagrammi e grafici. Il supporto tecnico e l'assistenza autorizzata LG possono facilmente monitorare eventuali malfunzionamenti grazie alla guida ai codici di errore.

※ Cerca "Mobile LGMV" su Google play o App Store e scarica l'applicazione.  
 ※ Il modulo Wi-Fi (PWFFD200) è opzionale ma necessario, da acquistare separatamente.

## Conessioni Synchro

È possibile combinare un massimo di 4 unità interne utilizzando un kit di derivazione e impostando il dip switch per un'unità esterna.

Questa soluzione può essere facilmente applicata in vari contesti.



※ Tavola di configurazione

	2 PMUB11A		3 PMUB111A		4 PMUB1111A	
Modello	Due connessioni		Tre connessioni		Quattro connessioni	
	Cassetta	Canalizzabile	Cassetta	Canalizzabile	Cassetta	Canalizzabile
UUD1, UUD3	CT18F x 2	CM18F x 2	CT12F x 3	CL12F x 3	CT12F x 4	CL12F x 4
	CT24F x 2	CM24F x 2	CT18F x 3	CM18F x 3	-	-
	UT30F x 2	UM30F x 2	-	-	-	-
Giunti	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
Dip switch						

Nota

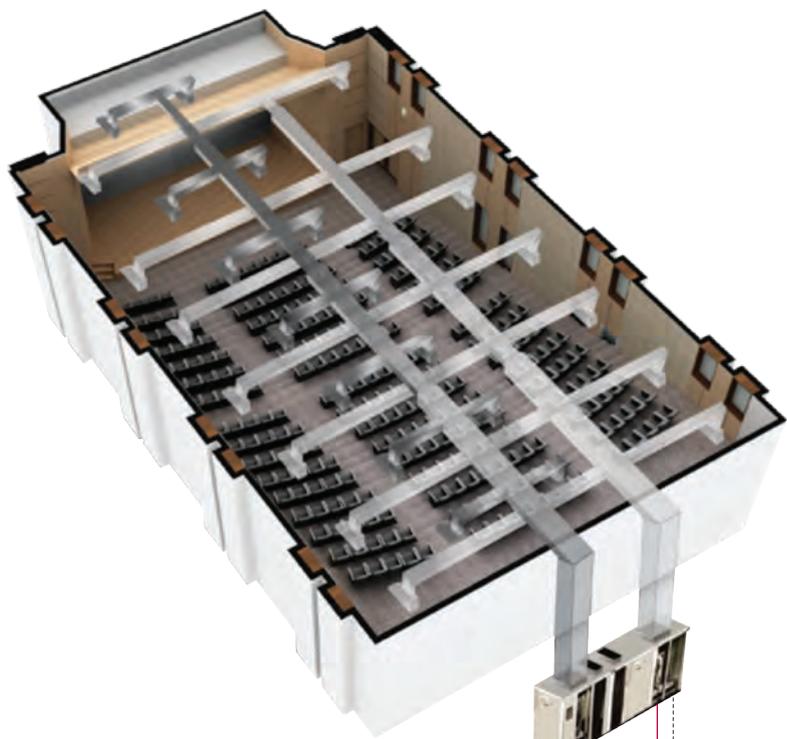
- Possibili unità interne: unità interne monosplit commerciali
  - Dry contact, controllo di zona e commutazione automatica non sono disponibili in configurazione Synchro.
  - Quando si utilizza il funzionamento Synchro:
  - Non utilizzare il telecomando IR
  - Utilizzare un solo telecomando a filo per le unità interne.
  - Alcuni comandi centralizzati e alcune funzioni possono non essere disponibili in configurazione Synchro.
- Per il funzionamento in configurazione Synchro sono necessari dei kit di derivazione.

# Compatibilità con UTA

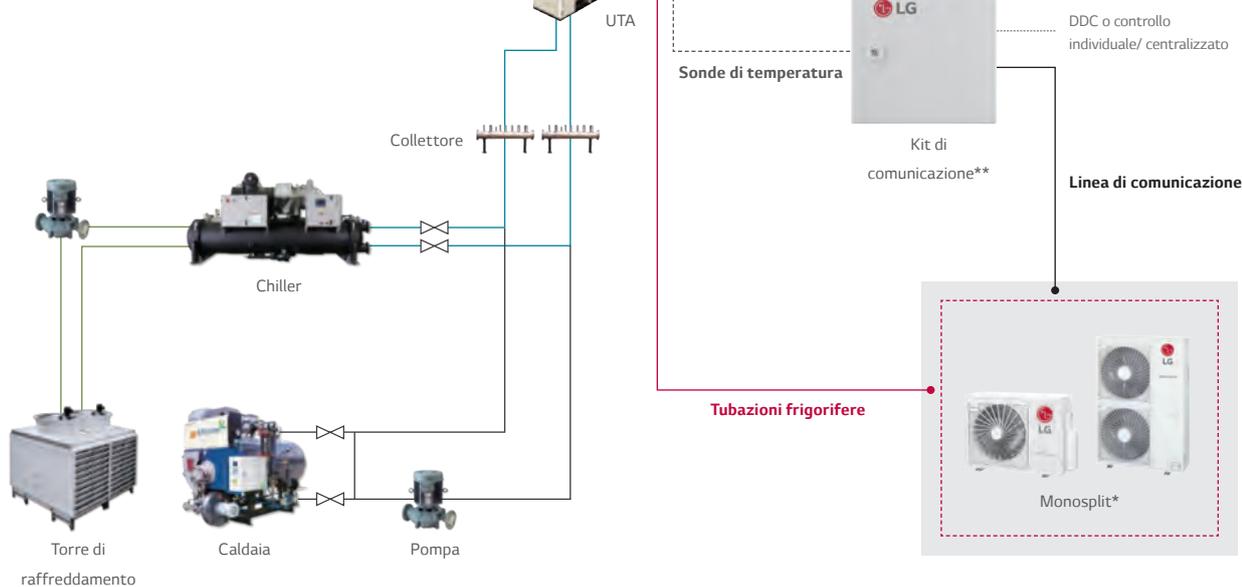
I set monosplit commerciali LG possono essere collegati ad unità di trattamento aria, attraverso appositi kit di comunicazione.

COMPLESSO

SEMPLICE

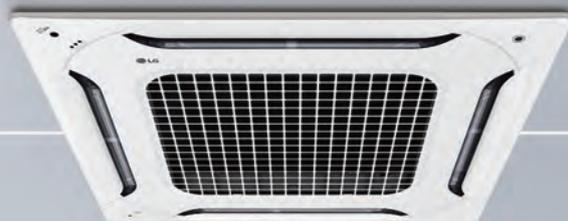


**Semplice e salvaspazio**  
**Facile installazione**  
**Basso costo di manutenzione**



\*Compatibile solo con i modelli UUB1, UUC1, UUD1, UUD3  
 \*\*Modelli dei kit di comunicazione  
 - Controllo temperatura di ritorno: PAHCMR000  
 - Controllo temperatura di mandata: PAHCMS000

# CASSETTA A 4 VIE



## Nuovo design del pannello Dual Vane

Il nuovo design Dual Vane distribuisce il flusso d'aria in modo ottimale all'interno degli spazi.  
Il design Dual Vane è applicato alle cassette a 4 vie 840x288x840mm.



Cassetta a 4 vie  
Dual Vane

## Nuovo design del flusso d'aria

### Ventilazione indiretta



### Ventilazione diretta



## 6 modalità di funzionamento



**Power Mode**  
Veloce e rapido



**Up / Down Swing**  
Fresco e naturale



**Smart Mode**  
Automatico



**Indirect Wind**  
Raffrescamento e riscaldamento indiretto



**Direct Wind**  
Ideale per i soffitti alti



**Refresh Mode**  
Per la massima concentrazione

## Colore più brillante

Un colore più brillante permette alla cassetta di integrarsi ancora meglio nei controsoffitti.



## Griglia a maglie più larghe

Mandata e ripresa più ampie rendono più veloce il flusso d'aria di raffreddamento e riscaldamento.



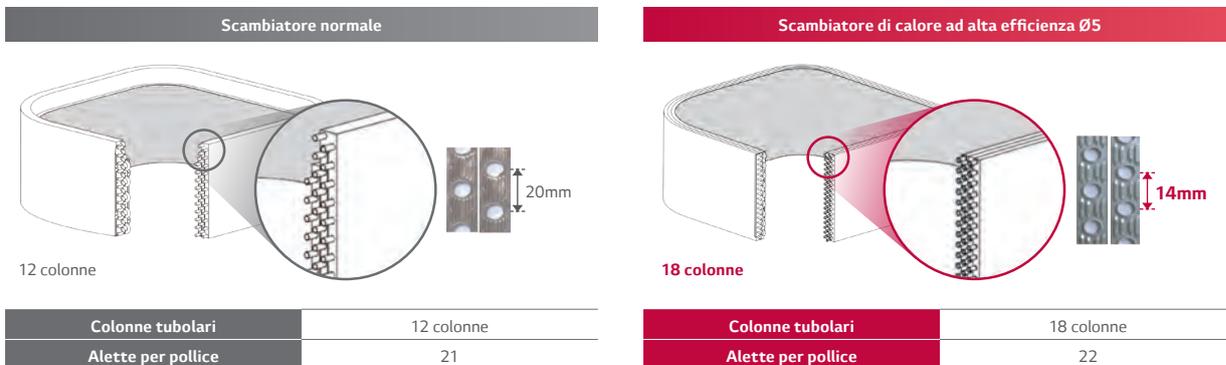
## Ventilatore Full 3D Turbo

Il ventilatore Full 3D Turbo riduce la resistenza dell'aria, consentendo elevata efficienza, minore rumorosità e migliore portata d'aria.



## Scambiatore di calore ad alta efficienza

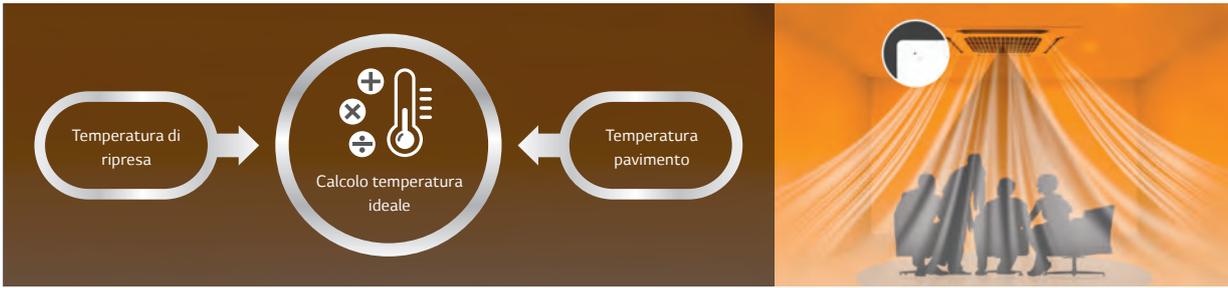
Lo scambiatore di calore altamente integrato consente di aumentare l'efficienza di raffreddamento e riscaldamento.



※ Le specifiche possono variare a seconda del modello.

# Sensore di auto rilevazione temperatura pavimento

L'unità interna fornisce la temperatura ambiente ideale analizzando temperatura a pavimento e temperatura di ripresa dell'aria con un sensore IR a termopila



※ Disponibile solo con sensore opzionale PTFSMA0 da acquistare separatamente

# Sensore di presenza e flusso d'aria diretto/ indiretto

La funzione di rilevamento presenza trova gli utenti all'interno dello spazio, per fornire loro il flusso d'aria preferito.

## Comfort (indiretto)

Previene il flusso d'aria diretto verso l'utente.



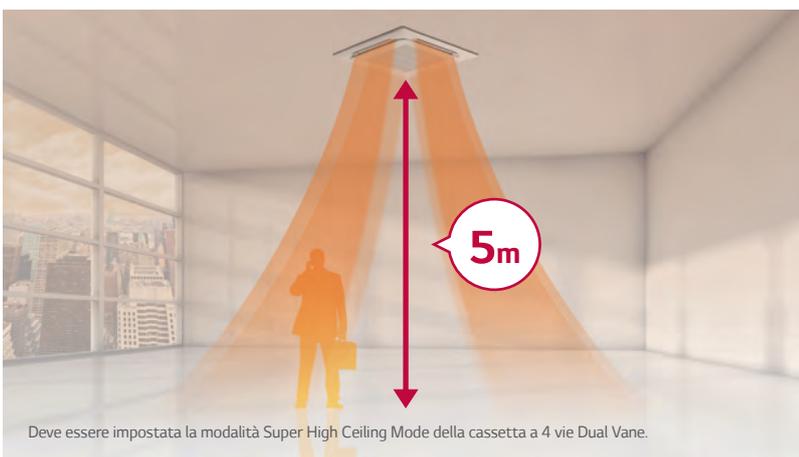
## Follow me (diretto)

Preferisce un flusso d'aria diretto verso l'utente.



# Flusso d'aria diretto (Direct Wind)

L'aria calda può raggiungere fino a 5m con un abbondante volume d'aria. (@ 0.5ms)



Deve essere impostata la modalità Super High Ceiling Mode della cassetta a 4 vie Dual Vane.

Distanza raccomandata per il flusso diretto



\* Queste impostazioni sono richieste in fase di installazione.

# Sensore di presenza on/off e sistema operativo di apprendimento

L'unità interna rileva la presenza di persone all'interno dell'ambiente e avvia o arresta di conseguenza l'operatività, per un risparmio energetico fino al 54%.



※ Unità interna Smart Dual Vane gamma 2019

※ Dati basati su test LG, risultato della rilevazione di 2 ore di utilizzo del prodotto (raffrescamento 26°C, ventilazione a velocità massima)

## Visualizzazioni del livello di purificazione dell'aria

Se viene installato il modulo Wi-Fi, è possibile controllare l'unità interna da più dispositivi e visualizzare il livello di purificazione dell'aria.

### LED dell'unità interna

Mostra la qualità dell'aria interna in tempo reale



### Comando a filo

Visualizzazione del livello di qualità dell'aria e della concentrazione di polveri sottili



### Smartphone

Verifica il livello di qualità dell'aria in qualsiasi momento e ovunque



## Accoppiamento con LG ThinQ

Dove vuoi, quando vuoi! Collega la tua unità interna ad LG ThinQ™.

- ① Monitoraggio del livello di qualità dell'aria: Facile controllo dello stato dell'aria interna
  - Polvere Ultra Fine / Extra Fine / Fine
  - Giorno / Settimana / Mese / Anno
- ② Controllo remoto da smartphone
  - Modalità di controllo / Temperatura / Flusso d'aria ecc
- ③ Consumo energetico : Controllo del consumo di energia elettrica del climatizzatore
  - Controllare la visualizzazione del consumo energetico
  - Impostare il livello di consumo energetico target



# Pratica e potente purificazione dell'aria in 5 step

Sistema di purificazione dell'aria facile da gestire con filtro one-touch.

Kit purificazione aria		Ionizzatore	Step 5   Ionizzatore	Ciclo / Gestione
		Filtro fotocatalitico anti-odore	Step 4   Filtro odori	-
		Filtro dielettrico anti-polvere (PM1.0)	Step 3   Kit polveri ultra-sottili	6 mesi / Pulizia a secco
		Elettrificazione delle polveri <sup>1)</sup>	Step 2   Elettrificazione polveri	6 mesi / Lavabile
		Pre-filtro Sensore PM1.0 Smart indicator	Step 1   Pre-filtro	Facile da rimuovere

1) La diffusione elettrica permette l'elettrificazione delle polveri.

## Certificazione Korean Air Cleaning Association

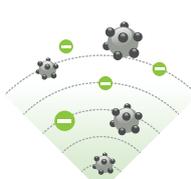
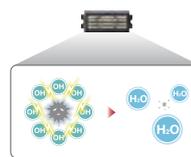
La Korea Air Cleaning Association testa rigorosamente la funzione di pulizia dell'aria dei prodotti di climatizzazione e fornisce una certificazione che dà credibilità ai consumatori.



The Korea Air Cleaning Association

## La tecnologia di purificazione dell'aria

Il processo di pulizia dell'aria in 5 fasi rimuove la polvere invisibile e ultra fine, gli odori e i germi per garantire un ambiente di vita pulito e sano.

Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5
<p><b>Pre filtro</b></p>  <p>La struttura multistrato rimuove le particelle con un'efficienza 2,5 volte superiore rispetto ai pre-filtri tradizionali e le particelle sono ridotte del 40% ↑</p>	<p><b>Emissione di anioni</b></p>  <p>L'anione aumenta la forza elettrostatica delle particelle e questo migliora l'efficienza di raccolta del filtro</p>	<p><b>Filtro PM1.0</b></p>  <p>Rimuove fino al 99% delle particelle fini e ultrafini (in grado di rimuovere il PM 1.0)</p>	<p><b>Filtro di deodorizzazione</b></p>  <p>La tecnologia di assorbimento dei gas ad alta efficienza rimuove odori e gas nocivi</p>	<p><b>Ionizzatore</b></p>  <p>Neutralizzare i batteri e i virus che possono causare intossicazione alimentare e polmonite</p>

※ Disponibile solo con kit purificazione aria (PTAHMPO) e griglia PREMIUM (PT-AFGW0)

## H-INVERTER (R32)

UT09FH / UT12FH / UT18FH

UUA1 ULO

UUB1 U20



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				9	12	18
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,6 / 2,5 / 4,0	1,6 / 3,4 / 4,8	2,0 / 5,0 / 6,0
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,7 / 3,2 / 4,5	1,7 / 4,1 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,32 / 0,61 / 0,98	0,32 / 0,97 / 1,78	0,30 / 1,25 / 1,69
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,32 / 0,75 / 1,06	0,32 / 1,03 / 1,87	0,30 / 1,47 / 1,98
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	2,7	4,3	7,2
	Riscaldamento	Nom	A	3,3	4,6	7,7
EER / COP				4,10 / 4,30	3,50 / 4,00	4,00 / 3,95
SEER / SCOP				7,0 / 4,0	6,8 / 4,0	7,6 / 4,4
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	2,5	3,4	5,0
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,8	2,8	4,1
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	125 / 980	175 / 980	230 / 1.305
Capacità di deumidificazione			l/h	0,1	0,8	1,9
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	63
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				UT09FH NQ0	UT12FH NQ0	UT18FH NB0
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	30 / 26 / 22	30 / 26 / 22	33 / 26 / 22
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	11,0 / 10,0 / 9,3	11,0 / 10,0 / 9,3	17,0 / 15,5 / 14,0
Dimensioni		L x A x P	mm	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Peso			kg	13,9	13,9	21,1
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	54	54	52
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
	Modello			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AFGW0
Pannello decorativo consigliato*	Colore			Bianco	Bianco	Bianco
	Dimensioni		mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950
	Peso		kg	3,0	3,0	7,5
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	
Cavo di alimentazione			No x mm³	2 + terra (3 x 1,5)	2 + terra (3 x 1,5)	2 + terra (3 x 1,5)
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Peso			kg	33,3	44,5	
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	
	Tipo			R32	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			675	675	
	Precarica		kg	1,0	1,2	
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,675	0,81	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	

\* Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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 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 pagina 262

## UT24FH / UT30FH



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	3,2 / 7,9 / 9,9	3,6 / 9,0 / 10,7
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 1,66 / 2,31	0,40 / 2,12 / 2,82
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 1,76 / 2,53	0,40 / 2,14 / 2,93
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7,4	9,4
	Riscaldamento	Nom	A	7,8	9,5
EER / COP				4,10 / 4,48	3,77 / 4,20
SEER / SCOP				8,5 / 4,8	7,8 / 4,8
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	6,8	8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	5,5	5,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A+++ / A++	A++ / A++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	280 / 1.604	359 / 1.604
Capacità di deumidificazione			l/h	1,7	2,7
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	68
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 50	-20 / 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				UT24FH NAO	UT30FH NAO
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	43 / 35 / 28	43 / 35 / 28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	23,8 / 21,4 / 19,0	23,8 / 21,4 / 19,0
Dimensioni	L x A x P		mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso			kg	25,3	25,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	56	56
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
	Modello		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Pannello decorativo consigliato*	Colore		-	Bianco	Bianco
	Dimensioni		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Peso		kg	7,5	7,5
UNITÀ ESTERNA				UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	25	
Cavo di alimentazione			No x mm³	2 + terra (3 x 1,5)	
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 834 x 330	
Peso			kg	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Precarica		kg	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	1,283	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	
	Capacità di ventilazione	Nom		m³/min x No.	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	

\* Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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 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 pagina 262

## H-INVERTER (R32)

UT36FH / UT42FH / UT48FH / UT60FH



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

UUD1 U30



※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8/9,5/12,8	4,8/12,1/14,5	5,4/13,4/16,1	6,0/15,0/16,2
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3/10,8/13,7	5,4/13,5/16,2	6,2/15,5/17,8	7,0/17,5/19,3
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,40/2,15/3,23	0,60/3,14/4,24	0,80/3,83/5,17	0,90/4,69/5,25
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50/2,40/3,36	0,70/3,29/4,28	0,80/4,18/5,24	1,10/5,38/6,19
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	9,6	13,8	16,9	20,5
	Riscaldamento	Nom	A	10,4	14,4	18,3	23,6
EER / COP				4,42/4,50	3,85/4,10	3,50/3,71	3,20/3,25
SEER / SCOP				7,6/4,5	7,4/4,5	6,8/4,5	6,6/4,5
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	15
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	437 / 2,956	981 / 2,956	1,182 / 2,956	1,364 / 2,956
Capacità di deumidificazione			l/h	2,6	4,8	5,3	6,9
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UT36FH NAO	UT42FH NAO	UT48FH NAO	UT60FH NAO
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	70 / 59 / 50	70 / 59 / 50	81 / 60 / 50	81 / 60 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Dimensioni		L x A x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso			kg	27,2	27,2	27,2	27,2
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	59	61	61
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
	Modello		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Pannello decorativo consigliato*	Colore		-	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
	Dimensioni		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Peso		kg	7,5	7,5	7,5	7,5
UNITÀ ESTERNA				UUD1 U30			
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	40			
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 6,0			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1.380 x 330			
Peso			kg	85,0			
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll			
	Tipo		-	R32			
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Precarica		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

\* Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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 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 pagina 262

## H-INVERTER (R32)

UT36FH / UT42FH / UT48FH / UT60FH



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UUD3 U30



CASSETTA A 4 VIE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				36	42	48	60				
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2				
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3				
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 2,15 / 3,23	0,60 / 3,14 / 4,24	0,80 / 3,83 / 5,17	0,90 / 4,69 / 5,25				
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,40 / 3,36	0,70 / 3,29 / 4,28	0,80 / 4,18 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19				
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	3,6	4,9	6,0	7,3				
	Riscaldamento	Nom	A	3,8	5,1	6,5	8,2				
EER / COP				4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,71	3,20 / 3,25				
SEER / SCOP				7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5				
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	15				
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5				
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)				Raffrescamento / Riscaldamento	-	A++ / A+	- / -	- / -			
Consumo energetico annuale				Raffrescamento / Riscaldamento	kWh	437 / 2956	981 / 2956	1.182 / 2956	1.364 / 2956		
Capacità di deumidificazione					l/h	2,6	4,8	5,3	6,9		
Pressione sonora unità esterna				Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54	
Potenza sonora unità esterna				Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71	
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)				
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)				
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52				
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18				
UNITÀ INTERNA				UT36FH NAO	UT42FH NAO	UT48FH NAO	UT60FH NAO				
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)					Max / Med / Min	W	70 / 59 / 50	70 / 59 / 50	81 / 60 / 50	81 / 60 / 50	
Capacità di ventilazione					Max / Med / Min	m³/min	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24	
Dimensioni					L x A x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Peso						kg	27,2	27,2	27,2	27,2	
Pressione sonora				Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41	
Potenza sonora				Raffrescamento	Max	dB(A)	59	59	61	61	
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0				
	Modello		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0				
Pannello decorativo consigliato*	Colore		-	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco				
	Dimensioni		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950				
	Peso		kg	7,5	7,5	7,5	7,5				
UNITÀ ESTERNA				UUD3 U30							
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz				3 / 380-415 / 50			
Interruttore magnetotermico					Min	A	20				
Cavo di alimentazione						No x mm³	5C x 2,5				
Dimensioni					L x A x P	mm	950 x 1.380 x 330				
Peso						kg	85				
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll							
	Tipo		-	R32							
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675							
	Precarica		kg	3,0							
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025							
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40							
Capacità di ventilazione					Nom	m³/min x No.	55 x 2				
Lunghezza totale tubazioni					Min / Max	m	5 / 85				
Dislivello					UI - UE	Max	m	30			

\* Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R32)

CT09F / CT12F / CT18F

UUA1 ULO

UUB1 U20



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				9	12	18
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,5	2,0 / 5,0 / 5,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 3,2 / 3,7	1,8 / 4,1 / 5,0	2,3 / 5,7 / 6,6
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 0,61 / 0,87	0,30 / 0,98 / 1,62	0,30 / 1,57 / 2,20
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 0,75 / 0,89	0,30 / 1,11 / 1,57	0,30 / 1,52 / 2,13
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	2,7	4,4	8,0
	Riscaldamento	Nom	A	3,3	4,9	7,8
EER / COP				4,10 / 4,30	3,50 / 3,71	3,19 / 3,74
SEER / SCOP				6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	2,5	3,4	5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,8	2,8	4,1
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1.335
Capacità di deumidificazione			l/h	0,63	1,26	1,89
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	63
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	26 / 22 / 19	28 / 24 / 20	30 / 26 / 22
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13 / 12 / 11
Dimensioni		L x A x P	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570
Peso			kg	12,4	12,4	13,9
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	52	52	57
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
	Modello		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Pannello decorativo consigliato*	Colore		-	Bianco	Bianco	Bianco
	Dimensioni		mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620
	Peso		kg	3,0	3,0	3,0
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 1,5	3C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Peso			kg	33,3	44,5	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Precarica		kg	1,0	1,2	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	

\* Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R32)

CT24F / UT30F



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UUC1 U40



# CASSETTA A 4 VIE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	8,6	10,9
	Riscaldamento	Nom	A	8,7	11,6
EER / COP				3,52 / 3,83	3,27 / 3,40
SEER / SCOP				7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	6,8	8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	5,6	5,6
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	322 / 1.823	394 / 1.823
Capacità di deumidificazione			l/h	2,8	2,8
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	68
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 50	-20 / 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				CT24F NBO	UT30F NBO
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26
Capacità di ventilazione			m³/min	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5
Dimensioni	L x A x P		mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Peso			kg	21,1	21,1
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	53	57
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
	Modello		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Pannello decorativo consigliato*	Colore		-	Bianco	Bianco
	Dimensioni		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Peso		kg	7,1	7,1
UNITÀ ESTERNA				UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	25	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2,5	
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 834 x 330	
Peso			kg	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Precarica		kg	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	1,283	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	
Capacità di ventilazione	Nom		m³/min x No.	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni	Min / Max		m	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	

\* Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



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

UUD1 U30



※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10,1	14,6	18,7	23,1
	Riscaldamento	Nom	A	10,7	15,0	19,0	22,7
EER / COP				4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP				7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	475 / 3.093	1.037 / 3.093	1.237 / 3.167	1.413 / 3.167
Capacità di deumidificazione			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UT36F NAO	UT42F NAO	UT48F NAO	UT60F NAO
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Dimensioni		L x A x P	mm	840 x 288 x 840			
Peso			kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	61	61	62	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
	Modello		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Pannello decorativo consigliato*	Colore		-	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
	Dimensioni		mm	950 x 35 x 950			
	Peso		kg	7,1	7,1	7,1	7,1
UNITÀ ESTERNA				UUD1 U30			
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	40			
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 6,0			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1.380 x 330			
Peso			kg	85,0			
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll			
	Tipo		-	R32			
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Precarica		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

\* Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UUD3 U30



CASSETTA A 4 VIE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				36	42	48	60				
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8				
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3				
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84				
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89				
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	3,8	5,2	6,6	8,1				
	Riscaldamento	Nom	A	3,9	5,4	6,7	7,9				
EER / COP				4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30				
SEER / SCOP				7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2				
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6				
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5				
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)				Raffrescamento / Riscaldamento	-	A++ / A+	- / -	- / -			
Consumo energetico annuale				Raffrescamento / Riscaldamento	kWh	475 / 3.093	1.037 / 3.093	1.237 / 3.167	1.413 / 3.167		
Capacità di deumidificazione					l/h	2,4	4,5	5,7	6,6		
Pressione sonora unità esterna				Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54	
Potenza sonora unità esterna				Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71	
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)				
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)				
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52				
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18				
UNITÀ INTERNA				UT36F NAO	UT42F NAO	UT48F NAO	UT60F NAO				
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)					Max / Med / Min	W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50	
Capacità di ventilazione					Max / Med / Min	m³/min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25	
Dimensioni					L x A x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Peso						kg	25,3	25,3	25,3	25,3	
Pressione sonora				Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42	
Potenza sonora				Raffrescamento	Max	dB(A)	61	61	62	62	
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0				
	Modello		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0				
Pannello decorativo consigliato*	Colore		-	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco				
	Dimensioni		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950				
	Peso		kg	7,1	7,1	7,1	7,1				
UNITÀ ESTERNA				UUD3 U30							
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz				3 / 380-415 / 50			
Interruttore magnetotermico					Min	A	20				
Cavo di alimentazione						No x mm³	5C x 2,5				
Dimensioni					L x A x P	mm	950 x 1.380 x 330				
Peso						kg	85,0				
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll							
	Tipo		-	R32							
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675							
	Precarica		kg	3,0							
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025							
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40							
Capacità di ventilazione					Nom	m³/min x No <sub>2</sub>	55 x 2				
Lunghezza totale tubazioni					Min / Max	m	5 / 85				
Dislivello				UI - UE	Max	m	30				

\* Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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 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 pagina 262

## COMPACT INVERTER (R32)

CT18F / CT24F / UT30F / UT36F



UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				18	24	30	36
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,34 / 1,76 / 2,11	0,40 / 2,00 / 2,40	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 2,79 / 3,57
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 1,45 / 1,87	0,40 / 2,21 / 2,87	0,50 / 2,37 / 3,08	0,60 / 2,77 / 3,30
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7,8	8,8	10,1	12,4
	Riscaldamento	Nom	A	6,4	9,6	10,4	12,3
EER / COP				2,85 / 3,60	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP				6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,8	4,1	4,1	5,6
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	278 / 1.005	340 / 1.367	386 / 1.367	496 / 1.823
Capacità di deumidificazione			l/h	1,8	2,6	3,1	2,5
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	67	70
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
UNITÀ INTERNA				CT18F NQ0	CT24F NB0	UT30F NB0	UT36F NA0
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	13 / 12 / 11	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5	27,5 / 25 / 22,5
Dimensioni		L x A x P	mm	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Peso			kg	13,9	21,1	21,1	25,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	57	53	57	61
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
	Modello		-	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Pannello decorativo consigliato*	Colore		-	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
	Dimensioni		mm	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Peso		kg	3,0	7,1	7,1	7,1
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 1,5	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Peso			kg	33,3	44,5	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	R32	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Precarica		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81	1,283	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40	40	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No,	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	

\* Il pannello decorativo deve essere acquistato separatamente.

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 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 pagina 262

## Pannelli per cassette a 4 vie



### Modello

PT-AAGW0  
PT-AFGW0  
PT-QAGW0

### Funzionalità principali

Modello	Dual Vane	Wi-Fi	Sensore temperatura pavimento	Purificazione aria	Sensore di presenza	Sensore polveri	Interruttore a sfioramento	Griglia di sollevamento
PT-AAGW0	0	Opzionale	Opzionale	X	Opzionale	X	X	X
PT-AFGW0	0	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	0	0	X

### Specifiche tecniche

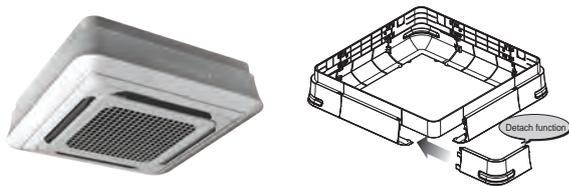
Modello	Tipo di aspirazione	Colore (RAL)	Lucido	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
					L	A	P
PT-AAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
PT-AFGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950
PT-QAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	3.0	620	34	620

### Kit di purificazione dell'aria

Modello	Immagine	Codice modello	Filtro dielettrico anti-polvere	Filtro fotocatalitico anti-odori	HVPS	Ionizzatore
Kit di purificazione dell'aria		PTAHMPO				
			○	○	○	○

## Cover per cassette a 4 vie

Cover per cassette in caso di installazione a vista.



### Modello

PTDCA / PTDCQ

\* PTDCA è dedicata ai modelli Cassetta a 4 vie DUAL Vane (840 x 840)

### Prodotti applicabili

Cassetta a 4 vie (per telai TA, TB, TQ, TR)

### Caratteristiche principali

- Appositamente progettata per l'unità interna
- Copre la parte laterale della cassetta
- Dona un aspetto elegante all'installazione
- Peso ridotto

### Specifiche tecniche

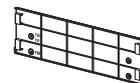
Modello	Pannello frontale		Peso (kg)		Dimensioni (mm)		
			Netto	Lordo	L	A	P
PTDCA	PT-AAGW0	TB	5,9	8,8	1.157	1.157	268
	PT-AFGW0	TA	5,9	8,8	1.157	1.157	310
PTDCQ	PT-QAGW0	TR	5,0	7,2	907	907	268
	PT-UQC	TQ	5,0	7,2	907	907	310

### Componenti inclusi

- Cover A, Cover B
- Cover C, Cover D
- Viti
- Manuale di installazione



Cover A (4 pezzi)



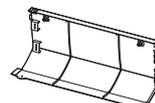
Cover B (4 pezzi)



Viti (32 pezzi)



Cover C (4 pezzi)



Cover D (4 pezzi)



Manuale di installazione

# ROUND CASSETTE



## Design premium e compatto

Il design compatto di LG Round Cassette fa sembrare gli ambienti più spaziosi e sicuri.

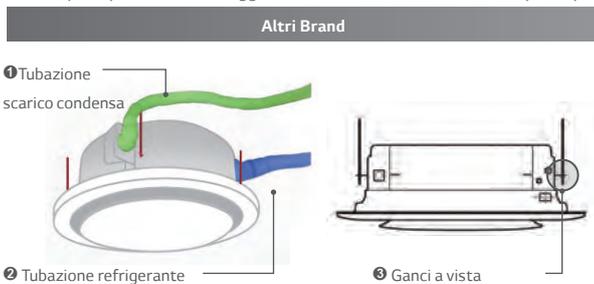


※ Prodotto : 11 / 13.4kW



## Design minimal

Le tubazioni di scarico condensa e del refrigerante sono posizionate in un unico punto per ridurre al minimo l'esposizione. I sistemi di ancoraggio a soffitto sono coperti per conferire maggiore ordine all'installazione e un aspetto più pulito.



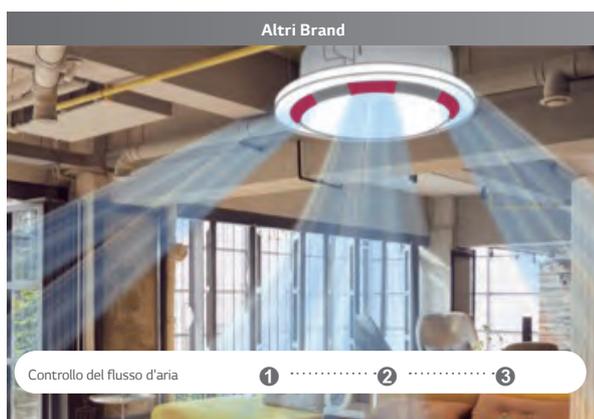
Questo condizionatore colpisce per il suo design sofisticato e il suo concetto di applicazione che combina la tecnologia moderna con un comfort di funzionamento facile da usare.

※ Red Dot Design Award: uno dei maggiori e più importanti premi del design mondiale (2019)

PIN UP Design Award : Korea Association of Industrial Designers (Ministero del Commercio, dell'Industria e dell'Energia) (2018)

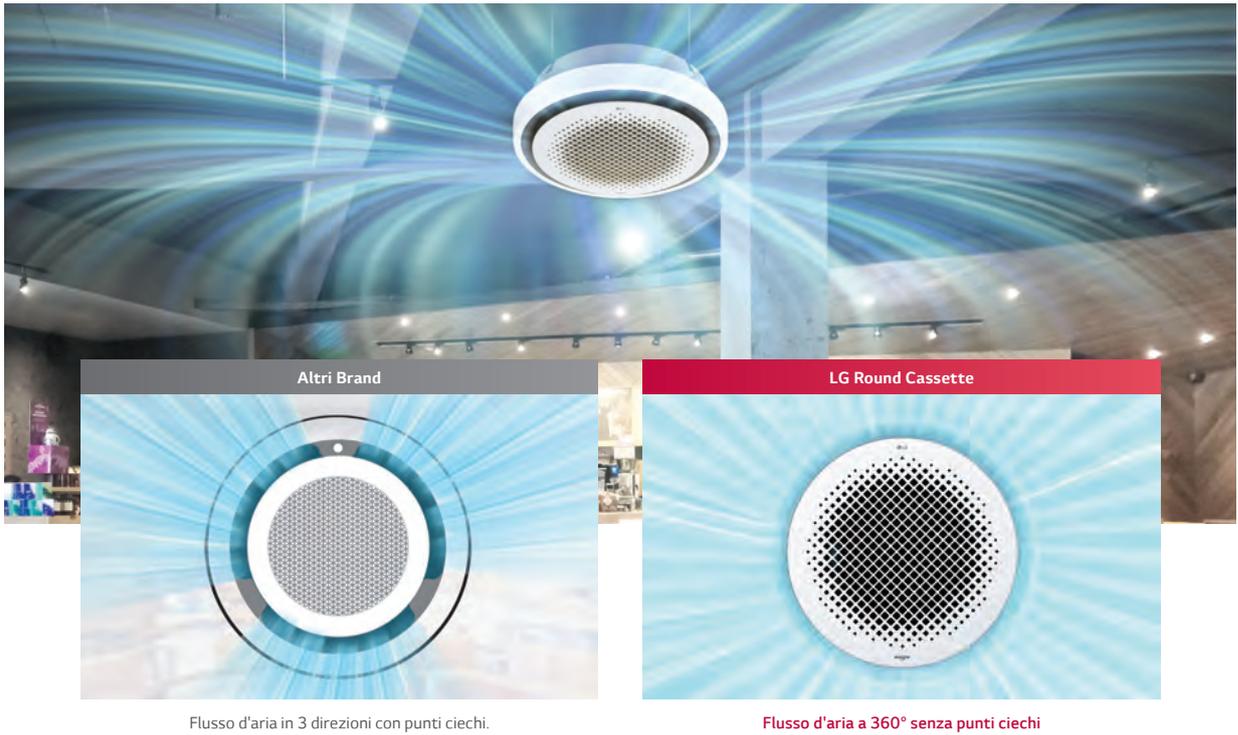
## Alette direzionali Crystal Vane

Le innovative alette direzionali *Crystal Vane* permettono un controllo di precisione del flusso d'aria in sei step.



# Il comfort è un cerchio perfetto - Flusso d'aria a 360°

LG Round Cassette riduce al minimo le giunzioni e consente all'aria di riempire lo spazio senza angoli ciechi, per un flusso d'aria circolare e avvolgente, grazie a 4 alette che possono essere controllate individualmente.



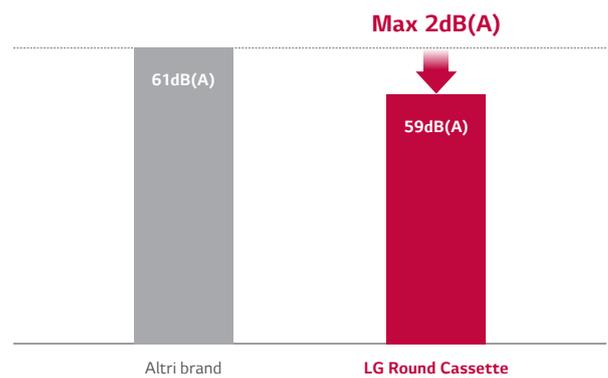
## Funzionamento silenzioso

LG Round Cassette rende lo spazio più tranquillo.

### Pressione sonora



### Potenza sonora



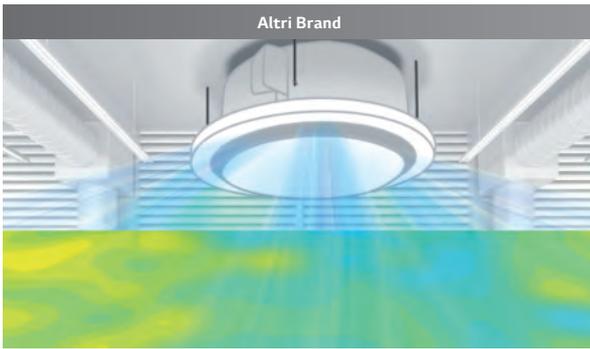
### Potenza sonora (Raffrescamento)

Altri brand	LG Round Cassette
61	Max 59

※ Il valore è basato sul livello di pressione sonora (Raffrescamento), modello 10.0kW

## Raffrescamento rapido

Con una maggiore portata d'aria, il raffrescamento è del 30% più rapido rispetto a prodotti simili di altri brand.



Tempo di raggiungimento della temperatura impostata 18 minuti (altezza 1.1m)



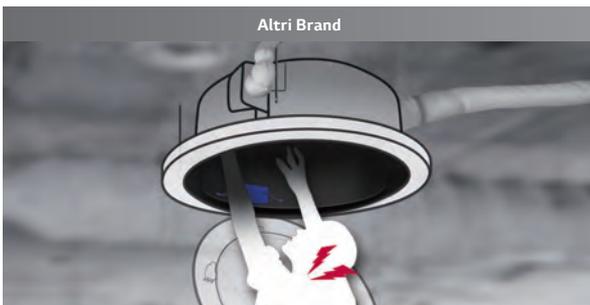
Tempo di raggiungimento della temperatura impostata 12 minuti (altezza 1.1m)

※ Basato su test interni LG, questa immagine è stata realizzata per una migliore comprensione da parte degli utenti.

Ambiente sperimentale: altezza 3.2m, Modalità Raffrescamento, Ventilazione max, Direzione orizzontale del flusso d'aria, Temperatura iniziale: 33°C, Temperatura target: 26°C

## Control box esterno

Il control box è posizionato lateralmente per facilitare il cablaggio e l'installazione dell'unità.



Installazione scomoda

Pannello di controllo interno / difficile da installare



Installazione comoda

Pannello di controllo esterno / facile da installare

## Sensore umidità integrato

Il sensore di umidità è integrato di serie nell'unità, quindi la funzione di *comfort cooling* è possibile senza l'installazione di un comando a filo.



### Impostazioni semplici

- 1 Premere il pulsante 'Function' ripetutamente finché non viene visualizzata l'icona 'Comfort cooling'



Pulsante Function



Icona Comfort cooling

- 2 Premere il pulsante 'Set'



Pulsante Set



## STANDARD INVERTER (R32)

UT36F NYO / UT48F NYO



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

UUD1 U30



※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				36	48
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 3,06 / 3,98	0,90 / 4,39 / 5,71
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,56 / 5,56
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10,10	19,50
	Riscaldamento	Nom	A	10,70	20,20
EER / COP				3,60 / 3,90	3,05 / 3,40
SEER / SCOP				6,80 / 4,30	6,50 / 4,30
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	11,0	13,4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,0	9,0
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	566 / 2.930	1.237 / 2.930
Capacità di deumidificazione			l/h	4,27	5,65
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	52 / 53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66 / -	69 / 69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UT36F NYO	UT48F NYO
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Dimensioni		L x A x P	mm	1.050 x 330 x 1.050	1.050 x 330 x 1.050
Peso			kg	30,0	30,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Riscaldamento	Max / Med / Min	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	59	60
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	-	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
UNITÀ ESTERNA				UUD1 U30	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	40	
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 6,0	
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1.380 x 330	
Peso			kg	85,0	
Compressore	Tipo		-	LG Inverter Scroll	
	Tipo		-	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Precarica		kg	3,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	

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 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 pagina 262

## UT36F NYO / UT48F NYO



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

## UUD3 U30



COMBINAZIONE				36	48
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3.80 / 11.00 / 12.54	5.40 / 13.40 / 15.68
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4.30 / 12.20 / 13.39	6.20 / 15.50 / 17.52
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 / 3.06 / 3.98	0.90 / 4.39 / 5.71
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.50 / 3.13 / 4.26	0.90 / 4.56 / 5.56
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	5.20	7.00
	Riscaldamento	Nom	A	5.30	7.30
EER / COP				3.60 / 3.90	3.05 / 3.40
SEER / SCOP				6.80 / 4.30	6.50 / 4.30
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	11.0	13.4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9.0	9.0
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	566 / 2,931	1,237 / 2,931
Capacità di deumidificazione			l/h	4.27	5.65
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	52 / 53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66 / -	69 / 69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (*)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (*)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UT36F NYO	UT48F NYO
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Dimensioni		L x A x P	mm	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050
Peso			kg	30,0	30,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Riscaldamento	Max / Med / Min	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	59	60
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	-	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
UNITÀ ESTERNA				UUD3 U30	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	20	
Cavo di alimentazione			No. x mm²	5C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330	
Peso			kg	85,0	
Compressore	Tipo		-	LG Inverter Scroll	
	Tipo		-	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Precarica		kg	3,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	

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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

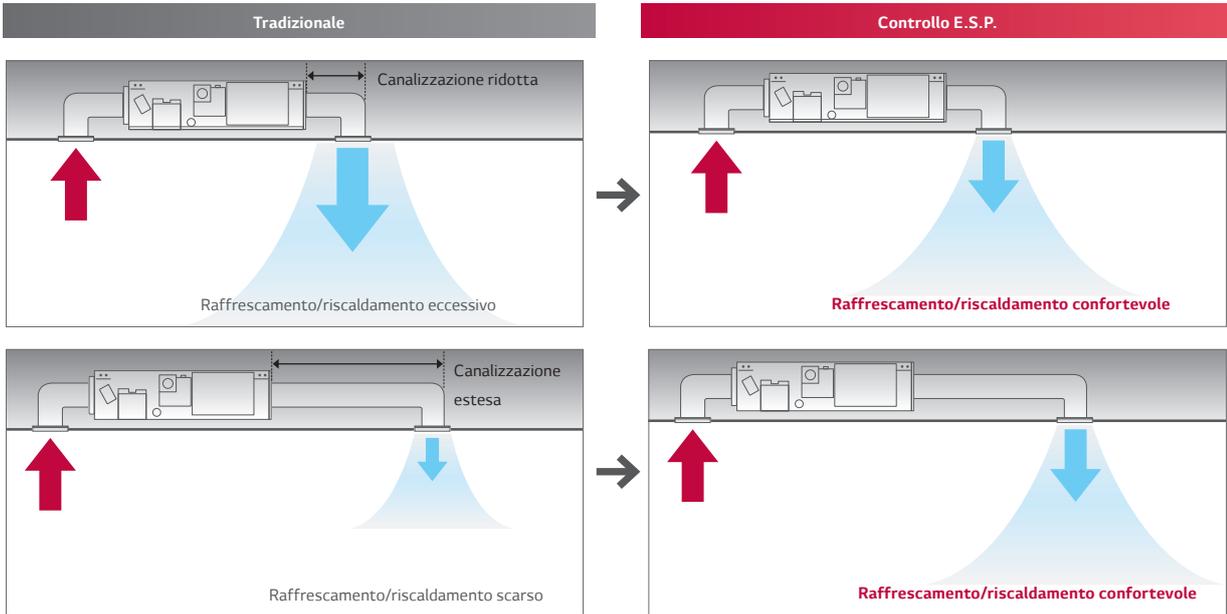
Vedi le condizioni di riferimento a pagina 262

# CANALIZZABILE



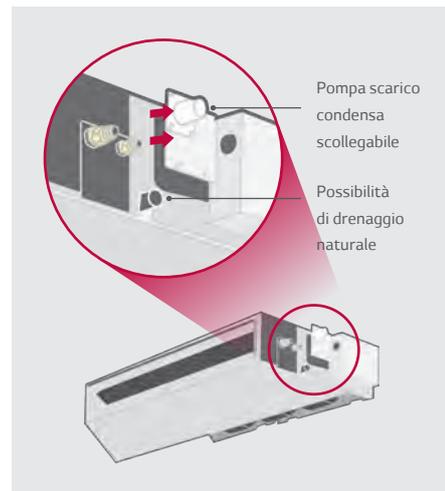
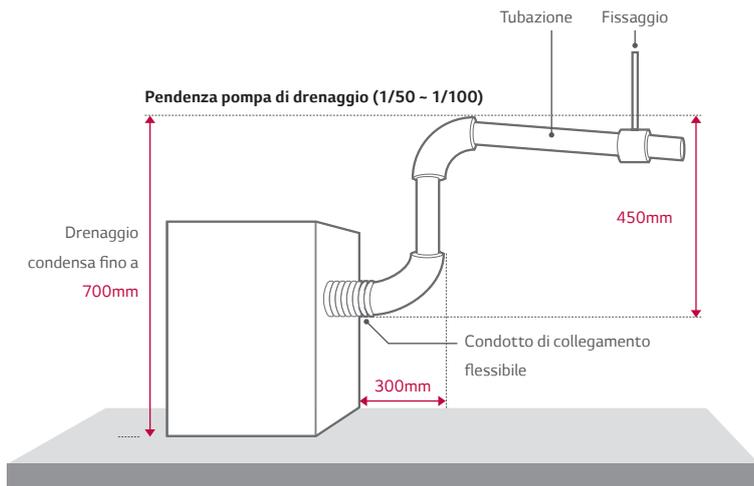
# Regolazione lineare della prevalenza dei ventilatori (E.S.P.)

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 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.



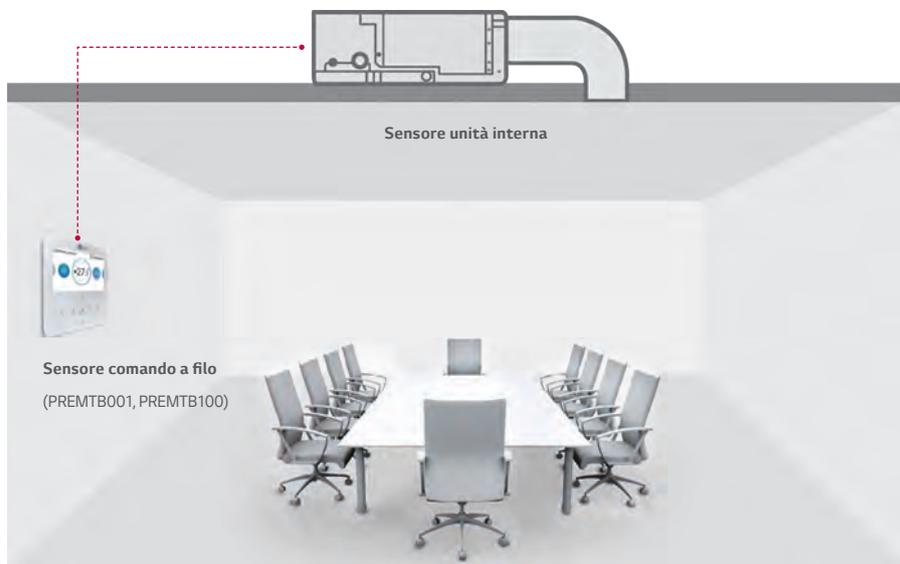
※ Standard Inverter. Accessorio (ABDPG)/ Bassa prevalenza: inclusa  
 ※ Opzionale per i modelli alta prevalenza Standard e Compact Inverter

## Controllo a doppio termistore

In caso di utilizzo del comando a filo, la temperatura ambiente presente nei locali, può essere rilevata in 3 differenti modalità:

- dal sensore posto nel comando a filo.
- dal sensore presente sull'unità
- da entrambi i sensori, utilizzando come valore di riferimento il minore tra i due rilevati.

Il controllo combinato a doppio termistore è in grado di ottimizzare la temperatura dell'aria interna, per un ambiente più confortevole



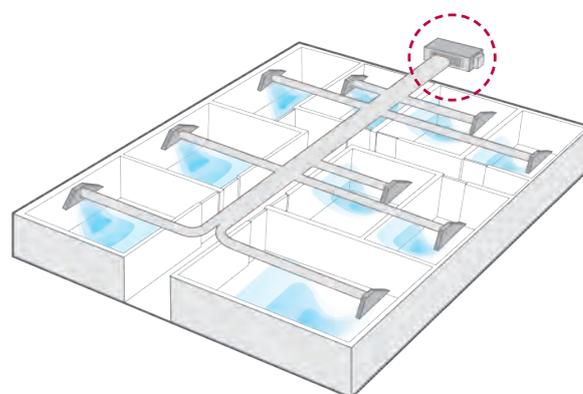
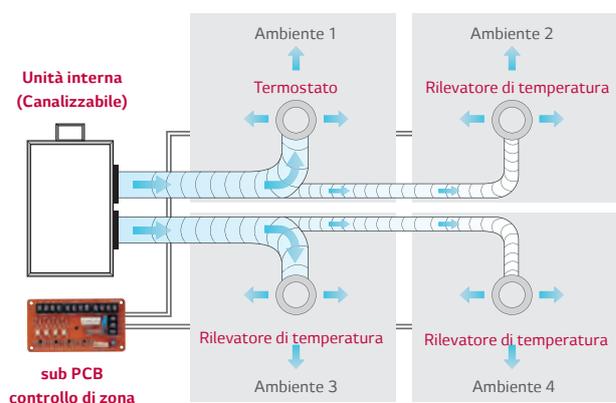
Confronta le temperature rilevate da diverse posizioni e seleziona automaticamente la temperatura ottimale per gli utenti.

## Possibilità di climatizzare più ambienti contemporaneamente

Tramite opportune canalizzazioni a spirale (ad incasso o flessibili) e una camera di flusso, è possibile operare in modalità raffreddamento/riscaldamento per più stanze contemporaneamente utilizzando una sola unità interna. Per questa funzione è necessario l'accessorio opzionale mod. ABZCA.

### Caratteristiche del controllo delle zone:

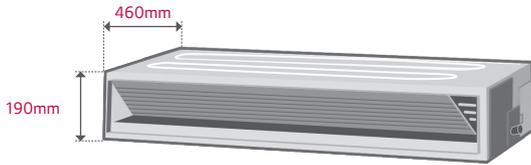
- Controllo di più aree (più di 4) con termostato esterno
- Mantenimento di un volume d'aria pulita costante in ogni area
- Auto regolazione della velocità di ventilazione e delle operazioni di accensione/spengimento



# Altezza e profondità ridotte

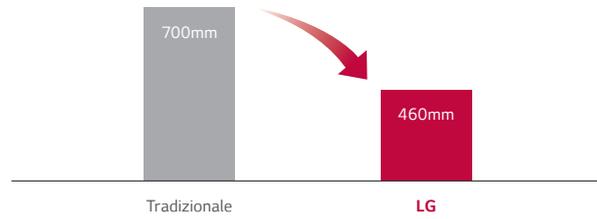
Le unità canalizzabili bassa prevalenza rappresentano la soluzione ideale per installazioni in piccoli spazi.

## Canalizzabili bassa prevalenza



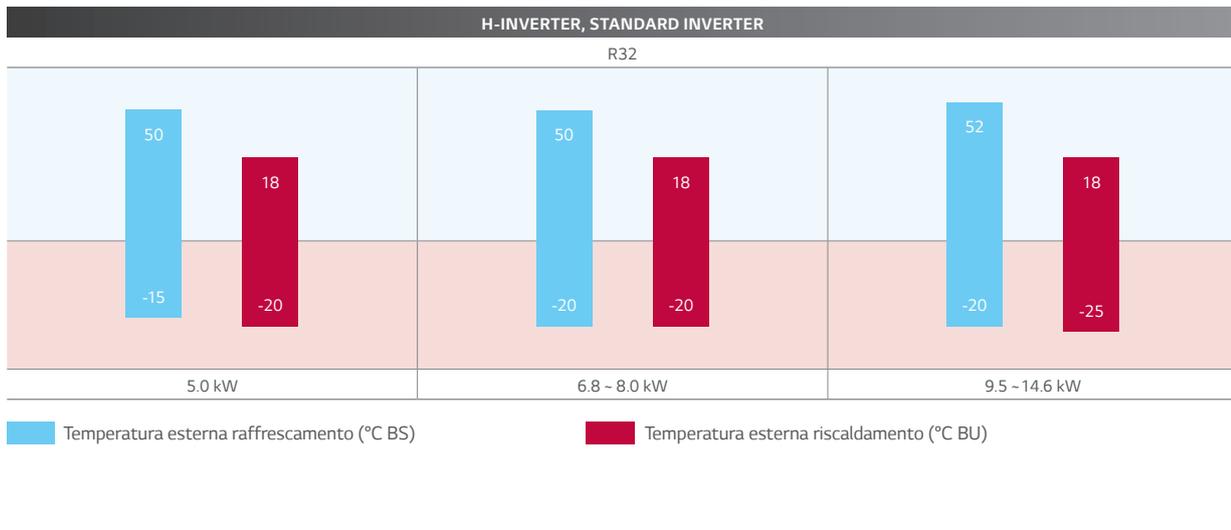
※ Solo per i modelli CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, UL12FH N50

## Profondità



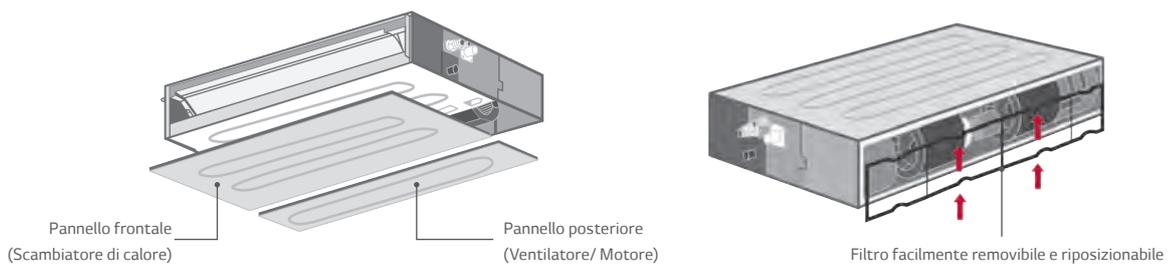
※ 2.5 / 3.4 / 5 kW

# Ampio intervallo operativo



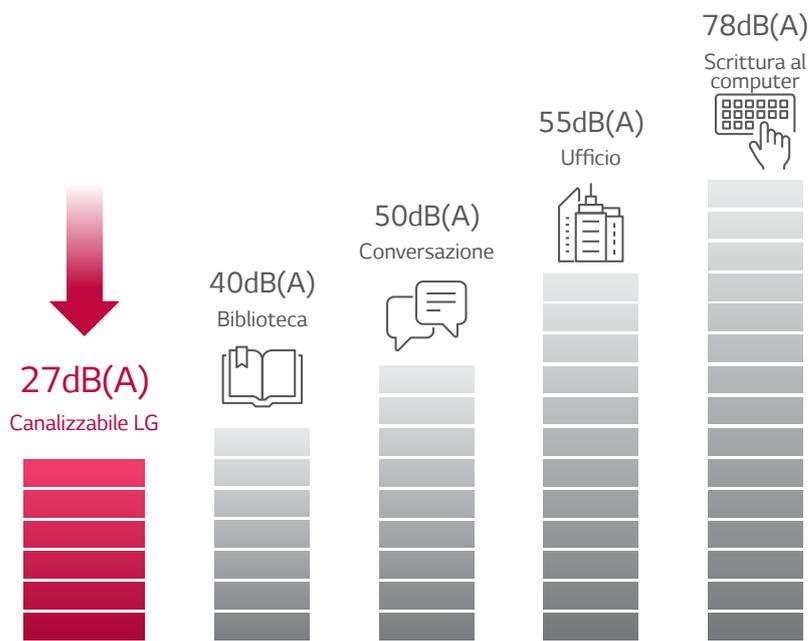
# Manutenzione e assistenza facilitate

Non è necessario aprire l'intero pannello per attività di manutenzione o riparazione, poichè tale pannello è diviso in un pannello per lo scambiatore di calore e uno per motore/ventilatore. Il filtro è facilmente removibile e, allo stesso modo, riposizionabile anche in spazi limitati.



## Massima silenziosità

Il livello di rumorosità delle unità canalizzabili bassa prevalenza è stato considerevolmente ridotto, pur incrementando la prevalenza statica utile.



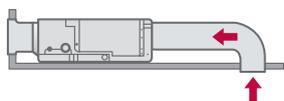
		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Pressione sonora (Alta / Media / Bassa)	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32

## Installazione pratica e veloce

Nei canalizzabili a bassa prevalenza Standard Inverter è possibile scegliere la direzione di ripresa dell'aria, dal basso o dal retro. Ciò consente di semplificare l'installazione e renderla possibile anche in applicazioni con spazi di dimensioni ridotte.

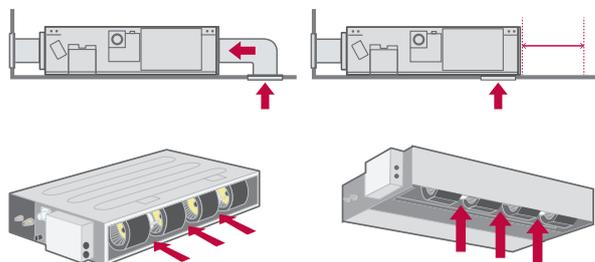
### Tradizionale

Ingresso aria dal lato posteriore dell'unità



### Canalizzabili bassa prevalenza LG

Ingresso aria dal lato posteriore o inferiore dell'unità



## H-INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA  
- UL12FH / UL18FH



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UUA1 ULO

UUB1 U20



CANALIZZABILE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				12	18
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 6,0
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 7,0
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,33 / 1,05 / 1,84	0,30 / 1,39 / 1,88
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,33 / 1,08 / 1,63	0,30 / 1,56 / 2,12
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4,7	7,6
	Riscaldamento	Nom	A	4,8	8,1
EER / COP				3,23 / 3,71	3,60 / 3,71
SEER / SCOP				6,1 / 4,0	6,5 / 4,1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	3,4	5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,9	4,1
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	195 / 1.015	269 / 1.400
Capacità di deumidificazione			l/h	0,8	2,6
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	49 / 52	47 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	63
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				UL12FH N50	UL18FH N30
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	11,5 / 9,5 / 8	18,5 / 15 / 11
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 190 x 460	1.100 x 190 x 700
Peso			kg	18	26,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	55	56
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 1,5	3C x 2,5
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso			kg	33,3	44,5
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary
	Tipo		-	R32	R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675
	Pre-carica		kg	1,0	1,2
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30

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 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 pagina 262

**H-INVERTER (R32)****ALTA PREVALENZA****- UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH**

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

**UUA1 ULO****UUB1 U20****UUC1 U40**

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				12	18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,6 / 3,5 / 5,1	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,1 / 7,8 / 9,3
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,6 / 4,0 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 9,0 / 10,7
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,32 / 1,03 / 1,93	0,30 / 1,26 / 1,70	0,40 / 1,84 / 2,56	0,50 / 2,25 / 2,99
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,32 / 0,98 / 1,85	0,30 / 1,49 / 2,01	0,40 / 1,75 / 2,52	0,50 / 2,27 / 3,11
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4,6	7,3	8,2	10,0
	Riscaldamento	Nom	A	4,3	7,8	7,8	10,1
EER / COP				3,40 / 4,10	3,96 / 3,89	3,70 / 4,28	3,51 / 3,97
SEER / SCOP				6,1 / 3,9	6,6 / 4,2	6,8 / 4,3	6,6 / 4,3
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	3,5	5	6,8	7,8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,8	4,4	5,4	5,4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	201 / 1.005	265 / 1.467	350 / 1.758	419 / 1.758
Capacità di deumidificazione			l/h	0,4	1,3	1,2	2,2
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	63	65	68
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
UNITÀ INTERNA				UM12FH N10	UM18FH N10	UM24FH N20	UM30FH N20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	134 / 101 / 80	134 / 101 / 80
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	16,5 / 14,5 / 13	17,5 / 16 / 14	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700
Peso			kg	25,4	27,0	39,3	39,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	56	60	59	59
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	Esterno / Interno	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4
	Scarico condensa (con pompa)	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25	
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 1,5	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Peso			kg	33,3	44,5	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Precarica		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81	1,283	
Refrigerante	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	40	
	Capacità di ventilazione	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	

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 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 pagina 262

## H-INVERTER (R32)

### ALTA PREVALENZA

- UM36FH / UM42FH / UM48FH



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UUD1 U30



CANALIZZABILE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				36	42	48
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,0 / 14,4	5,4 / 13,4 / 16,1
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,26 / 3,39	0,70 / 3,38 / 4,56	0,80 / 4,12 / 5,56
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,57 / 3,60	0,70 / 3,51 / 4,56	0,80 / 4,18 / 5,24
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10,0	14,9	18,1
	Riscaldamento	Nom	A	11,3	15,3	18,4
EER / COP				4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,71
SEER / SCOP				6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12	13,4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A+	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
Capacità di deumidificazione			l/h	2,0	4,2	4,8
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
UNITÀ INTERNA				UM36FH N30	UM42FH N30	UM48FH N30
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Dimensioni		L x A x P	mm	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Peso			kg	44,3	44,3	44,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	65
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	Esterno / Interno	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4
	Scarico condensa (con pompa)	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUD1 U30		
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		
Interruttore magnetotermico		Min	A	40		
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 6,0		
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330		
Peso			kg	85,0		
Compressore	Tipo			Inverter Scroll		
Refrigerante	Tipo			R32		
	GWP (Global Warming Potential)			675		
	Precarica		kg	3,0		
	t-CO <sub>2</sub> eq			2,025		
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40		
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2		
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85		
Dislivello	UI - UE	Max	m	30		

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 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 pagina 262

**H-INVERTER (R32)****ALTA PREVALENZA****- UM36FH / UM42FH / UM48FH**

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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

**UUD3 U30**

COMBINAZIONE				36	42	48
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 - 9,5 - 12,8	4,8 - 12,0 - 14,4	5,4 - 13,4 - 16,1
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 - 10,8 - 13,7	5,4 - 13,5 - 16,2	6,2 - 15,5 - 17,8
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 - 2,26 - 3,39	0,70 - 3,38 - 4,56	0,80 - 4,12 - 5,56
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 - 2,57 - 3,60	0,70 - 3,51 - 4,56	0,80 - 4,18 - 5,24
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	3,8	5,3	6,5
	Riscaldamento	Nom	A	4,1	5,5	6,5
EER / COP				4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,71
SEER / SCOP				6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12	13,4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A+	-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
Capacità di deumidificazione			l/h	2,0	4,2	4,8
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UM36FH N30	UM42FH N30	UM48FH N30
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Dimensioni		L x A x P	mm	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Peso			kg	44,3	44,3	44,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	65
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	Esterno / Interno	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4
	Scarico condensa (con pompa)	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUD3 U30		
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50		
Interruttore magnetotermico		Min	A	20		
Cavo di alimentazione			No. x mm²	5C x 2,5		
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1,380 x 330		
Peso			kg	85,0		
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll		
	Tipo		-	R32		
	GWP (Global Warming Potential)		-	675		
	Pre carica		kg	3,0		
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025		
Refrigerante	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40		
	Capacità di ventilazione	Nom	m³/min x No.	55 x 2		
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85		
Dislivello	UI - UE	Max	m	30		

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R32)

### BASSA PREVALENZA

- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



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

UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



CANALIZZABILE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				9	12	18	24
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 7,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 3,2 / 4,0	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 0,67 / 0,93	0,33 / 1,05 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,38 / 0,75 / 1,63	0,33 / 1,08 / 1,63	0,4 / 1,77 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,30
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	3,0	4,7	7,5	9,0
	Riscaldamento	Nom	A	3,3	4,8	8,3	9,4
EER / COP				3,80 / 4,30	3,23 / 3,71	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52
SEER / SCOP				6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	2,5	3,4	5	6,8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,9	2,9	4,1	5,4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	143 / 1.015	213 / 1.068	287 / 1.472	384 / 1.938
Capacità di deumidificazione			l/h	0,2	0,8	1,6	2,5
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	63	65
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1.100 x 190 x 460	1.100 x 190 x 700
Peso			kg	18,0	18,0	20,9	26,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	55	55	56	58
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25	
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 1,5	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Peso			kg	33,3	44,5	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Precarica		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81	1,283	
Incremento (dopo 7,5 m)			g/m	20	20	40	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	

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 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 pagina 262

**STANDARD INVERTER (R32)****ALTA PREVALENZA****- CM18F / CM24F / UM30F**

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

**UUB1 U20****UUC1 U40**

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7,4	8,7	9,9
	Riscaldamento	Nom	A	8,3	10,1	11,7
EER / COP				3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP				6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6,8	7,8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	4,1	5,4	5,4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	273 / 1.400	361 / 1.938	448 / 1.890
Capacità di deumidificazione			l/h	1,2	2,6	2,4
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	63	65	68
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Peso			kg	24,6	24,6	26,2
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	60	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	Esterno / Interno	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4
	Scarico condensa (con pompa)	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUB1 U20	UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	20	25	
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Peso			kg	44,5	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Precarica		kg	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,81	1,283	
Refrigerante	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40	
	Capacità di ventilazione	Nom	m³/min x No.	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R32)

### ALTA PREVALENZA

- UM36F / UM42F / UM48F / UM60F



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

### UUD1 U30



CANALIZZABILE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	11,1	15,3	19,0	21,6
	Riscaldamento	Nom	A	12,6	16,4	18,4	20,4
EER / COP				3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP				5,80 / 3,90	5,60 / 3,90	5,80 / 4,00	5,60 / 4,00
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,0	13,4	14,6
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	573 / 3.410	750 / 3.410	1.386 / 3.325	1.564 / 3.325
Capacità di deumidificazione			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UM36F N20	UM42F N20	UM48F N30	UM60F N30
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Dimensioni		L x A x P	mm	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Peso			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	60	62	65	66
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	Esterno / Interno	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4
	Scarico condensa (con pompa)	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUD1 U30			
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	40			
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 6,0			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1.380 x 330			
Peso			kg	85			
Compressore	Tipo			Inverter Scroll			
Refrigerante	Tipo			R32			
	GWP (Global Warming Potential)			675			
	Precarica		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq			2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

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 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 pagina 262

**STANDARD INVERTER (R32)****ALTA PREVALENZA****- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F**

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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

**UUD3 U30**

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Riscaldamento	Nom	A	4,5	5,9	6,5	7,2
EER / COP				3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP				5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	573 / 3.410	750 / 3.410	1.386 / 3.325	1.564 / 3.325
Capacità di deumidificazione			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UM36F N20	UM42F N20	UM48F N30	UM60F N30
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Dimensioni		L x A x P	mm	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Peso			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	60	62	65	66
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	Esterno / Interno	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4
	Scarico condensa (con pompa)	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUD3 U30			
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	20			
Cavo di alimentazione			No, x mm²	5C x 2,5			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1.380 x 330			
Peso			kg	85			
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll			
	Tipo		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Pre carica		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
Refrigerante	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
	Capacità di ventilazione	Nom	m³/min x No	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

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 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 pagina 262

## COMPACT INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA  
- CL18F / CL24F



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

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UUA1 ULO

UUB1 U20



CANALIZZABILE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				18	24
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7,2	9,3
	Riscaldamento	Nom	A	6,8	10,5
EER / COP				2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER / SCOP				5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	4,7	6,8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,7	4,2
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A / A	A+ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	323 / 995	397 / 1.434
Capacità di deumidificazione			l/h	1,5	2,4
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-10 / 50	-10 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-10 / 18	-15 / 18
UNITÀ INTERNA				CL18F N60	CL24F N30
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m <sup>3</sup> /min	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Dimensioni		L x A x P	mm	1.100 x 190 x 460	1.100 x 190 x 700
Peso			kg	20,9	26
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	56	58
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20
Cavo di alimentazione			No. x mm <sup>2</sup>	3C x 1,5	3C x 2,5
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso			kg	33,3	44,5
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary
	Tipo		-	R32	R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675
	Precarica		kg	1,0	1,2
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40
Capacità di ventilazione		Nom	m <sup>3</sup> /min x No.	28 x 1	50 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 35
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30

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 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 pagina 262

**COMPACT INVERTER (R32)****ALTA PREVALENZA****- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F**

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

**UUA1 ULO****UUB1 U20****UUC1 U40**

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				18	24	30	36
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 5,0 / 5,6	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,2 / 5,5 / 6,7	3,0 / 7,4 / 8,5	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,32 / 1,58 / 1,77	0,40 / 2,17 / 2,82	0,50 / 2,25 / 2,93	0,60 / 3,03 / 3,48
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7,4	10,3	11,0	14,0
	Riscaldamento	Nom	A	7,0	9,7	9,7	13,4
EER / COP				3,00 / 3,50	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER / SCOP				6,1 / 3,8	5,8 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4,0
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,8	4,1	4,3	5,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544	564 / 1.924
Capacità di deumidificazione			l/h	1,2	2,5	2,6	3,2
Pressione sonora unità esterna	Raff / Risc	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	67	70
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Riscaldamento	Min / Max	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
UNITÀ INTERNA				CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10	UM36F N20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Dimensioni		L x A x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700
Peso			kg	24,6	24,6	26,2	38,5
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	60	62	60
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa (per gravità)	Esterno / Interno	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4
	Scarico condensa (con pompa)	Esterno / Interno	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25	
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 1,5	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Peso			kg	33,3	44,5	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Precarica		kg	1	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81	1,283	
Refrigerante	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40	40	
	Capacità di ventilazione	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R410A)

### ALTA PREVALENZA

- UB70 / UB85



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

UU70W

UU85W



CANALIZZABILE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UNITÀ INTERNA				UB70 N94	UB85 N94
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	18,0	24,0
	Raffrescamento	Nom	kW	6,69	8,19
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	6,4	8,31
	Riscaldamento	Nom	kW	6,4	8,31
Potenza assorbita (UI)		Min / Max (ESP Nom)	W	550 / 760	610 / 920
Corrente assorbita	Raff. / Risc.	Nom	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				4,90	4,80
SCOP				3,53	3,51
Pdesign (@ -10°C)			kW	13,4	18,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			-	-
	Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento	kWh	-	-
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gas		mm (")	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
Scarico condensa	Esterno / Interno		mm	32 / 25	32 / 25
	Capacità di ventilazione	Max / Med / Min	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	73	75
Capacità di deumidificazione			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Dimensioni	L x A x P		mm	1.563 x 460 x 688	1.563 x 460 x 688
Peso			kg	90,0	90,0
Prevalenza		Min / Max	mmAq(Pa)	6 / 25 (60 / 250)	6 / 25 (60 / 250)
UNITÀ ESTERNA				UU70W U34	UU85W U74
Compressore	Tipo			Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110	190
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	55	59
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	58	60
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB(A)	75	75
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380
Peso			kg	110	144,0
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Pre-carica		g	5,200	5,500
	Incremento		g/m	70	70
	GWP			2087,5	2087,5
	TCO <sub>eq</sub>			10,9	11,5
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-20 / 48	-20 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BU	-18 / 18	-18 / 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	4C x 1,0	4C x 1,0
Interruttore magnetotermico			A	30	30
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 75	5 / 75
Dislivello	IDU - ODU	Max	m	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1,2)
	Gas		mm (")	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

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 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 pagina 262

# SOFFITTO



## Design innovativo

Con la sua innovativa forma a V e le alette nere, la nuova unità interna a soffitto si distingue per un'eleganza adatta a tutti gli spazi. L'estetica di prodotto così curata è stata premiata con l'If Design Award.



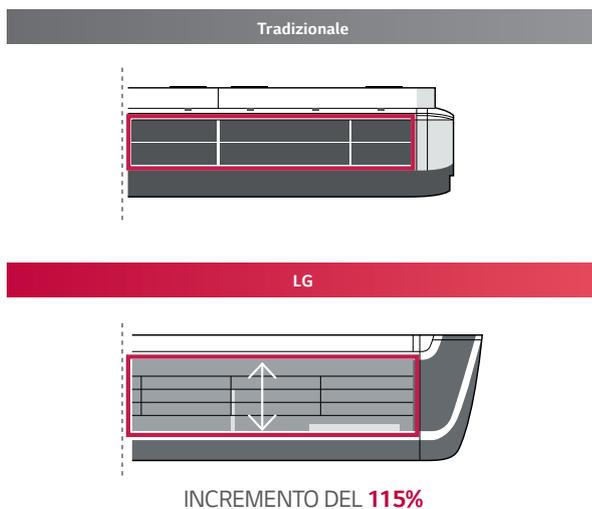
## Raffrescamento e riscaldamento potenziati

La nuova unità interna a soffitto, grazie alle potenzialità migliorate di raffreddamento e riscaldamento, garantisce efficienza di prestazioni in ambienti ampi. La nuova velocità e le aumentate performance in termini di volumi permettono al flusso d'aria di raggiungere oltre 15m di distanza dal climatizzatore.

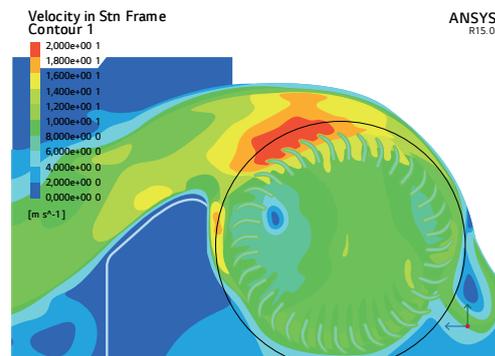


Grazie ad una superficie aumentata di mandata dell'aria, il percorso del flusso e le performance di scambio termico risultano ottimizzati.

### Superficie di mandata



### Percorso del flusso d'aria ottimizzato



MIGLIORAMENTO DEL **105%**

## Filtro One Touch a due sezioni

La composizione del filtro in due parti permette di inserirlo ed estrarlo in modo semplificato. Grazie a questo, pulizia e manutenzione risultano estremamente semplificate.



## Controllo a doppio termistore

In caso di utilizzo del comando a filo, la temperatura ambiente presente nei locali può essere rilevata attraverso 3 differenti modalità:

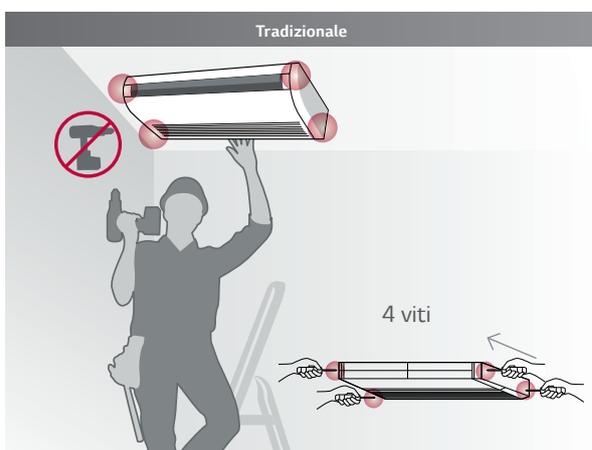
- dal sensore posto nel comando a filo
- dal sensore presente sull'unità
- da entrambi i sensori, utilizzando come valore di riferimento il minore tra i due rilevati

Il controllo combinato a doppio termistore è in grado di ottimizzare la temperatura dell'aria interna, per un ambiente più confortevole.



## Installazione semplificata

Installazione facile e veloce migliorata grazie alla riduzione del numero di viti usate, posizionate in modo tale da rendere accessibile il pannello frontale.



## H-INVERTER (R32)

UV18FH / UV24FH / UV30FH



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

UUB1 U20

UUC1 U40



SOFFITTO

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 8,9 / 10,6
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 1,28 / 1,73	0,40 / 1,80 / 2,50	0,50 / 2,35 / 3,13
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 1,56 / 2,13	0,40 / 1,82 / 2,62	0,50 / 2,39 / 3,27
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7,3	8	10,4
	Riscaldamento	Nom	A	8	8,1	10,6
EER / COP				3,90 / 3,71	3,77 / 4,11	3,41 / 3,72
SEER / SCOP				7,6 / 4,4	7,9 / 4,6	7,2 / 4,6
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6,8	8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	4,3	5,4	5,4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	230 / 1.368	301 / 1.644	389 / 1.644
Capacità di deumidificazione			l/h	1,9	2,0	2,8
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	63	65	68
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				UV18FH N10	UV24FH N20	UV30FH N20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	17 / 15 / 13	35 / 32 / 27	35 / 32 / 27
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	12,5 / 11 / 10	23 / 21 / 19	23 / 21 / 19
Dimensioni		L x A x P	mm	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Peso			kg	28,7	37,4	37,4
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	41 / 39 / 38	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	55	60	60
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5
UNITÀ ESTERNA				UUB1 U20	UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	20	25	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Peso			kg	44,5	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	
				R32	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Precarica		kg	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,81	1,283	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	

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 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 pagina 262

## H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH



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

UUD1 U30



COMBINAZIONE				36	42
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,5 / 2,50 / 3,75	0,7 / 3,64 / 4,91
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,5 / 2,54 / 3,56	0,8 / 3,75 / 4,88
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	11,1	16
	Riscaldamento	Nom	A	11,4	16,5
EER / COP				3,80 / 4,25	3,32 / 3,60
SEER / SCOP				6,70 / 4,30	6,60 / 4,30
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	496 / 3.093	1.100 / 3.093
Capacità di deumidificazione			l/h	3,6	5,52
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UV36FH N20	UV42FH N20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Dimensioni	L x A x P		mm	1.600 x 235 x 690	1.600 x 235 x 690
Peso			kg	37,4	37,4
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	62	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5
UNITÀ ESTERNA				UUD1 U30	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	40	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 6,0	
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	
Peso			kg	85	
Compressore	Tipo			Inverter Scroll	
				R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Precarica		kg	3,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	

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 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 pagina 262

## H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH



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

UUD3 U30



# SOFFITTO

COMMERCIALE  
MONOSPLIT

COMBINAZIONE				36	42
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,50 / 3,75	0,70 / 3,64 / 4,91
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,54 / 3,56	0,80 / 3,75 / 4,88
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4,0	5,7
	Riscaldamento	Nom	A	4,1	5,9
EER / COP				3,80 / 4,25	3,32 / 3,60
SEER / SCOP				6,7 / 4,3	6,6 / 4,3
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	496 / 3.093	1.100 / 3.093
Capacità di deumidificazione			l/h	3,6	5,5
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UV36FH N20	UV42FH N20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Dimensioni	L x A x P		mm	1.600 x 235 x 690	1.600 x 235 x 690
Peso			kg	37,4	37,4
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	62	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5
UNITÀ ESTERNA				UUD3 U30	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	20	
Cavo di alimentazione			No x mm³	5C x 2,5	
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	
Peso			kg	85	
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll	
	Tipo		-	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Precarica		kg	3,0	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



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

UUB1 U20

UUC1 U40



COMBINAZIONE				18	24	30
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7,5	8,8	10,0
	Riscaldamento	Nom	A	8,3	9,8	11,1
EER / COP				3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP				6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6,7	7,7
	Riscaldamento @ -10°C		kW	4,2	4,9	5,4
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	265 / 1.368	326 / 1.633	396 / 1.718
Capacità di deumidificazione			l/h	1,8	2,7	3,0
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	63	65	68
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)	Max / Med / Min		W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Capacità di ventilazione	Max / Med / Min		m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Dimensioni	L x A x P		mm	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690
Peso			kg	27,3	28	28
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	55	61	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5
UNITÀ ESTERNA				UUB1 U20	UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico	Min		A	20	25	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensioni	L x A x P		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Peso			kg	44,5	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Precarica		kg	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,81	1,283	
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40	
Capacità di ventilazione	Nom		m³/min x No.	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni	Min / Max		m	5 / 30	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



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

UUD1 U30



# SOFFITTO

COMMERCIALE  
MONOSPLIT

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,4 / 15,6
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,65 / 4,03	0,80 / 3,90 / 5,07	0,90 / 4,50 / 5,85	1,10 / 5,33 / 5,97
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,60 / 3,54	0,80 / 3,75 / 4,88	0,90 / 4,77 / 5,82	1,10 / 5,60 / 6,44
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	11,7	17,0	19,7	23,6
	Riscaldamento	Nom	A	11,4	16,5	20,6	24,6
EER / COP				3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP				6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	528 / 3.244	1.152 / 3.244	1.363 / 3.244	1.516 / 3.244
Capacità di deumidificazione			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
UNITÀ INTERNA				UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Dimensioni		L x A x P	mm	1.600 x 235 x 690			
Peso			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	62	62	63	63
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5
UNITÀ ESTERNA				UUD1 U30			
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	40			
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 6,0			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1.380 x 330			
Peso			kg	85			
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll			
			-	R32			
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Precarica		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

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 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 pagina 262

## STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



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

UUD3 U30



COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,8/9,5/12,5	4,8/12,1/14,2	5,4/13,4/15,7	5,8/14,4/15,6
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	4,3/10,8/13,4	5,4/13,5/15,8	6,2/15,5/17,5	6,7/16,8/18,1
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50/2,65/4,03	0,80/3,90/5,07	0,90/4,50/5,85	1,10/5,33/5,97
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50/2,60/3,54	0,80/3,75/4,88	0,90/4,77/5,82	1,10/5,60/6,44
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	4,2	6,1	7,0	8,2
	Riscaldamento	Nom	A	4,1	5,9	7,3	8,5
EER / COP				3,59/4,15	3,10/3,60	2,98/3,25	2,70/3,00
SEER / SCOP				6,3/4,1	6,3/4,1	5,9/4,1	5,7/4,1
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Riscaldamento @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++/A+	-/-	-/-	-/-
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	528/3244	1.152/3244	1.363/3244	1.516/3244
Capacità di deumidificazione			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50/50	51/52	52/53	54/54
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-20/52	-20/52	-20/52	-20/52
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-25/18	-25/18	-25/18	-25/18
UNITÀ INTERNA				UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	50/35/28	50/35/28	59/40/28	59/40/28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	28/24/20	28/24/20	30/25/20	30/25/20
Dimensioni		L x A x P	mm	1.600 x 235 x 690			
Peso			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	46/43/40	46/43/40	48/44/40	48/44/40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	62	62	63	63
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø25,0/20,5	Ø25,0/20,5	Ø25,0/20,5	Ø25,0/20,5
UNITÀ ESTERNA				UUD3 U30			
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Interruttore magnetotermico		Min	A	20			
Cavo di alimentazione			No x mm³	5C x 2,5			
Dimensioni		L x A x P	mm	950 x 1.380 x 330			
Peso			kg	85			
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll			
			-	R32			
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Pre carica		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	55 x 2			
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 85			
Dislivello	UI - UE	Max	m	30			

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 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 pagina 262

## COMPACT INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F / UV36F



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

UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



# SOFFITTO

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				18	24	30	36
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,8/5,0/5,5	2,7/6,8/7,5	3,0/7,5/8,3	3,8/9,5/10,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,2/5,3/5,8	2,9/7,3/8,4	3,2/8,0/8,8	4,1/10,3/11,5
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,32/1,62/1,93	0,40/2,06/2,47	0,50/2,42/2,90	0,70/3,28/3,87
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,30/1,44/1,86	0,40/2,23/2,90	0,50/2,48/3,22	0,60/2,78/3,45
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	7,2	9,0	10,6	14,6
	Riscaldamento	Nom	A	6,4	9,7	10,8	12,3
EER / COP				3,10/3,70	3,30/3,28	3,10/3,23	2,90/3,70
SEER / SCOP				6,6/4,6	6,6/4,2	6,6/4,3	6,1/4,2
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,9	4,3	4,4	5,5
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	265/883	361/1.433	398/1.433	545/1.833
Capacità di deumidificazione			l/h	1,7	2,4	2,8	3,6
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49/52	48/53	50/54	54/56
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	67	70
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
UNITÀ INTERNA				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10	UV36F N20
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	17/15/13	33/26/19	47/40/33	50/35/28
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	13/12/11	16/15/14	19/17,5/16	28/24/20
Dimensioni		L x A x P	mm	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690	1.600 x 235 x 690
Peso			kg	27,3	28	28	36,7
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	42/40/39	46/45/43	46/44/43	46/43/40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	55	61	62	62
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5	Ø25,0 / 20,5
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	25	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 1,5	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Peso			kg	33,3	44,5	57,7	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
			-	R32	R32	R32	
			-	675	675	675	
			kg	1,0	1,2	1,9	
			-	0,675	0,81	1,283	
		g/m	20	40	40		
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	30	

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 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 pagina 262

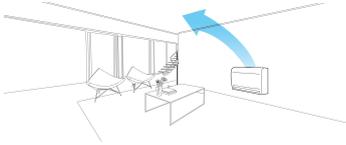
# CONSOLE



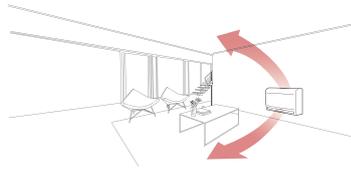
# Flussi d'aria ottimizzati per raffreddamento e riscaldamento

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).

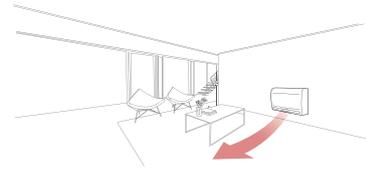
## Raffreddamento



## Riscaldamento (Normale)



## Riscaldamento (Floor Heating)



## Floor Heating

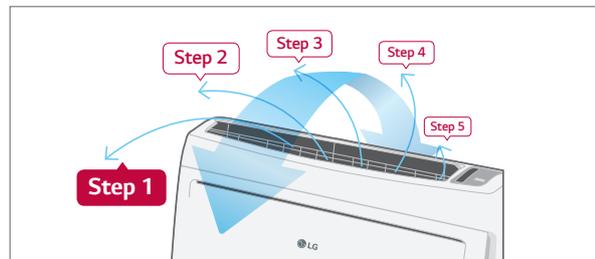
Grazie alla modalità Floor Heating, l'unità interna console di LG è in grado di raggiungere la temperatura desiderata molto più rapidamente e in maniera più confortevole rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

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

※ Condizioni di test: Temp. desiderata 23°C, Temp. interna : 13°C~, Temp. esterna: 7°C

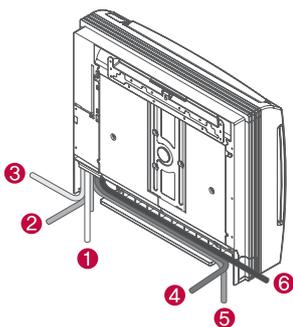
## Controllo a step aletta direzione aria

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.

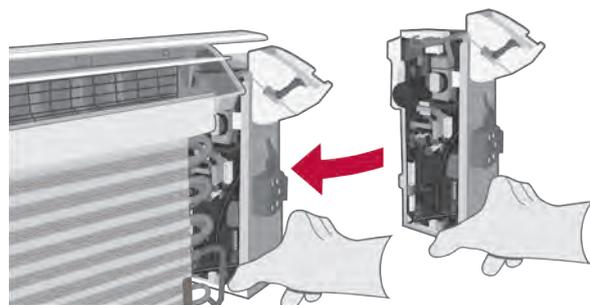


## Facile installazione e manutenzione

### 6 modalità di collegamento delle tubazioni



### PCB facilmente removibile



## STANDARD INVERTER (R32)

UQ09F / UQ12F / UQ18F



UUA1 ULO

UUB1 U20



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

COMBINAZIONE				9	12	18
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 2,6 / 3,4	1,5 / 3,5 / 4,0	2,0 / 5,0 / 5,8
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1,6 / 3,1 / 3,9	1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 4,9 / 5,4
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 0,65 / 0,91	0,30 / 1,00 / 1,46	0,40 / 1,75 / 2,45
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,05 / 1,58	0,30 / 1,56 / 2,11
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	2,9	4,4	8,3
	Riscaldamento	Nom	A	3,3	4,7	8,0
EER / COP				4,00 / 4,20	3,50 / 3,80	2,85 / 3,14
SEER / SCOP				6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	5,8 / 3,8
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	2,6	3,5	5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2,8	3	3,8
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	140 / 980	191 / 1.050	302 / 1.396
Capacità di deumidificazione			l/h	0,7	1,3	2,4
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65	63
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0	10,1 / 8,6 / 7,2
Dimensioni		L x A x P	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso			kg	16,3	16,3	16,3
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	59	59	60
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø16,7 / 12,2	Ø16,7 / 12,2	Ø16,7 / 12,2
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	UUB1 U20	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	20	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 1,5	3C x 2,5	
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Peso			kg	33,3	44,5	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Precarica		kg	1,0	1,2	
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	0,675	0,81	
Refrigerante	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	20	
	Capacità di ventilazione	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30	

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 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 pagina 262

# COLONNA



## Design moderno

La nuova unità colonna di LG, vincitrice del Red Dot Design Award nel 2013, è ideale per ambienti moderni all'interno di locali commerciali, ristoranti e palestre.



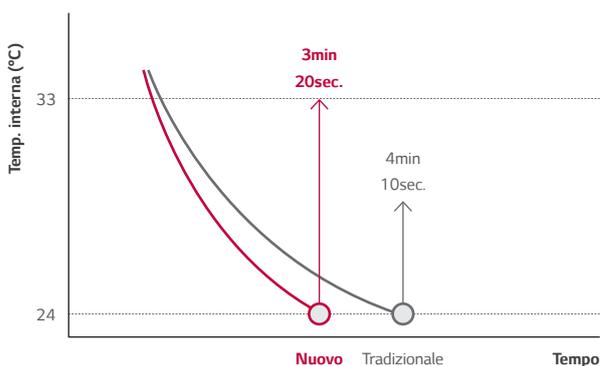
reddot design award  
winner 2013



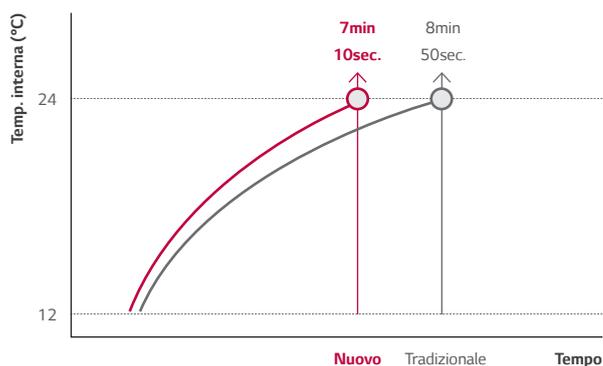
## Raffrescamento e riscaldamento rapido

L'unità colonna adatta l'angolo di mandata dei deflettori in funzione della modalità operativa, per ottenere riscaldamento o raffreddamento rapido.

### Raffrescamento

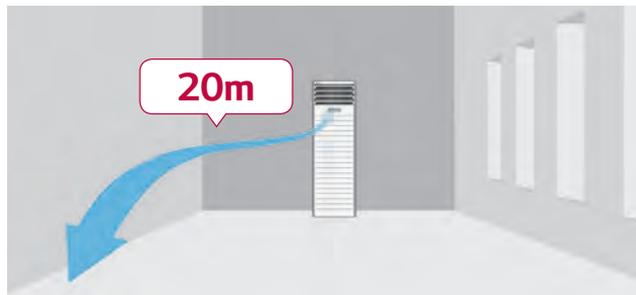


### Riscaldamento



## Potente flusso d'aria

Il modello colonna è in grado di coprire ampie superfici, grazie al potente flusso d'aria in grado di raggiungere zone distanti sino a 20m dal prodotto.



## STANDARD INVERTER (R410A)

### UP48



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

### UU48W U32



### UU49W U32



# COLONNA

COMMERCIALE

MONOSPLIT

UNITÀ INTERNA				UP48 NT2	
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 13,4 / 15,2	
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	6,0 / 15,5 / 17,1	
Capacità a bassa temperatura	Riscaldamento -7°C	Max	kW	16,0	
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Nom	kW	4,2	
	Riscaldamento	Nom	kW	4,5	
Potenza assorbita (UI)		Nom	W	200	
Corrente assorbita	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	A	18,1 / 19,5	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
EER				3,21	
COP				3,41	
SEER				5,05	
SCOP				3,51	
Pdesign (@ -10°C)			kW	11,5	
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento / Riscaldamento			-	
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	-	
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	
	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	32 / 25	
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	31 / 27 / 23	
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	52 / 49 / 45	
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	
Capacità di deumidificazione			l/h	5,0	
Dimensioni		L x A x P	mm	590 x 1.840 x 460	
Peso netto			kg	50,0	
UNITÀ ESTERNA				UU48W U32	UU49W U32
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary
Capacità di ventilazione		Nom	m³/min	110	110
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	52	52
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	54	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	72	68
Dimensioni	L x A x P		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso netto			kg	92,0	96,0
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A
	Precarica		g	3,400	3,400
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO <sub>2</sub> eq		-	7,1	7,1
Limiti operativi	Raffrescamento	Min / Max	°C BS	-15 / 48	-15 / 48
	Riscaldamento	Min / Max	°C BU	-18 / 18	-18 / 18
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Cavo di alimentazione			No. x mm²	3C x 5,0	5C x 5,0
Cavo di collegamento UI-UE			No. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Interruttore magnetotermico			A	40	20
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5 / 75	5 / 75
Dislivello	UI - UE	Max	m	30	30
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

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 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 pagina 262

# PARETE



# Risparmio sui costi operativi

## Elevata efficienza energetica



Le unità a parete della linea Commerciale, in combinazione con le unità esterne Standard Inverter, offrono prestazioni di alto livello ed elevata efficienza energetica. Questa soluzione è particolarmente adatta a locali come le sale server, che hanno bisogno di essere raffrescate in maniera continuativa, grazie ad un'elevata efficienza energetica.

SEER (ErP)

	8.0kW	9.5kW
SEER	7.0 (A++)	6.1 (A++)
SCOP	4.3 (A+)	3.85 (A+)

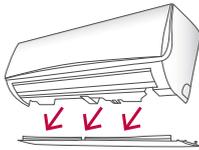
SEER (ErP)

A+++	SEER ≥ 8.5	B	4.6 ≤ SEER < 5.1
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	C	4.1 ≤ SEER < 4.6
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	D	3.6 ≤ SEER < 4.1
A	5.1 ≤ SEER < 5.6		

## Facile e rapida installazione

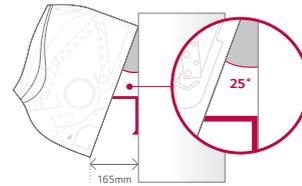
### Pannello inferiore asportabile

Il pannello inferiore delle unità interne a parete è asportabile, per migliorare l'accesso alle connessioni elettriche e delle tubazioni. Non è, pertanto, necessario smontare l'apparecchio o sostenerlo manualmente e l'installazione può essere eseguita da una sola persona.



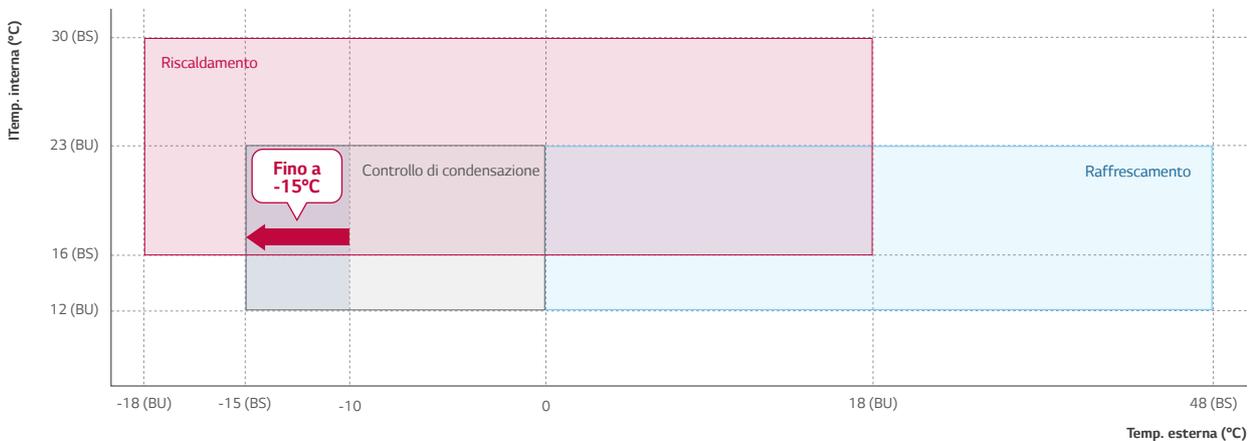
### Clip di sollevamento

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.



## Ampio intervallo operativo e controllo di condensazione

Le unità esterne della gamma Commerciale possono operare in modalità raffreddamento e riscaldamento alle condizioni più estreme. La presenza, quale dotazione di serie, del controllo di condensazione per la modalità raffreddamento le rende compatibili con tutte le applicazioni in cui è necessario rinfrescare l'aria anche a temperature esterne ridotte (es. ristoranti, palestre, locali server).



## STANDARD INVERTER (R32)

US30F / US36F



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

UUC1 U40



UUD1 U30



UUD3 U30



COMBINAZIONE				30	36	36		
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5	3,8 / 9,5 / 12,5		
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4	4,3 / 10,8 / 13,4		
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91	0,30 / 2,57 / 3,91		
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77	0,50 / 2,77 / 3,77		
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10,1	11,4	4,1		
	Riscaldamento	Nom	A	11,1	12,2	4,4		
EER / COP				3,51 / 3,60	3,70 / 3,90	3,70 / 3,90		
SEER / SCOP				7,0 / 4,3	6,10 / 3,85	6,10 / 3,85		
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	8	9,5	9,5		
	Riscaldamento @ -10°C		kW	5,4	8,7	8,7		
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A		
Consumo energetico annuale			Raffrescamento / Riscaldamento	kWh	400 / 1.758	545 / 3.164	545 / 3.164	
Capacità di deumidificazione				l/h	2,9	3,8	3,8	
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 52	50 / 50	50 / 50		
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	68	66	66		
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)		
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)		
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-20 - 50	-20 - 52	-20 - 52		
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-20 - 18	-25 - 18	-25 - 18		
UNITÀ INTERNA				US30F NRO	US36F NRO	US36F NRO		
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Potenza assorbita (UI)			Max / Med / Min	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42	65 / 47 / 42	
Capacità di ventilazione			Max / Med / Min	m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17	25 / 21 / 17	
Dimensioni			L x A x P	mm	1.200 x 360 x 265	1.200 x 360 x 265	1.200 x 360 x 265	
Peso				kg	18,3	18,3	18,3	
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0	51,0 / 46,0 / 42,0		
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	62	65	65		
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0		
UNITÀ ESTERNA				UUC1 U40	UUD1 U30	UUD3 U30		
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50		
Interruttore magnetotermico			Min	A	25	40	20	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 2,5	3C x 6,0	5C x 2,5		
Dimensioni			L x A x P	mm	950 x 834 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	
Peso				kg	57,7	85	85	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	Inverter Scroll	Inverter Scroll		
	Tipo		-	R32	R32	R32		
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675		
	Precarica		kg	1,9	3,0	3,0		
	t-CO <sub>2</sub> eq		-	1,283	2,025	2,025		
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40	40	40		
Capacità di ventilazione			Nom	m³/min x No.	58 x 1	55 x 2	55 x 2	
Lunghezza totale tubazioni			Min / Max	m	5 / 50	5 / 85	5 / 85	
Dislivello			UI - UE	Max	m	30	30	30

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 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 pagina 262

## COMPACT INVERTER (R32)

US30F / US36F



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

UUB1 U20

UUC1 U40



PARETE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				30	36			
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,6			
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 7,7 / 8,5	4,3 / 10,8 / 11,5			
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 3,06 / 3,67			
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,40 / 2,14 / 2,78	0,60 / 3,0 / 3,72			
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	10,1	13,6			
	Riscaldamento	Nom	A	9,3	13,3			
EER / COP				3,25 / 3,60	3,10 / 3,60			
SEER / SCOP				6,8 / 4,1	6,4 / 4,1			
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	7,5	9,5			
	Riscaldamento @ -10°C		kW	4,3	5,8			
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A+			
Consumo energetico annuale				386 / 1.468	520 / 1.980			
Capacità di deumidificazione				3,0	3,5			
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento / Riscaldamento	Nom	dB(A)	50 / 54	54 / 56			
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	67	70			
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (")	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)			
	Gas		mm (")	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)			
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-10 ~ 48	-20 ~ 50			
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-15 ~ 18	-15 ~ 18			
UNITÀ INTERNA				US30F NRO	US36F NRO			
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Potenza assorbita (UI)				Max / Med / Min	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42		
Capacità di ventilazione				Max / Med / Min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17		
Dimensioni				L x A x P	1.200 x 360 x 265	1.200 x 360 x 265		
Peso				kg	18,3	18,3		
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0			
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	62	65			
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0			
UNITÀ ESTERNA				UUB1 U20	UUC1 U40			
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Interruttore magnetotermico				Min	A	25		
Cavo di alimentazione				No x mm <sup>3</sup>	3C x 2,5	3C x 2,5		
Dimensioni				L x A x P	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		
Peso				kg	44,5	57,7		
Compressore	Tipo			-	Twin Rotary	Twin Rotary		
	Tipo			-	R32	R32		
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			-	675	675		
	Precarica			kg	1,2	1,9		
	t-CO <sub>2</sub> eq			-	0,81	1,283		
	Incremento (dopo 7,5 m)			g/m	40	40		
Capacità di ventilazione				Nom	m <sup>3</sup> /min x No.	50 x 1	58 x 1	
Lunghezza totale tubazioni				Min / Max	m	5 / 35	5 / 50	
Dislivello				UI - UE	Max	m	30	30

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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

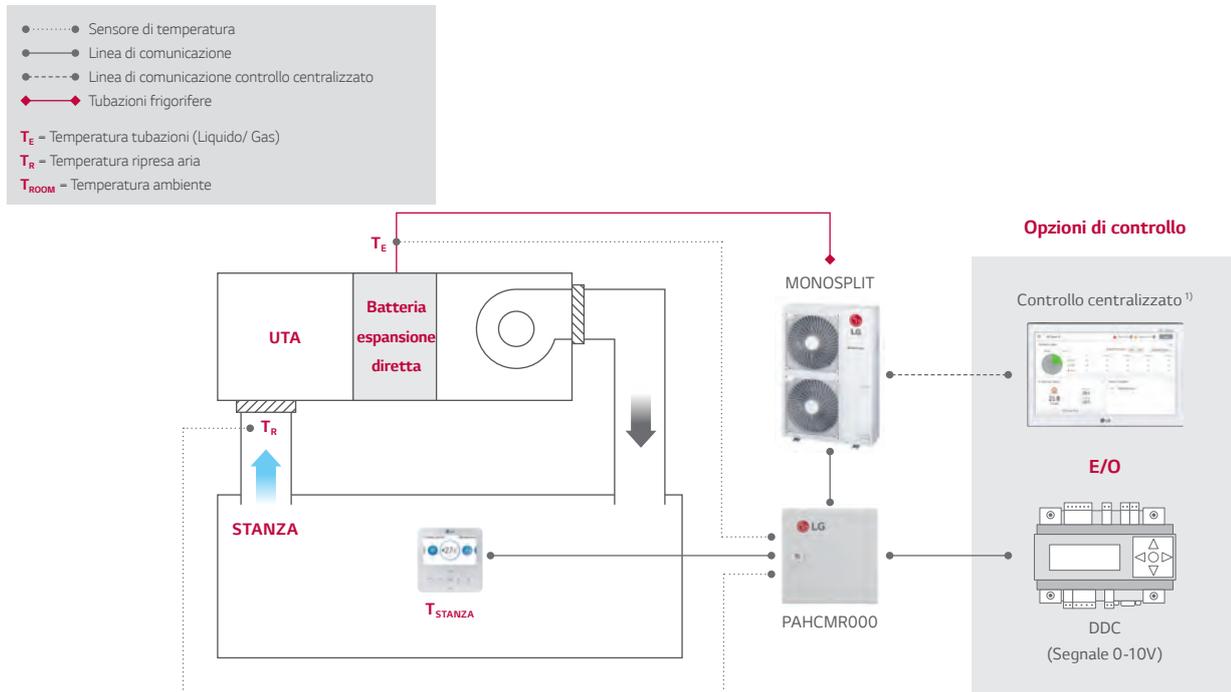
Vedi le condizioni di riferimento a pagina 262

# SOLUZIONI UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA

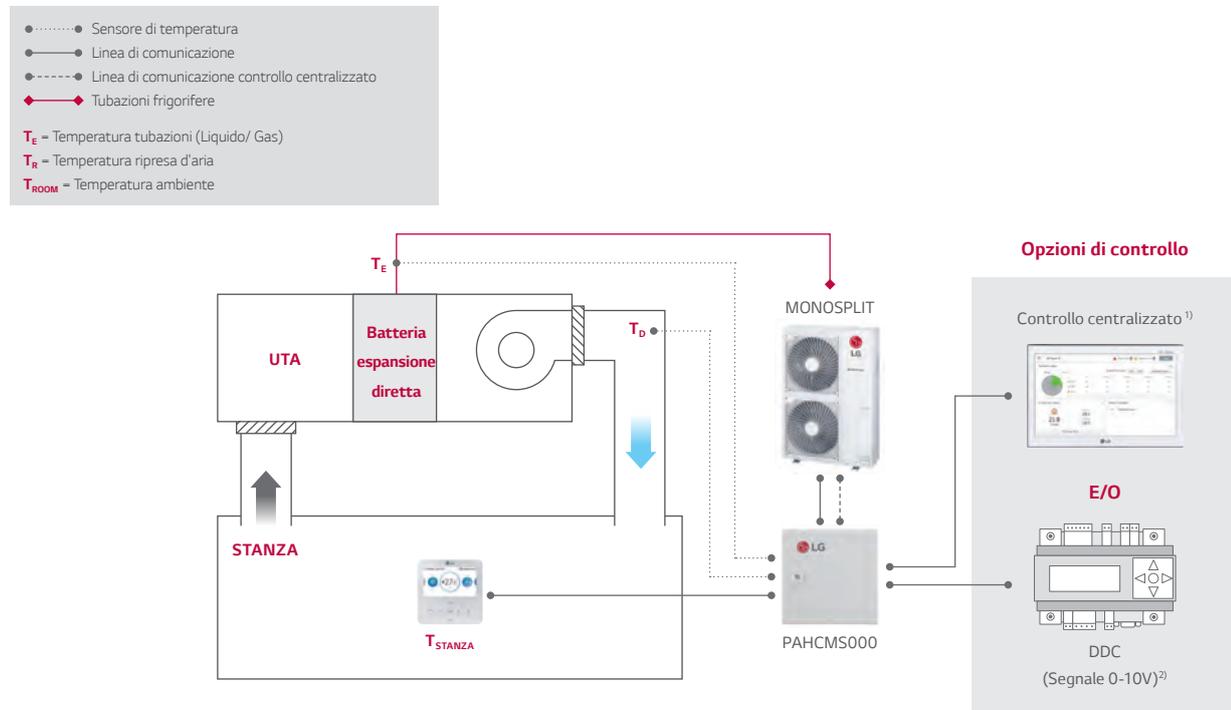


# Applicazioni unità di trattamento aria (UTA)

## Controllo della temperatura di ripresa aria/ambiente



## Controllo della temperatura di mandata dell'aria



1) Scheda PI485 (PMNFP14A1) necessaria per utilizzare il controllo centralizzato

2) Nel caso di utilizzo di controllo DDC, la temperatura di mandata dell'aria deve essere misurata e controllata mediante controllore DDC

3) Per ulteriori dettagli, fare riferimento al Product Data Book del Kit di controllo UTA

## Kit di controllo UTA



PAHCMR000 / PAHCMS000

### Specifiche tecniche

MODELLO	CONFIGURAZIONE		DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)		
	UNITÀ ESTERNA	CONTROLLO CENTRALIZZATO		L	A	P
PAHCMR000	Monosplit	•	Ripresa / controllo temperatura dell'aria mediante DDC o comando a filo / centralizzato LG	300	300	155
PAHCMS000	Monosplit	•	Controllo della temperatura di mandata mediante DDC o comando a filo / centralizzato LG	380	300	155

### Funzioni dei kit di controllo UTA

FUNZIONI*	PAHCMR000	PAHCMS000	NOTE
Funzionamento del kit	On / Off	On / Off	
Modalità operativa <sup>1)</sup>	Raffrescamento / Riscaldamento	Raffrescamento / Riscaldamento	
Temperatura ripresa aria (ambiente)	16-30°C	-	
Controllo Temperatura mandata aria <sup>2)</sup>	-	16-30°C	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
Velocità ventilatore	Bassa / Media / Alta	Bassa / Media / Alta	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
Thermo On / Off forzato	On / Off	-	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
Controllo di capacità	-	•	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
Funzionamento del kit	On / Off	On / Off	
Modalità operativa <sup>1)</sup>	Raffrescamento / Riscaldamento	Raffrescamento / Riscaldamento	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG
Monitoraggio Velocità ventilatore	Bassa / Media / Alta	Bassa / Media / Alta	
Segnale di allarme	•	•	
Stato Compressore On / Off	On / Off	On / Off	Disponibile in caso di utilizzo di DDC con Modbus o sistema di controllo LG

1) Modalità operativa impostabile tramite interruttori dip-switch.

2) Con mod. PAHCMS000 e utilizzo di DDC può essere impostato un diverso set point.

\* Alcune funzioni possono variare in base alle impostazioni dei Kit di comunicazione UTA. Per ulteriori dettagli fare riferimento al Product Data Book.

### Tavola di configurazione

Modello	R32				R410A	
	UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD1 U30 UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Capacità						
kBtu/h	9 - 18	18 - 30	24 - 36	36 - 60	70	85
kW	2,5 - 5,0	5,0 - 8,0	6,8 - 10,0	10,0 - 14,6	20,0	25,0
PAHCMR000	X	0	0	0	0	0
PAHCMS000	X	0	0	0	0	0

# ACCESSORI



# Sistemi di controllo centralizzati / schede interfaccia

## Comando centralizzato AC Smart 5



MODELLO	PACSSA000
<b>Compatibilità</b>	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1) / 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 10/100Mbs, 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 (esclusa UUA1) / 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 (esclusa UUA1) / 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 / Multi

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

## 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</li> <li>• Display LCD 4,3" a colori con design moderno ed elegante</li> <li>• Pulsanti a sfioramento</li> <li>• Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Impostazione modalità operativa, Ricevitori per comandi ad infrarossi</li> <li>• 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/spegnimenti giornalieri)</li> </ul>	
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m	

### Comando a filo semplificato



MODELLO		PQRCVLOQW
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		PWLSSB21H
Funzioni	Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Funzioni Dual Vane per cassette a 4 vie	

### Adattatore di cablaggio per controllo di gruppo



MODELLO		PZCWRCG3
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.	

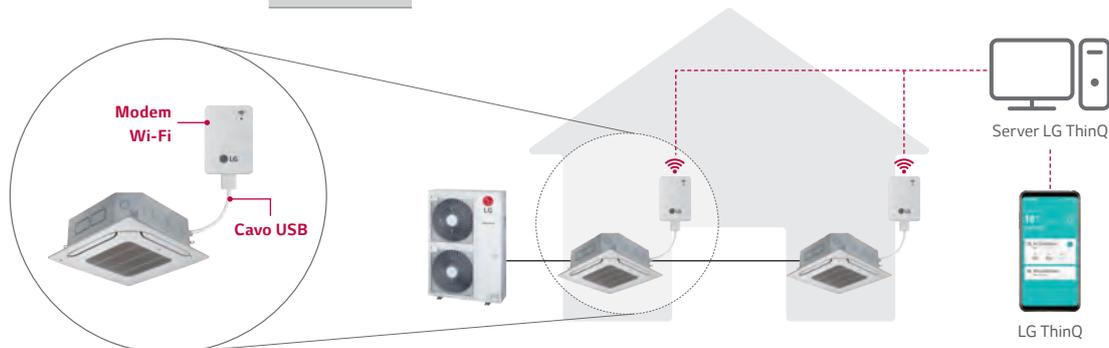
### Compatibilità comandi a filo e sensore remoto

MODELLO	PREMTB100 / PREMTB001	PQRCVLOQW	PQRSTA0
Cassette 4 vie	Y	Y	Y
Canalizzabili bassa prevalenza	Y	Y	Y
Canalizzabili alta prevalenza	Y	Y	Y
Soffitto	Y	Y	Y
Convertibili	Y	Y	Y
Console	Y	Y	Y
Colonna	-	-	-
Parete	Y	-	-

## Modulo Wi-Fi



MODELLO	PWFMD200
<b>Caratteristiche</b>	Dimensioni (LxAxP) : 48x68x14 mm
<b>Funzioni</b>	App LG ThinQ per controllo e monitoraggio di: - accensione/spengimento - impostazione temperatura - monitoraggio uso energetico - velocità di ventilazione - controllo deflettori aria
<b>Note</b>	Compatibile con unità Cassette a 4 vie R32, Round Cassette, Canalizzabili alta e bassa prevalenza R32, Soffitto R32, Console R32, Parete R32



\* Scarica la app "LG ThinQ" da Google Play Store o App Store.  
\* Per l'utilizzo è necessaria una connessione Internet Wi-Fi.

## Dry Contact

### Scheda Dry Contact per unità interne



MODELLO	PDRYCB000
<b>Caratteristiche</b>	Alimentazione : 220-240 V 50 Hz
<b>Funzioni</b>	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
<b>Caratteristiche</b>	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc (Funzionamento con contatti privi di tensione)
<b>Funzioni</b>	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	PDRYCB320
<b>Caratteristiche</b>	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc. Funzionamento con contatti privi di tensione
<b>Funzioni</b>	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
<b>Caratteristiche</b>	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc
<b>Funzioni</b>	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	PDRYCB320	PDRYCB500
Cassette 4 vie	Y	Y	Y	Y
Canalizzabili bassa prevalenza	Y	Y	Y	Y
Canalizzabili alta prevalenza	Y	Y	Y	Y
Soffitto	Y	Y	Y	Y
Convertibili	Y	Y	Y	-
Console	Y	Y	Y	-
Colonna	Y	Y	Y	-
Parete	Y	Y	Y	-

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

## Pannelli per cassette a 4 vie



### Modello

PT-AAGW0  
PT-AFGW0  
PT-QAGW0

### Funzionalità principali

Modello	Dual Vane	Wi-Fi	Sensore temperatura pavimento	Purificazione aria	Sensore di presenza	Sensore polveri	Interruttore a sfioramento	Griglia di sollevamento
PT-AAGW0	0	Opzionale	Opzionale	X	Opzionale	X	X	X
PT-AFGW0	0	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	0	0	X

### Specifiche tecniche

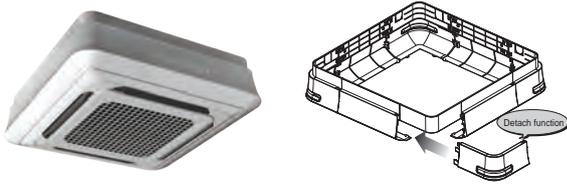
Modello	Tipo di aspirazione	Colore (RAL)	Lucido	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
					L	A	P
PT-AAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
PT-AFGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950
PT-QAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	3.0	620	34	620

### Kit di purificazione dell'aria

Modello	Immagine	Codice modello	Filtro dielettrico anti-polvere	Filtro fotocatalitico anti-odori	HVPS	Ionizzatore
Kit di purificazione dell'aria		PTAHMPO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Cover per cassette a 4 vie

Cover per cassette in caso di installazione a vista.



### Modello

PTDCM / PTDCQ

\* PTDCM è dedicata ai modelli Cassetta a 4 vie DUAL Vane (840 x 840)

### Prodotti applicabili

Cassetta a 4 vie (per telai TA, TB, TQ, TR)

### Caratteristiche principali

- Appositamente progettata per l'unità interna
- Copre la parte laterale della cassetta
- Dona un aspetto elegante all'installazione
- Peso ridotto

### Specifiche tecniche

Modello	Pannello frontale	Peso (kg)		Dimensioni (mm)			
		Netto	Lordo	L	A	P	
PTDCM	PT-AAGW0	TB	5,9	8,8	1.157	1.157	268
	PT-AFGW0	TA	5,9	8,8	1.157	1.157	310
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	7,2	907	907	268
		TQ	5,0	7,2	907	907	310

### Componenti inclusi

- Cover A, Cover B
- Cover C, Cover D
- Viti
- Manuale di installazione



Cover A (4 pezzi)



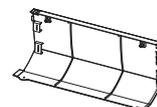
Cover B (4 pezzi)



Viti (32 pezzi)



Cover C (4 pezzi)



Cover D (4 pezzi)



Manuale di installazione

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

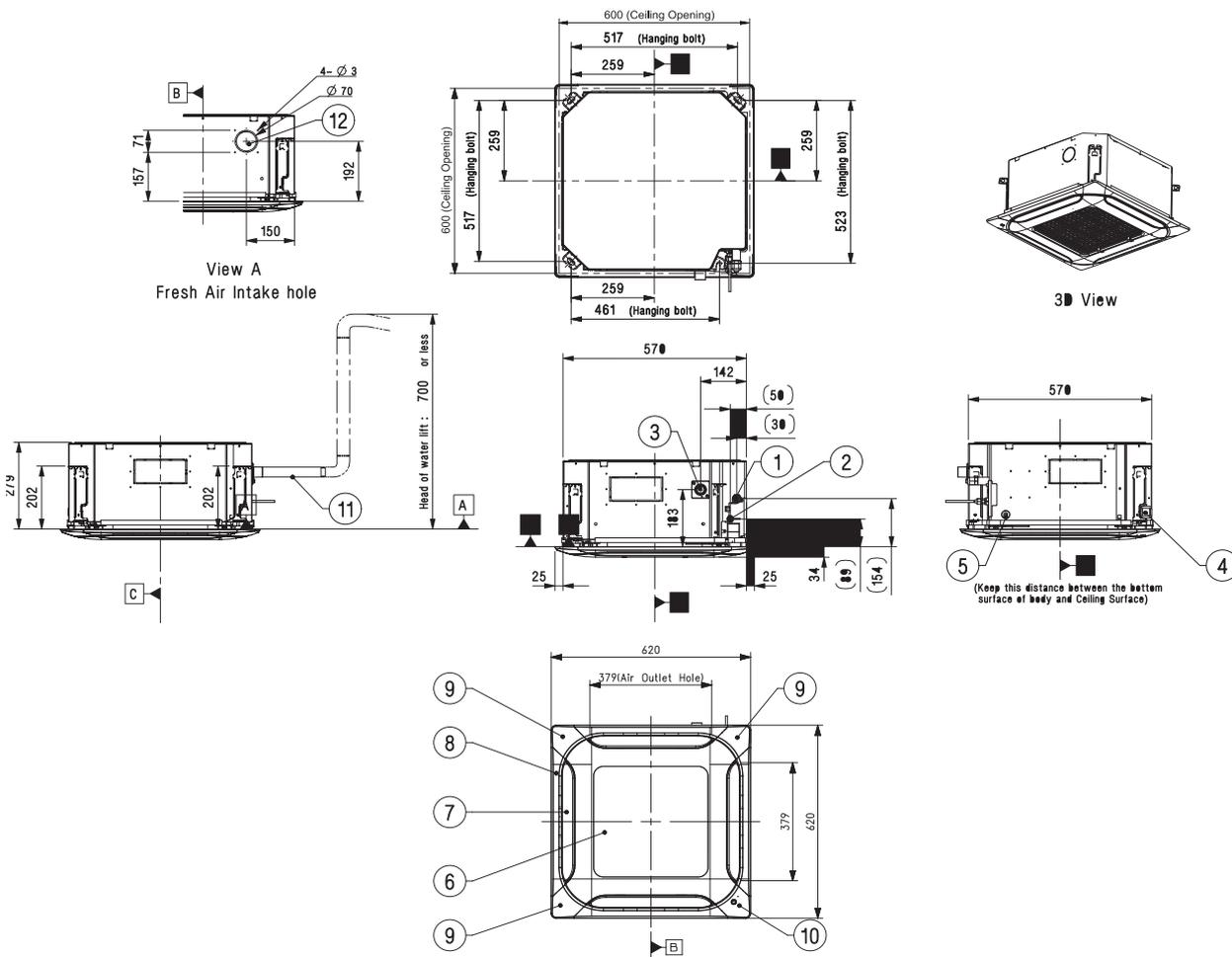
# CASSETTA A 4 VIE

## H-INVERTER (R32)

### UT09FH NQ0 / UT12FH NQ0

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Griglia (Accessorio)
9	Angoli griglia
10	Display griglia
11	Tubo flessibile scarico pompa
12	Foro aria immissione



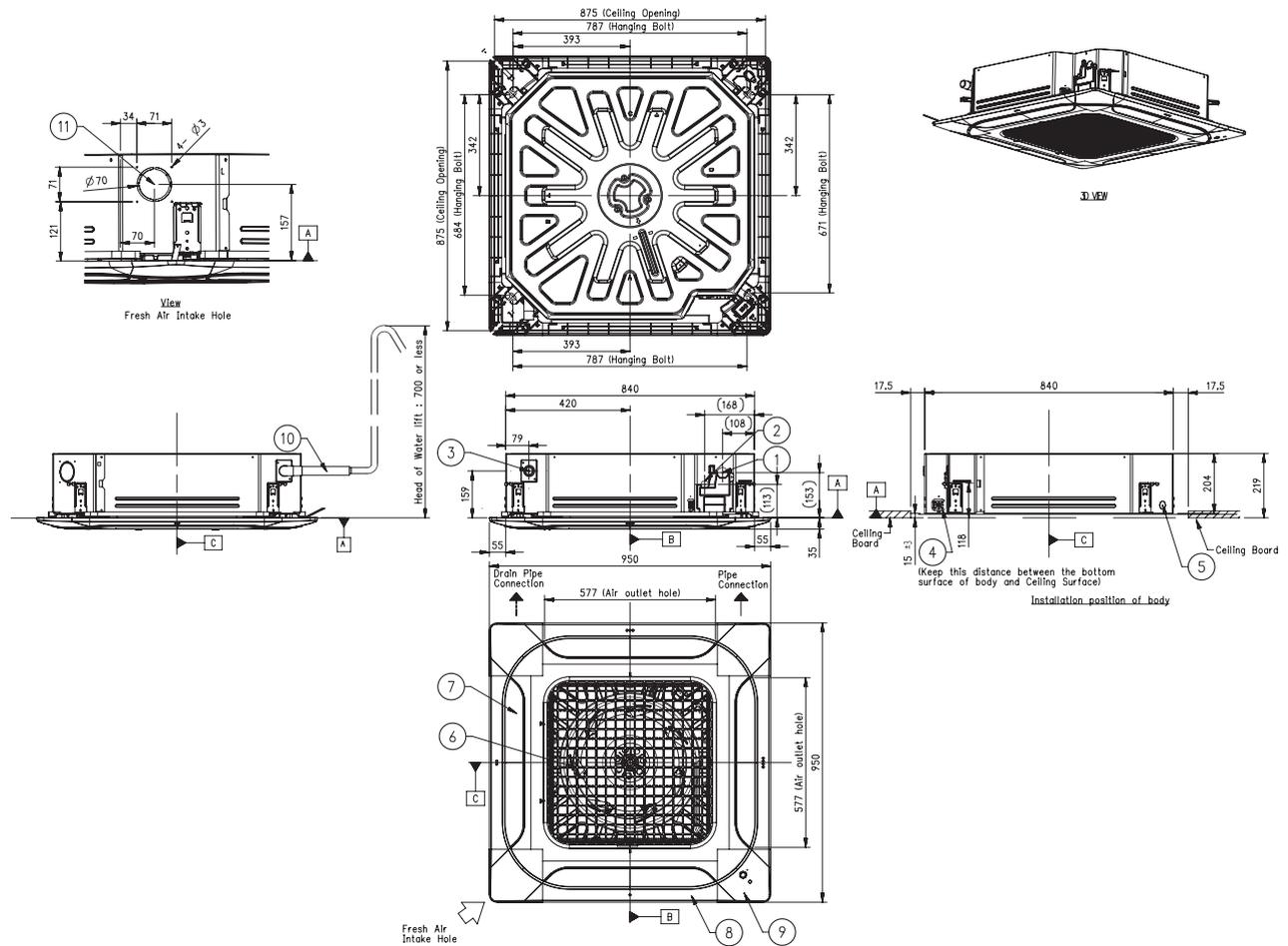
# CASSETTA A 4 VIE

## H-INVERTER (R32)

### UT18FH NB0

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Griglia (Accessorio)
9	Angoli griglia
10	Display griglia
11	Tubo flessibile scarico pompa



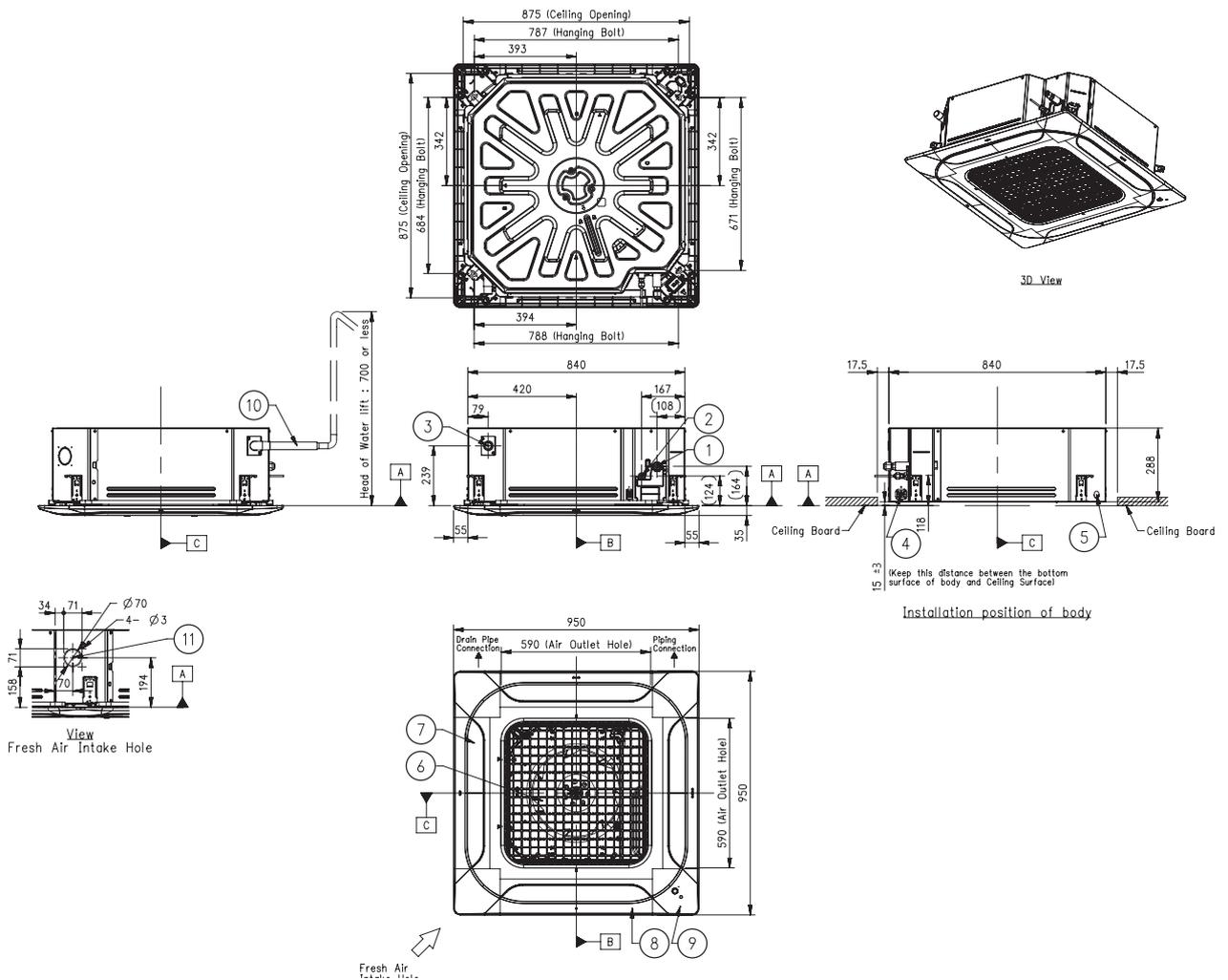
# CASSETTA A 4 VIE

## H-INVERTER (R32)

UT24FH NAO / UT30FH NAO / UT36FH NAO / UT42FH NAO  
UT48FH NAO / UT60FH NAO

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Griglia (Accessorio)
9	Angoli griglia
10	Display griglia
11	Tubo flessibile scarico pompa

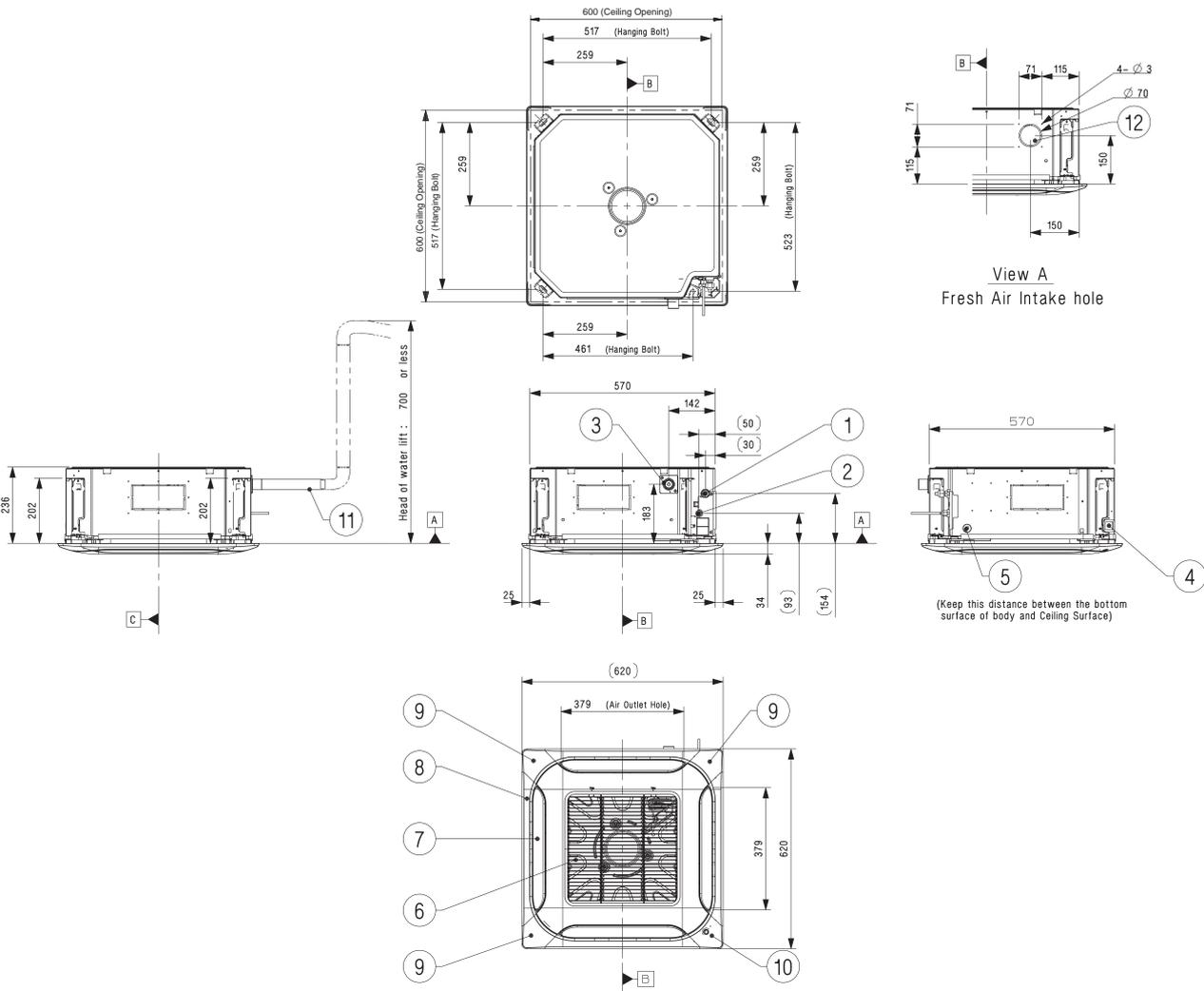


# STANDARD INVERTER (R32)

## CT09F NR0 / CT12F NR0

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Griglia (Accessorio)
9	Angoli griglia
10	Display griglia
11	Tubo flessibile scarico pompa
12	Foro aria immissione



# CASSETTA A 4 VIE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

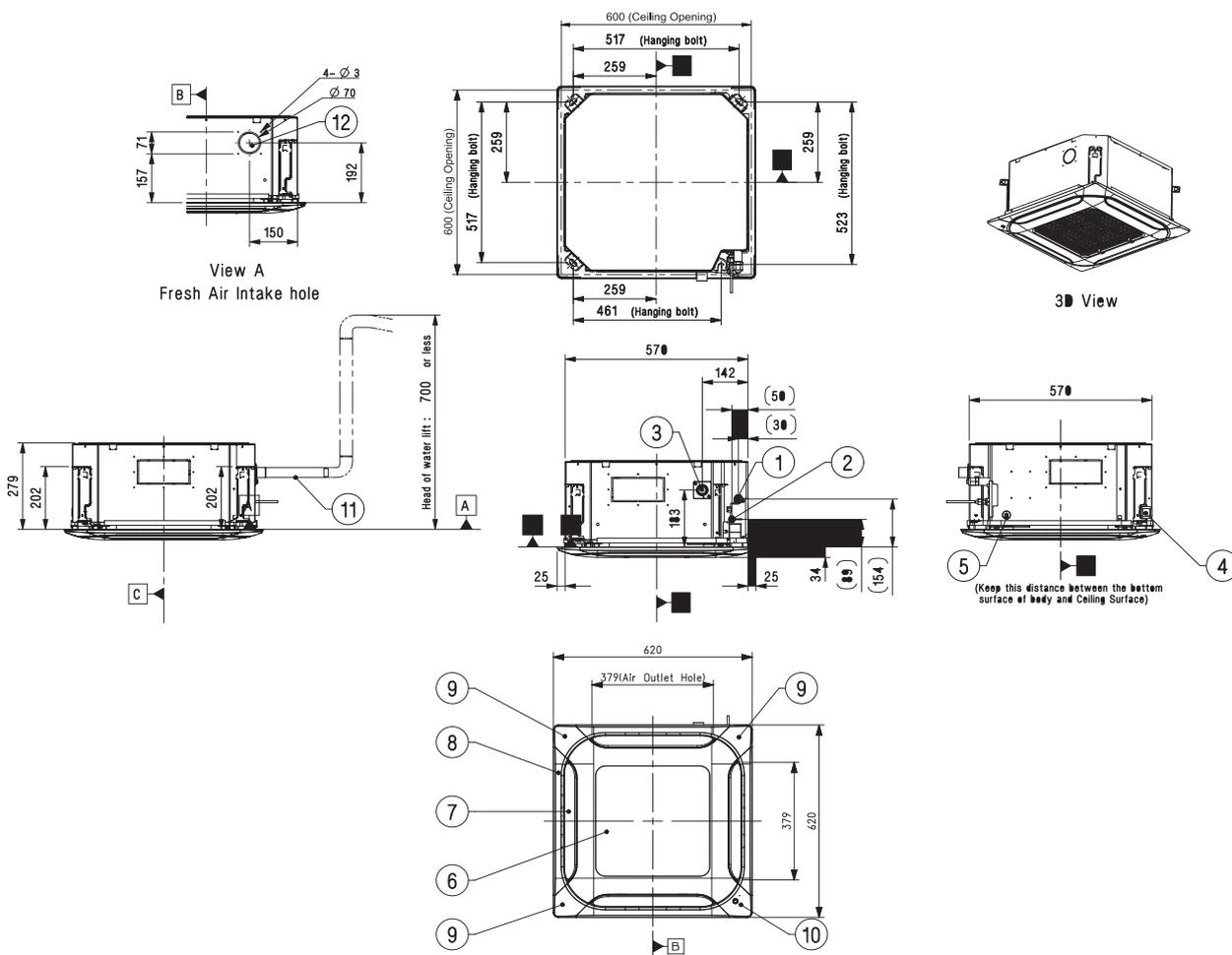
# CASSETTA A 4 VIE

## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

### CT18F NQ0

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Griglia (Accessorio)
9	Angoli griglia
10	Display griglia
11	Tubo flessibile scarico pompa
12	Foro aria immissione

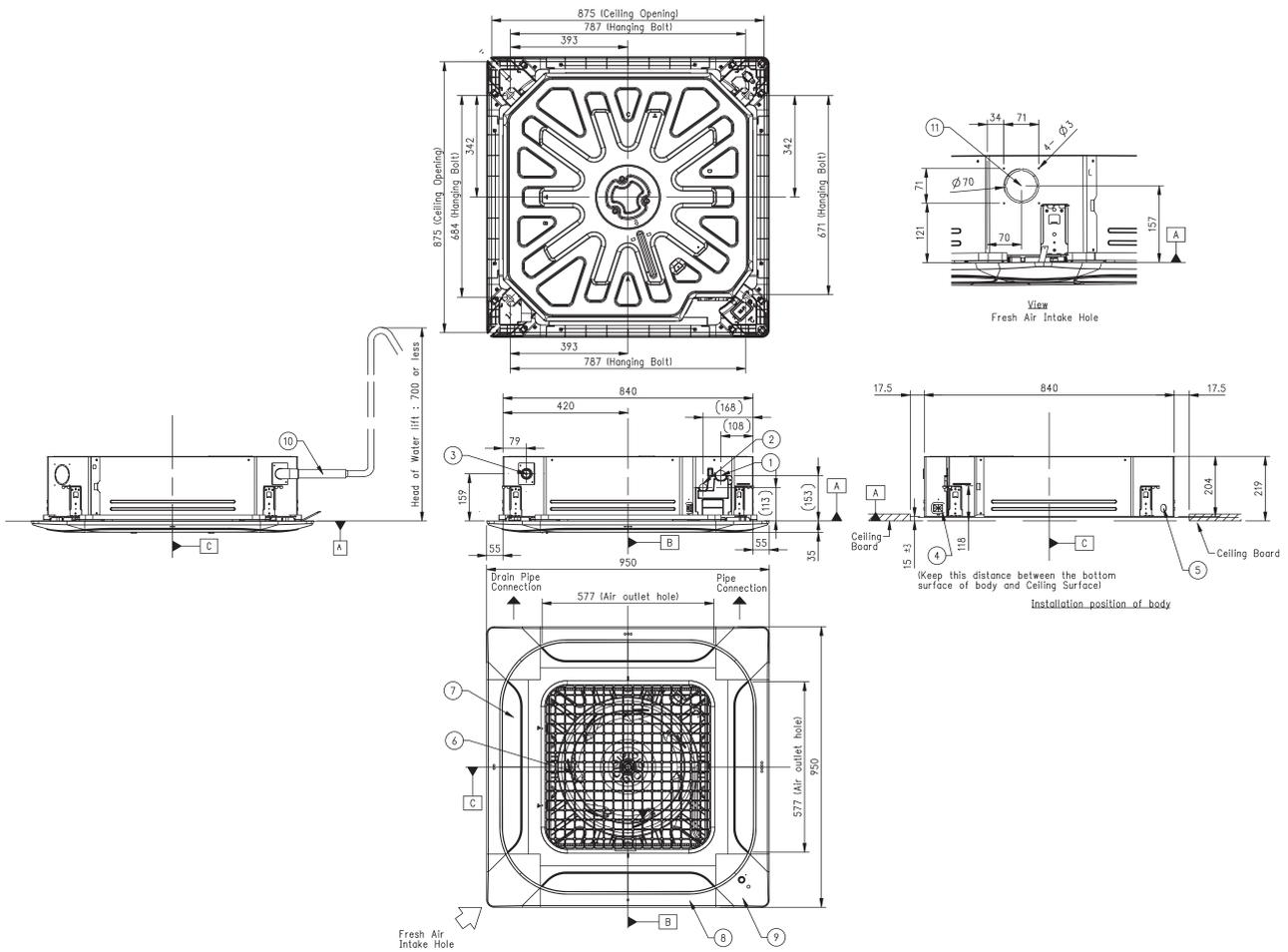


**STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)**

**CT24F NB0 / UT30F NB0**

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Griglia (Accessorio)
9	Angoli griglia
10	Display griglia
11	Tubo flessibile scarico pompa



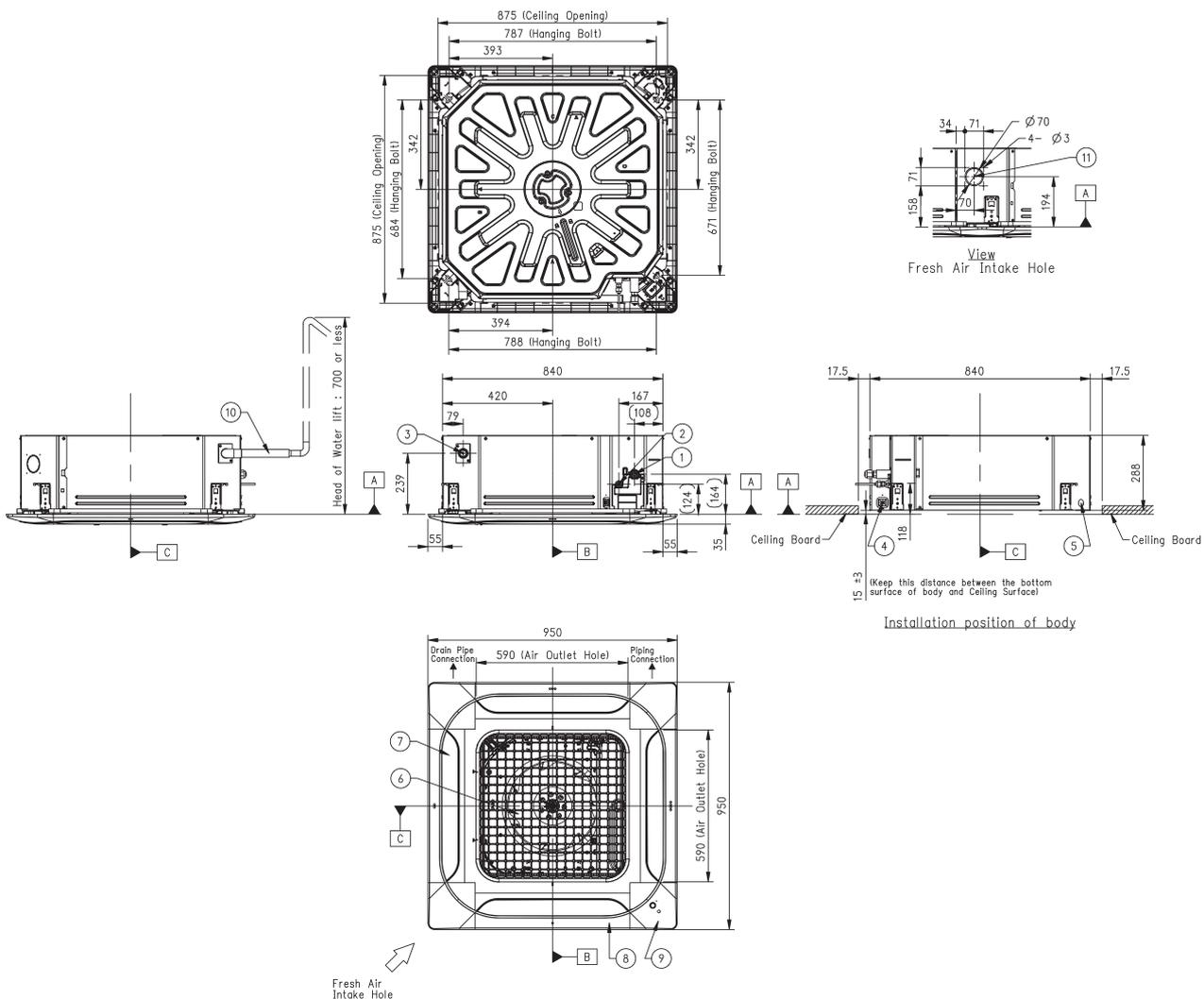
# CASSETTA A 4 VIE

## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

### UT36F NAO

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Griglia (Accessorio)
9	Angoli griglia
10	Display griglia
11	Tubo flessibile scarico pompa

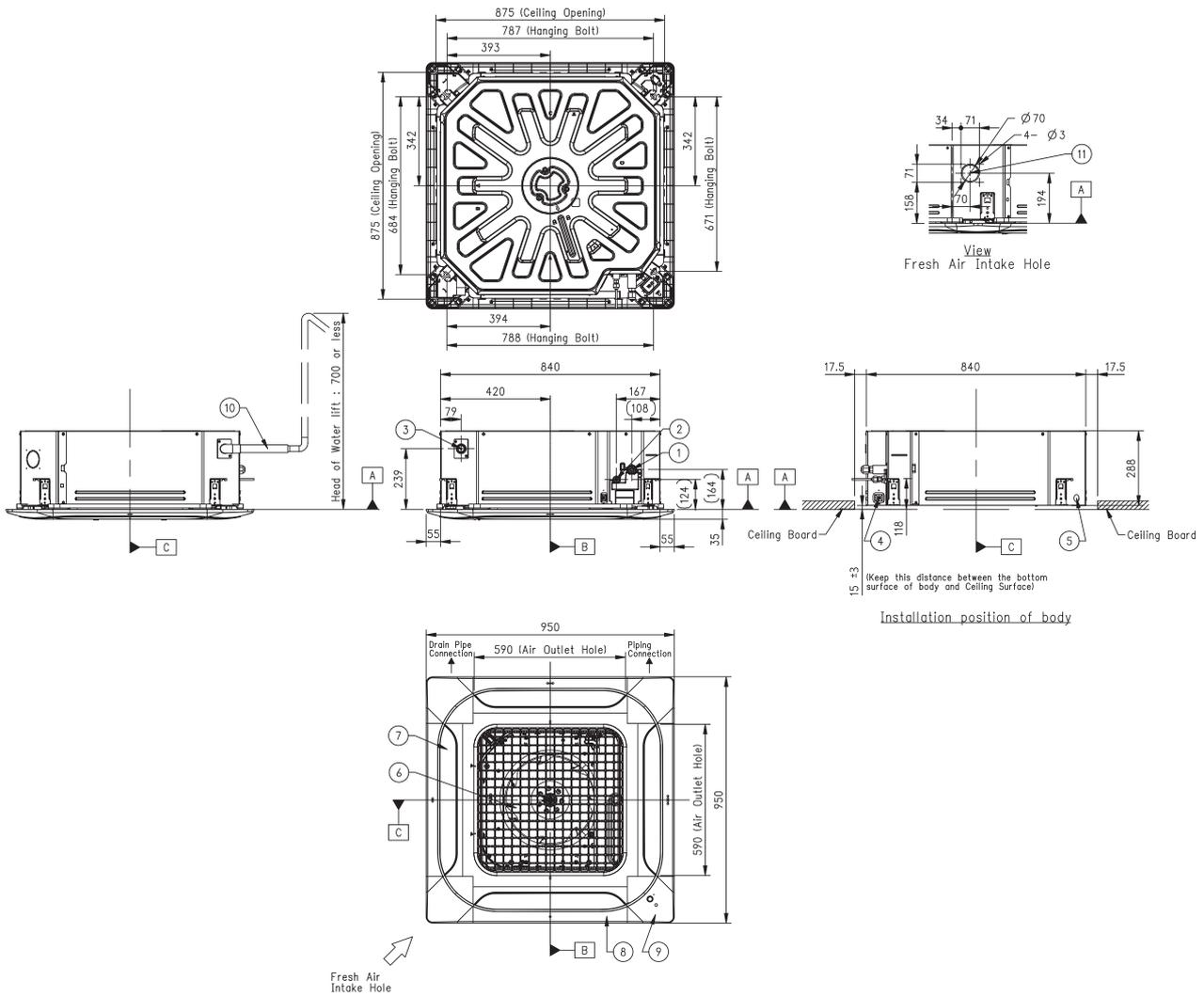


# STANDARD INVERTER (R32)

## UT42F NAO / UT48F NAO / UT60F NAO

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Griglia (Accessorio)
9	Angoli griglia
10	Display griglia
11	Tubo flessibile scarico pompa



# CASSETTA A 4 VIE

COMMERCIALE

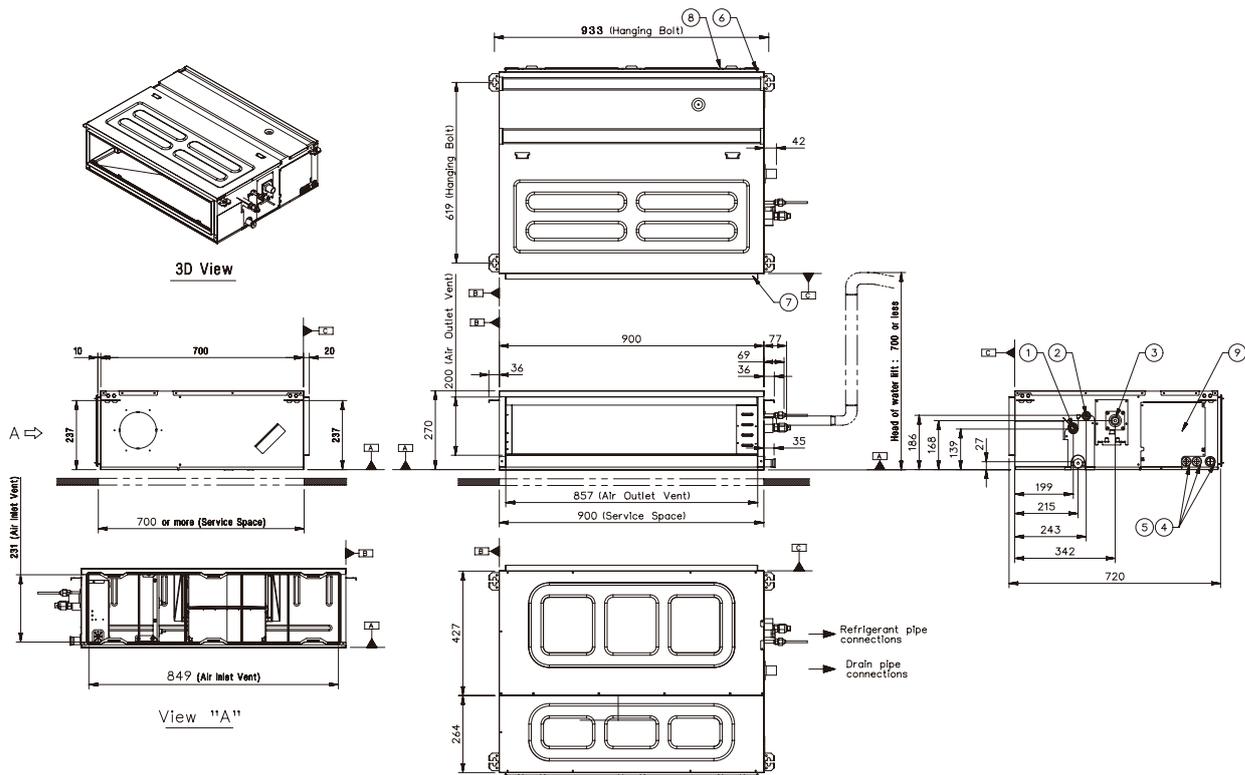
MONOSPLIT

## H-INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA

### UM12FH N10 / UM18FH N10

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Filtri
9	Cover di copertura

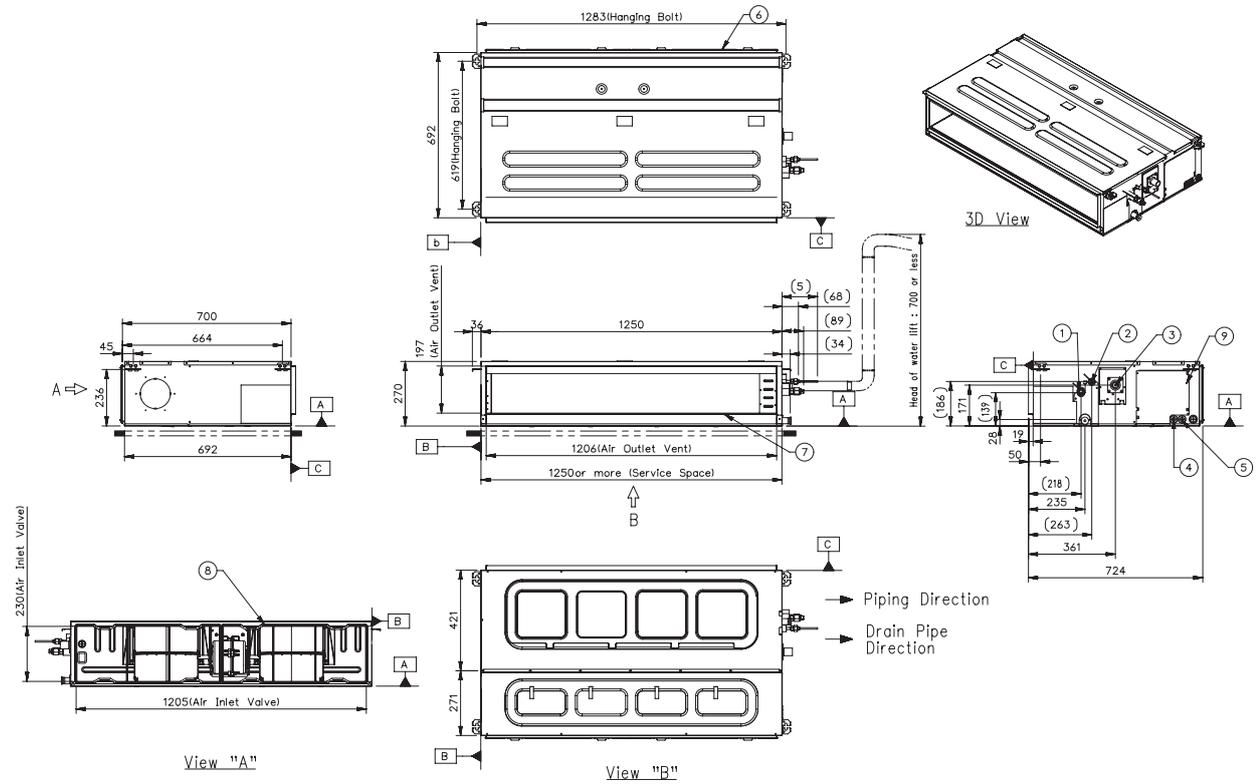


# H-INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA

## UM24FH N20 / UM30FH N20

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Filtri
9	Cover di copertura

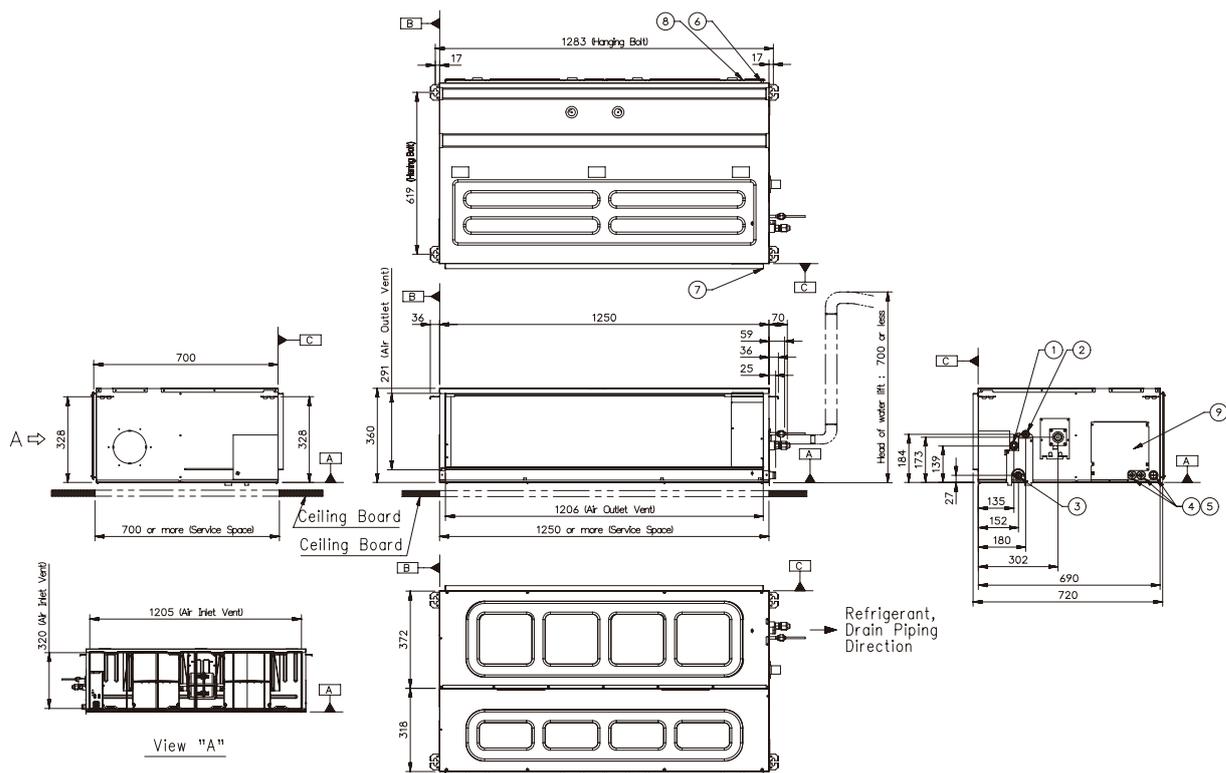


## H-INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA

UM36FH N30 / UM42FH N30 / UM48FH N30

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Filtri
9	Cover di copertura

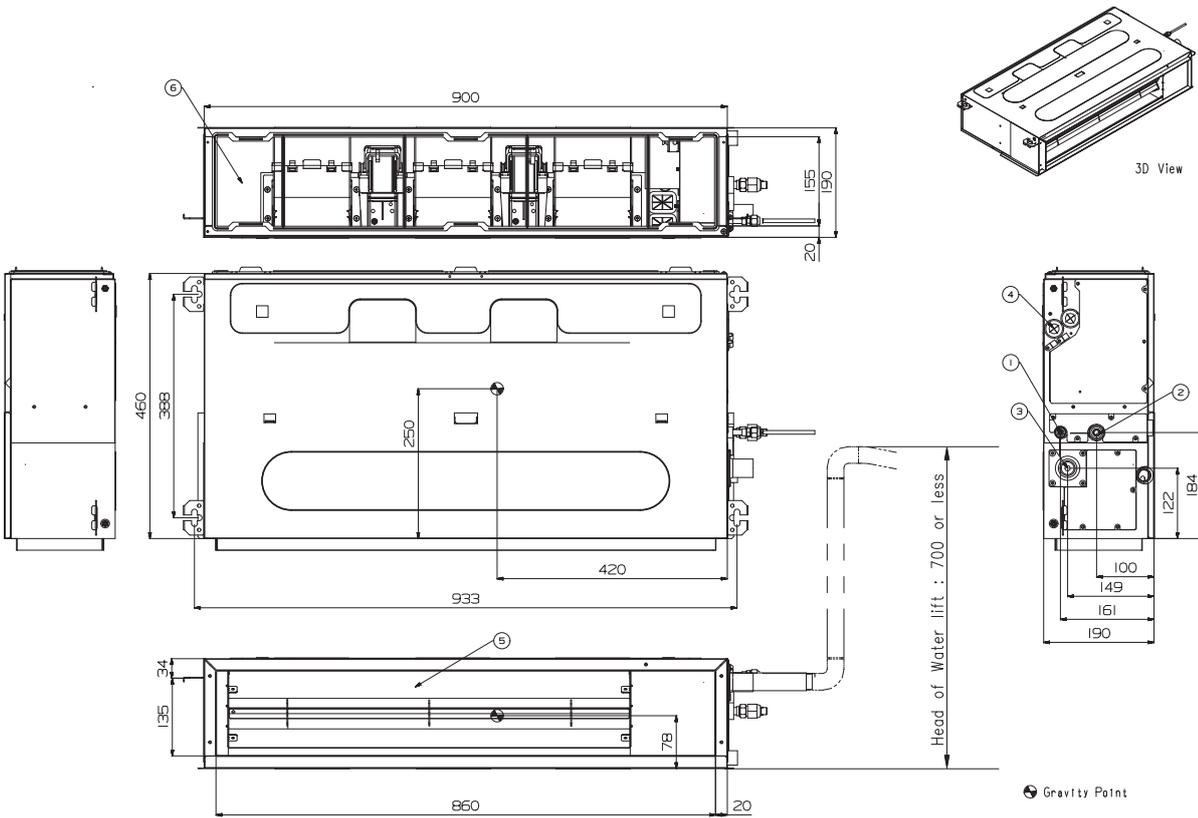


**H-INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA**

**UL12FH N50**

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Espulsione aria
6	Aspirazione aria



**CANALIZZABILE**

COMMERCIALE

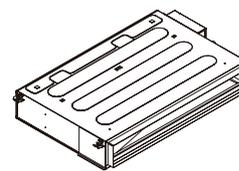
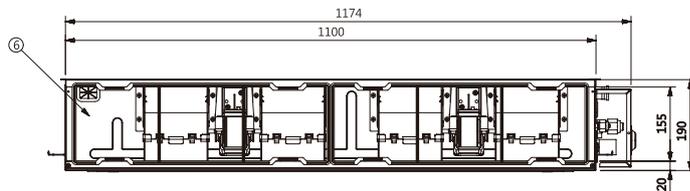
MONOSPLIT

## H-INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

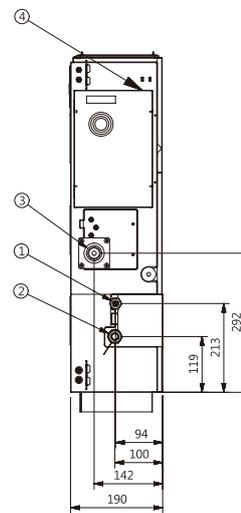
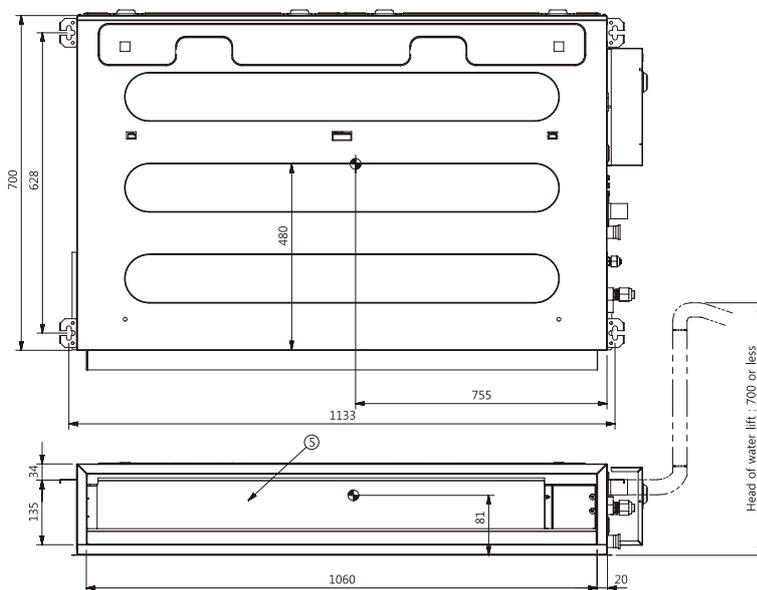
### UL18FH N30

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Espulsione aria
6	Aspirazione aria



3D-VIEW



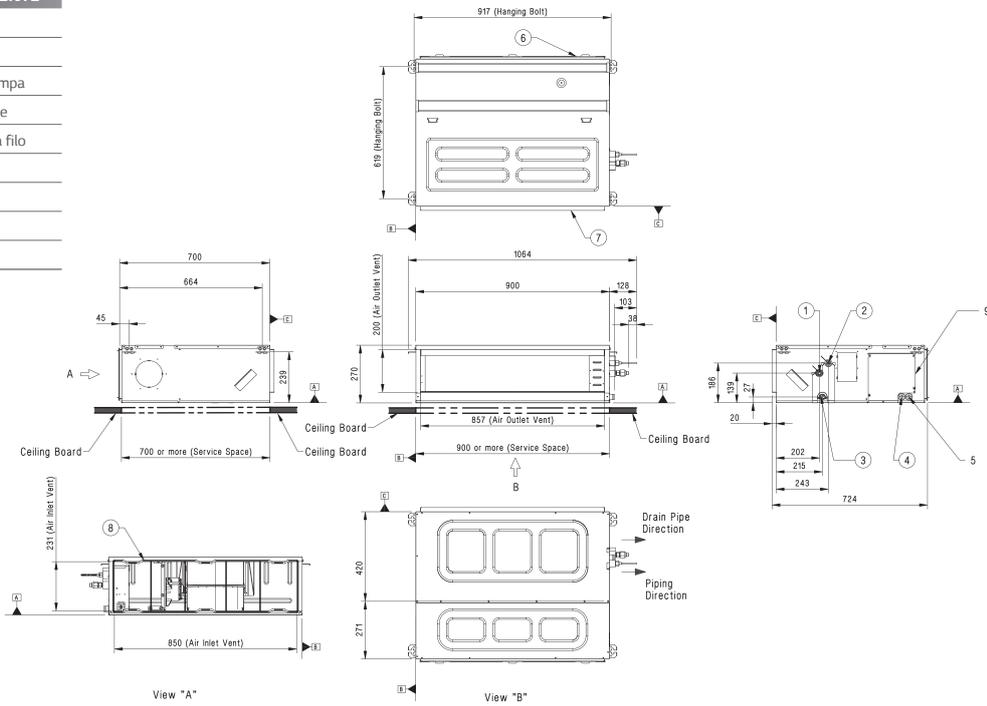
5 Gravity point

**STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA**

**CM18F N10 / CM24F N10 / UM30F N10**

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Filtri
9	Cover di copertura

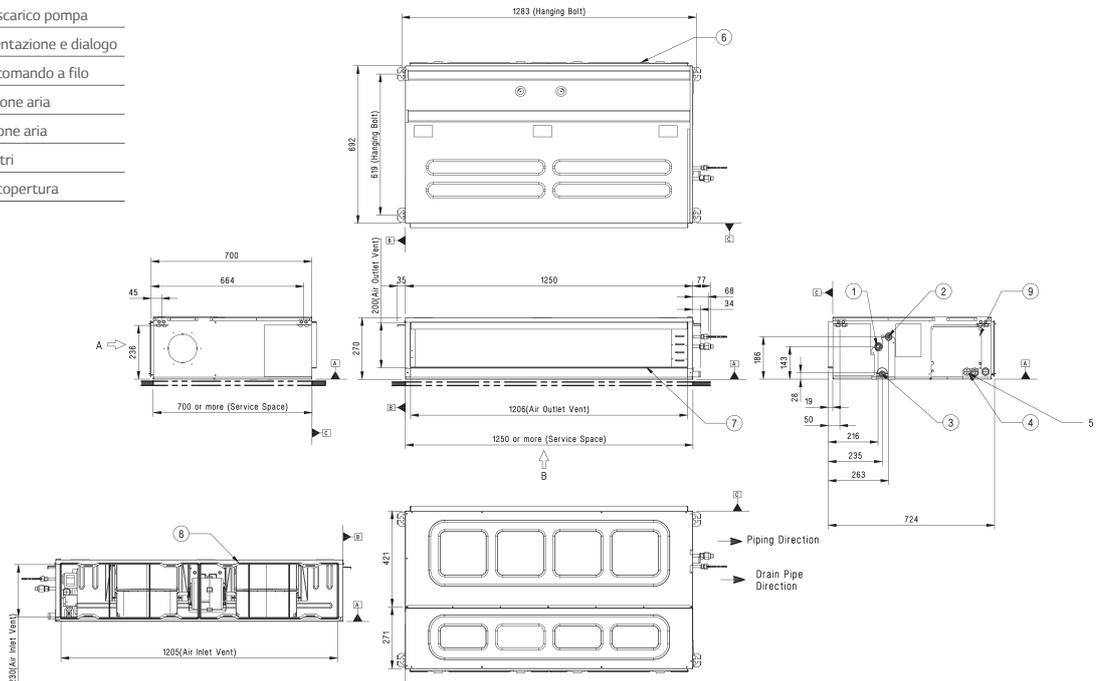


**STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA**

**UM36F N20**

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessione alimentazione e dialogo
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Filtri
9	Cover di copertura

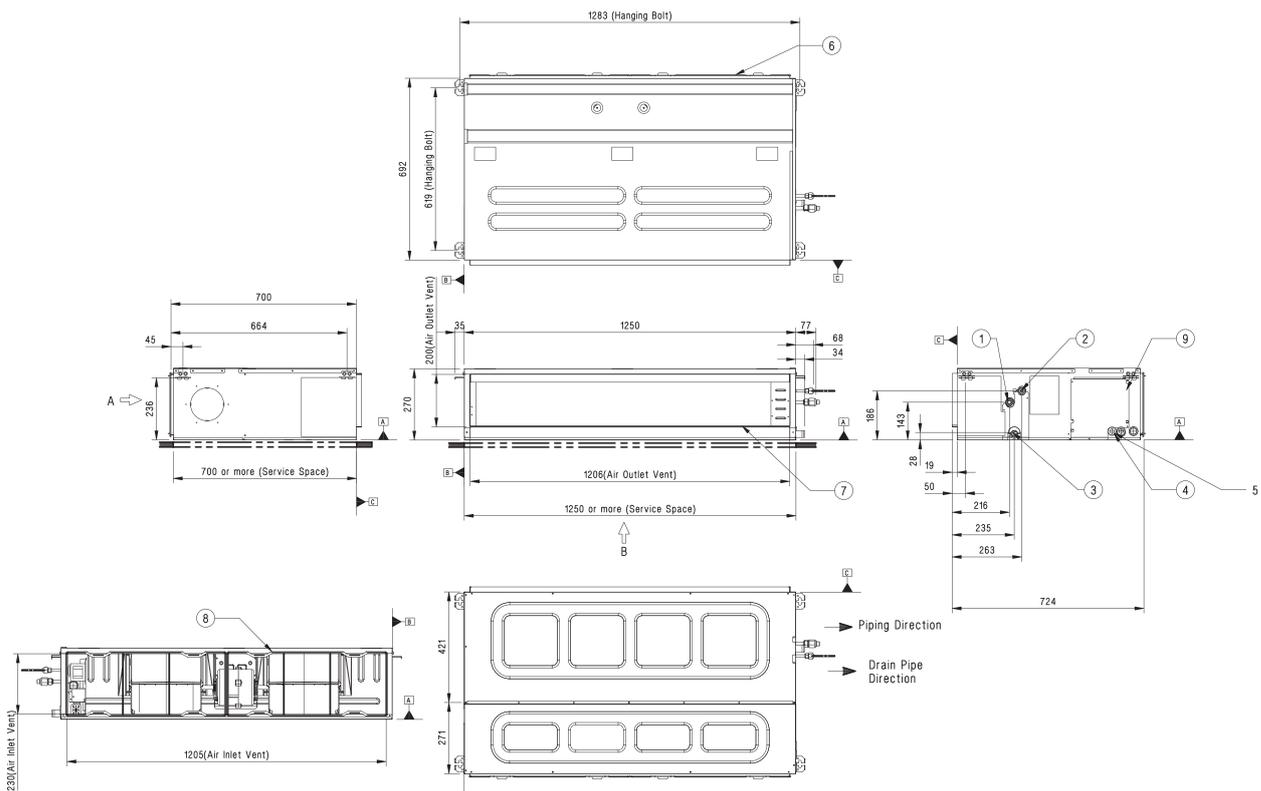


## STANDARD INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA

### UM42F N20

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Filtri
9	Cover di copertura

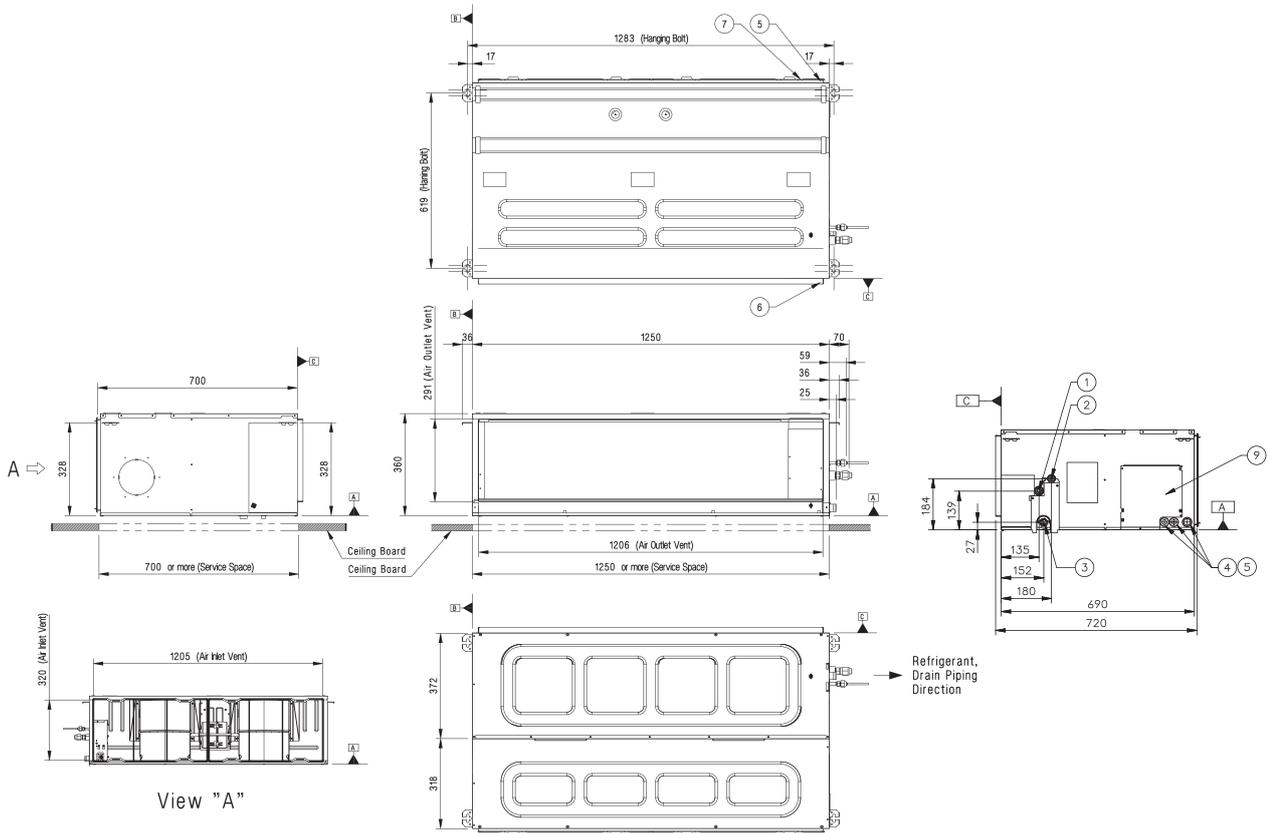


**STANDARD INVERTER (R32) / ALTA PREVALENZA**

**UM48F N30 / UM60F N30**

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Connessione comando a filo
6	Aspirazione aria
7	Espulsione aria
8	Filtri
9	Cover di copertura



**CANALIZZABILE**

COMMERCIALE

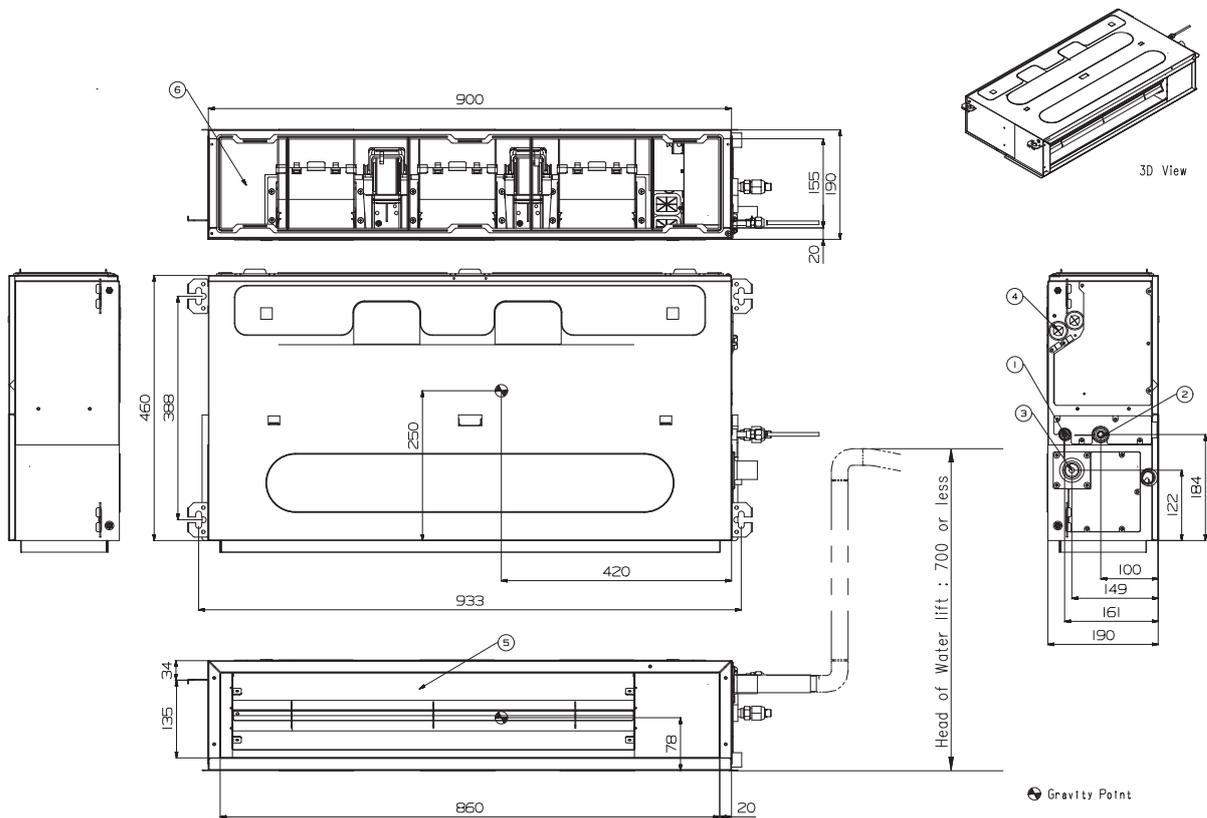
MONOSPLIT

## STANDARD INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

### CL09F N50 / CL12F N50

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Espulsione aria
6	Aspirazione aria

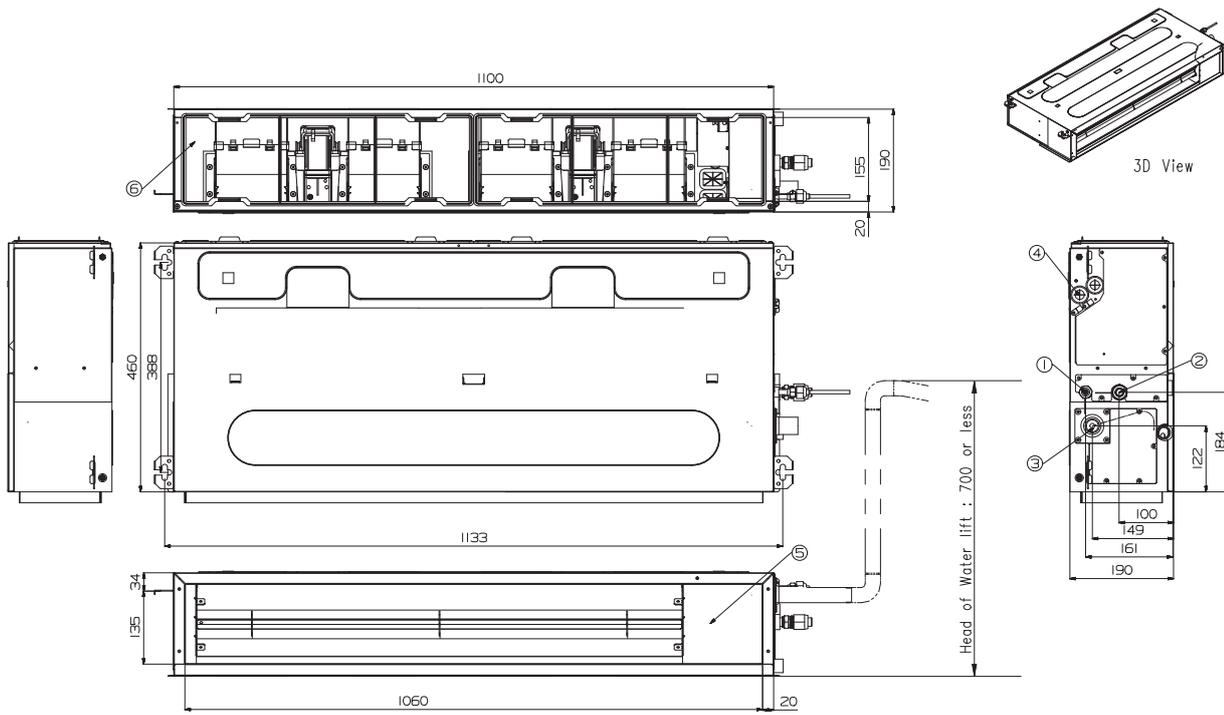


**STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA**

**CL18F N60**

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Espulsione aria
6	Aspirazione aria



**CANALIZZABILE**

COMMERCIALE

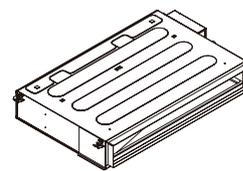
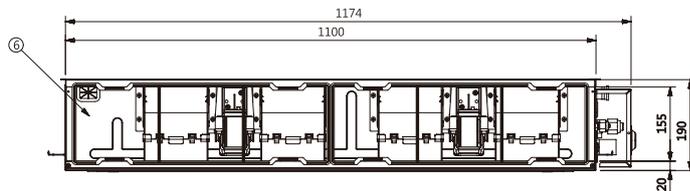
MONOSPLIT

## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

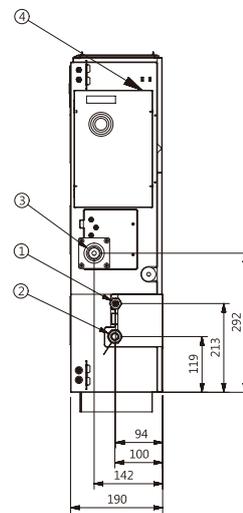
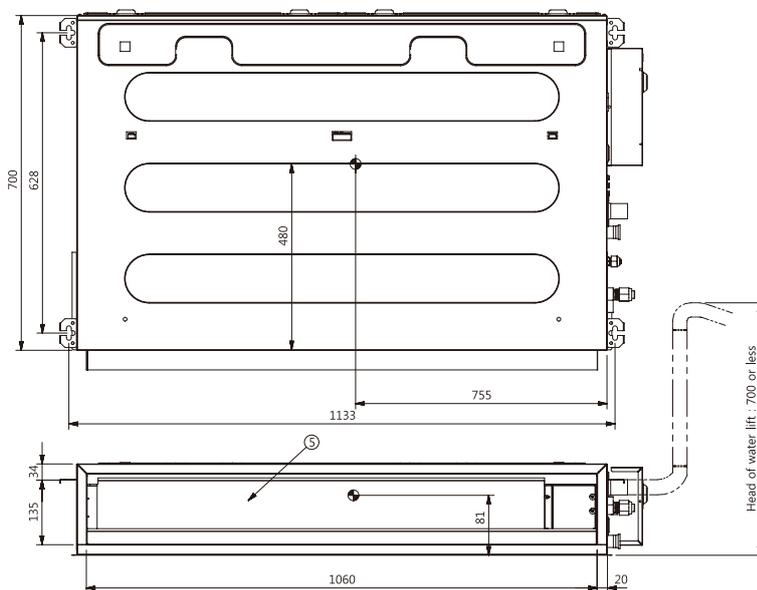
### CL24F N30

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Connessione scarico pompa
4	Connessioni elettriche
5	Espulsione aria
6	Aspirazione aria



3D-VIEW



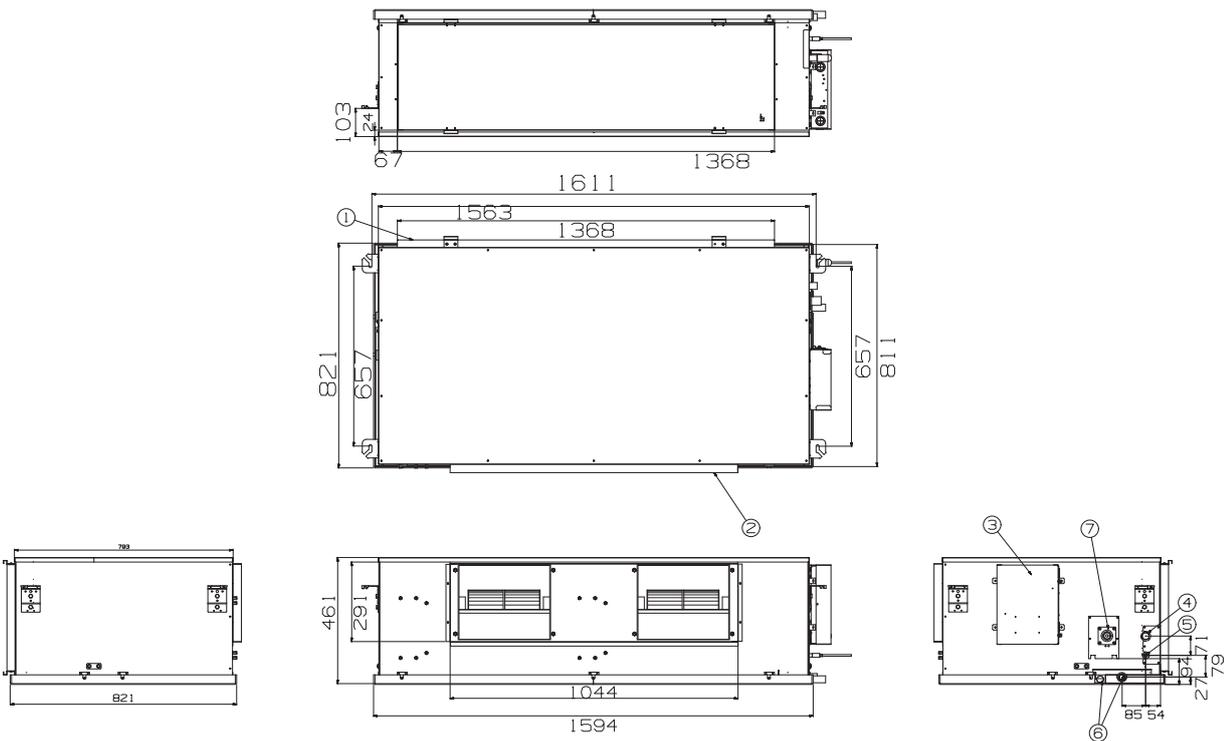
⊙ Gravity point

# STANDARD INVERTER (R410A) / ALTA PREVALENZA

## UB70 N94 / UB85 N94

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Flangia su aspirazione aria
2	Flangia su espulsione aria
3	Control Box
4	Tubazione gas
5	Tubazione liquido
6	Connessione scarico pompa
7	Pompa scarico condensa (opzionale)



# CANALIZZABILE

COMMERCIALE

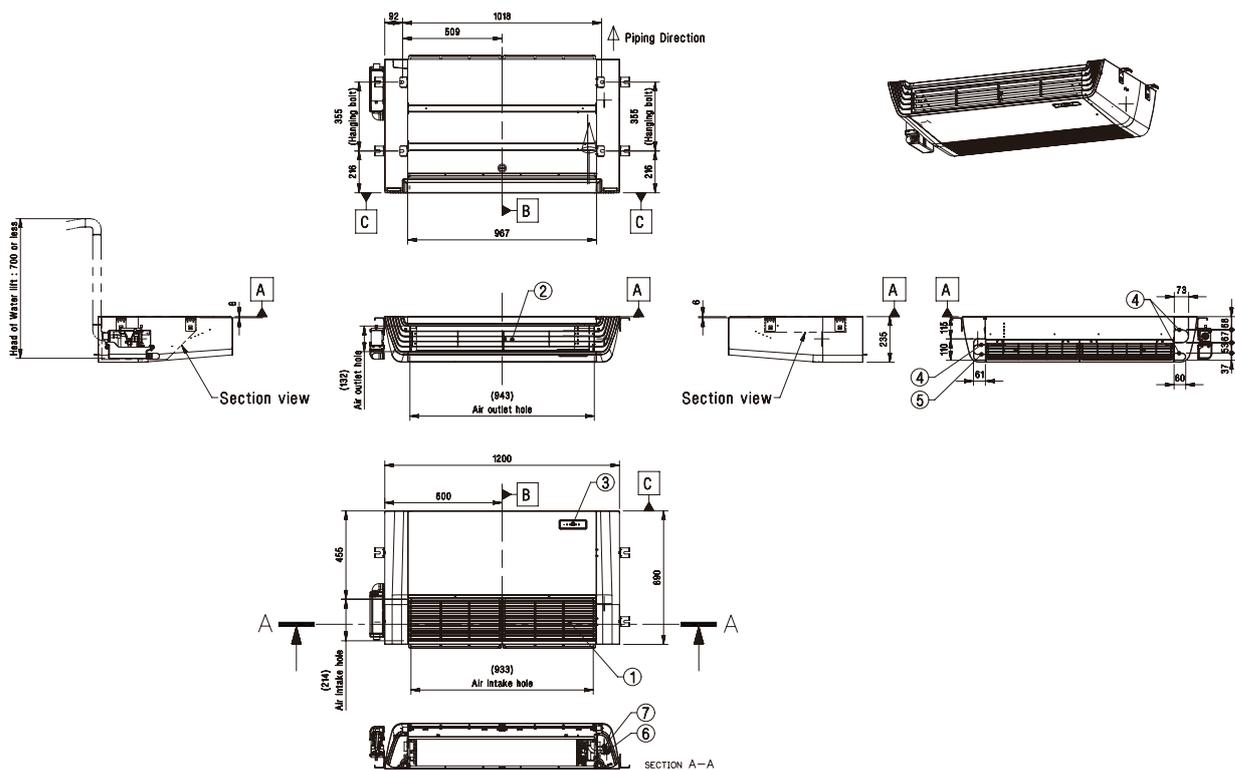
MONOSPLIT

## H-INVERTER (R32)

### UV18FH N10

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Aspirazione aria
2	Espulsione aria
3	Ricevitore segnale comando remoto
4	Connessione scarico
5	Tubazione refrigerante e connessione scarico
6	Tubazione gas
7	Tubazione liquido

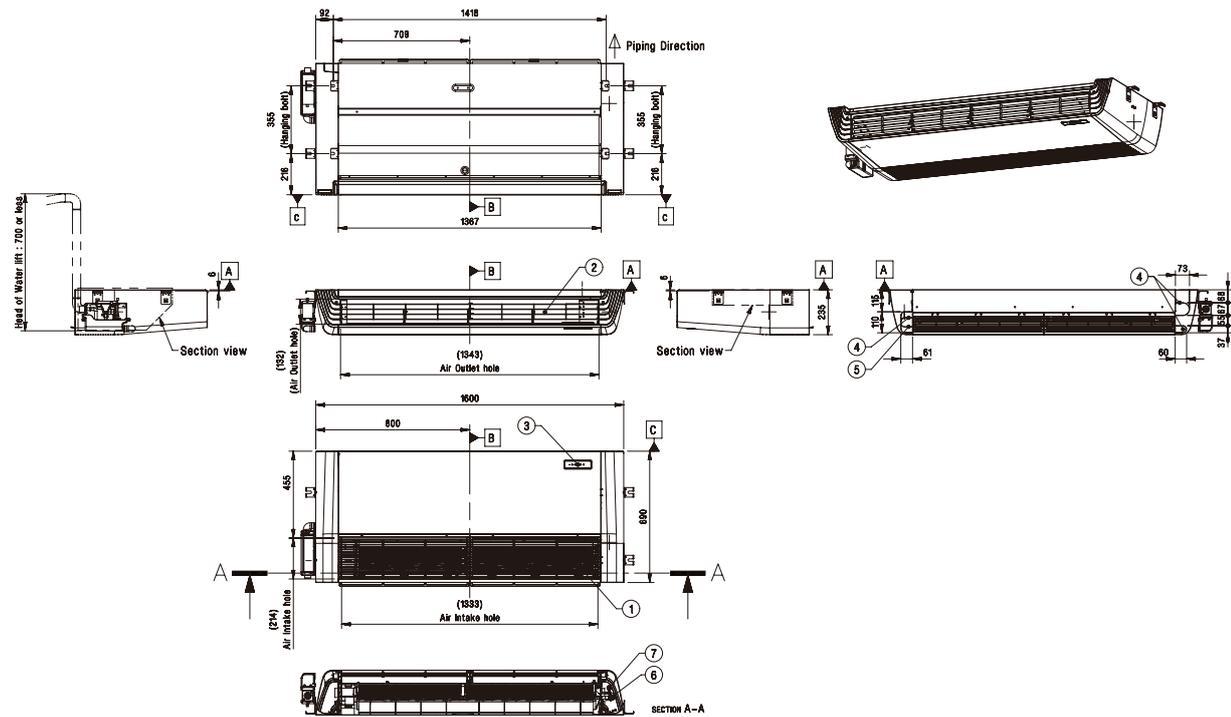


# H-INVERTER (R32)

UV24FH N20 / UV30FH N20 / UV36FH N20 / UV42FH N20

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Aspirazione aria
2	Espulsione aria
3	Ricevitore segnale comando remoto
4	Connessione scarico
5	Tubazione refrigerante e connessione scarico
6	Tubazione gas
7	Tubazione liquido

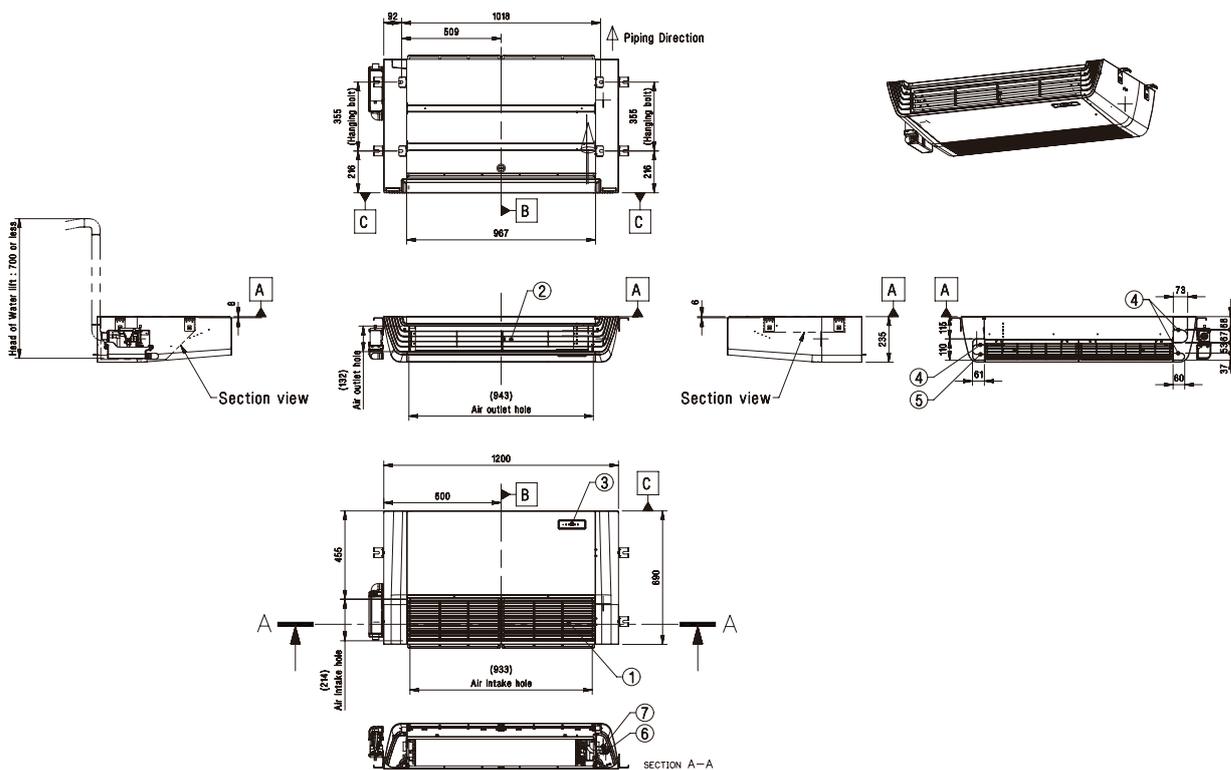


## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UV18F N10 / UV24F N10 / UV30F N10

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Aspirazione aria
2	Espulsione aria
3	Ricevitore segnale comando remoto
4	Connessione scarico
5	Tubazione refrigerante e connessione scarico
6	Tubazione gas
7	Tubazione liquido



# STANDARD INVERTER (R32)

UV36F N20 / UV42F N20 / UV48F N20 / UV60F N20

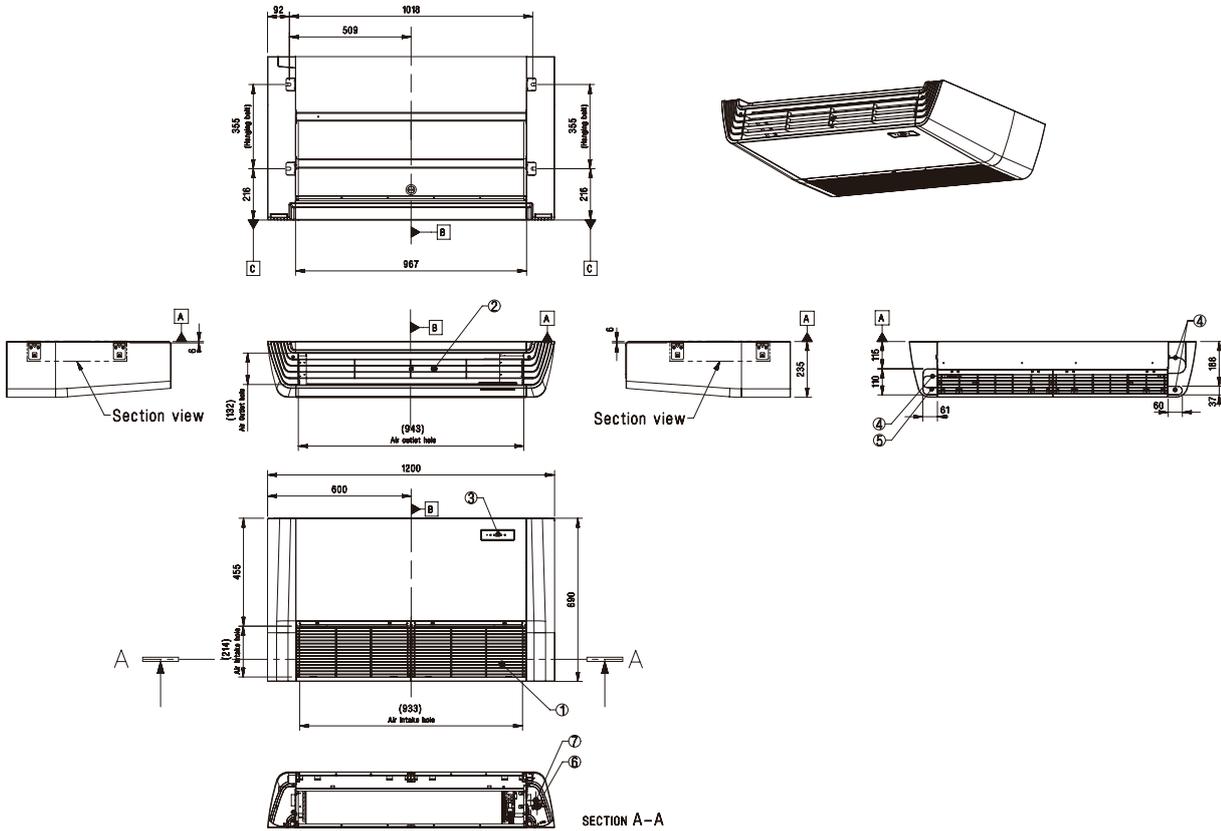
(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Aspirazione aria
2	Espulsione aria
3	Ricevitore segnale comando remoto
4	Connessione scarico
5	Tubazione refrigerante e connessione scarico
6	Tubazione gas
7	Tubazione liquido

# SOFFITTO

COMMERCIALE

MONOSPLIT



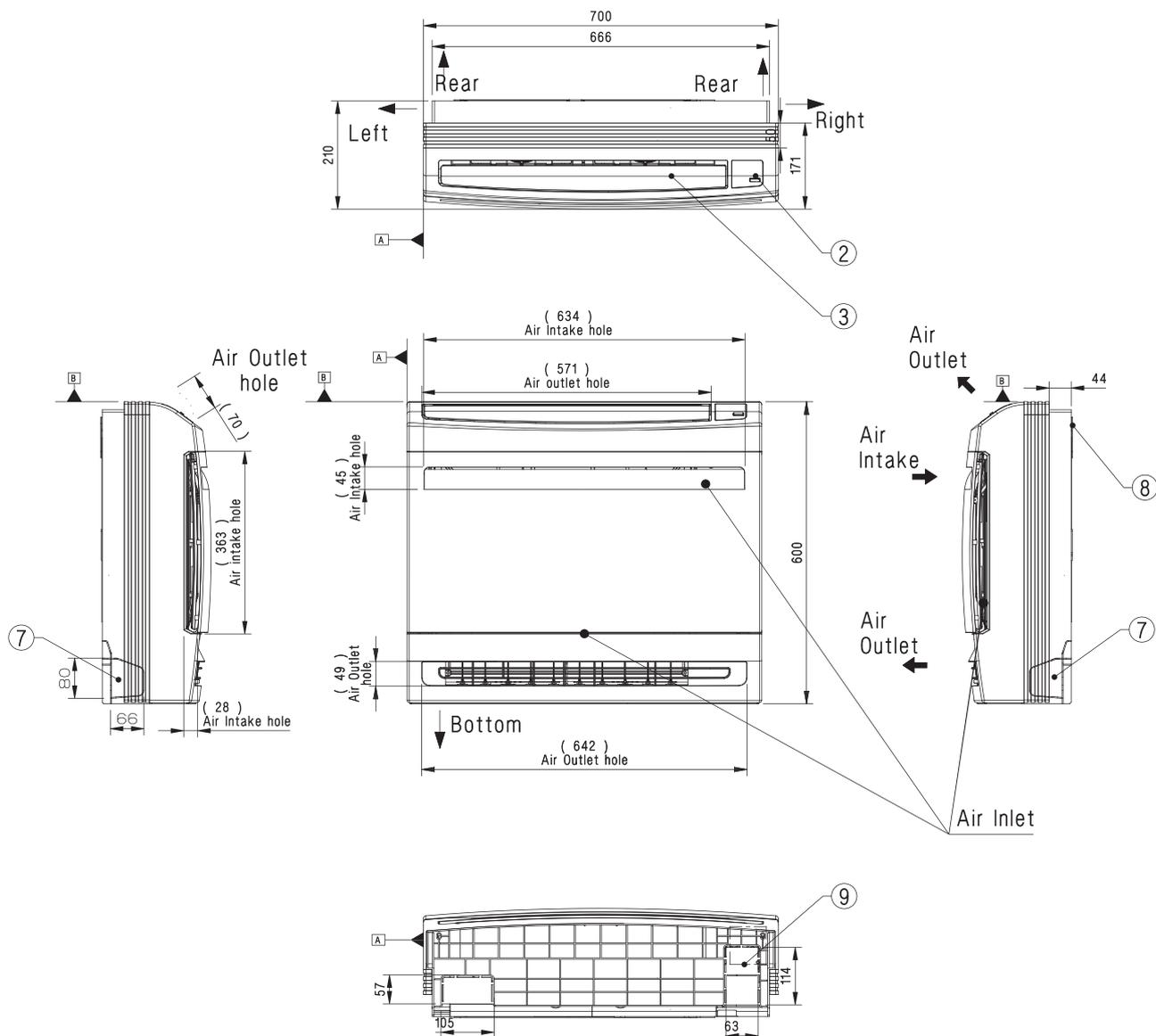
# CONSOLE

## STANDARD INVERTER (R32)

UQ09 NAO / UQ12 NAO / UQ18 NAO

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Girglia di aspirazione aria
2	Ricevitore segnale comando remoto
3	Griglia di espulsione aria
4	Tubazione gas
5	Tubazione liquido
6	Connessione tubazione scarico
7	Tubazioni refrigerante / scarico / connessione cavi
8	Piastra di installazione
9	Morsetti per alimentazione e comunicazione

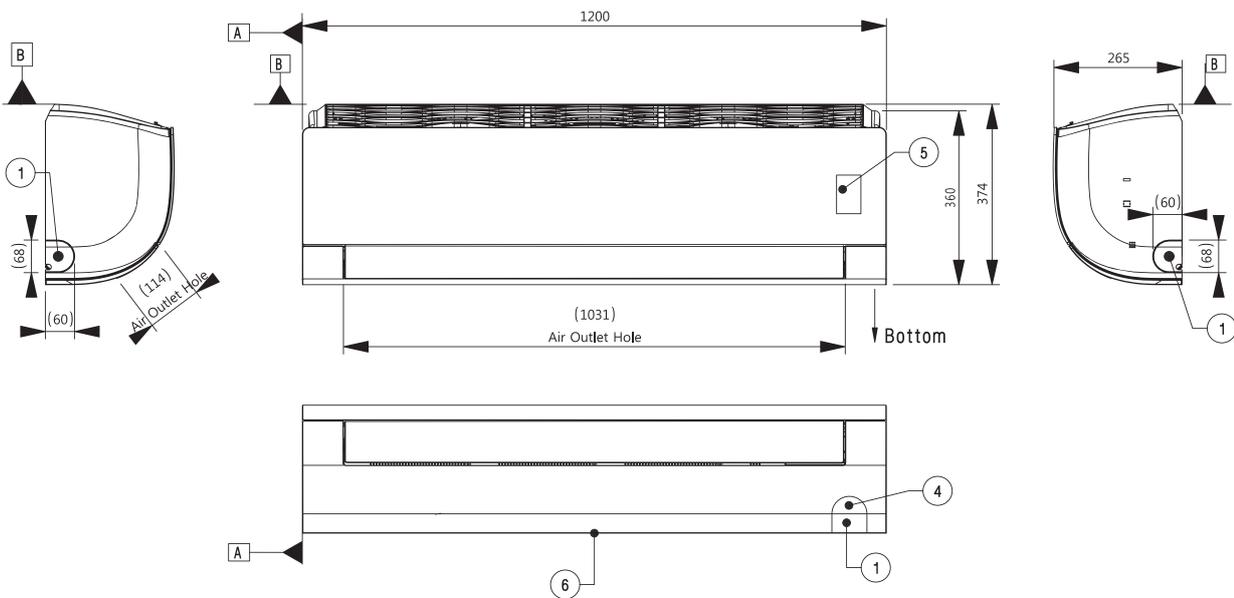
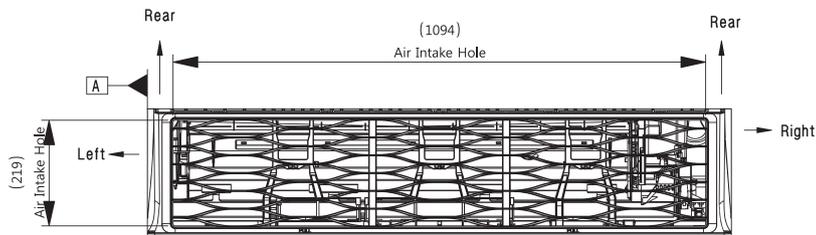


**STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)**

**US30F NR0 / US36F NR0**

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazioni refrigerante / scarico / connessione cavi
2	Piastra di installazione
3	Connessione tubazione scarico
4	Morsetteria per alimentazione e comunicazione
5	Display & ricevitore segnale comando remoto
6	Pannello decorativo

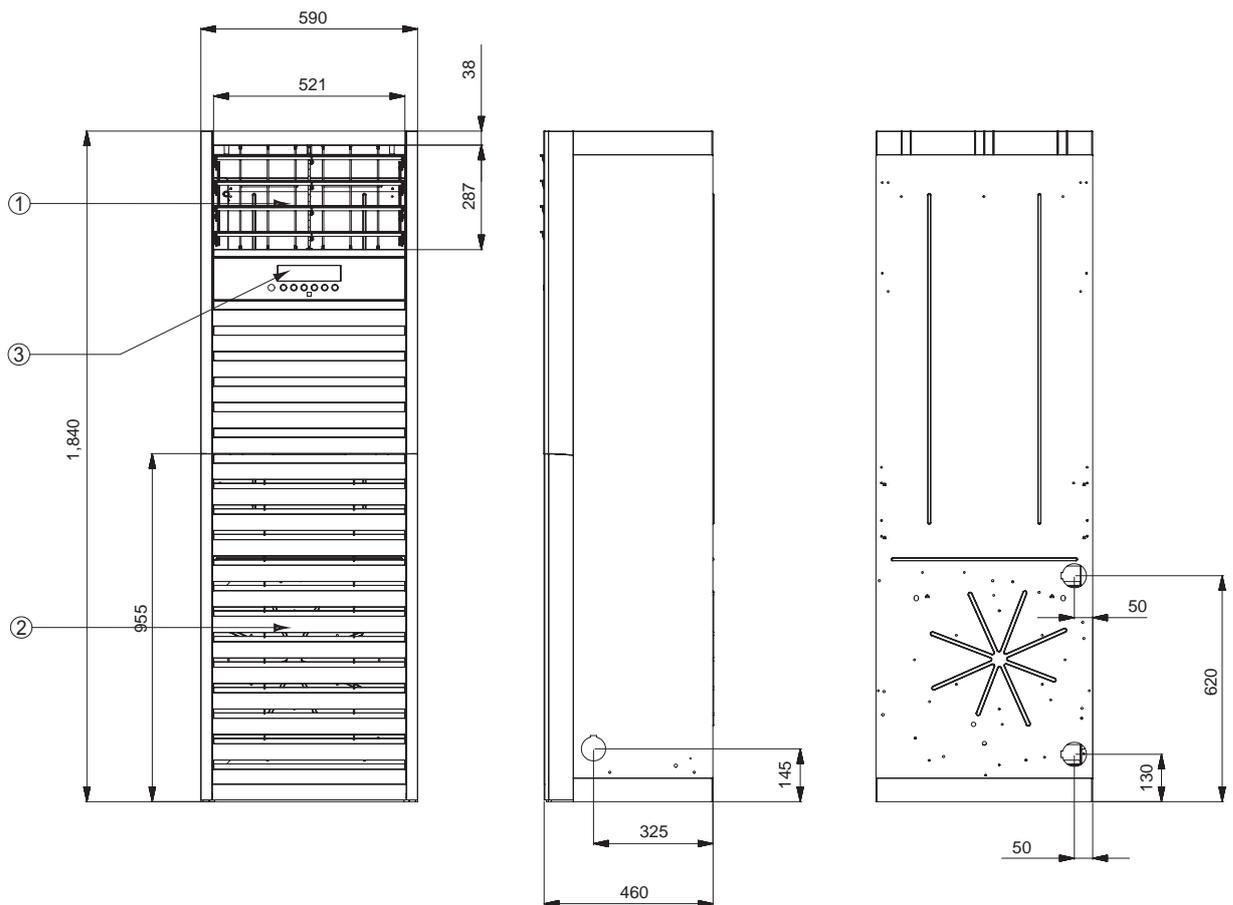


## STANDARD INVERTER (R410A)

### UP48 NT2

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Girgia di espulsione aria
2	Display & Ricevitore
3	Griglia di aspirazione aria



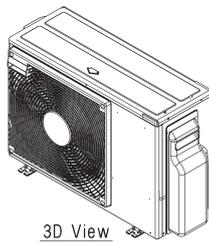
# UNITÀ ESTERNE UNIVERSALI

## HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

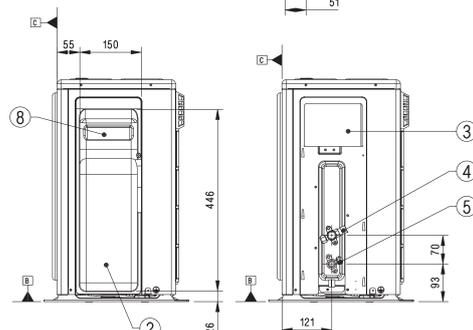
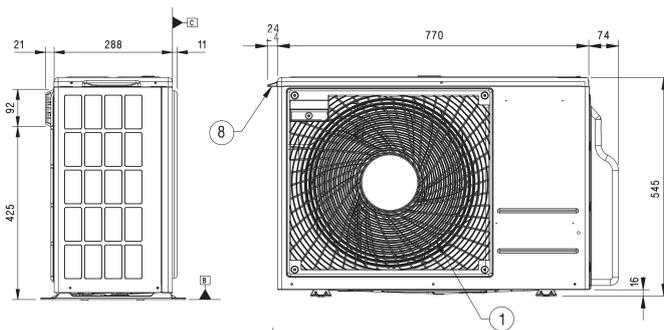
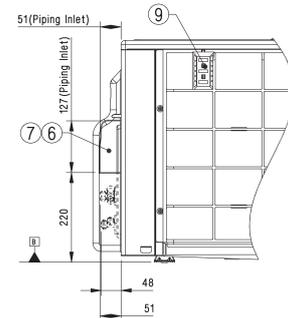
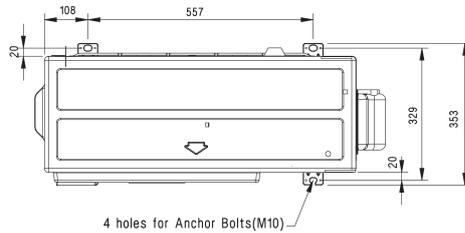
### UUA1 ULO

(Unità : mm)

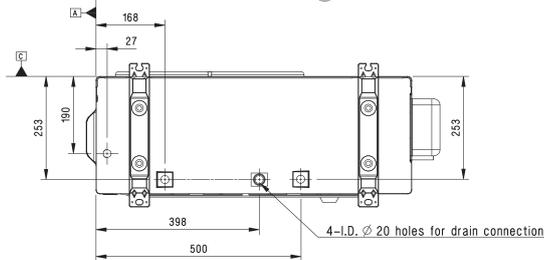
	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Cover di copertura
3	Connessioni elettriche
4	Tubazione gas
5	Tubazione liquido
6	Collegamenti elettrici
7	Collegamenti tubazioni
8	Maniglia
9	Sensore aria



3D View



Side View  
(removed valve cover)



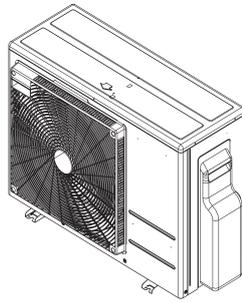
# UNITÀ ESTERNE UNIVERSALI

## HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

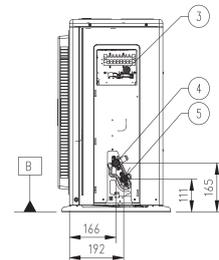
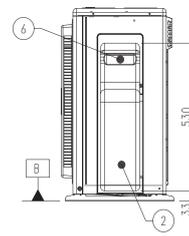
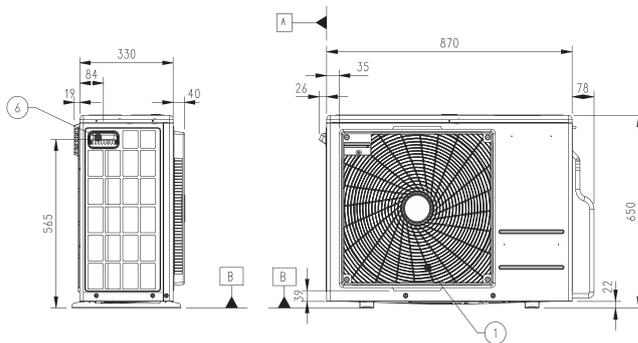
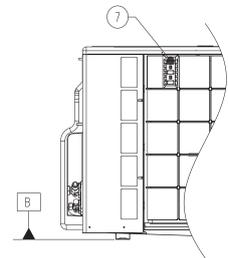
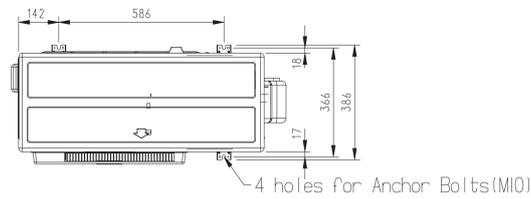
### UUB1 U20

(Unità : mm)

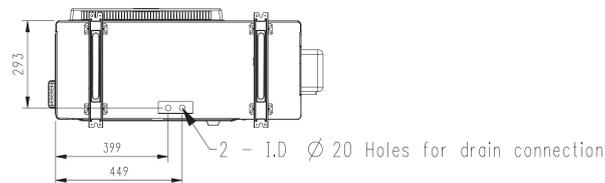
	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Cover di copertura
3	Connessioni elettriche
4	Tubazione gas
5	Tubazione liquido
6	Maniglia
7	Sensore aria



3D View



Side View  
(removed valve cover)

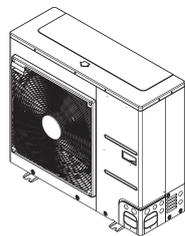


# HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

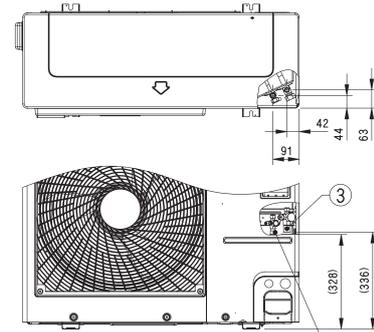
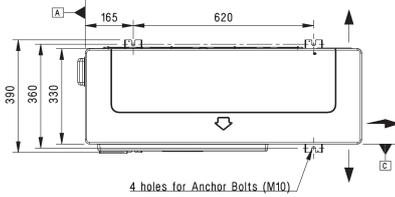
## UUC1 U40

(Unità : mm)

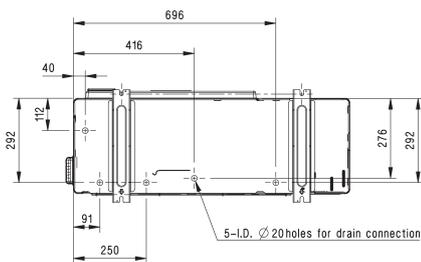
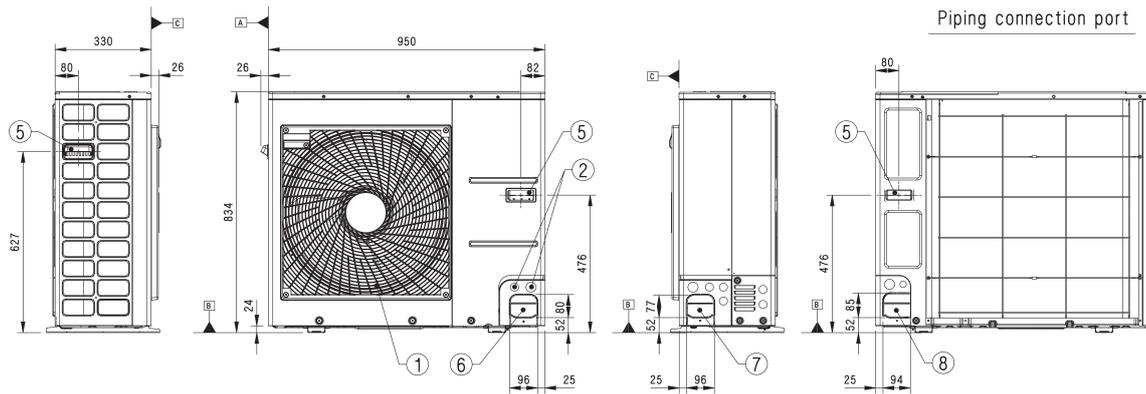
	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Connessioni elettriche
3	Tubazione gas
4	Tubazione liquido
5	Maniglia
6	Connessione tubazioni (Frontale)
7	Connessione tubazioni (Laterale)
8	Connessione tubazioni (Posteriore)



3D View



Piping connection port



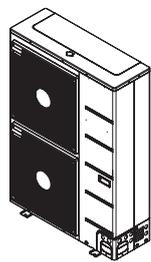
# UNITÀ ESTERNE UNIVERSALI

## STANDARD INVERTER (R32)

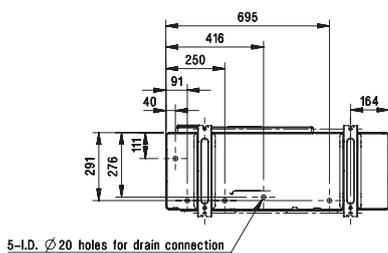
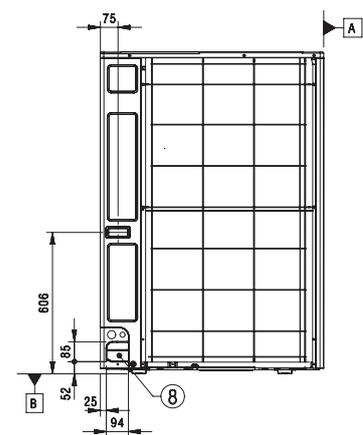
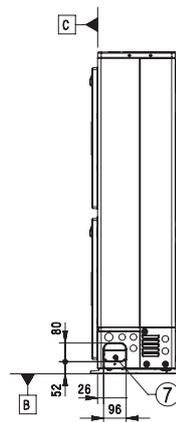
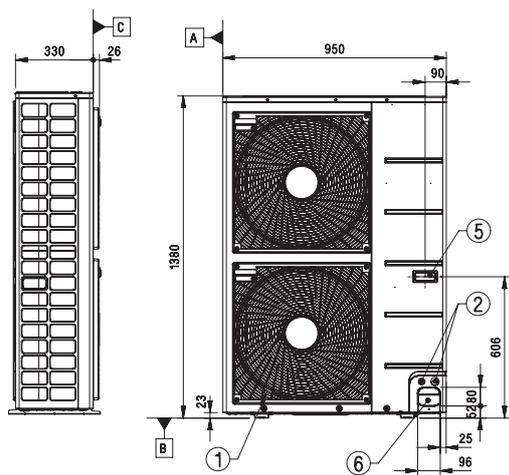
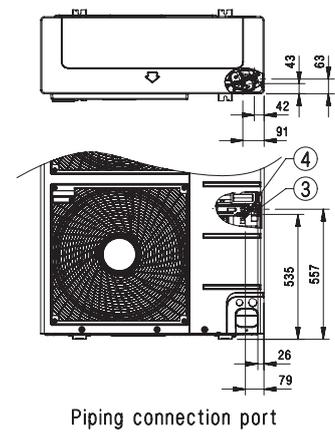
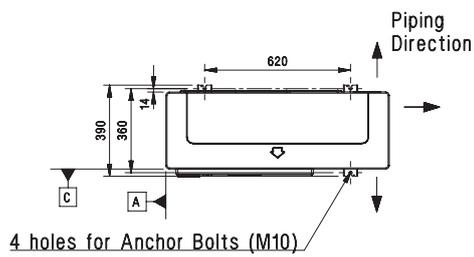
### UUD1 U30 / UUD3 U30

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Connessioni elettriche
3	Tubazione gas
4	Tubazione liquido
5	Maniglia
6	Connessione tubazioni (Frontale)
7	Connessione tubazioni (Laterale)
8	Connessione tubazioni (Posteriore)



3D View

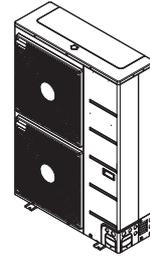
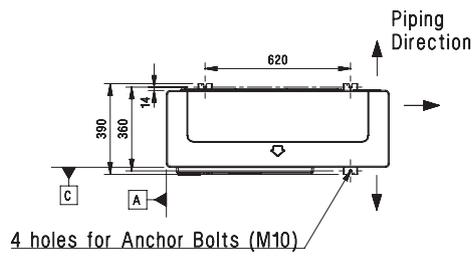


# STANDARD INVERTER (R410A)

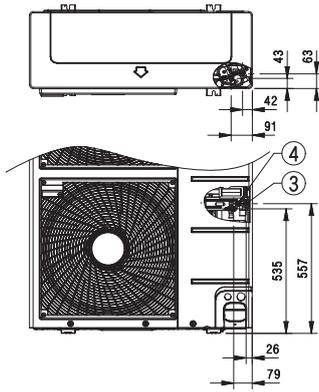
UU48W U32 / UU49W U32

(Unità : mm)

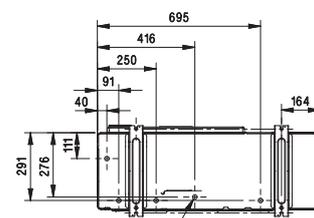
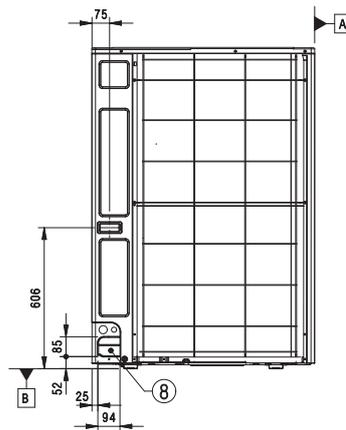
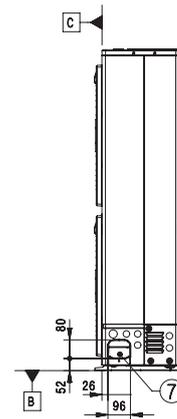
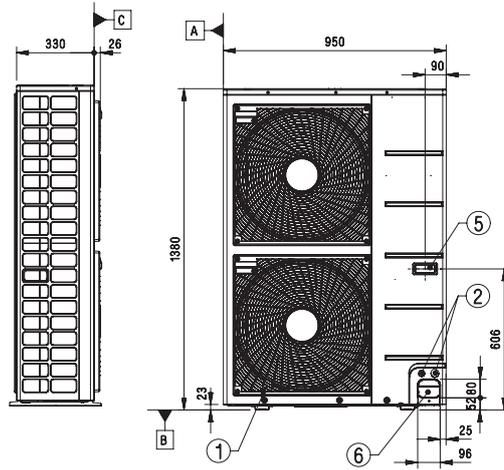
	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Connessioni elettriche
3	Tubazione gas
4	Tubazione liquido
5	Maniglia
6	Connessione tubazioni (Frontale)
7	Connessione tubazioni (Laterale)
8	Connessione tubazioni (Posteriore)



3D View



Piping connection port



5-I.D.  $\varnothing$  20 holes for drain connection

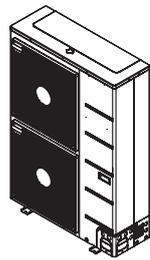
# UNITÀ ESTERNE UNIVERSALI

## STANDARD INVERTER (R410A)

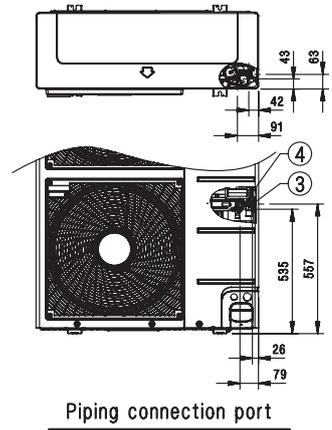
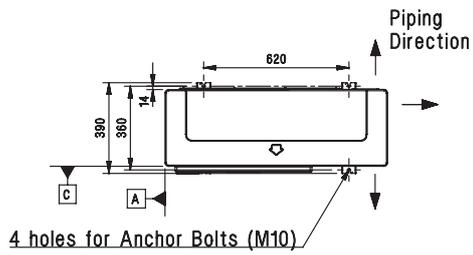
UU70W U34

(Unità : mm)

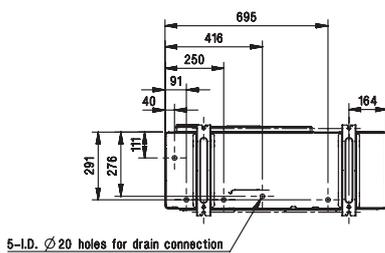
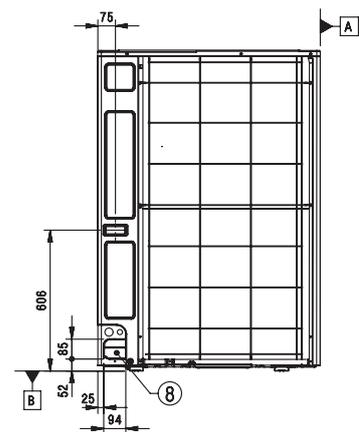
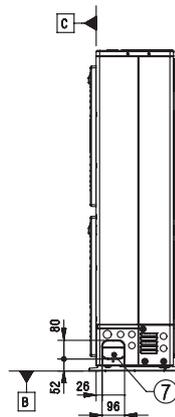
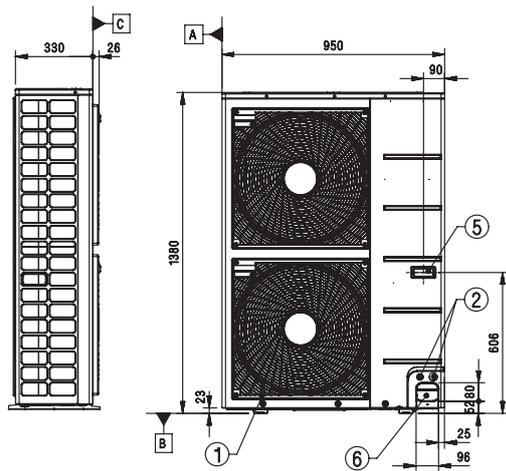
	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Connessioni elettriche
3	Tubazione gas
4	Tubazione liquido
5	Maniglia
6	Connessione tubazioni (Frontale)
7	Connessione tubazioni (Laterale)
8	Connessione tubazioni (Posteriore)



3D View



Piping connection port

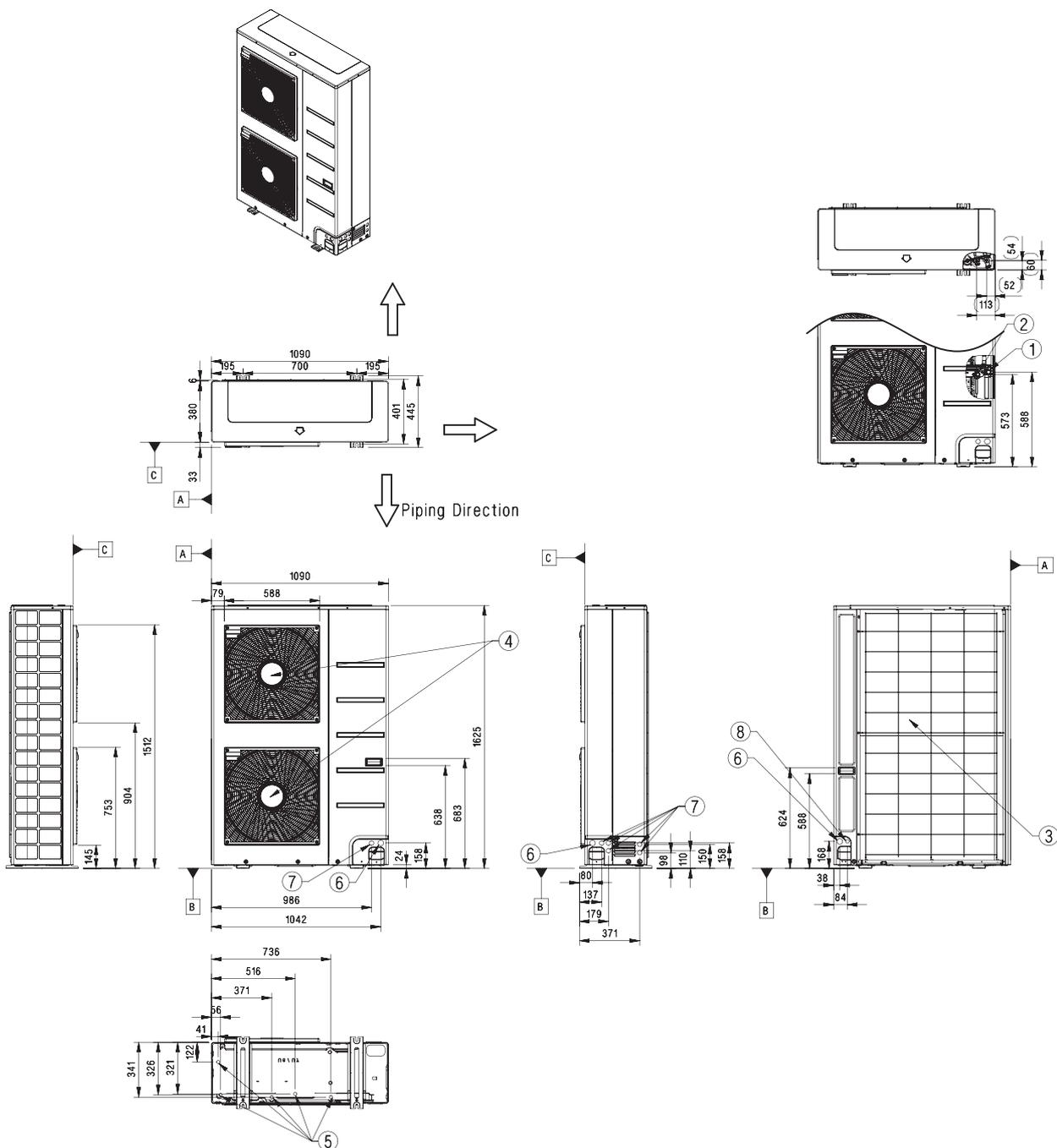


# STANDARD INVERTER (R410A)

## UU85W U74

(Unità : mm)

	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazione gas
2	Tubazione liquido
3	Aspirazione aria
4	Espulsione aria
5	Connessione scarico 22
6	Connessioni elettriche
7	Connessioni elettriche
8	Connessioni elettriche



# UNITÀ ESTERNE UNIVERSALI

## 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 Italia  
Tel. 02 51 801 1 - Fax 02 51 801 500

Via Gian Lorenzo Bernini, 5  
00054 Fiumicino (RM) Italia  
Tel. 06 59 29 0007 - Fax 06 59 14 740

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

Info Clienti: 199 600 099

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

Copyright © 2021 LG Electronics. All rights reserved.