

LG AIR SOLUTION

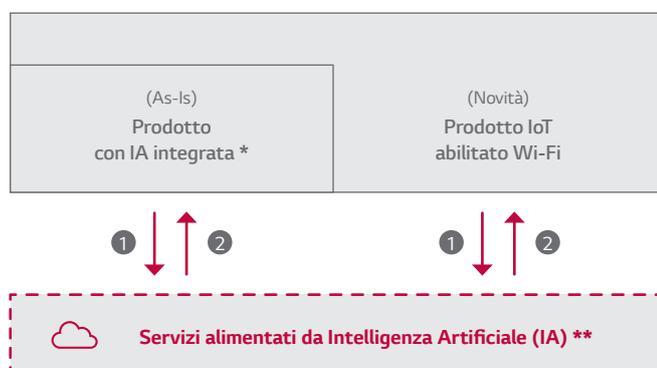
GUIDA PRODOTTI



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 i progressi tecnologici, LG ThinQ fornisce efficienza energetica senza rivali utilizzando una combinazione di analisi, sensori e dati di utilizzo.

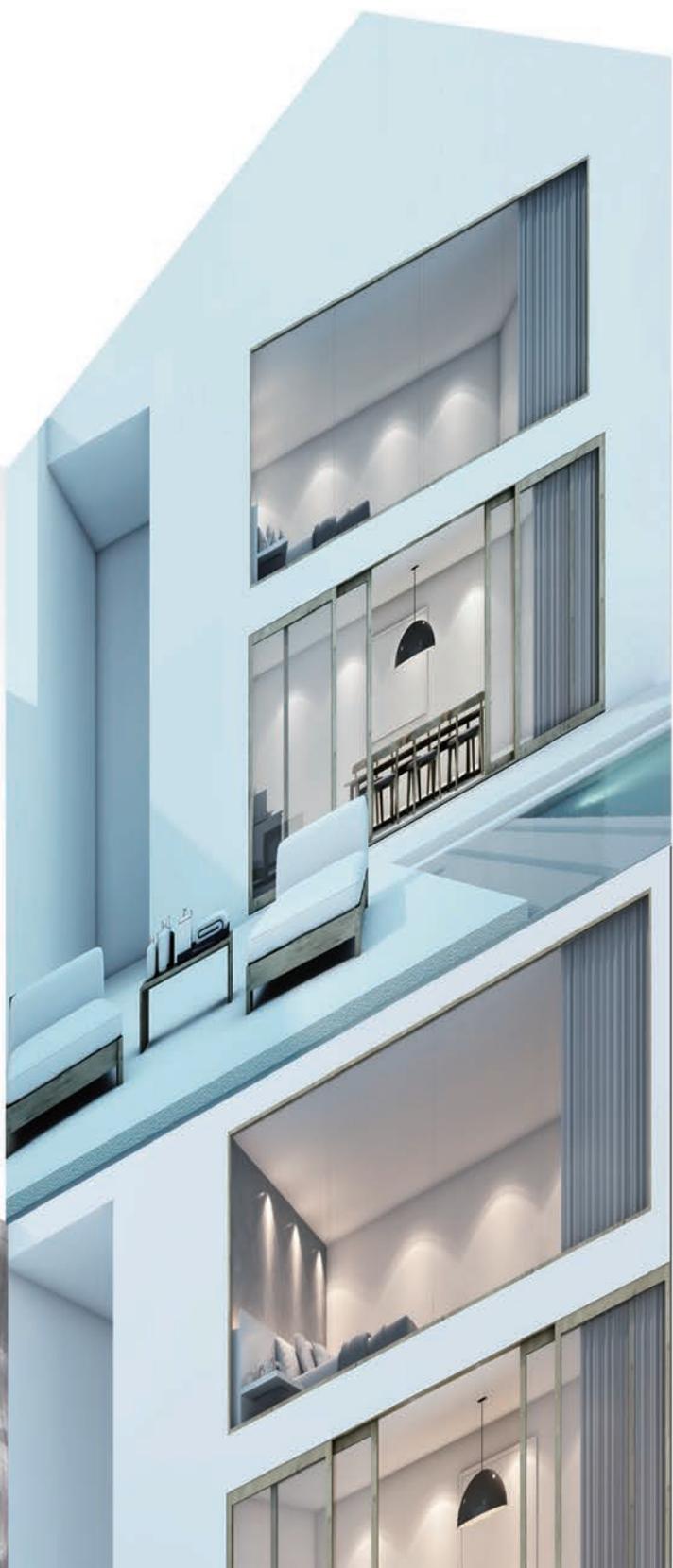




8 - 149

RESIDENZIALE

MONOSPLIT RESIDENZIALI	20
SCALDACQUA A POMPA DI CALORE	54
MULTISPLIT	68



150

150 - 285

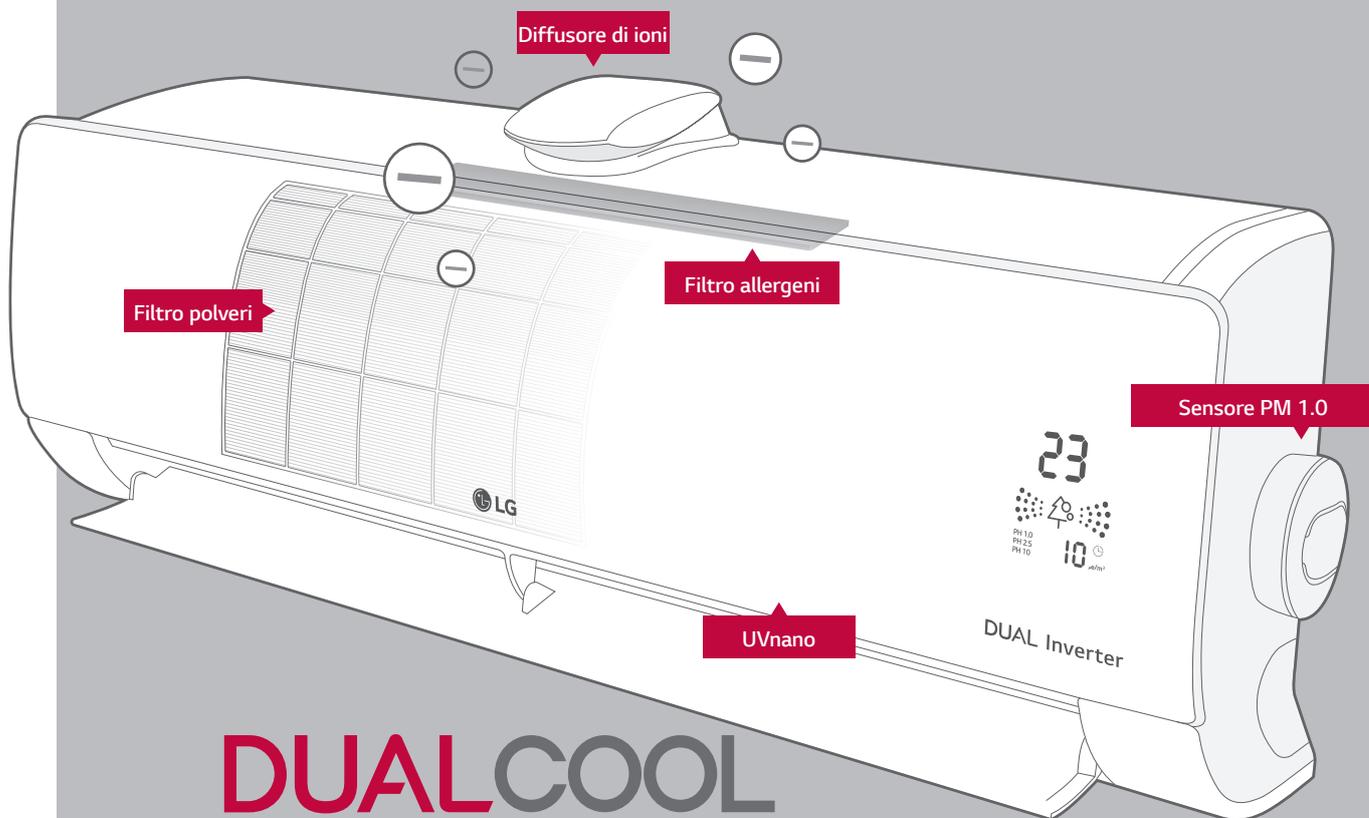
COMMERCIALE

MONOSPLIT COMMERCIALI

154



FUNZIONI PRINCIPALI DEI CLIMATIZZATORI



DUALCOOL
Atmosfera



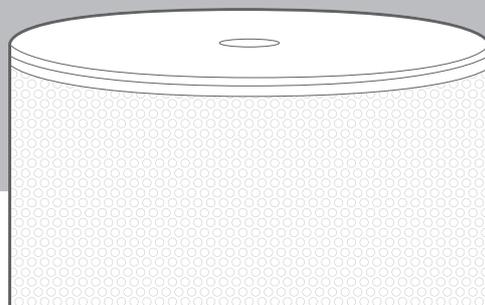
FACILE E SEMPLICE

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

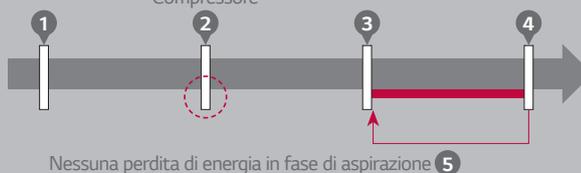
HiPOR™

Refrigerante a
bassa pressione

Compressore

Refrigerante ad
alta pressione

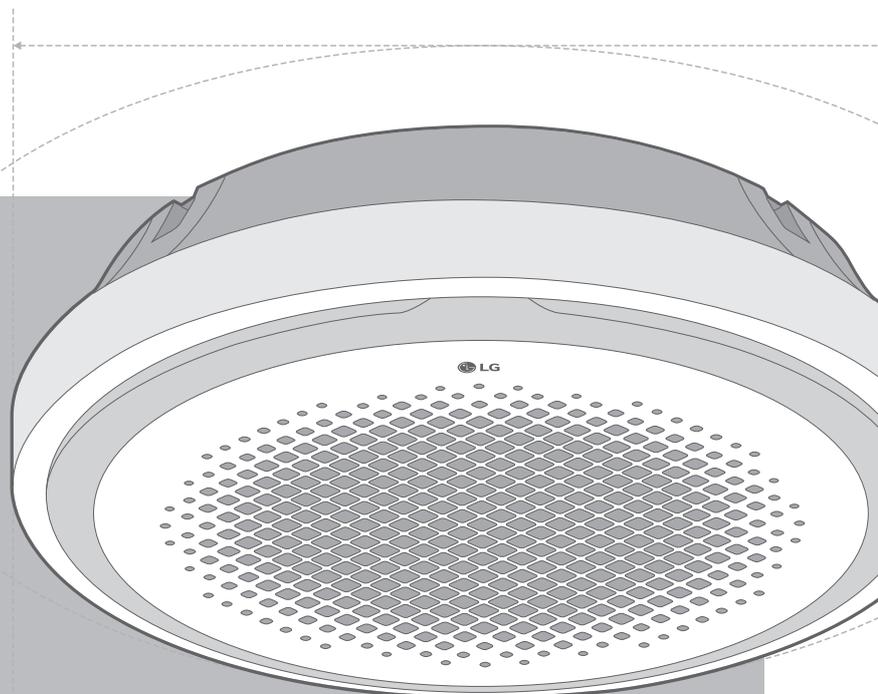
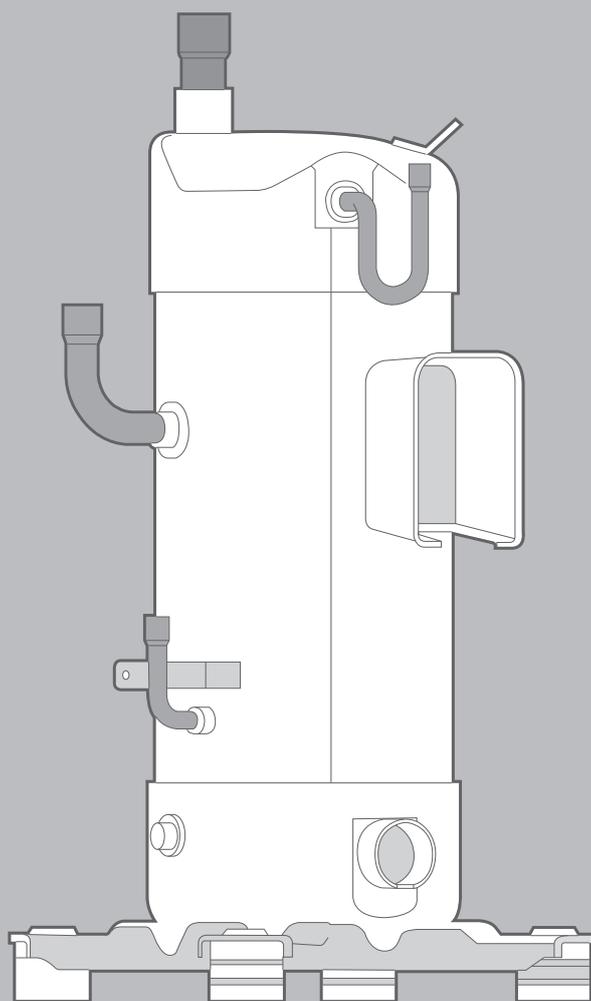
Separatore dell'olio



10 ANNI DI GARANZIA MASSIMA AFFIDABILITÀ

DUAL
INVERTER
COMPRESSOR

10
YEAR
WARRANTY



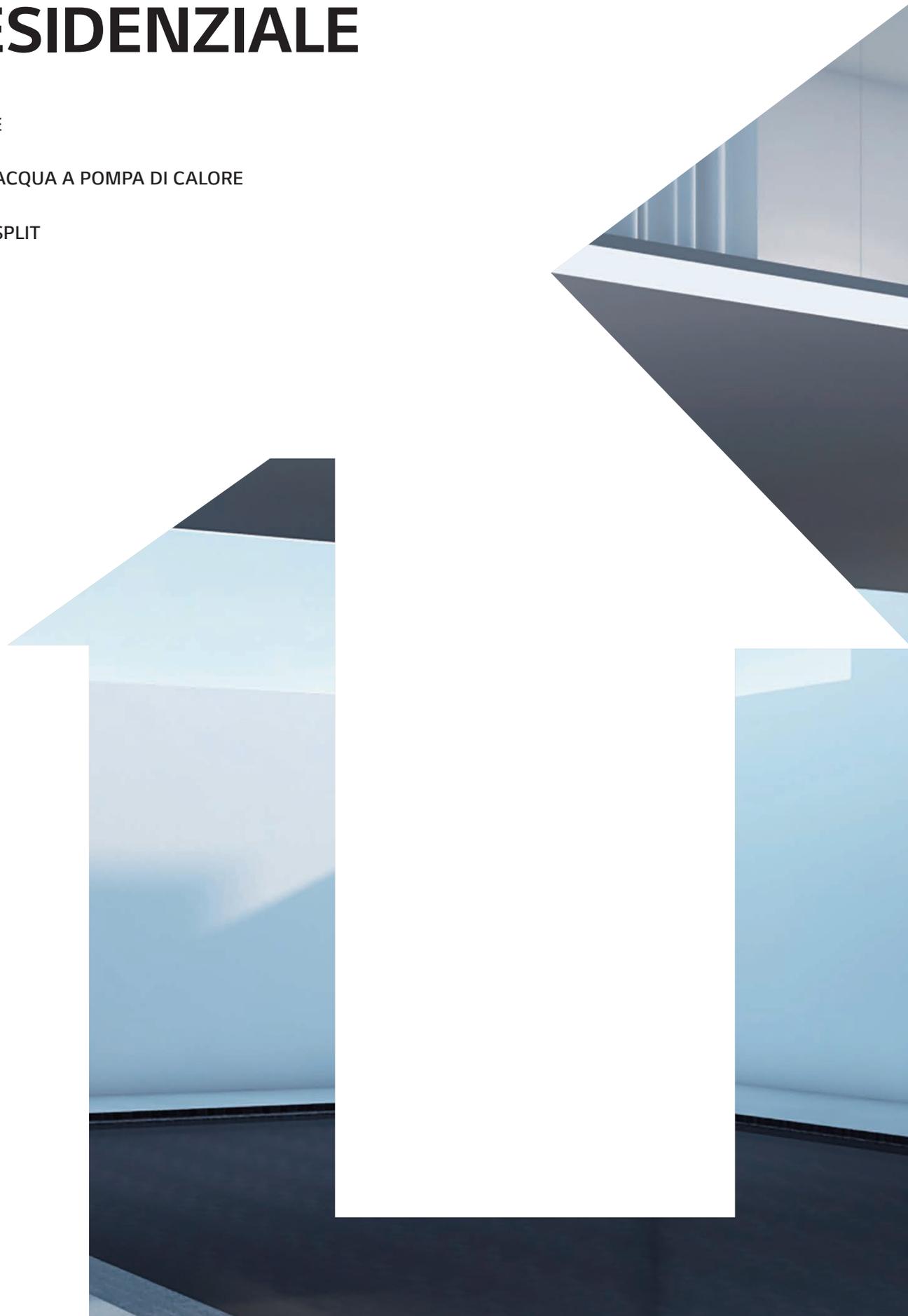
8-149

RESIDENZIALE

PARETE

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

MULTI SPLIT





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.

Allergy Filter

Rimuove le sostanze che causano allergie, come gli acari della polvere di casa, che sono sospesi nell'aria.

UVnano™

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

Plasmaster™ Ionizer⁺

Mantiene l'aria sana e pulita rimuovendo il 99,9%² 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.

Allergy Filter

Rimuove le sostanze che causano allergie, come gli acari della polvere di casa, che sono sospesi nell'aria.

UVnano™

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

Plasmaster™ Ionizer⁺

Mantiene l'aria sana e pulita rimuovendo il 99,9%² 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 (Filtroperl polvere/Filtromagnetico)



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

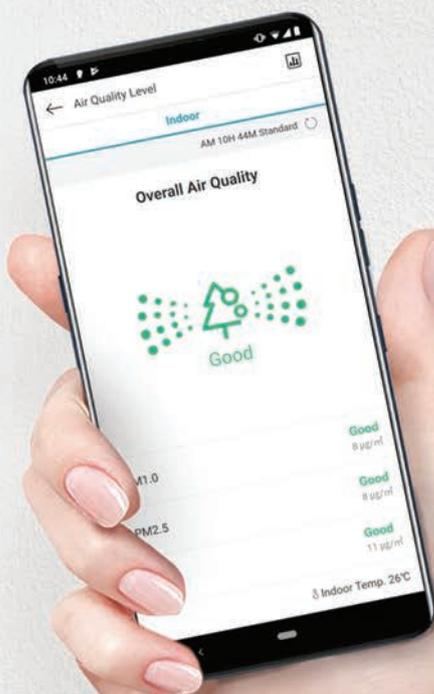
※ Le funzioni smart e il controllo vocale dei prodotti possono variare a seconda del paese e del modello

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

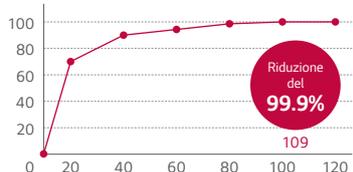


Riduzione polveri sottili di 0,1µm (1/500 di capello) fino al 99,9%

Lepolverisottilifino a 0.1µm(100nm)possonoessererimossefino 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): 4.000x3.000x2.500 (mm), modello di prova S3NM12JA1YB

Purificazione dell'aria con copertura fino a 29m²

Senti la differenza nell'aria con una copertura fino a 29m².

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 : 27.4m², SK : 29.3m²

Quattro stagioni di benessere

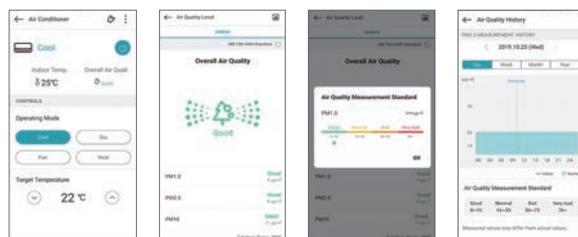
Goditi il comfort in tutte e quattro le stagioni con raffrescamento, riscaldamento e purificazione dell'aria.

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		   	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ		
	Color		   	AB09BK NSJ	AB12BK NSJ		
DUALCOOL	Prestige		   	F09MT NSM	F12MT NSM		
	Atmosfera		   	AP09RK NSJ	AP12RK NSJ		
	Deluxe		 	DC09RK NSJ	DC12RK 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	 	○ AC09BK UA3	○ AC12BK UA3					
	Color	 	○ AB09BK UA3	○ AB12BK UA3					
DUALCOOL	Prestige	 	○ F09MT U24	○ F12MT U24					
	Atmosfera	 	○ AP09RK UA3	○ AP12RK UA3					
	Deluxe	 	○ DC09RK UL2	○ DC12RK 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/ ARTCOOL Color / 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 ⁺⁺	Allergy Filter	Auto Cleaning	Controllo vocale
ARTCOOL	Gallery		9k 12k	 	•				•	•
	Mirror		9k 12k	 	•	•	•	•	•	•
	Color				•	•	•	•	•	•
DUALCOOL	Prestige		9k 12k	 	•		• Diffusore di ioni Filtro magnetico		•	•
	Atmosfera		9k 12k	 	•	•	•	•	•	•
	Deluxe		9k 12k	 	•	•	•	•	•	•
	Libero Smart		9k 12k 18k 24k	 	•				•	•
	Libero S		9k 12k 18k 24k	 	•				•	

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 (Flussoindiretto)	Controlloflussi d'aria in 4 direzioni	Massima silenziosità 19dB	Silent Mode 3dB	Gold Fin™	Jet Cool	Riscaldamento rapido	Compatibile
•					• 3 direzioni			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

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.



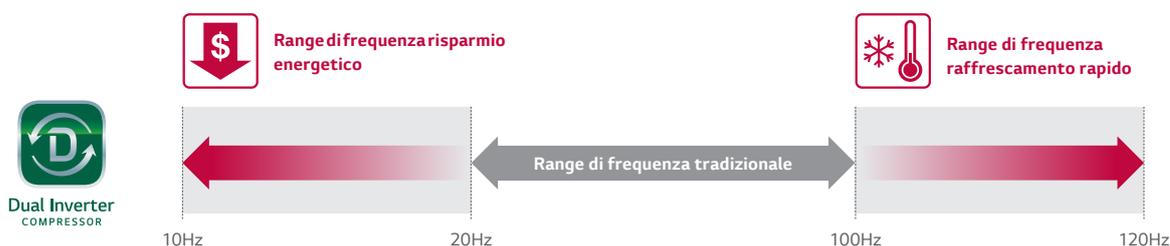
Miglioramento dell'affidabilità del prodotto

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.

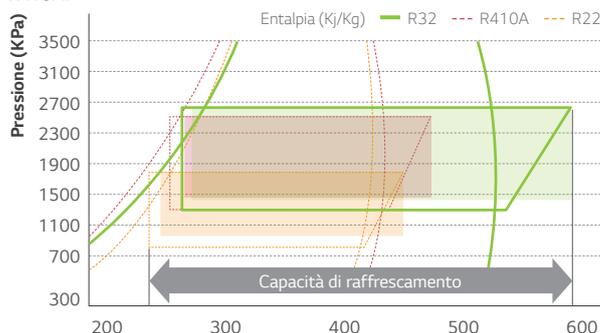
Riduzione del riscaldamento globale e dell'impoverimento dello strato di ozono

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

	R410A	R32
Composizione	Miscela 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, ARTCOOL Color, DUALCOOL Atmosfera e 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.

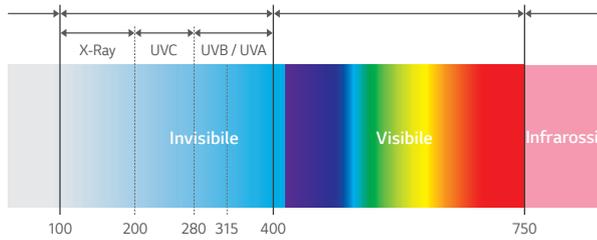
※ "UVnano" è una parola composta formata dall'unione di "UV" e "nano" intesa come unità nanometrica.

Cos'è la tecnologia UVnano e come funziona?

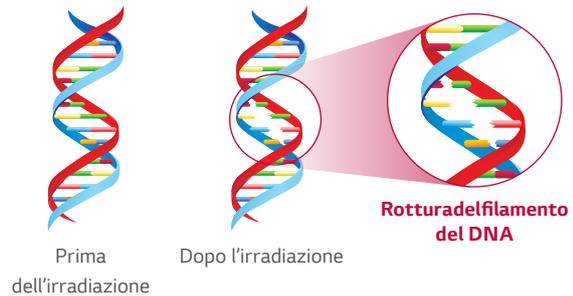
L'innovativa tecnologia UVnano™ utilizza la luce ultravioletta con lunghezza d'onda UV-C per eliminare i microrganismi batterici che potrebbero annidarsi sul ventilatore dell'unità interna. I LED che emettono i raggi UV sono posizionati proprio in corrispondenza del ventilatore e la loro azione danneggia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

Efficienza di assorbimento del DNA per lunghezza d'onda

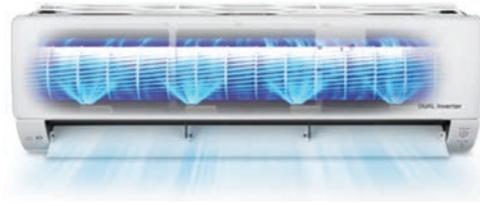
Spettro elettromagnetico e tipologie



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⁺⁺

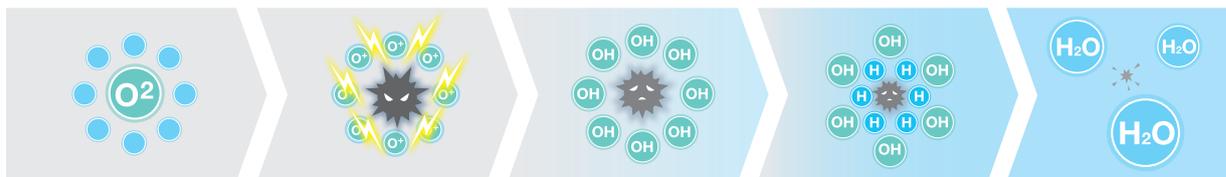
Lo ionizzatore Plasmaster Ionizer⁺ protegge da odori e sostanze nocive, grazie a 3 milioni di ioni che purificano non solo l'aria che passa attraverso il climatizzatore, ma anche le superfici esterne all'unità, per ambienti più salutarie e puliti.

- ※ 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⁺. 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.

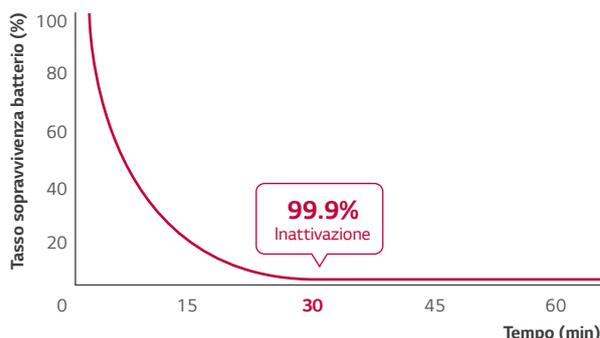
Completa purificazione dell'aria

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

Risultati del test

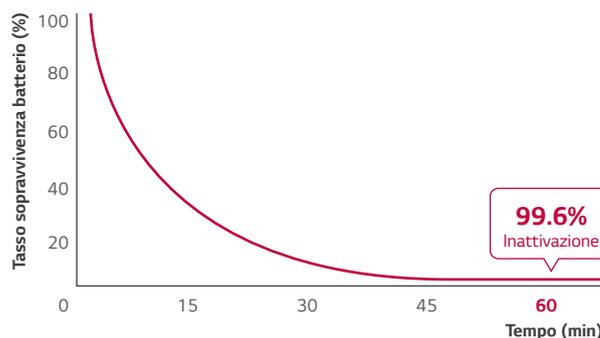
Performance di purificazione dell'aria

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



※ Condizioni di prova:
Spazio: 52m³
Temperatura e umidità: Normale
Batterio: E Coil colon bacillus
Test effettuato da Intertek

Riduzione stafilococco fino al 99,6% in 60 minuti



※ Condizioni di prova:
Spazio: 52m³
Temperatura e umidità: Normale
Batterio: Staphylococcus Aureus
Test effettuato da Intertek

Vantaggi e certificazioni

TUV ha verificato la rimozione al 99% di 3 tipi di batteri aderenti

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa



Intertek ha verificato che l'intensità dell'odore del tabacco aderente si riduce da 3,6 a 1,5 dopo 60 min.

- Toluene, Ammoniaca, Acido acetico



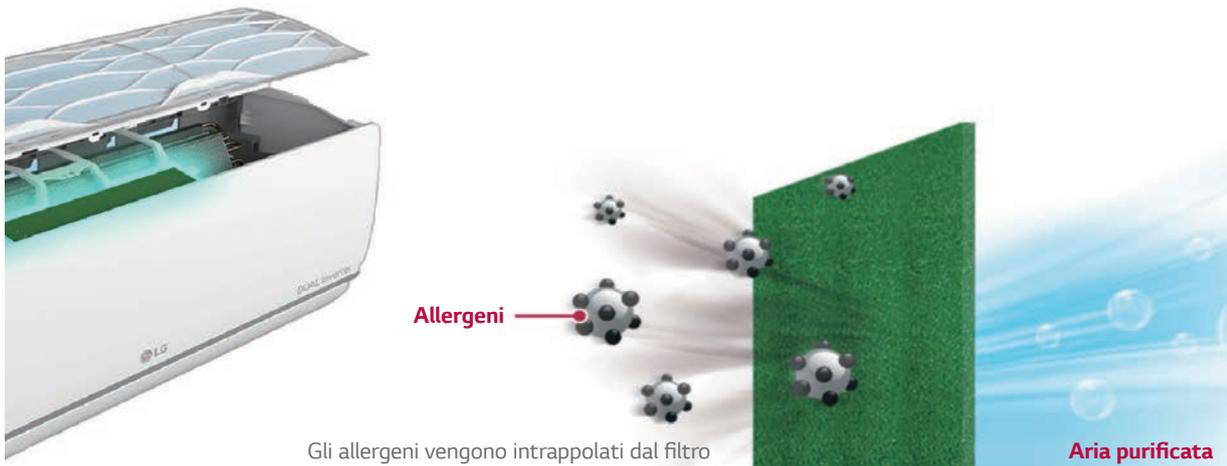
Allergy Filter

Le sostanze nocive presenti nell'aria possono causare o alimentare i sintomi associati ad asma o allergie. I climatizzatori LG ARTCOOL Mirror, ARTCOOL Color, DUALCOOL Atmosfera e DUALCOOL Deluxe sono dotati di un filtro in grado di trattenere queste sostanze dannose, come acari della polvere, pollini, funghi e muffe in sospensione nell'aria.

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

Come funziona

Rimuove le sostanze che causano allergie, come gli acari della polvere che si possono trovare nell'aria.



Gli allergeni vengono intrappolati dal filtro

Aria purificata

Certificazione



Lo speciale rivestimento del filtro riduce la concentrazione di sostanze sospese nell'aria che possono causare allergie.

* Condizioni di test

Un filtro è rivestito per assorbire le sostanze nocive che possono causare allergie.

Il condizionatore d'aria assorbe l'aria interna e rimuove le sostanze che causano allergie, come gli acari della polvere, funghi, muffe, che si trovano sospese nell'aria.

Allergy UK (un'organizzazione di fama mondiale) è un ente medico di beneficenza britannico dedicato ad aiutare adulti e bambini con le loro allergie. L'ente è stato fondato nel 1991 come **British Allergy Foundation**, e nel 2002 il nome operativo dell'ente è diventato Allergy UK. Allergy UK approva alcuni prodotti che limitano o rimuovono alti livelli di allergeni e dà loro un Sigillo di Approvazione.

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).

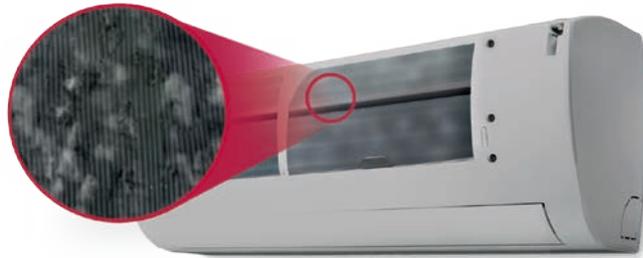
Auto Cleaning

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

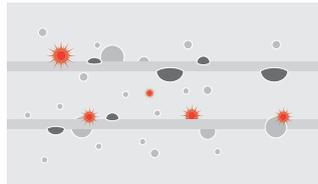
La causa principale di cattivi odori è rappresentata da muffe e batteri che proliferano sullo scambiatore di calore e si riproducono in presenza di umidità.



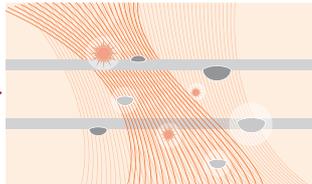
Come funziona

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. È possibile attivare questa funzione solo in modalità raffreddamento e/o deumidificazione.



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.



Come funziona

Modulo Wi-Fi integrato

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

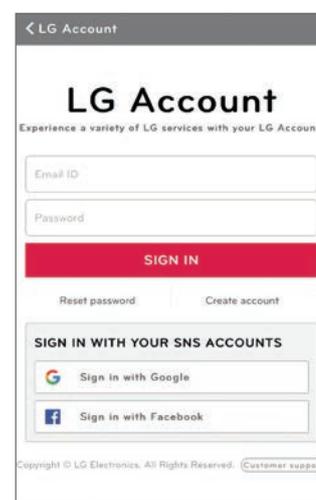


Preparati ad un'innovazione senza confini grazie all'utilizzo del modulo Wi-Fi integrato.



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



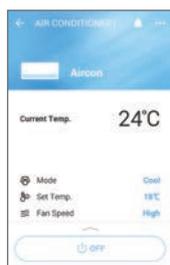
Con lo stesso dispositivo, puoi controllare più unità interne



※ 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)

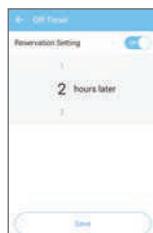
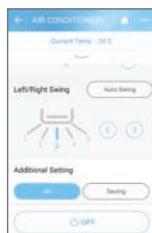


Controllo integrato di tutti gli elettrodomestici LG

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 LG ThinQ.



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.

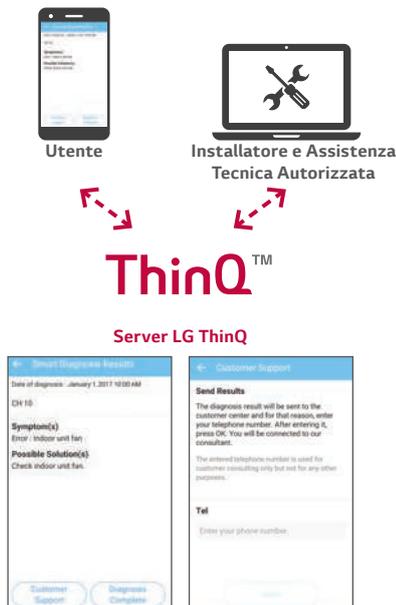


Quando il modello non è dotato di Wi-Fi integrato, la diagnosi avviene tramite segnale sonoro, LG ThinQ e comando a infrarossi (IR).



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

Compressore rotativo a doppio cilindro

Il numero di connessioni in aspirazione è stato ridotto da 2 a 1, per aumentare l'efficienza di compressione del refrigerante a bassi regimi di rotazione. In questo modo, l'efficienza specifica 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

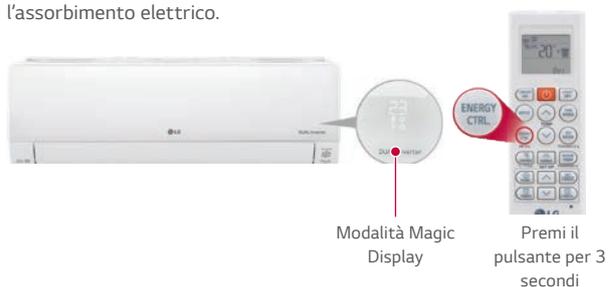
Risparmia energia monitorando il livello di consumo direttamente dal display dell'unità interna e goditi ambienti freschi e confortevoli risparmiando.

※ 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



Controllo Attivo della Capacità

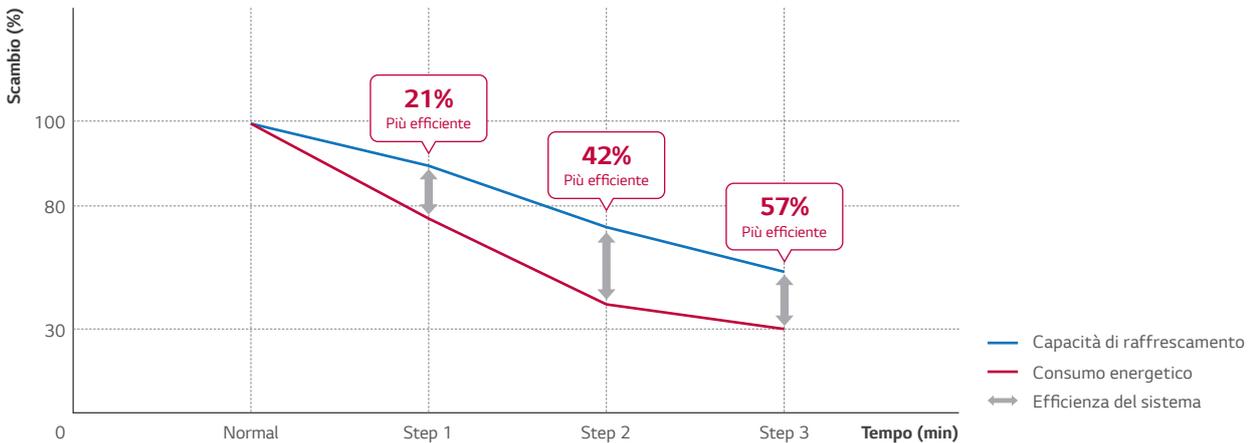
Il Controllo attivo della capacità è il modo più efficace per godere dei benefici dell'aria fresca e ridurre, allo stesso tempo, i consumi elettrici.

- ※ 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 raffrescamento 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

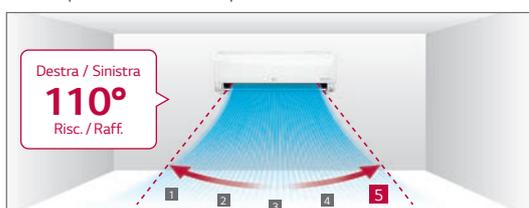
Controllo a step del flusso d'aria verticale (fino a 70°)

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°)

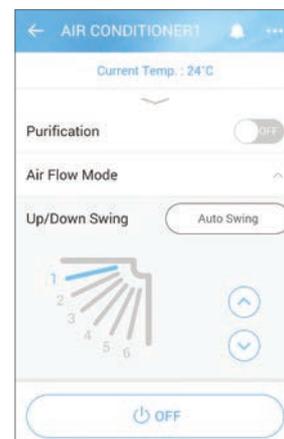
La direzione del deflettore sull'asse orizzontale può essere regolata in 5 differenti posizioni, da sinistra a destra, per raffrescare aree specifiche più velocemente e precisamente.



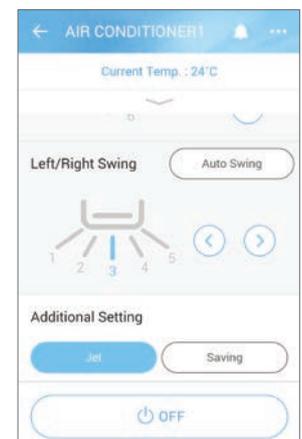
※ L'angolazione potrebbe essere diversa a seconda del modello e della modalità operativa.

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

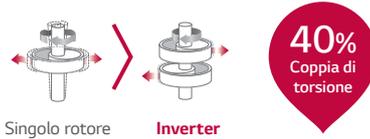
Ventilatori Skew Fan

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.



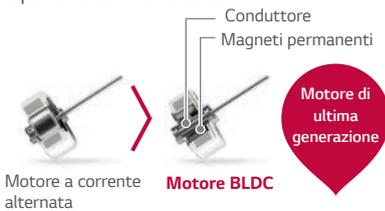
ALVC (Active Low Vibration Control)

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.



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.



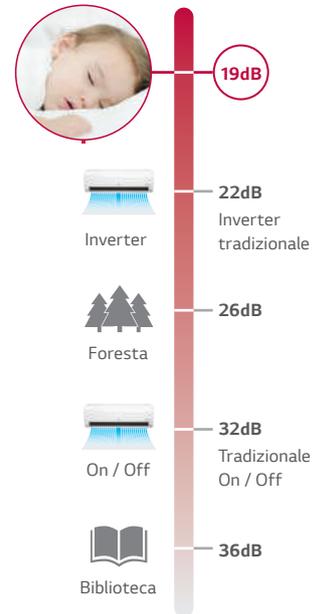
Motore AC

- 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.

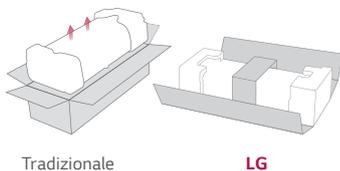
※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

Concept

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

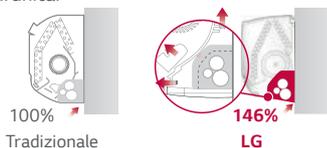
Come funziona

Imballaggio semplice



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.

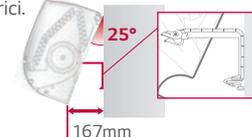


Piastra di installazione con viti di ancoraggio Clip di sollevamento

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

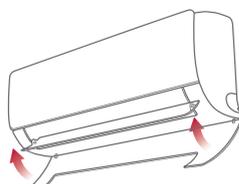


Una clip di sollevamento permette di mantenere il prodotto inclinato rispetto alla parete per agevolare le operazioni di collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici.



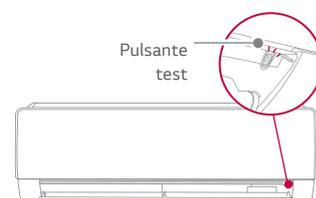
Pannello inferiore removibile

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



Pulsante di accesso rapido per l'esecuzione di test

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



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

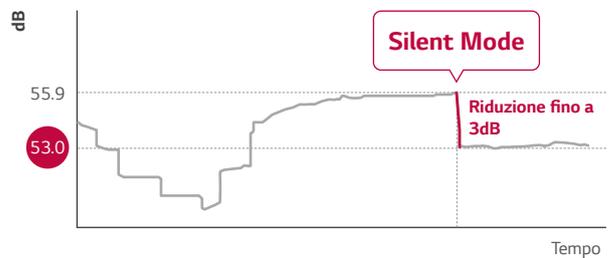


Riduci la rumorosità dell'unità esterna



Risultato dei test

Grafico 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

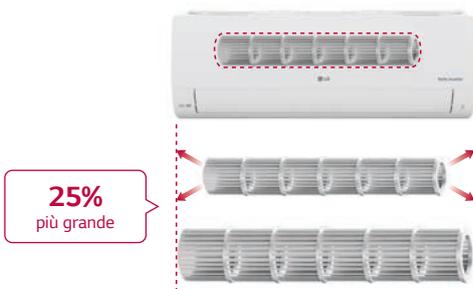
Il getto d'aria a bassa temperatura raggiunge ogni angolo della stanza, rendendo l'ambiente confortevole e accogliente.

※ 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

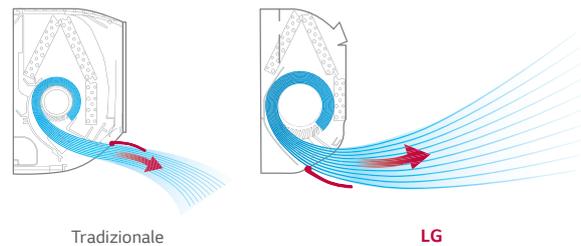
Ventilatore più grande

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

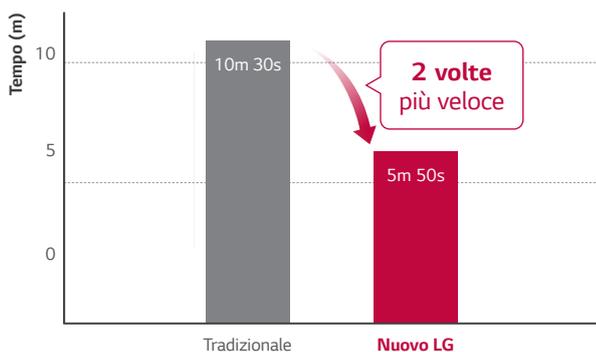


Flusso d'aria fresca

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.

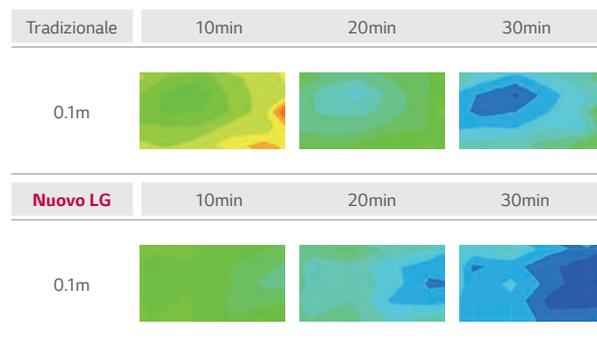


Risultato dei test



※ 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)

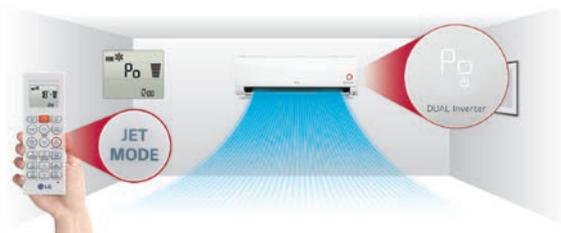
Controlla e ottimizza il flusso d'aria emesso dal tuo climatizzatore LG per raffrescare in modo rapido ed uniforme.

※ 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

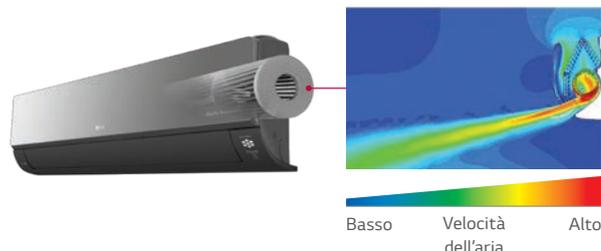
Più fresco, più in fretta!

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 m³/min, migliorando l'efficienza e riducendo la rumorosità.



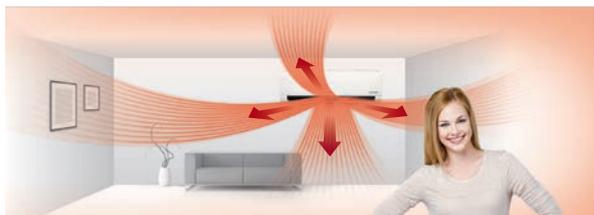
Riscaldamento rapido

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.



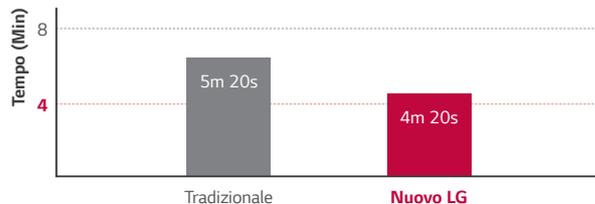
Flusso d'aria verticale

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.



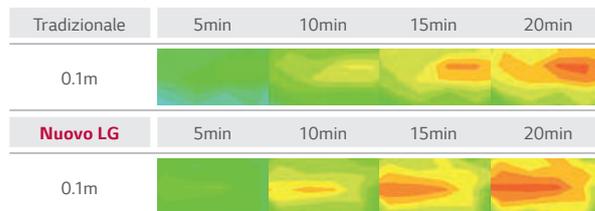
Vantaggi e risultato dei test

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



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	m³/min	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0
	Riscaldamento	Min/Med/Max	m³/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 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	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	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
	Pre-carica (7,5m)		kg	0,800	0,800
	Incremento		t-CO ₂ eq	0,540	0,540
	GWP		g/m	20	20
Compressore				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Peso netto			kg	34,4	34,4
Dimensioni			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ					
Compatibile con sistemi multi split				-	-
PI 485				Sì	Sì
Dry Contact				Sì	Sì
Comando a filo				-	-

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

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO₂eq : 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 286

ARTCOOL MIRROR



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com

Colore: Grigio scuro con pannello frontale a specchio

Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K
INTERNA				AC09BK NSJ	AC12BK 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				AC09BK UA3	AC12BK 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
	Pre-carica (7,5m)		kg	0,700	0,700
			t-CO ₂ 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-CO₂eq : 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 286



Colore: Beige opaco



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com



ARTCOOL COLOR

RESIDENZIALE
PARETE

Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K
INTERNA				AB09BK NSJ	AB12BK 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				AB09BK UA3	AB12BK 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
	Pre-carica (7,5m)		kg	0,700	0,700
	Incremento		t-CO ₂ eq	0,473	0,473
	GWP		g/m	20	20
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-CO₂eq : 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 286

DUALCOOL PRESTIGE



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: 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 ³ /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 ³ /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 ²	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,0)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm ²	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 ³ /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
	Pre-carica (7,5m)		kg	1	1
	Incremento		t-CO ₂ eq	0,675	0,675
	GWP		g/m	20	20
Compressore				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Peso netto			kg	43,0	43,0
Dimensioni			mm	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-CO₂eq : 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 286



UVnano™



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com

DUALCOOL ATMOSFERA

RESIDENZIALE

PARETE

Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K
INTERNA				AP09RK NSJ	AP12RK 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				AP09RK UA3	AP12RK 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
	Pre-carica (7,5m)		kg	0,700	0,700
	Incremento		t-CO ₂ eq	0,473	0,473
	GWP		g/m	20	20
Compressore				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Peso netto			kg	26	26
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-CO₂eq : 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 286

DUALCOOL DELUXE



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: www.eurovent-certification.com

Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K
INTERNA				DC09RK NSJ	DC12RK 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				DC09RK UL2	DC12RK 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 ₂ eq	0,540	0,540
	Incremento		g/m	20	20
GWP				675	675
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-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

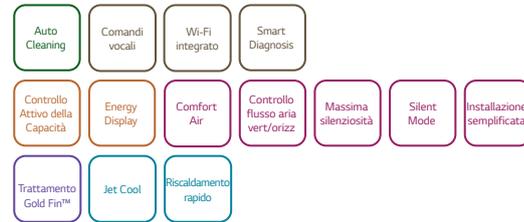
※ Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

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

※ Condizioni di riferimento a pagina 286



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: 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 ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Incremento		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
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				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-CO₂eq : 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 286

DUALCOOL LIBEROS



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT. Per verificare la validità della certificazione: 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	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				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
	Pre-carica (7,5m)		kg	0,700	0,700	1	1,1
			t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Incremento		g/m	20	20	20	20
GWP				675	675	675	675
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-CO₂eq : 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.

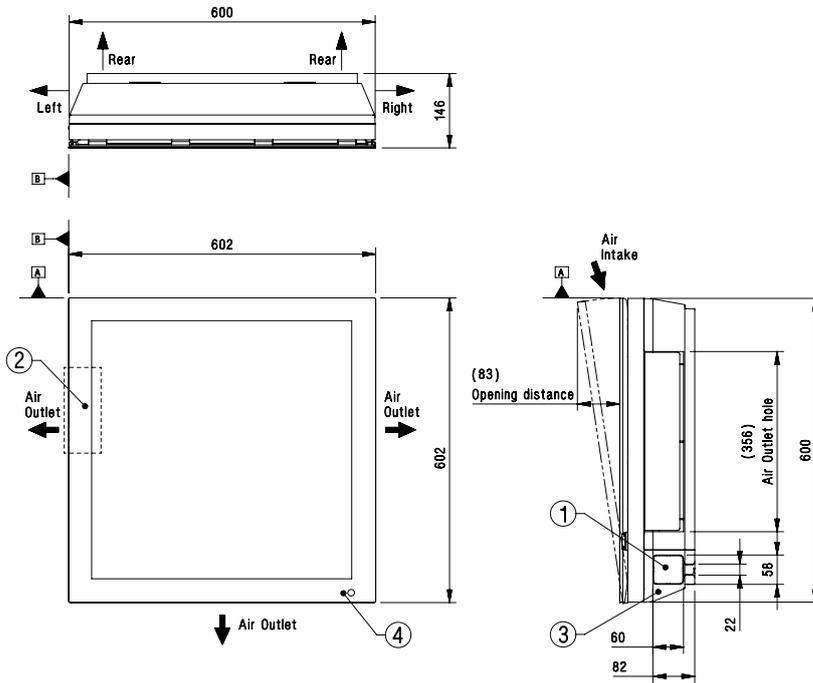
※ Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

※ Condizioni di riferimento a pagina 286

A09FT NSF / A12FT NSF

(Unità : mm)

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



UNITÀ INTERNE

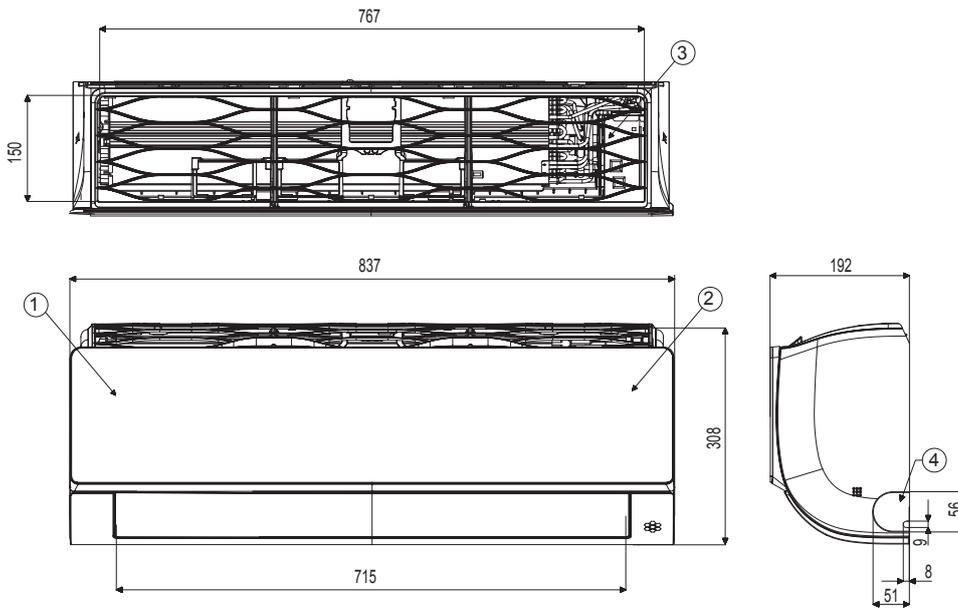
RESIDENZIALE

PARETE

AC09BK NSJ / AC12BK NSJ / AB09BK NSJ / AB12BK NSJ

(Unità : mm)

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

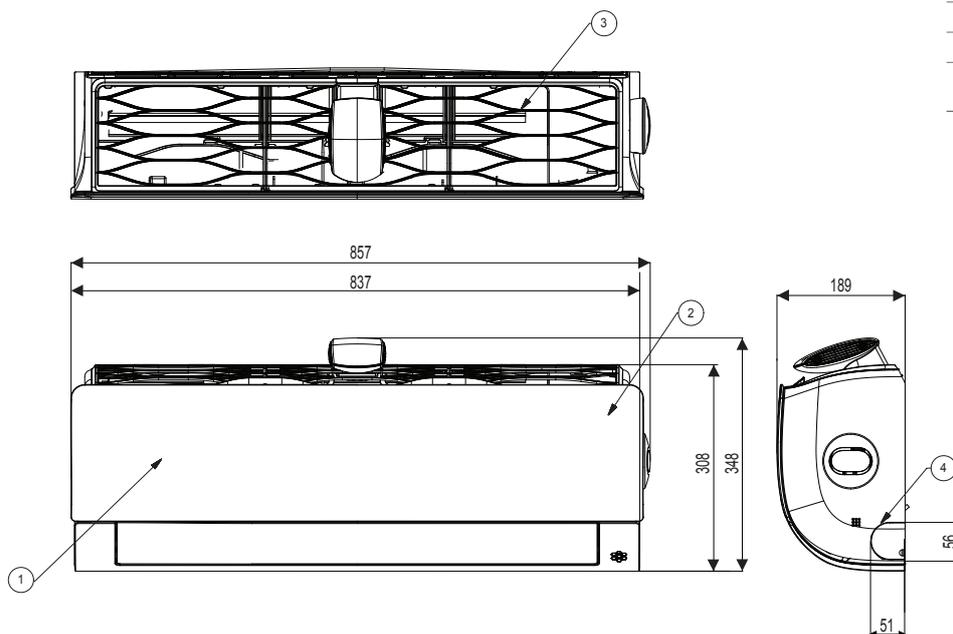


UNITÀ INTERNE

AP09RK NSJ / AP12RK NSJ

(Unità : mm)

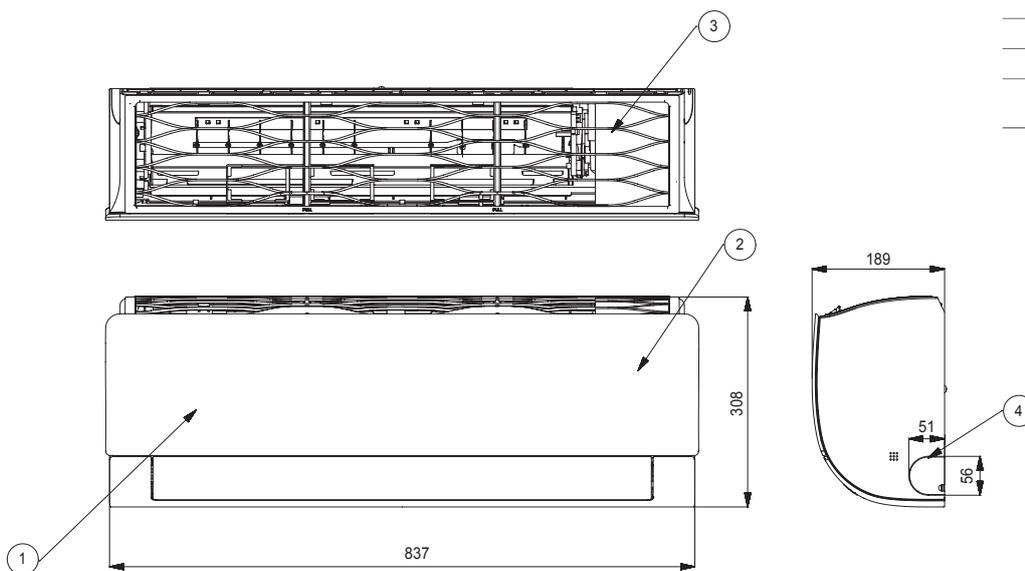
N.	NOME COMPONENTE
1	Pannello frontale
2	Display & Ricevitore infrarossi
3	Filtro aria
4	Pretranciato per ingresso tubazione e cablaggio



DC09RK NSJ / DC12RK NSJ / S09EQ NSJ / S12EQ NSJ / S09ET NSJ / S12ET NSJ

(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

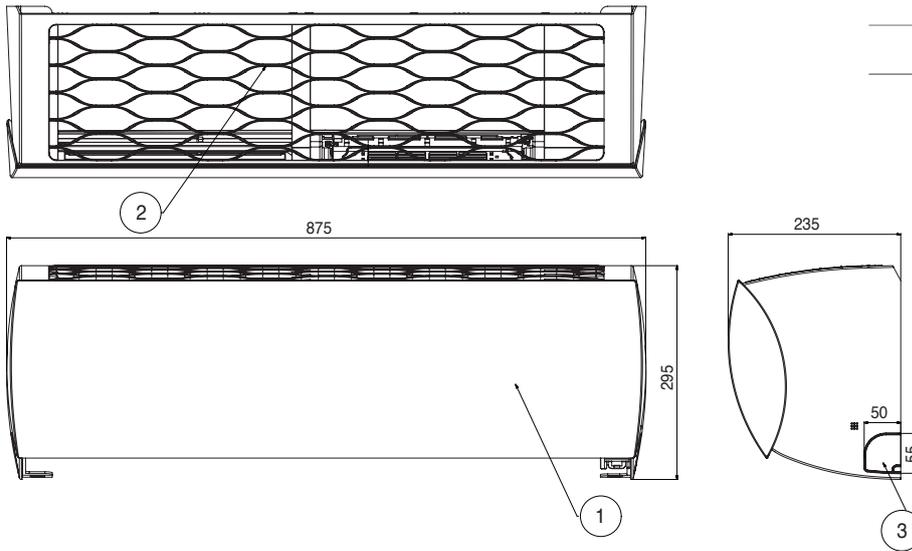
UNITÀ INTERNE

RESIDENZIALE

PARETE

(Unità : mm)

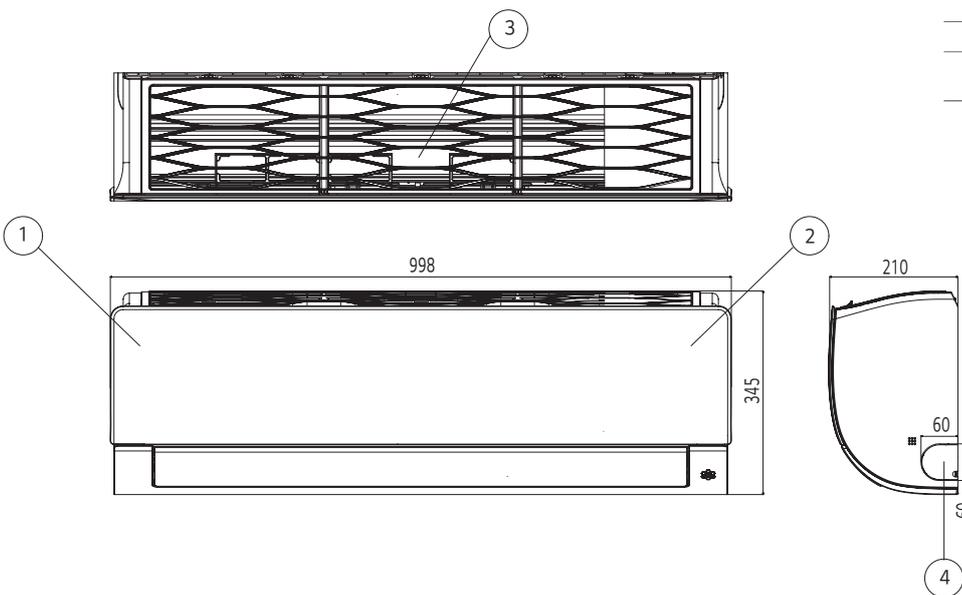
N.	NOME COMPONENTE
1	Pannello frontale
2	Aspirazione aria
3	Pretranciato per ingresso tubazione e cablaggio



S18EQ NSK / S24EQ NSK / S18ET NSK / S24ET NSK

(Unità : mm)

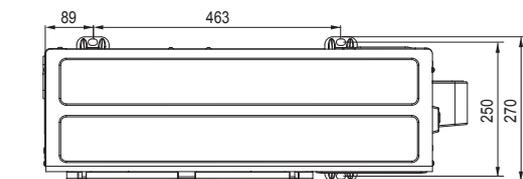
N.	NOME COMPONENTE
1	Pannello frontale
2	Display & Ricevitore infrarossi
3	Filtro aria
4	Pretranciato per ingresso tubazione e cablaggio



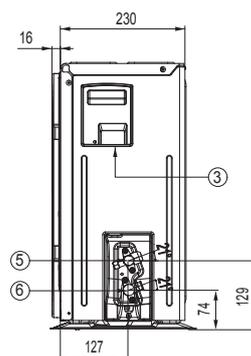
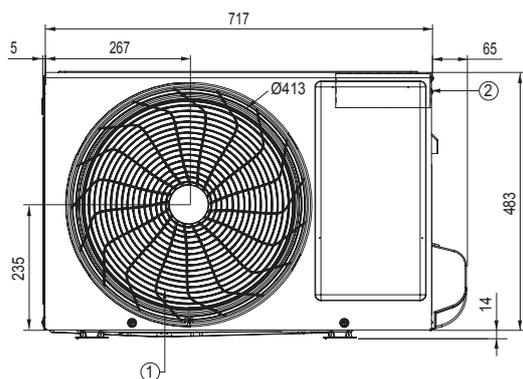
UNITÀ ESTERNE

AC09BK UA3 / AC12BK UA3 / AB09BK UA3 / AB12BK UA3 / S09EQ UA3 / S12EQ UA3 / S09ET UA3 / S12ET UA3 / AP09RK UA3 / AP12RK UA3

(Unità : mm)

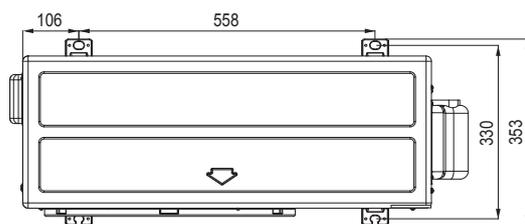


N.	NOME COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Scheda principale
3	Connessioni elettriche
4	Coperchio rubinetti
5	Connessione gas
6	Connessione liquido

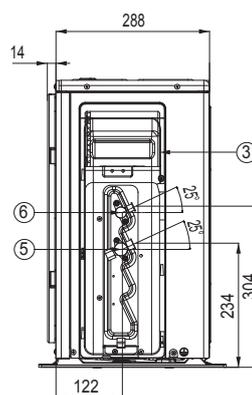
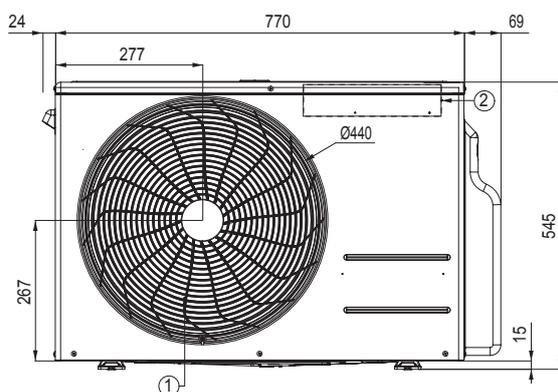


A09FT UL2 / A12FT UL2 / DC09RK UL2 / DC12RK UL2 / S18EQ UL2 / S18ET UL2

(Unità : mm)

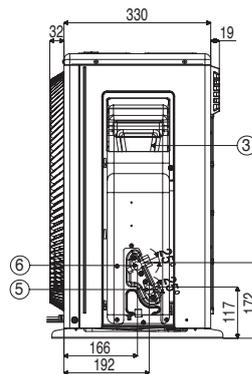
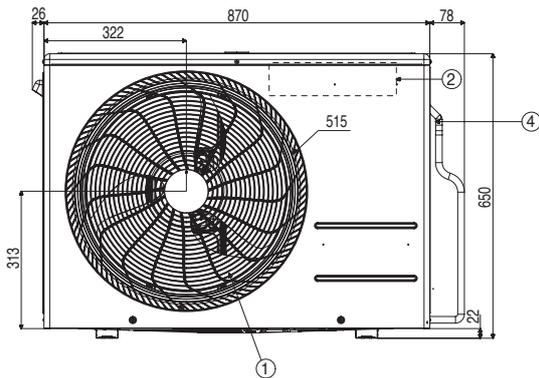
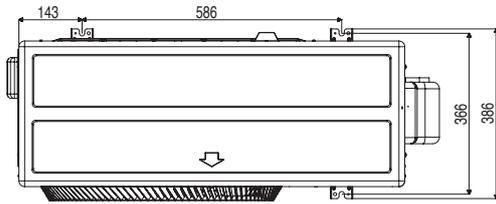


N.	NOME COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Scheda principale
3	Connessioni elettriche
4	Coperchio rubinetti
5	Connessione gas
6	Connessione liquido



(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.

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.

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.

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

Comando remoto



Prestige
 Artcool
 Deluxe
 Libero Smart
 Libero S

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

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

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.

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE INVERTER LG

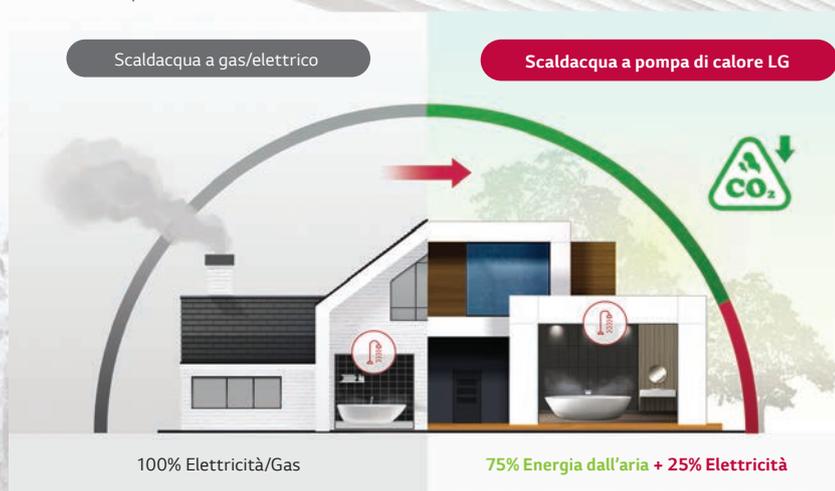


THERMA V



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

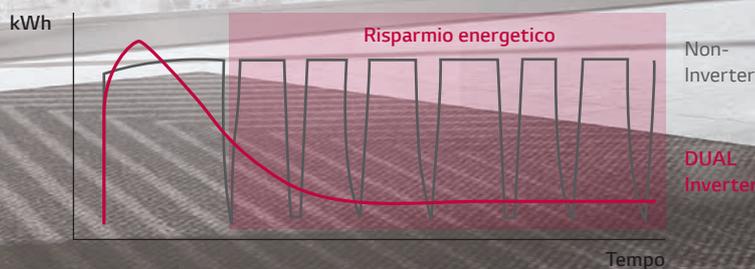
Per molto tempo i sistemi per la produzione di acqua calda sanitaria convenzionali sono stati alimentati da fonti fossili e corrente elettrica, trascurando l'impatto che questo tipo di prodotti avessero sull'ambiente. Per venire incontro alle richieste del mercato e per rispondere alla crescente domanda 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 particolare 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

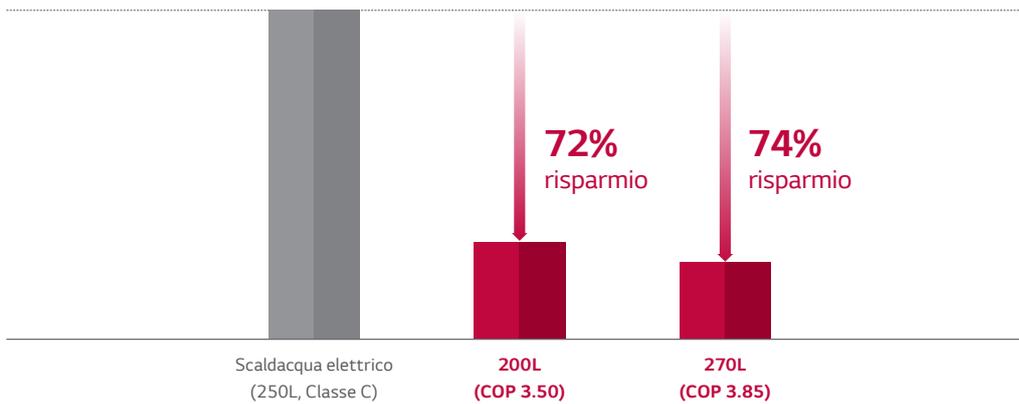
Il nuovo Scaldacqua a pompa di calore Inverter di LG consente, grazie al compressore ad alta efficienza DUAL Inverter, un sostanzioso risparmio energetico: oltre il 70% rispetto a uno scaldacqua elettrico tradizionale.



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



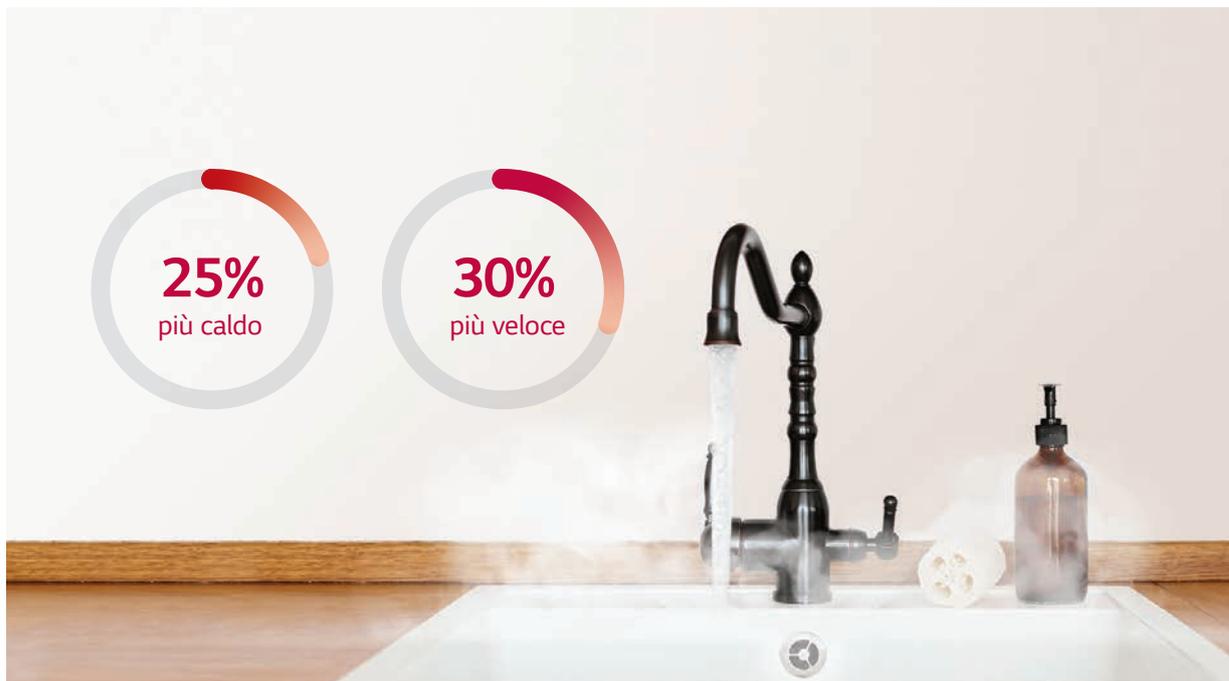
※ Dati di simulazione sul consumo giornaliero di energia elettrica, basati sulle condizioni climatiche UE (Media, 15°C).

※ 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

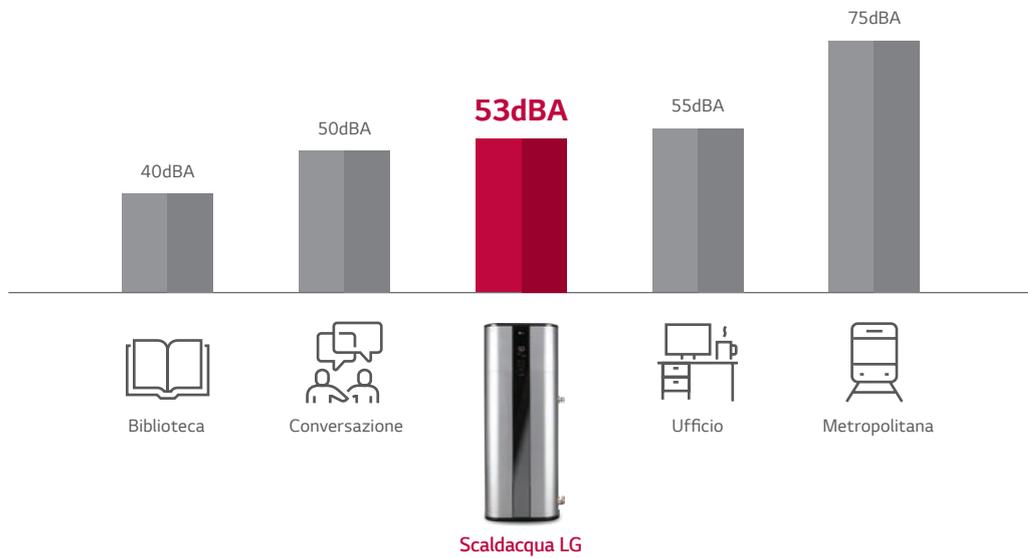
Bassa rumorosità

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).

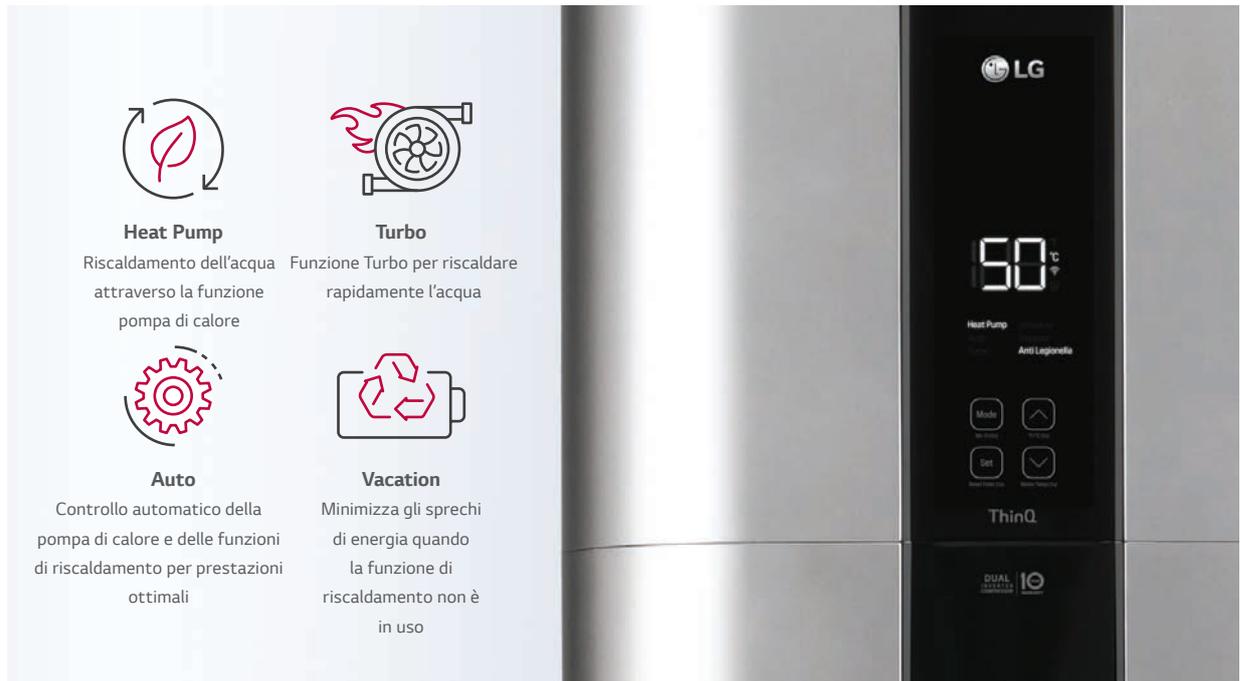
※ Dati riferiti a test interni condotti da LG (Potenza sonora).

※ 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.

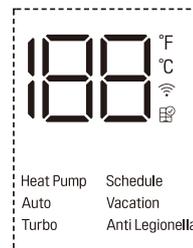


Funzioni

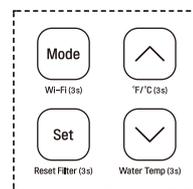


Comandi base

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	Azzerata il timer del filtro.
°F/°C (3s)	°F / °C	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 monitoaggio

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



Twin Rotary Type

※ 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.

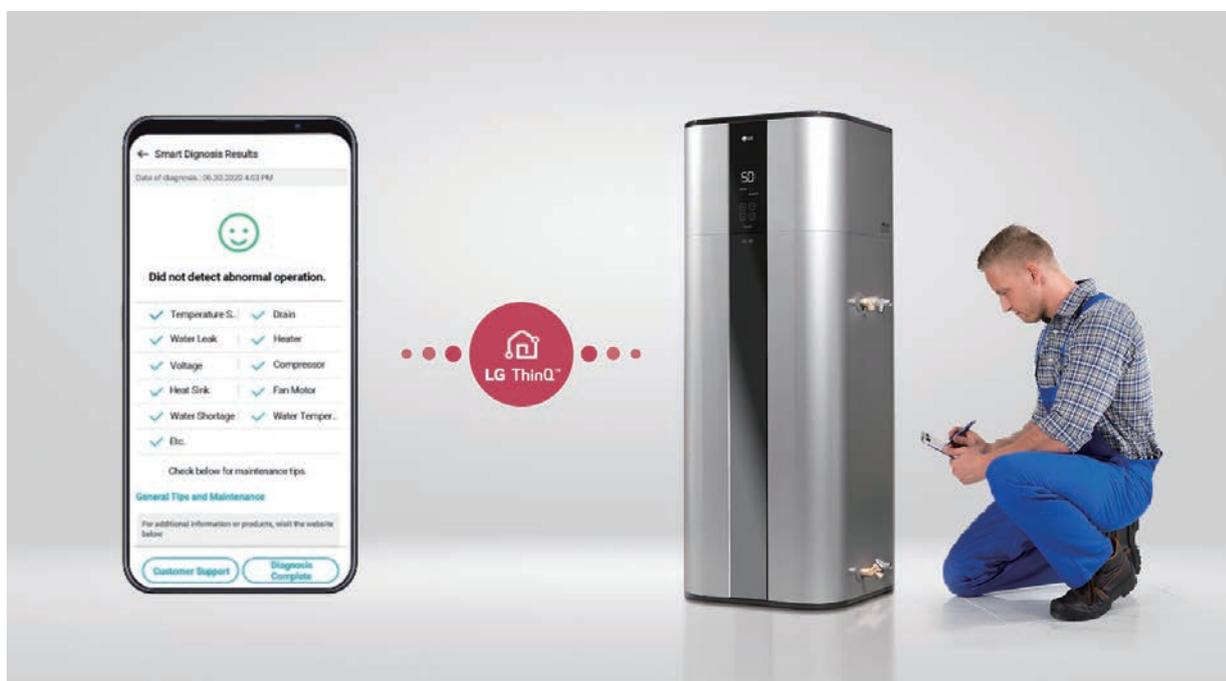
※ Test di funzionamento in condizioni fuori dai limiti operativi

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

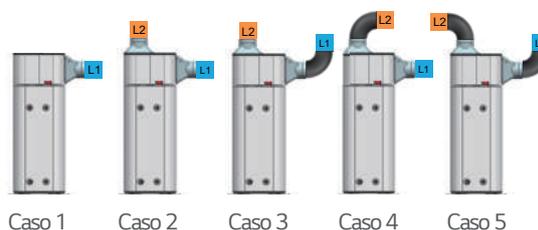
10 anni di garanzia per le componenti principali (serbatoio e compressore), che rispondono ai più alti standard di affidabilità. L'ente TÜV Rheinland ha certificato in 10 anni la durata del compressore DUAL Inverter e il particolare rivestimento ceramico interno al serbatoio è in linea con i requisiti 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 ¹⁾	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	1 / 230 / 50
Modalità operativa			Turbo / Auto / HeatPump / Vacation
Capacità di ventilazione	Alta / Media	m ³ /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
Tempo di messa a regime bollitore (Mod. Turbo)	Temp. acqua da 10°C a 45°C Temp. aria 20°C	Ore	3ore 32min
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	260
Refrigerante	Tipo		R134a
	Pre-carica	kg	0,650
	GWP		1,430
	t-CO ₂ eq		0,930
Modalità di sbrinamento			Inversione ciclo
Anodo			ICCP
Valvola di sicurezza			Sì
Posizione collegamenti acqua			Laterali
Diametro tubazioni acqua		"	G ¾ M
Display digitale			Sì
Wi-Fi (LG ThinQ) ²⁾			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-CO₂eq : 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.

Vedi le condizioni di riferimento a pagina 286

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



MODELLO			WH27S
Capacità	Volume (Nominale)	Litri	270
Efficienza energetica ¹⁾	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		1 / 230 / 50
Modalità operativa			Turbo / Auto / HeatPump / Vacation
Capacità di ventilazione	Alta / Media	m ³ /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
Tempo di messa a regime bollitore (Mod. Turbo)	Temp. acqua da 10°C a 45°C Temp. aria 20°C	Ore	4ore 47min
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
	Pre-carica	kg	0,750
	GWP		1,430
	t-CO ₂ 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) ²⁾	-		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-CO₂eq : 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.

Vedi le condizioni di riferimento a pagina 286

MULTISPLIT





UNITÀ INTERNE

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

kBTu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Parete	ARTCOOL Gallery	 R32			● MA09R NF1	● MA12R NF1		
	ARTCOOL Mirror	 NEW UVnano [®] Wi-Fi R32		● AM07BK NSJ	○● AC09BK NSJ	○● AC12BK NSJ		
	ARTCOOL Color	 NEW UVnano [®] Wi-Fi R32			○● AB09BK NSJ	○● AB12BK NSJ		
	Atmosfera	 NEW UVnano [®] Wi-Fi R32			○● AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ		
	Deluxe	 NEW UVnano [®] Wi-Fi R32		● DM07RK NSJ	○● DC09RK NSJ	○● DC12RK NSJ		
	Libero Smart	 Wi-Fi R32		● MS07ET NSA	○● S09ET NSJ	○● S12ET NSJ	○● S18ET NSK	○● S24ET NSK
Cassetta	Cassetta a 4 vie	 R32			○◎ CT09F NR0	○◎ CT12F NR0	○◎ CT18F NQ0	○◎ CT24F NB0
Canalizzabile	Media prevalenza	 R32					○◎ CM18F N10	○◎ CM24F N10
	Bassa prevalenza	 R32			○◎ CL09F N50	○◎ CL12F N50	○◎ CL18F N60	
		 R32						○◎ CL24F N30
Console	R410a				● CQ09 NAO	● CQ12 NAO	● CQ18 NAO	

UNITÀ ESTERNE

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 	 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.

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		 FM56AH U34 / FM57AH U34 9-UI	

Combinazioni & Flessibilità

Refrigerante	Unità interne collegabili	Parete														
		ARTCOOL Gallery		ARTCOOL Mirror			Atmosfera		Deluxe			Libero Smart				
		9	12	7	9	12	9	12	7	9	12	7	9	12	18	24
R32	MU2R15 ULO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MU2R17 ULO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MU3R19 U21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MU3R21 U21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MU4R25 U21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MU4R27 U40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MU5R30 U40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
R410a	MU5M40 U44	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FM40AH U34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FM41AH U34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FM48AH U34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FM49AH U34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FM56AH U34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FM57AH U34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Refrigerante	Unità interne collegabili	Cassette a 4 vie				Canalizzabili				Console				
		9	12	18	24	Media prevalenza		Bassa prevalenza		9	12	18		
						18	24	9	12				18	24
R32	MU2R15 ULO	•	•					•	•					
	MU2R17 ULO	•	•					•	•					
	MU3R19 U21	•	•	•			•	•	•					
	MU3R21 U21	•	•	•			•	•	•					
	MU4R25 U21	•	•	•	•		•	•	•	•				
	MU4R27 U40	•	•	•	•		•	•	•	•				
	MU5R30 U40	•	•	•	•		•	•	•	•				
R410a	MU5M40 U44	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	FM40AH U34	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	FM41AH U34	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	FM48AH U34	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	FM49AH U34	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	FM56AH U34	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	FM57AH U34	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•

PANORAMICA CARATTERISTICHE

REFRIGERANTE		R32				
		MULTI TUBAZIONE				
TIPOLOGIA		14	16	18	21	
kBtu/h						
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	
Efficienza energetica	Compressore e motore ventilatore BLDC	•	•	•	•	
	Certificazione EUROVENT	•	•	•	•	
	Controllo a tensione variabile			•	•	
	Scambiatore di calore Wide Louver Plus Fin	•	•	•	•	
	Avviamento a risparmio energetico			•	•	
	Controllo dei picchi di assorbimento	•	•	•	•	
	Standby Mode	•	•	•	•	
	Blocco della modalità operativa	•	•	•	•	
Massima affidabilità	Compressore R1					
	Compressore Twin Rotary	•	•	•	•	
	Controllo di pressione con Smart Sensor			•	•	
	Scambiatore di calore Black Fin	•	•	•	•	
Comfort e praticità di utilizzo	Raffrescamento e riscaldamento rapido			•	•	
	Modalità riduzione rumori	•	•	•	•	
	Controllo errori di cablaggio	•	•	•	•	
	Interfaccia diagnosi service LGMV	•	•	•	•	
	PI-485	•*	•*	•	•	
	Raffreddamento forzato	•	•	•	•	

* Scheda esterna PI485 in scatola 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.





Un nuovo livello di purificazione dell'aria

UVnano™ Filter Box

per Canalizzabili Media Prevalenza



LG UVnano Filter Box può contribuire in modo efficace a creare un ambiente interno pulito e sicuro intrappolando e rimuovendo diverse sostanze nocive, come polveri sottili, batteri e virus presenti nell'aria.



Processo di purificazione dell'aria

Mandata dell'aria

Ripresa dell'aria

Step 1

Pre-Filtro

- Intrappola le particelle di grandi dimensioni:
- Polveri sottili
- Batteri
- Virus sotto forma di droplets

Step 2

UVnano

- Elimina batteri e virus parassitati sui batteri fino al 99,99%1) attraverso raggi ultravioletti UVC

Step 3

Filtro ePM₁, 65%

- Trattiene particelle di piccole dimensioni, fino a un diametro di 0.3µm²⁾

1) Sulla base del test TÜV Rheinland condotto secondo il metodo di test LG in conformità con ISO 20743, rimozione del 99,99% di Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, e Klebsiella pneumoniae dopo essere stati esposti a luci LED UV per 4 ore (Modelli testati: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, PBM13M1UA0)

2) Sulla base del test KCL (Korea Conformity Laboratories) condotto in conformità con ISO 16890

Certificazioni

Certificato del test

Il modulo LED UV incorporato del modello testato (PBM13M3UA0) ha una prestazione media di purificazione superiore al 99,99% per i batteri nei punti di misurazione del pre-filtro nelle condizioni di prova proposte.

****Testato da TÜV Rheinland Standard**

Certificato del test

Il modulo UV LED incorporato del modello testato (PBM13M3UA0) ha una prestazione di purificazione del 99,99% per il virus (Phi X 174) nei punti di misurazione del pre-filtro nelle condizioni di prova proposte.

****Testato da TÜV Rheinland Standard**

Filtro ePM₁, 65%

Valutazione della capacità di filtraggio del filtro ePM₁, 65% secondo ISO 16890

Certificato del test

Comparazione delle classi dei filtri

EN 779	ISO 16890 (Efficienza media)				ASHRAE 52.2
	ePM ₁	ePM _{2.5}	ePM ₁₀	Coarse	
G1	-	-	-	-	MERV 1-4
G2	-	-	-	30% - 50%	MERV 1-4
G3	-	-	-	45% - 65%	MERV 5
G4	-	-	-	60% - 85%	MERV 6-8
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%	80% - 95%	MERV 8-10
M6	10% - 40%	20% - 50%	45% - 80%	> 90%	MERV 9-13
F7	40% - 65%	50% - 75%	80% - 90%	> 95%	MERV 13-14
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 14-15
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 16

** Test condotti da KCL (Korea Conformity Laboratories)

※ La norma ISO 16890 definisce la classificazione e le procedure di test dei filtri per l'aria impiegati nei sistemi di ventilazione, sostituendo la normativa europea EN 779 e le relative classi G1-F9 con un sistema di classificazione basato sulla massa del particolato in tre diverse frazioni di dimensioni: PM1 (0,3-1,0 µm), PM2,5 (0,3-2,5 µm) e PM10 (0,3-10 µm).

※ A differenza della norma EN 779 che specifica le classi di filtri, la norma ISO 16890 classifica secondo gruppi di filtri, valutando le prestazioni di un filtro in base alla sua capacità di fermare particelle di dimensioni da 0,3µm a 10µm. Il gruppo di filtri PM1 comprende il particolato ≤ 1,0µm, PM2,5 include il particolato ≤ 2,5µm e PM10 copre il particolato ≤ 10µm.

※ L'efficienza minima è definita come l'efficienza raggiunta dopo la scarica elettrostatica del filtro prima del test.

※ L'efficienza media è la media delle efficienze del filtro nello stato iniziale (prima della scarica elettrostatica) e nello stato scaricato.

EFFICIENZA ENERGETICA **A+++ / A+**

Le tecnologie d'avanguardia LG permettono di raggiungere bassi consumi di energia al fine di ridurre l'impatto sulle bollette energetiche.

Classe SEER / SCOP (Normativa ErP)

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

- Compressore R1
- Scambiatore di calore ottimizzato
- Blocco della modalità operativa
- Controllo dei picchi di assorbimento

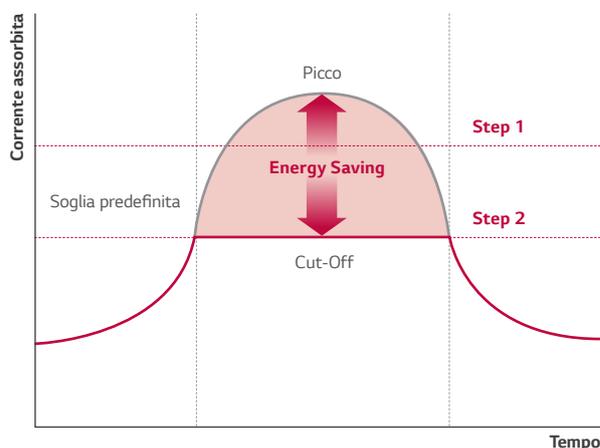
Elevata efficienza energetica

**SEER
8.5**



Controllo dei picchi di assorbimento

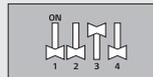
Questa funzione permette di mantenere il consumo elettrico massimo dell'unità esterna entro un limite prestabilito, per evitare il distacco automatico del contatore o per limitare l'assorbimento.



Come impostare gli interruttori Dip Switch

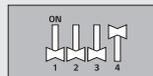
1 Consumo elettrico massimo : 2.5 kW

2 Consumo elettrico massimo : 1.9 kW
Step 1



**24%
RISPARMIO**

3 Consumo elettrico massimo : 1.7 kW
Step 2



**32%
RISPARMIO**

• Modello 7.0kW
• Risultato di test interni LG

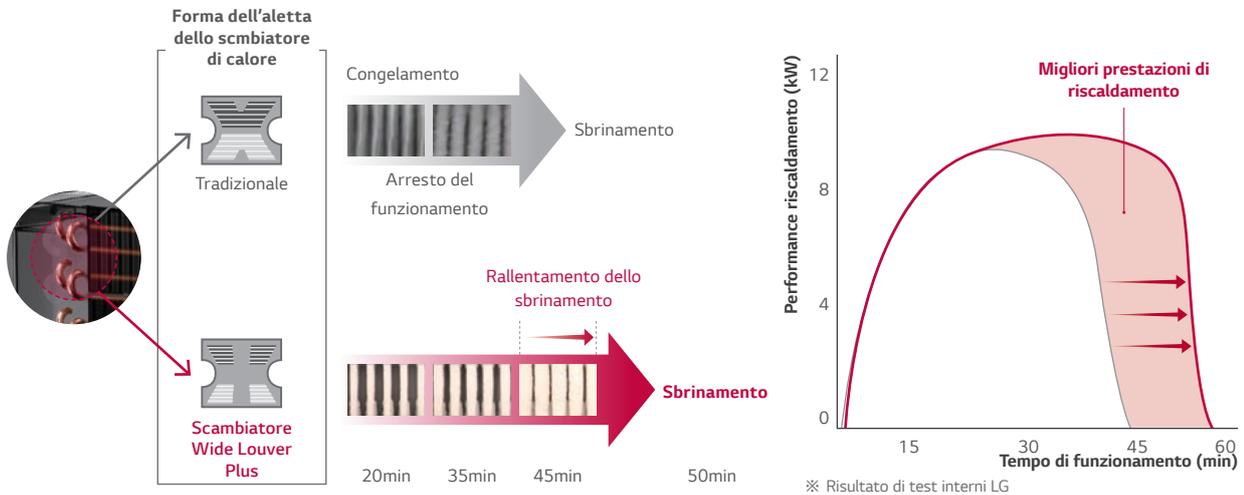
※ Raffrescamento: Temp. interna 27°C BS / 19°C BU,
Temp. esterna 35°C BS / 24°C BU

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.

Modalità riscaldamento durante lo sbrinamento

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



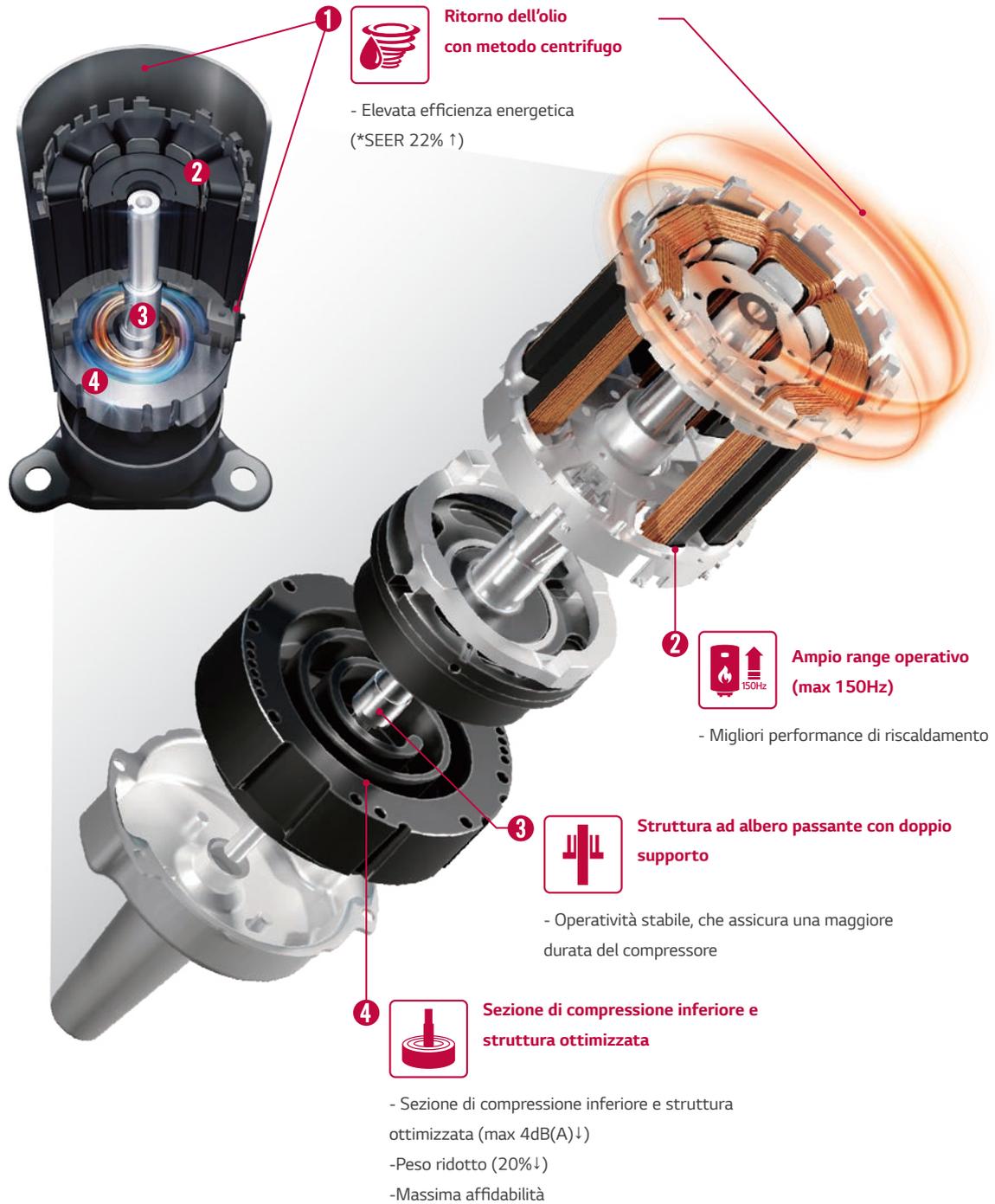
Blocco della modalità operativa

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)



* L'impostazione dei dip switch ha la priorità.

Compressore R1



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

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

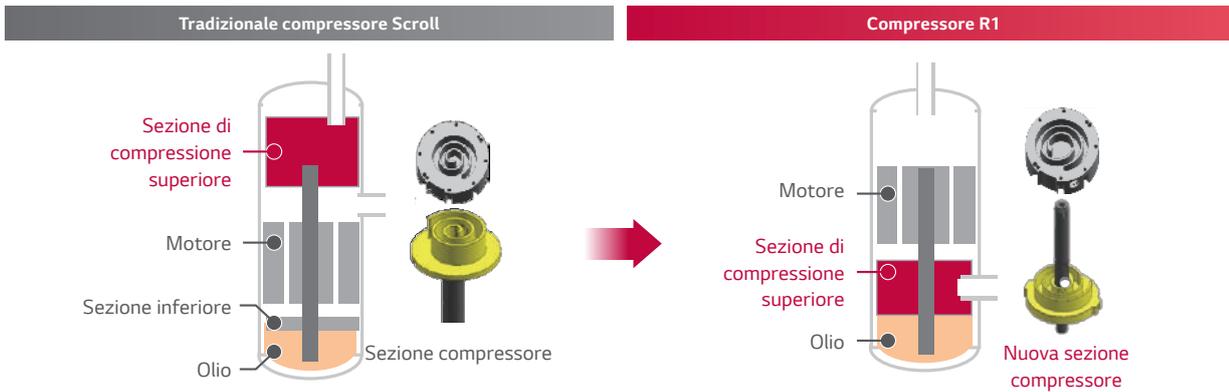
※ Compressore R1 applicato ai modelli 40-56k BTU (7 modelli)

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)

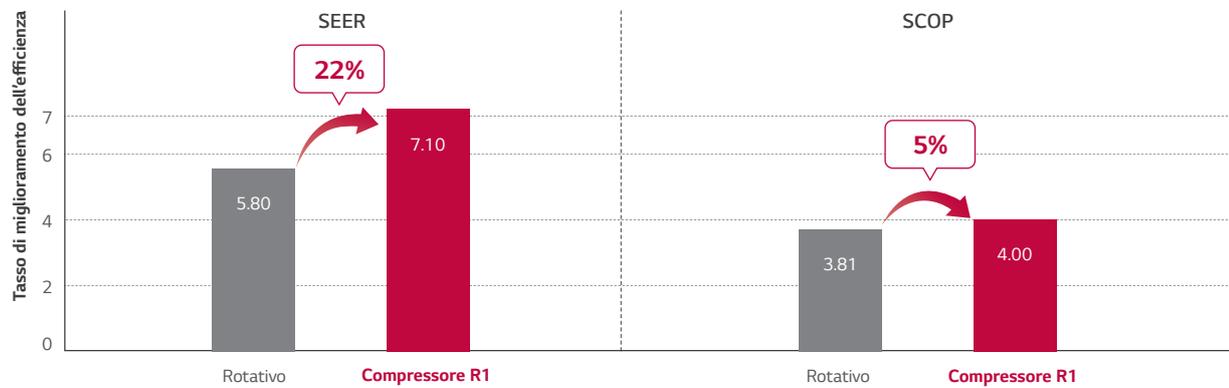
※ Applicato ai modelli : 40-56k BTU (7 modelli)



Efficienza energetica stagionale

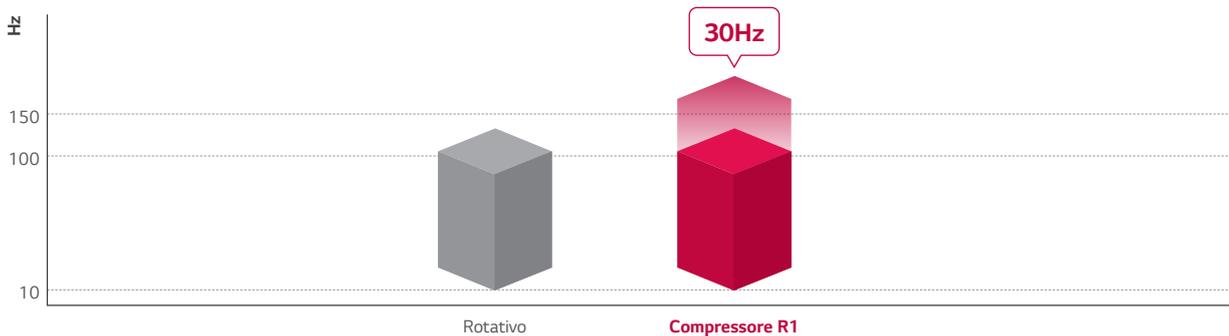
Miglioramento SEER +22% + SCOP +5% (rispetto ad un compressore rotativo tradizionale)

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



Ampio range operativo

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



MASSIMA AFFIDABILITÀ

L'affidabilità e la durata dei prodotti sono garantite dall'avanzato compressore BLDC Dual Inverter, dalla tecnologia degli Smart Sensor e dallo scambiatore di calore Black Fin.



Compressore BLDC DUAL Inverter migliorato

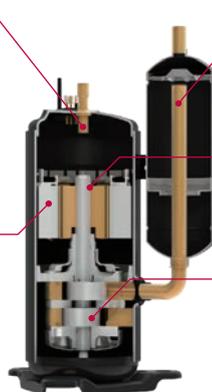
Le componenti del compressore BLDC DUAL Inverter sono state migliorate per assicurare un ciclo di vita del prodotto più lungo.

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 DUAL Inverter sono state migliorate.



Compressore
DUAL Inverter

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

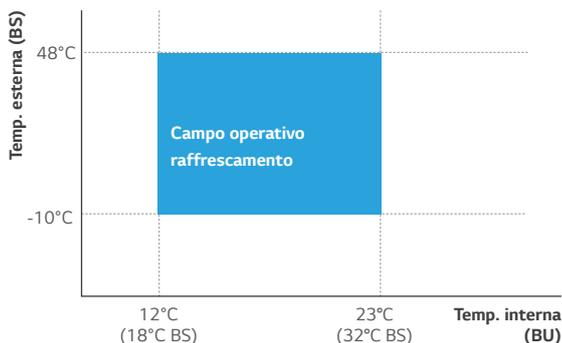
Rotore Twin Rotary

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

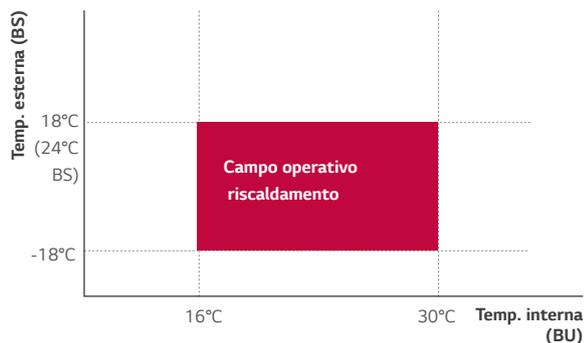


Ampio intervallo operativo

Raffrescamento



Riscaldamento



MASSIMA AFFIDABILITÀ

RESIDENZIALE
MULTISPLIT

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

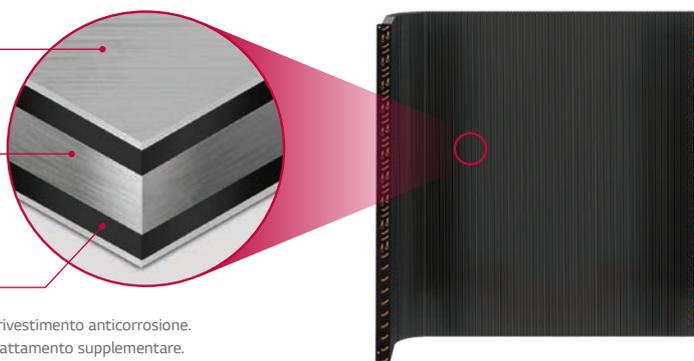
Strato idrofilico (Condensa)

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 in sé non è completamente trattato con rivestimento anticorrosione. Per l'installazione vicino al mare, è consigliabile un trattamento supplementare.

Protezione certificata da TÜV



※ Verifica delle performance di resistenza alla corrosione
- Metodo di test B secondo ISO21207
- ASTM B117 / ISO 9227 (10.000 ore)

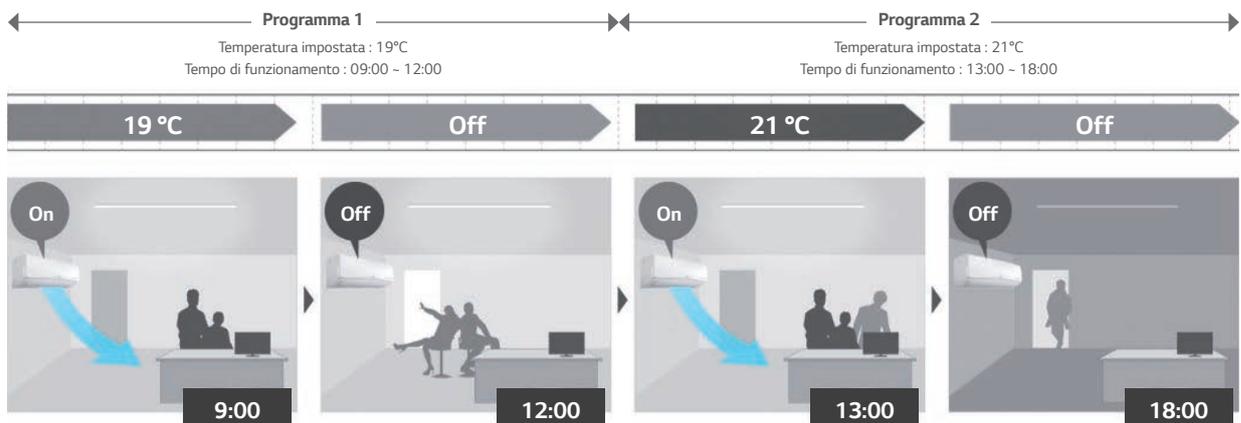
COMFORT E PRATICITÀ DI UTILIZZO

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

- Programmazione giornaliera / settimanale
- Raffrescamento e riscaldamento rapidi con sensori smart
- Mobile LGMV
- Operazione di raffreddamento forzato
- Facile assistenza e manutenzione
- Funzione di controllo errori di cablaggio
- Modalità riduzione rumori

Programmazione giornaliera / settimanale

Con i comandi a filo LG, è possibile impostare fino a 30 programmi giornalieri o settimanali.



※ : Queste funzioni richiedono un comando a filo.



Standard RS3
- Fino a 30 programmi giornalieri o settimanali



Standard II
- 2 programmi giornalieri
- Fino a 14 programmi settimanali

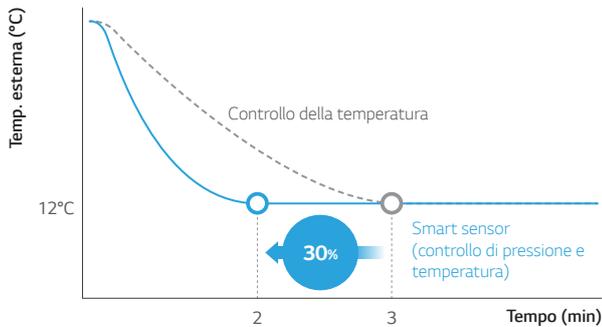
Raffrescamento e riscaldamento rapidi con sensori smart

Grazie ai sensori smart per il controllo di pressione e temperatura, è possibile ridurre i tempi di raggiungimento della temperatura desiderata.

Performance del sistema di sensori smart

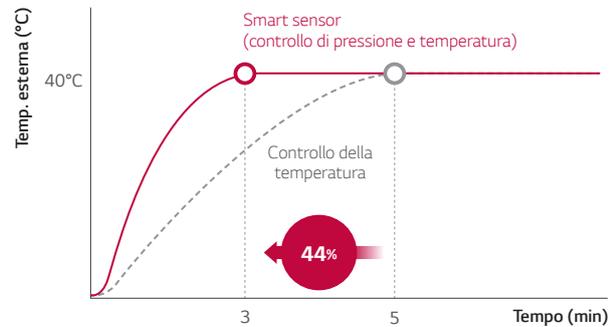
Il sistema di sensori smart (pressione e temperatura) impiega fino al 30% meno tempo per raggiungere la temperatura desiderata in modalità raffreddamento e il 44% in riscaldamento, con un alto livello di precisione e stabilità.

Raffrescamento



* Risultato di test interni LG

Riscaldamento



Perché un sistema di sensori smart?

Only Temperature



Solo sensore di temperatura

Step 1

Rilevazione

Step 2

Stima della pressione

Tempistiche più lunghe/ Bassa affidabilità

Smart Sensor System



Temperature Sensor



Sensore di pressione

Step 1

Rilevazione diretta della pressione del refrigerante

Operatività veloce e affidabile

- 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.

Configurazione dei sensori smart



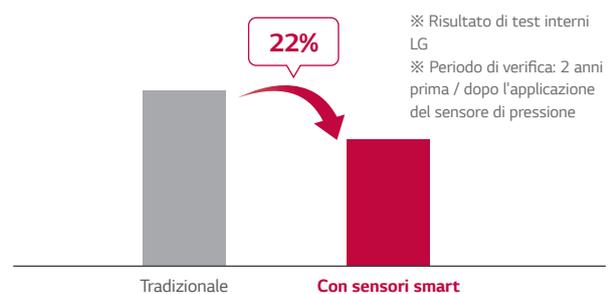
Sensori di temperatura

Sensore di pressione

Sensori di temperatura

LG impiega numerosi sensori di temperatura e un sensore di pressione per rilevare direttamente la pressione del refrigerante in modo preciso e affidabile, per fornire un rapido raffreddamento e riscaldamento.

Tasso di difettosità dell'unità esterna

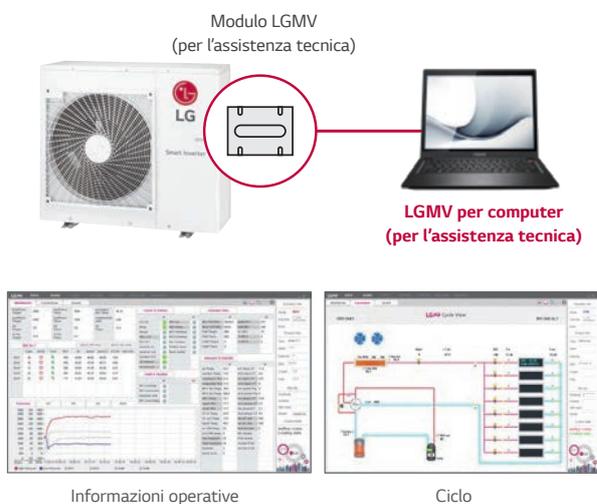


※ Risultato di test interni LG
 ※ Periodo di verifica: 2 anni prima / dopo l'applicazione del sensore di pressione

Interfaccia diagnosi service LGMV (Monitoring View)

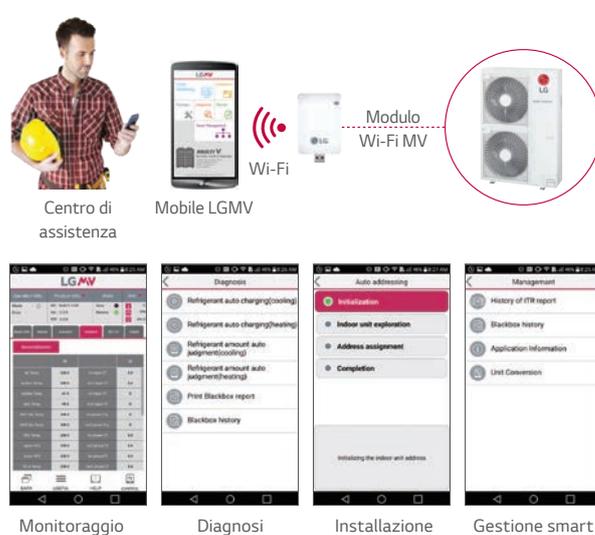
Il software LGMV permette ai tecnici dell'assistenza di controllare e monitorare le unità molto facilmente.

Versione PC



- Informazioni su unità interne/esterne
- Circuito e valvole
- Sensori e collegamenti elettrici
- Diagramma del ciclo
- Informazioni sull'attuatore

Versione Smartphone



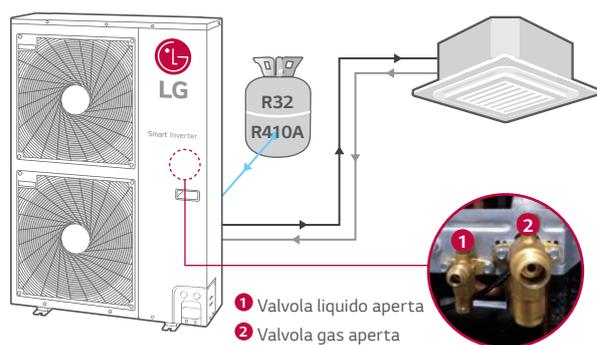
Il tecnico del Centro di Assistenza può controllare le informazioni del ciclo con diagrammi e grafici, ma anche visualizzare facilmente lo stato di eventuali errori (Troubleshooting) e agire immediatamente per un'immediata risoluzione del problema.

※ Applicazione "Mobile LGMV" per Google o Apple store, riservata ai soli Centri di Assistenza Tecnica autorizzati LG.
 ※ Il modem Wi-Fi (PWFMD200) è un accessorio opzionale, da acquistare obbligatoriamente per poter utilizzare lo strumento Mobile LGMV.

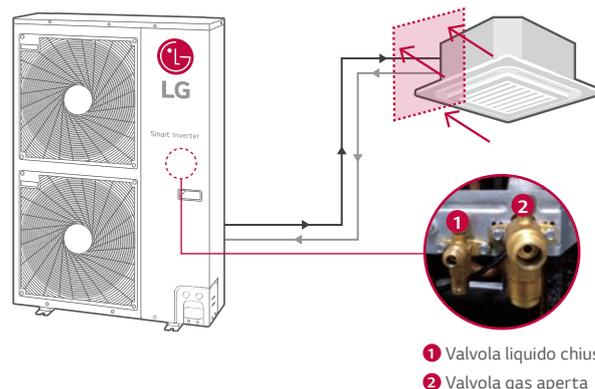
Operazione di raffreddamento forzato

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



Facile risoluzione dei problemi

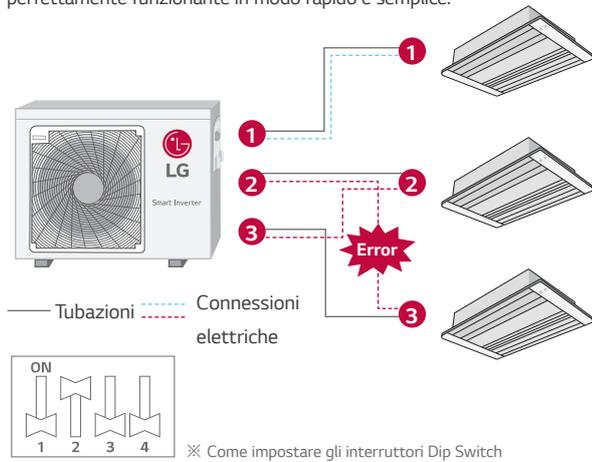
Lo stato di funzionamento viene registrato fino a quando non si verifica un malfunzionamento.

Il Centro di Assistenza può analizzare la causa del malfunzionamento più facilmente durante la manutenzione.

Tradizionale	Multi Split LG
Il Centro di Assistenza deve cercare le cause del guasto singolarmente.	Il Centro di Assistenza può diagnosticare le cause del malfunzionamento utilizzando i dati registrati.
Tempi troppo lunghi per identificare il problema	Tempi più veloci e diagnosi più precisa
	 <p>Lo stato di funzionamento è stato registrato fino a 3 minuti prima del guasto.</p>
<p>Se il modulo Wi-Fi è installato sull'unità esterna, il tecnico può controllare i dati registrati tramite smartphone.</p>	

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)

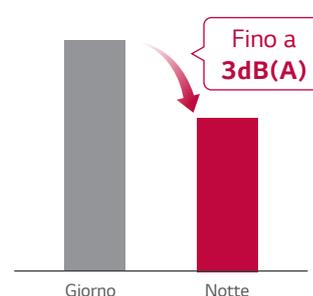
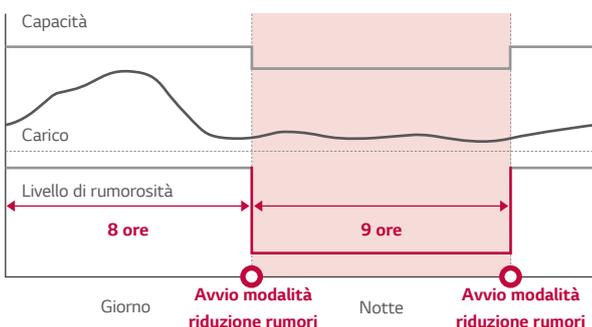
Esempio: se il LED rosso lampeggia due volte e il LED verde tre volte, significa che la seconda tubazione è collegata alla terza stanza



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.

UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT



UNITÀ ESTERNE



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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			m ³ /min	28,2
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom	dB(A)	48	48
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	51	51
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	61	63
Dimensioni	L x A x P			mm	770 x 545 x 288
Peso netto				Kg	36
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Precarica			Kg	1,1
	Incremento			g/m	20
	GWP			675	675
	t-CO ₂ 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
Cavo alimentazione elettrica				No. x mm ²	2 + terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE				No. x mm ²	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico				A	15
Lunghezza totale tubazioni				m	30
Lunghezza singolo ramo				m	20
	Max				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 286

UNITÀ ESTERNE



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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 ³ /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
	t-CO ₂ eq				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 ²			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 ²			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 286



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UNITÀ ESTERNE

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

UNITÀ ESTERNA				MU4R27 U40	MU5R30 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			m ³ /min	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			mm	950 x 834 x 330
Peso netto				Kg	61
Refrigerante	Tipo			R32	R32
	Precarica			Kg	2,3
	Incremento			g/m	20
	GWP				675
	t-CO ₂ eq				1,553
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
Cavo alimentazione elettrica				No. x mm ²	2 + terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE				No. x mm ²	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico				A	25
Lunghezza totale tubazioni				m	70
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 286

UNITÀ ESTERNE



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UNITÀ ESTERNA				MUSM40 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 ³ /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				Kg 73
Refrigerante	Tipo			R410A
	Precarica			Kg 3,4
	Incremento			g/m 20
	GWP			2087,5
Limiti operativi	t-CO ₂ eq			7,098
	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 ²			2 + terra (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE	No. x mm ²			3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico	A			40
Lunghezzatotaletubazioni	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 286



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UNITÀ ESTERNE

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

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 ³ /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	kg			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 ₂ 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	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica	No. x mm ²			Unità esterna (3 x 4,0)	Unità esterna (3 x 4,0)	Unità esterna (3 x 4,0)
Cavo di collegamento	UE - Distributore		No. x mm ²	3 + terra (4 x 1,25)	3 + terra (4 x 1,25)	3 + terra (4 x 1,25)
	Distributore - UI		No. x mm ²	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Interruttore magnetotermico	A			40	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 286

UNITÀ ESTERNE



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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 ³ /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 ₂ 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			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Cavo alimentazione elettrica	No. x mm ²			Unità esterna (5 x 2,5)	Unità esterna (5 x 2,5)	Unità esterna (5 x 2,5)
Cavo di collegamento	UE - Distributore	No. x mm ²		3 + terra (4 x 1,25)	3 + terra (4 x 1,25)	3 + terra (4 x 1,25)
	Distributore - UI	No. x mm ²		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 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 286

UNITÀ INTERNE MULTISPLIT



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.

Allergy Filter

Rimuove le sostanze che causano allergie, come gli acari della polvere di casa, che sono sospesi nell'aria.

UVnano™

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

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

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

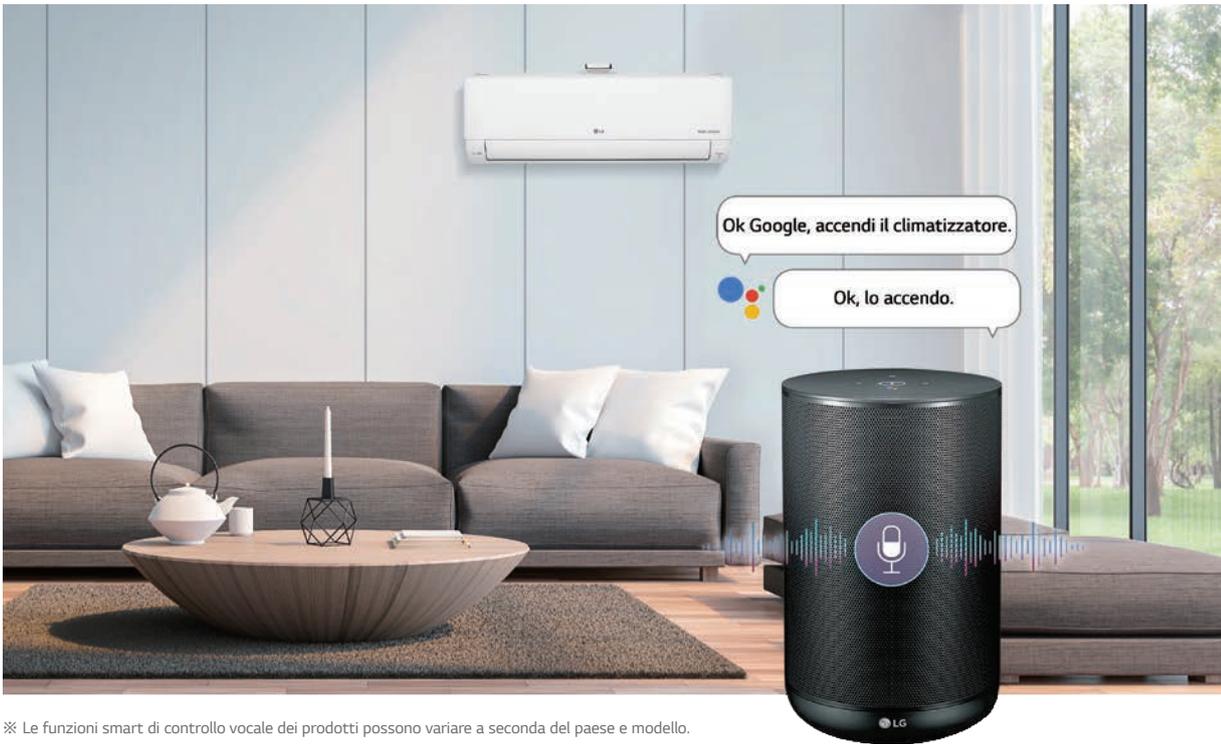
1) Rimuove fino al 99,99% dei batteri - Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae - dal ventilatore secondo i test condotti da TÜV Rheinland con i modelli S3NM12JL1GA (SJ), S3NM09AA1MA (SA) e S3NM24K21GA (SK) utilizzando il metodo di prova LG in conformità con ISO 20743:2007.
 2) Rimuove il 99,9% dei batteri - Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa -

Sempre, Ovunque!

DUALCOOL^{ThinQ™} con controllo vocale

PARETE

RESIDENZIALE
MULTISPLIT



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

Migliora la tua vita quotidiana con LG ThinQ

Raffresca la casa prima del 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!"

L'innovazione del controllo vocale per una vita migliore



Intuitivo
Controllo intuitivo per un accesso pratico, sempre e ovunque.



Accessibile
Comfort migliorato, accessibile e semplice per tutti.



Veloce
Risparmio di tempo senza dover cercare il telecomando.

< La nuova tecnologia UV LED "Uvnano", applicata ai modelli LG ARTCOOL Mirror, ARTCOOL Color, DUALCOOL Atmosfera e 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.

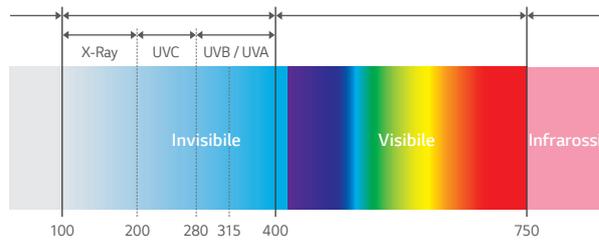
※ "UVnano" è una parola composta formata dall'unione di "UV" e "nano" intesa come unità nanometrica.

Cos'è la tecnologia UVnano e come funziona?

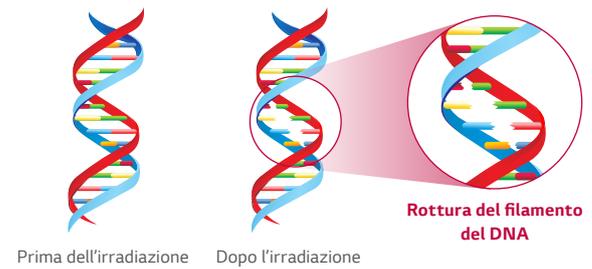
L'innovativa tecnologia UVnano™ utilizza la luce ultravioletta con lunghezza d'onda UV-C per eliminare i microrganismi batterici che potrebbero annidarsi sul ventilatore dell'unità interna. I LED che emettono i raggi UV sono posizionati proprio in corrispondenza del ventilatore e la loro azione danneggia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



Prodotti nei quali è applicata la tecnologia UV-C

Prodotti LG



Numerose altre tipologie di prodotti



Vantaggi e certificazioni

Mantiene il ventilatore pulito dai batteri al 99,99%, per un'aria sempre sana e pulita.



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

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

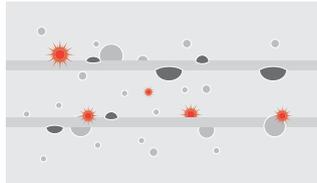
La causa principale di cattivi odori è rappresentata da muffe e batteri che proliferano sullo scambiatore di calore e si riproducono in presenza di umidità.



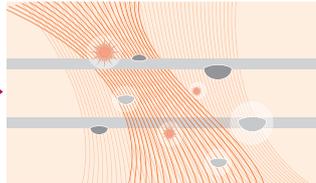
Come funziona

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. È possibile attivare questa funzione solo in modalità raffreddamento e/o deumidificazione.



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

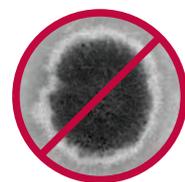
Auto Cleaning permette al climatizzatore di fornire aria pulita, eliminando batteri, muffe e odori, che possono accumularsi all'interno dell'unità.



Prevenzione dei batteri



Eliminazione dei cattivi odori



Eliminazione di muffe

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

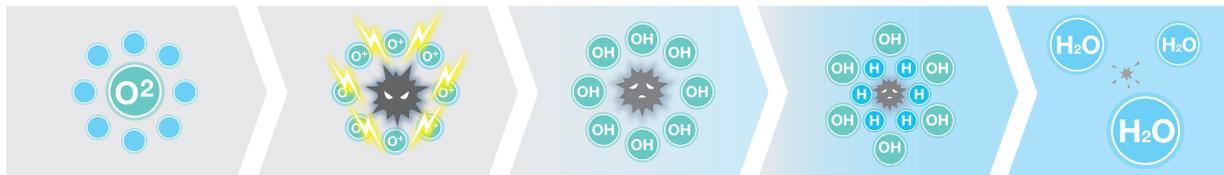
Lo ionizzatore Plasmaster Ionizer⁺ protegge da odori e sostanze nocive, grazie a 3 milioni di ioni che purificano non solo l'aria che passa attraverso il climatizzatore, ma anche le superfici esterne all'unità, per ambienti più salutarie e puliti.

- ※ 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⁺. 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.

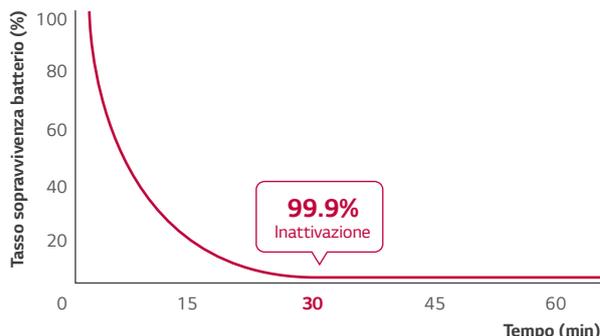
Completa purificazione dell'aria

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

Risultati del test

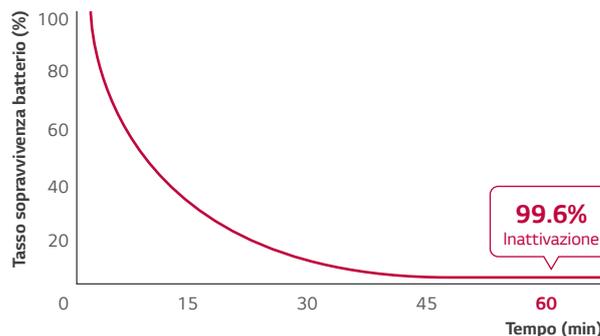
Performance di purificazione dell'aria

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



※ Condizioni di prova:
Spazio: 52m³
Temperatura e umidità: Normale
Batterio: E Coil colon bacillus
Test effettuato da Intertek

Riduzione stafilococco fino al 99,6% in 60 minuti



※ Condizioni di prova:
Spazio: 52m³
Temperatura e umidità: Normale
Batterio: Staphylococcus Aureus
Test effettuato da Intertek

Vantaggi e certificazioni

TUV ha verificato la rimozione al 99% di 3 tipi di batteri aderenti

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa



Intertek ha verificato che l'intensità dell'odore del tabacco aderente si riduce da 3,6 a 1,5 dopo 60 min.

- Toluene, Ammoniaca, Acido acetico



Allergy Filter

Le sostanze nocive presenti nell'aria possono causare o alimentare i sintomi associati ad asma o allergie. I climatizzatori LG ARTCOOL Mirror, ARTCOOL Color, DUALCOOL Atmosfera e DUALCOOL Deluxe sono dotati di un filtro in grado di trattenere queste sostanze dannose, come acari della polvere, pollini, funghi e muffe in sospensione nell'aria.

※ Le specifiche potrebbero variare a seconda del modello.

Come funziona

Rimuove le sostanze che causano allergie, come gli acari della polvere che si possono trovare nell'aria.



Allergene

Gli allergeni vengono intrappolati dal filtro

Aria purificata

Certificazione



Lo speciale rivestimento del filtro riduce la concentrazione di sostanze sospese nell'aria che possono causare allergie.

* Condizioni di test

Un filtro è rivestito per assorbire le sostanze nocive che possono causare allergie.

Il condizionatore d'aria assorbe l'aria interna e rimuove le sostanze che causano allergie, come gli acari della polvere, funghi, muffe, che si trovano sospese nell'aria.

Allergy UK (un'organizzazione di fama mondiale) è un ente medico di beneficenza britannico dedicato ad aiutare adulti e bambini con le loro allergie. L'ente è stato fondato nel 1991 come **British Allergy Foundation**, e nel 2002 il nome operativo dell'ente è diventato Allergy UK. Allergy UK approva alcuni prodotti che limitano o rimuovono alti livelli di allergeni e dà loro un Sigillo di Approvazione.

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

Controllo remoto



Telecomando

Comfort Vane

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



2 click Comfort Air

Caso 1: Inclinazione con angolo massimo 80°
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: Inclinazione con angolo massimo 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



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.



Come funziona

Modulo Wi-Fi integrato

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

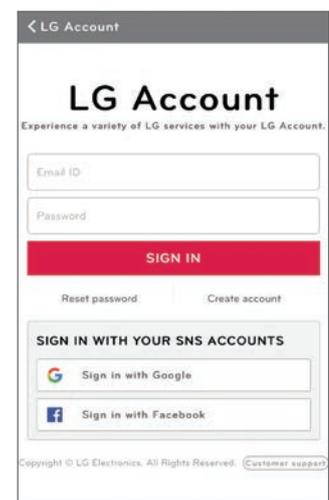


Preparati ad un'innovazione senza confini grazie all'utilizzo del modulo Wi-Fi integrato.



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



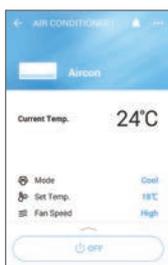
Con lo stesso dispositivo, puoi controllare più unità interne



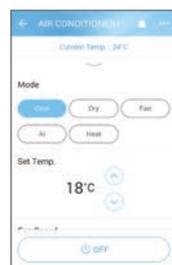
※ Può essere controllato da più utenti, ma non contemporaneamente.

Vantaggi

Controllo delle funzioni di base



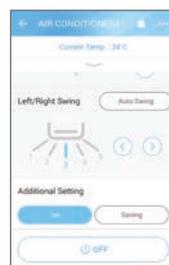
Accensione/ Spegnimento



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



Controllo dei deflettori dell'aria (verticale/ orizzontale)

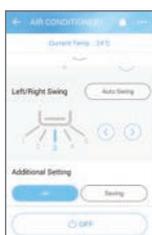


Controllo integrato di tutti gli elettrodomestici LG

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



Gestione avanzata



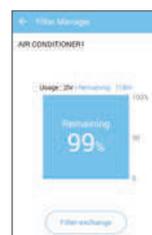
Programmazione (Partenza ritardata/ Settimanale)



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 LG ThinQ.



ARTCOOL GALLERY



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

● 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
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 ³ /min	4,4 / 4,4 / 5,9 / 7,7	4,4 / 5,6 / 7,3 / 8,9
		Max	m ³ /min	8,6	9,6
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m ³ /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 ²	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
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				MA09R NF1	MA12R NF1
Compatibile monosplit residenziale				-	-
Compatibile monosplit commerciale				-	-
Dry Contact				Sì	Sì
Comando a filo				Sì	Sì
ThinQ (Wi-Fi)				Sì	Sì

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 286

ARTCOOL MIRROR



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

Colore: Grigio scuro con pannello frontale a specchio

● 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
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 ³ /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 ³ /min	11,1	11,1	11,1
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m ³ /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 ²	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
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ
Compatibile monosplit residenziale				-	Si	Si
Compatibile monosplit commerciale				-	-	-
Dry Contact				Si	Si	Si
Comando a filo				Si	Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si	Si

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 286



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

Colore: Beige opaco

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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
ARTCOOL Color	-	-	○● AB09BK NSJ	○● AB12BK NSJ	-	-	-

UNITÀ INTERNA				AB09BK NSJ	AB12BK NSJ
Capacità	Raffrescamento	Nominale	W	2.500	3.500
	Riscaldamento	Nominale	W	3.200	3.800
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	dB(A)	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Riscaldamento	Min / Med / Max	dB(A)	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	57	57
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep / Min / Med / Max	m ³ /min	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max	m ³ /min	11,1	11,1
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m ³ /min	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,2
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Cavo alimentazione elettrica			N x mm ²	3 + terra (4 x 0,75)	3 + terra (4 x 0,75)
Dimensioni			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Peso netto			kg	9,9	9,9
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				AB09BK NSJ	AB12BK NSJ
Compatibile monosplit residenziale				Si	Si
Compatibile monosplit commerciale				-	-
Dry Contact				Si	Si
Comando a filo				Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si

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 286

DUALCOOL ATMOSFERA



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

● 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
Atmosfera	-	○● 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	m³/min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
		Max	m³/min	11,0	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	0,9	0,9
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	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Peso netto			kg	9,5	9,5
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Compatibile monosplit residenziale				Si	Si
Compatibile monosplit commerciale				-	-
Dry Contact				Si	Si
Comando a filo				Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si

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 286



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

DUALCOOL DELUXE

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

● 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
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 ³ /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 ³ /min	10,1	10,1	10,1
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m ³ /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 ²	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
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ
Compatibile monosplit residenziale				-	Si	Si
Compatibile monosplit commerciale				-	-	-
Dry Contact				Si	Si	Si
Comando a filo				Si	Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si	Si

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 286

DUALCOOL LIBERO SMART



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

● 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
Libero Smart	● MS07ET NSA	○● S09ET NSJ	○● S12ET NSJ	-	○● S18ET NSK	○● S24ET NSK

UNITÀ INTERNA				MS07ET NSA	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	m ³ /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	m ³ /min	10,5	11,1	11,1
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m ³ /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 mm ²	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
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				MS07ET NSA	S09ET NSJ	S12ET NSJ
Compatibile monosplit residenziale				-	Si	Si
Compatibile monosplit commerciale				-	-	-
Dry Contact				Si	Si	Si
Comando a filo				Si	Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si	Si

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	m ³ /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max	m ³ /min	16,8	18,3
	Riscaldamento	Min / Med / Max	m ³ /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 mm ²	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
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				S18ET NSK	S24ET NSK
Compatibile monosplit residenziale				Si	Si
Compatibile monosplit commerciale				-	-
Dry Contact				Si	Si
Comando a filo				Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si

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 286

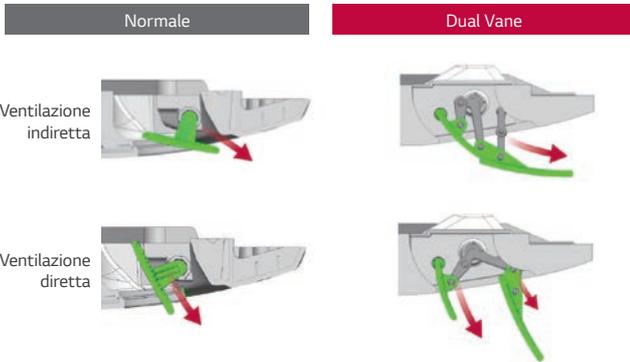
Nuovo design del pannello DUAL Vane

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.



Comfort e risparmio energetico con il sensore di presenza

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.



- Disponibile solo per il modello CT24FNB0
- Il sensore di presenza è un accessorio opzionale da acquistare separatamente.

Follow me (diretto)

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



Sensore di presenza on/off e sistema operativo di apprendimento

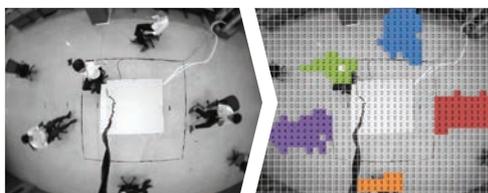
L'unità interna rileva la presenza di persone all'interno dell'ambiente e avvia o arresta di conseguenza l'operatività, per un risparmio energetico fino al 54%.



Processo di rilevamento presenza

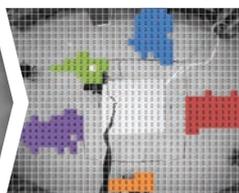
Step 1

Il sensore seleziona i candidati da riconoscere come corpo umano in base alla rilevazione del movimento.



Inserimento immagine

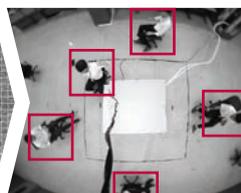
※ Le immagini non vengono salvate.



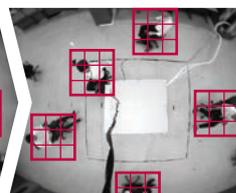
Rilevazione movimento



Selezione dei potenziali corpi umani



Selettore dei corpi umani



Riconoscimento finale dei corpi umani

Step 2

Tra i candidati riconosciuti come corpi umani, giudica se è un corpo umano o no attraverso 5 fasi di selezione.

Pratica e potente purificazione dell'aria in 5 step

Sistema di purificazione dell'aria facile da gestire con filtro one-touch (disponibile solo per mod. DUAL Vane CT24F).

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

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

Certificazione Korean Air Cleaning Association

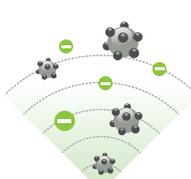
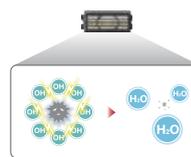
La Korea Air Cleaning Association testa rigorosamente la funzione di pulizia dell'aria dei prodotti di climatizzazione e fornisce una certificazione che dà credibilità ai consumatori.



The Korea Air Cleaning Association

La tecnologia di purificazione dell'aria

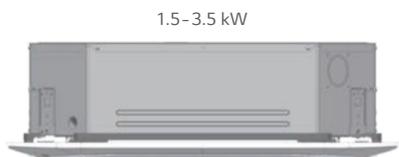
Il processo di pulizia dell'aria in 5 fasi rimuove la polvere invisibile e ultra fine, gli odori e i germi per garantire un ambiente di vita pulito e sano.

Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5
<p>Pre filtro</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>Emissione di anioni</p>  <p>L'anione aumenta la forza elettrostatica delle particelle e questo migliora l'efficienza di raccolta del filtro</p>	<p>Filtro PM1.0</p>  <p>Rimuove fino al 99% delle particelle fini e ultrafini (in grado di rimuovere il PM 1.0)</p>	<p>Filtro di deodorizzazione</p>  <p>La tecnologia di assorbimento dei gas ad alta efficienza rimuove odori e gas nocivi</p>	<p>Ionizzatore</p>  <p>Neutralizzare i batteri e i virus che possono causare intossicazione alimentare e polmonite</p>

※ Disponibile solo per mod. CT24F con kit purificazione aria (PTAHMPO) e griglia PREMIUM (PT-AFGW0)

Dimensioni compatte dell'unità

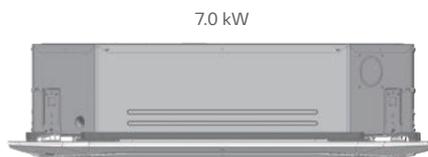
Il design sottile e compatto non solo fa risparmiare spazio, ma migliora anche la funzionalità e l'installazione. Queste unità sono progettate per adattarsi a numerose applicazioni e design.



1.5-3.5 kW

Altezza : **214 mm**

Lunghezza x Larghezza : 570x570 mm



7.0 kW

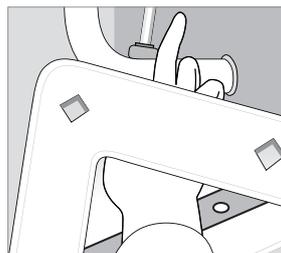
Altezza : **204 mm**

Lunghezza x Larghezza : 840x840 mm

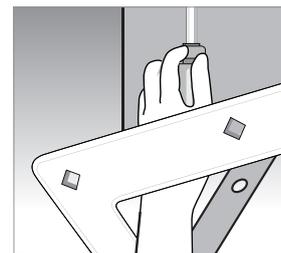
Pratica installazione del pannello

Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna e facilitarne l'installazione, l'assistenza e la manutenzione.

Angoli del pannello asportabili

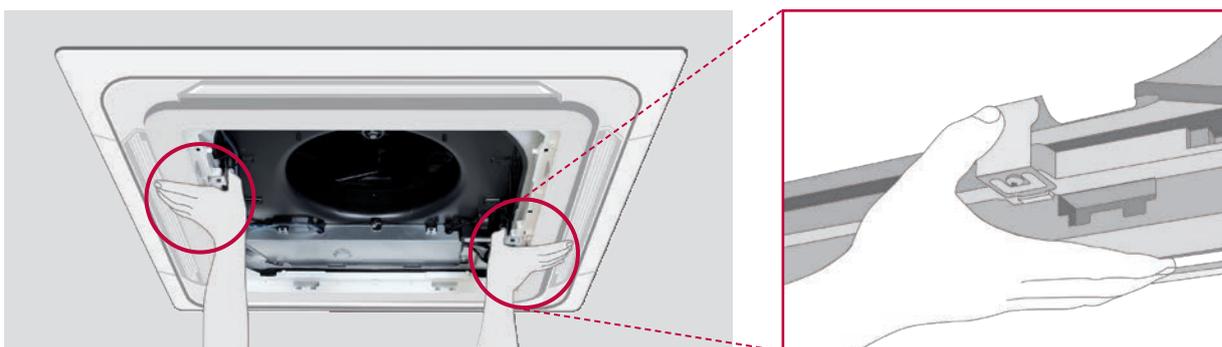


Controllo perdite



Regolazione perni di sospensione

Montaggio del pannello a pressione



Comando a filo per cassette e canalizzabili

Il comando a filo Standard RS3 è dotato di uno schermo LCD da 4,3 pollici con un design elegante e raffinato, che ben si integra con il design di ogni ambiente interno.



Comando a filo
Standard RS3

Visualizzazione livello di umidità

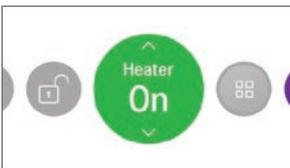


Supporto multi-lingua

Inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, portoghese, polacco, ceco, russo, cinese

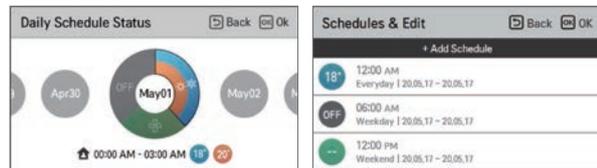
Controllo di apparecchiature di terze parti

L'utente può accendere / spegnere apparecchiature esterne attraverso una porta di uscita digitale



Programmazione ottimizzata

Facile programmazione giornaliera, settimanale o annuale



Design User Friendly

Semplice interfaccia utente

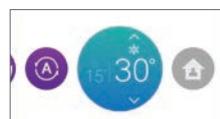


2 Set Point

La temperatura target viene impostata attraverso 2 set point per il raffreddamento e il riscaldamento



for Cooling



for Heating



Nota: Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili per alcuni prodotti

CASSETTA A 4 VIE



Dual Inverter
COMPRESSOR



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

● 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
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	m³/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
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				CT09F NRO	CT12F NRO
Compatibile monosplit commerciale				Si	Si
Pannello DUAL Vane				-	-
Kit purificazione aria				-	-
Dry Contact				Si	Si
Comando a filo				Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si

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	m³/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
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				CT18F NQO	CT24F NBO
Compatibile monosplit commerciale				Si	Si
Pannello DUAL Vane				-	Si
Kit purificazione aria				-	Si
Dry Contact				Si	Si
Comando a filo				Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si

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 286

Dimensioni compatte dell'unità

Grazie ad un design compatto, i canalizzabili bassa prevalenza rappresentano la soluzione ideale per l'installazione in spazi limitati e rendono pratico e facile il trasporto, l'installazione e la manutenzione delle unità.



CAPACITÀ RAFF. (KW)	CORPO (L x A x P, MM)	PESO (kg)
2,5	900 x 190 x 460	18,0
3,5	900 x 190 x 460	18,0
5,0	1.100 x 190 x 460	20,9
7,0	1.100 x 190 x 700	26,0

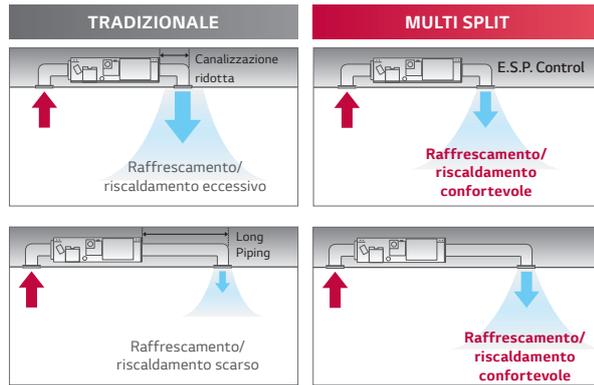
* Basato su canalizzabili bassa prevalenza

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.



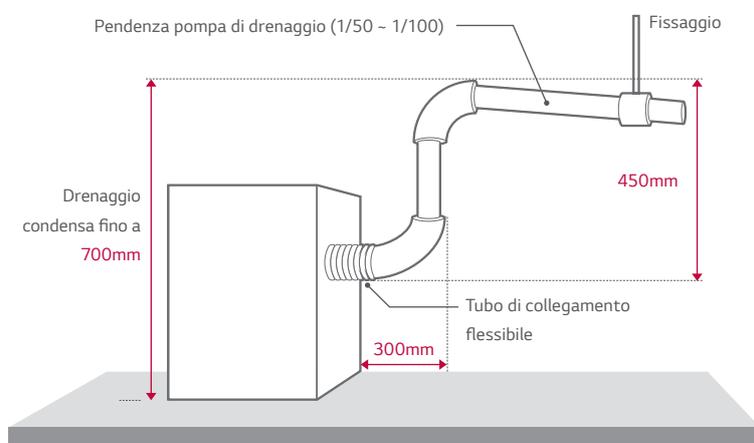
- ※ Guida all'impostazione ESP (comando a filo):
- Standard RS3 (PREMTB100/B10): Menu → Impostazione → Installatore → Impostazione ESP
- Standard II (PREMTB001/B01): Clic sul pulsante → 03: XX → Impostazione ESP



※ È necessaria l'installazione di un comando a filo.

Pompa scarico condensa a media prevalenza

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.



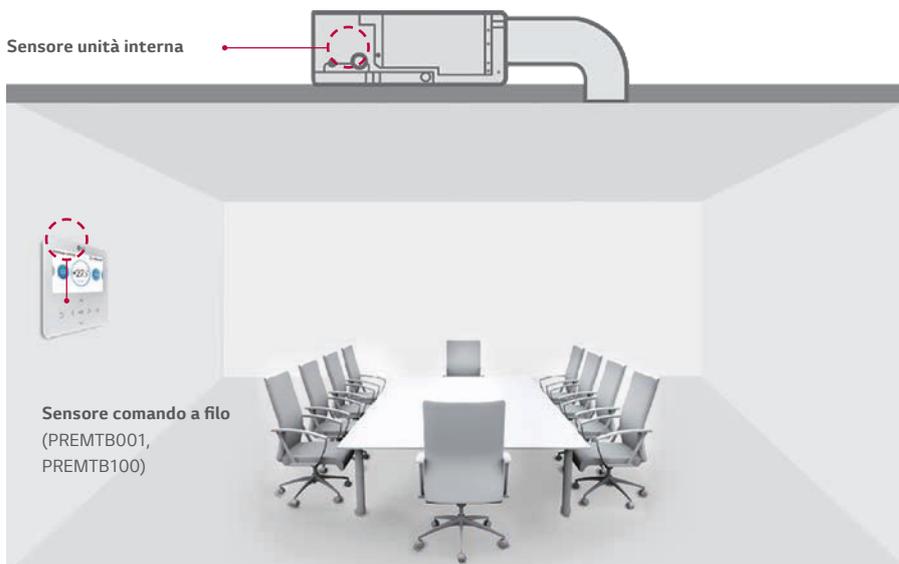
※ Canalizzabili media prevalenza: accessorio mod. ABDPG)
Canalizzabili bassa prevalenza: pompa scarico condensa di serie

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.



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

CANALIZZABILE MEDIA PREVALENZA

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

● 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
Media 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	m ³ /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)
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				CM18F N10	CM24F N10
Compatibile monosplit commerciale				Si	Si
Kit purificazione aria (UVnano Filter Box)				Si	Si
Dry Contact				Si	Si
Comando a filo				Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si

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 286

CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

● 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
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	m³/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)
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60
Compatibile monosplit commerciale				Si	Si	Si
Kit purificazione aria (UVnano Filter Box)				Si	Si	Si
Dry Contact				Si	Si	Si
Comando a filo				Si	Si	Si
ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si	Si

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 286



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

● 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
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 ³ /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)
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				CL24F N30
Compatibile monosplit commerciale				SI
Kit purificazione aria (UVnano Filter Box)				-
Dry Contact				SI
Comando a filo				SI
ThinQ (Wi-Fi)				SI

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.

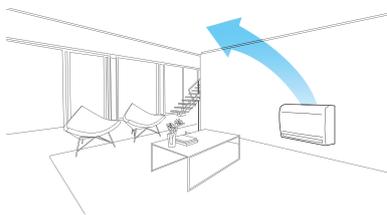
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

Vedi le condizioni di riferimento a pagina 286

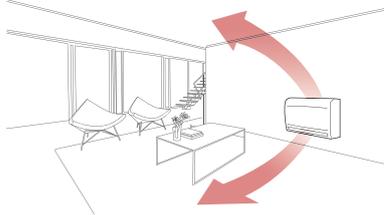
Flussi d'aria ottimizzati per raffrescamento e riscaldamento

In modalità raffrescamento, 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).

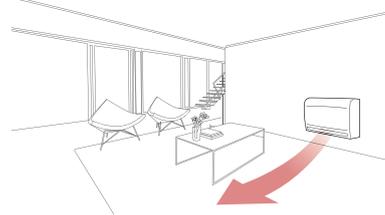
Raffrescamento



Riscaldamento (Normale)



Riscaldamento (Floor Heating)



Quick 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
27°C 15°C	Verticale				
	Orizzontale				
Tempo di attesa (13°C ~ 21°C)		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.





LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

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

CAPACITÀ (KW)	2.6	3.5	5.3
Console	● CQ09 NAO	● CQ12 NAO	● CQ18 NAO

※ Compatibili solo con unità esterne Multi R410A.

Console

UNITÀ INTERNA				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Capacità	Raff / Risc	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Potenza assorbita		Nom	W	20	20	40
Corrente assorbita		Nom	A	0,6	0,6	0,7
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m ³ /min	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	53	56	60
Capacità di deumidificazione			l/h	1,2	1,4	2,3
Dimensioni	L x A x P		mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso netto			kg	14,0	14,0	14,0
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)
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Compatibile monosplit commerciale				-	-	-
Dry Contact				Si	Si	Si
Comando a filo				Si	Si	Si
LG ThinQ (Wi-Fi)				Si	Si	Si

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 286

Sistemi di controllo centralizzati / schede interfaccia

Comando centralizzato AC Smart 5



MODELLO	PACSSA000
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1) / ERV / Multi
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 255x168x30 mm / Schermo touch 10,2" 1024x600 dpi Controllo e gestione di max 128 unità interne
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Controllo e monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi Interfaccia grafica utente con Visual Navigation per importazione immagini o piante di edificio e collocazione di icone rappresentative delle unità interne Programmazione con impostazione ad eventi e Funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività Possibilità di implementare logiche di funzionamento con contatti esterni o creazione di gruppi virtuali di unità interne Basato su HTML 5 per la massima flessibilità e rapidità di accesso Supporto IPV4/IPV6 Doppia interfaccia BacNet e Modbus di serie per integrazioni con BMS Accesso da remoto tramite qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone) Predisposizione per 2 contatti di input (DI) e 2 contatti di output (DO), Scheda ethernet 10/100Mbps, Connessioni Micro USB 1 per aggiornamento/espportazione dati Impostazione temperatura, velocità ventilatore, modalità operativa Impostazione limiti di temperatura e blocchi selettivi (modalità operativa, velocità ventilatore, impostazione temperature) Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema) Salvataggio dello storico di funzionamento dell'impianto e di eventuali codici di errore con possibilità di invio E-mail Funzione di invio automatico E-mail in caso di malfunzionamento impianto Impostazione di funzioni avanzate dell'unità esterna (Smart Logic Control, Low Noise, Defrost Mode)
Note	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
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1) / ERV / Multi
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 137x121x25 mm Controllo e gestione di max 64 unità interne Interconnessione massima di 8 comandi per un max di 256 unità
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Controllo individuale e di gruppo Funzione blocco (Temperatura/Modalità/Ventilazione/Tutto) Funzione diagnostica Autodiagnosi Cambio modalità operativa (Raffreddamento/Riscaldamento/Auto/Deumidificazione/Ventilazione) Modalità slave Programmazione Giornaliera/Settimanale/Mensile/Annuale/Eccezioni Limitazione campo temperature selezionabili Accesso web (ip PUBBLICO) Auto changeover / Setback Monitoraggio consumi energetici (con accessorio PDI) Visualizzazione allarmi Numero porte IO esterne DI 1
Note	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
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1) / ERV / Multi
Caratteristiche	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
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Gestione avvio/arresto unità singola Gestione avvio/arresto unità multiple Total on - Total Off Unità interne: Controllo modalità operativa: raffreddamento-riscaldamento; Deumidificazione; Sola ventilazione; Automatico Eco V: Recupero di calore, Bypass, Automatico Programmazione settimanale con impostazione massima di 8 eventi giornalieri (impostazione temperatura per ogni evento) Controllo oscillazione deflettori aria unità interne Blocco comandi locali
Note	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
Compatibilità	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	• Comando a filo RS3 opzionale • Display LCD 4,3" a colori con design moderno ed elegante • Pulsanti a sfioramento • Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Impostazione modalità operativa • Sensore per rilevazione umidità, sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Programmazione settimanale
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

Comando a filo standard



MODELLO	PREMTB001
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x120x15 mm
Funzioni	• Comando a filo Standard opzionale • Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Ricevitori per comandi ad infrarossi • Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Timer settimanale (2 accensioni/spengimenti giornalieri)
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

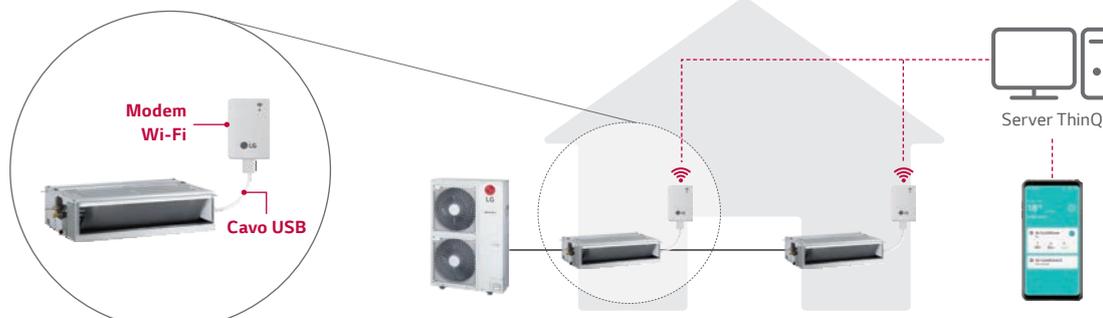
MODELLO	PREMTB100 / PREMTB001	PQRCVCL0QW	PQRSTA0
Libero Smart	Sì	Sì	-
Atmosfera	Sì	Sì	-
ARTCOOL Mirror	Sì	Sì	-
ARTCOOL Gallery	-	-	-
Deluxe	Sì	Sì	-
Cassette a 4 vie	Sì	Sì	Sì
Canalizzabili bassa prevalenza	Sì	Sì	Sì
Canalizzabili media prevalenza	Sì	Sì	Sì
Convertibili	Sì	Sì	Sì
Console	Sì	Sì	Sì

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	PWFMD200
Caratteristiche	Dimensioni (LxAxP) : 48x68x14 mm
Funzioni	App LG ThinQ per controllo e monitoraggio di: - accensione/spegnimento - impostazione temperatura - monitoraggio uso energetico - velocità di ventilazione - controllo deflettori aria
Note	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
Caratteristiche	Alimentazione : 220-240 V 50 Hz
Funzioni	Scheda elettronica per controllo unità da contatti esterni 1 ingresso (Controllo on-off e blocco comandi locale) 1 uscita 220V(3A) se le unità sono in avaria 1 uscita 220V(3A) di sincronia funzionamento

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

MODELLO	PDRYCB320
Caratteristiche	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc. Funzionamento con contatti privi di tensione
Funzioni	Scheda elettronica per controllo unità da contatti esterni 4 ingressi (Controllo ON-OFF, Controllo TH On-Off, Velocità ventilatore max-med-min, Controllo modalità raffreddamento - riscaldamento - ventilazione) 1 uscita se le unità sono in avaria 1 uscita di sincronia funzionamento

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

Compatibilità Dry Contact

MODELLO	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Libero Smart	Si	Si	Si	Si
Atmosfera	Si	Si	Si	Si
ARTCOOL Mirror	Si	Si	Si	Si
ARTCOOL Gallery	Si	-	-	-
Deluxe	Si	Si	Si	Si
Cassette a 4 vie	Si	Si	Si	Si
Canalizzabili bassa prevalenza	Si	Si	Si	Si
Canalizzabili media prevalenza	Si	Si	Si	Si
Convertibili	Si	Si	Si	-
Console	Si	Si	Si	-

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"> - Distribuzione del refrigerante a diverse unità interne - 2 modelli (3 e 4 unità interne) - Valvole di espansione a controllo elettronico incluse - Scheda PCB all'interno dell'unità - Isolamento termico (nessuna connessione di scarico condensa necessaria) - Connessioni a flangia (cartella) per una più facile installazione - Design compatto (altezza ridotta) - Installazione flessibile 	



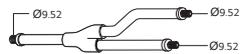
Nessuna saldatura



Attacco a cartella

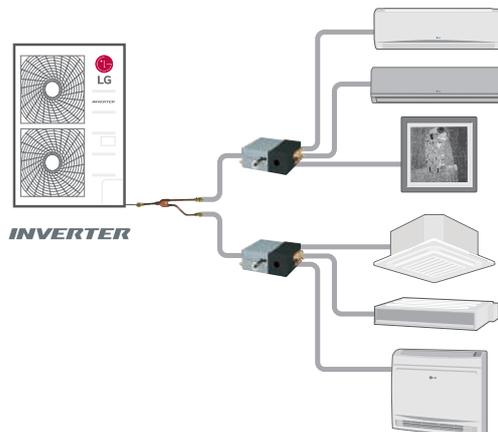
Modello		PMBD3630	PMBD3640
Unità interne collegabili	Numero	1 - 3	1 - 4
	Capacità	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Alimentazione elettrica	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita	W	10	10
Corrente assorbita	A	0.05	0.05
Dimensioni	L x A x P	302 x 143 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"> - È possibile collegare unità esterne, unità interne, derivazioni e distributori tramite collegamenti a cartella senza eseguire saldature. - In caso di collegamento di 9 unità interne con 3 distributori, è necessario ordinare 2 giunti PMBL5620

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

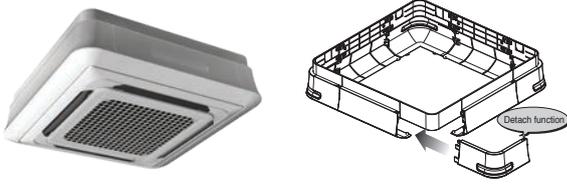
Kit di purificazione dell'aria

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

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.

Cover per cassette a 4 vie

Cover per cassette in caso di installazione a vista.



Caratteristiche principali

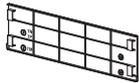
- Appositamente progettata per l'unità interna
- Copre la parte laterale della cassetta
- Dona un aspetto elegante all'installazione
- Peso ridotto

Componenti inclusi

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



Cover A (4 pezzi)



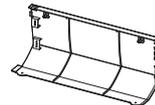
Cover B (4 pezzi)



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

UVnano™ Filter Box

LG UVnano Filter Box può contribuire in modo efficace a creare un ambiente interno pulito e sicuro intrappolando e rimuovendo diverse sostanze nocive, come polveri sottili, batteri e virus presenti nell'aria.



UVnano Filter Box Kit (Filtro ePM₁ 65% incluso)

PBM13M1UA0

Filtro ePM₁ 65%

FBM13M1UA0

COMPATIBILITÀ		Unità di misura	CM18F / CM24F
MODELLO			PBM13M1UA0
UVnano Filter Box per canalizzabili media prevalenza		-	
Dimensioni (LxAxP)		mm	900 x 270 x 280
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1.048 x 340 x 377
Peso netto		kg	9,1
Pre-Filtro (1)	Dimensioni (LxAxP)	mm	596 x 247 x 4
	Struttura	-	34 x 39
	Colore	-	Nero
	Quantità	-	1
Pre-Filtro (2)	Dimensioni (LxAxP)	mm	247 x 247 x 4
	Struttura	-	34 x 39
	Colore	-	Nero
	Quantità	-	1
UVnano	Lunghezza d'onda UVC	nm	275
	Numero LED UVC	-	8
Filtro (1)	Modello	-	FBM13M1UA0
	Dimensioni (LxAxP)	mm	600 x 251 x 50,8
	Quantità	-	1
	Classe	-	ePM ₁ 65%
Filtro (2)	Dimensioni (LxAxP)	mm	250 x 251 x 50,8
	Quantità	-	1
	Classe	-	ePM ₁ 65%

* Classe : ISO 16890

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

Modulo Wi-Fi opzionale per controllare il condizionatore d'aria tramite smartphone Androido iOS e app LG ThinQ.



PWFMD200

Funzioni disponibili tramite app LG ThinQ

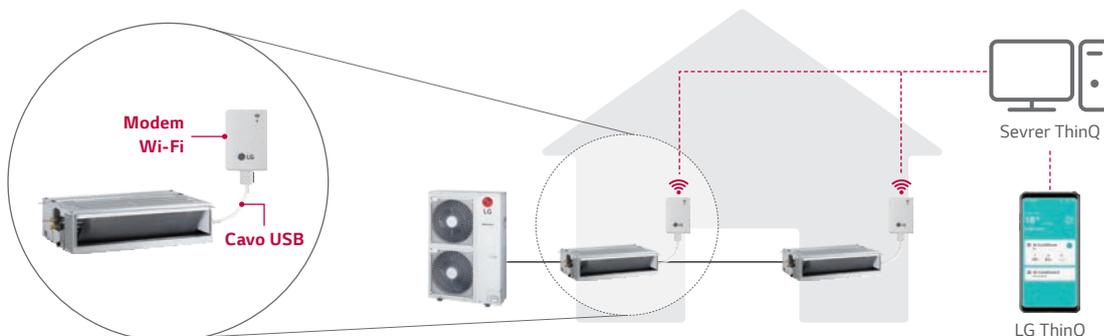
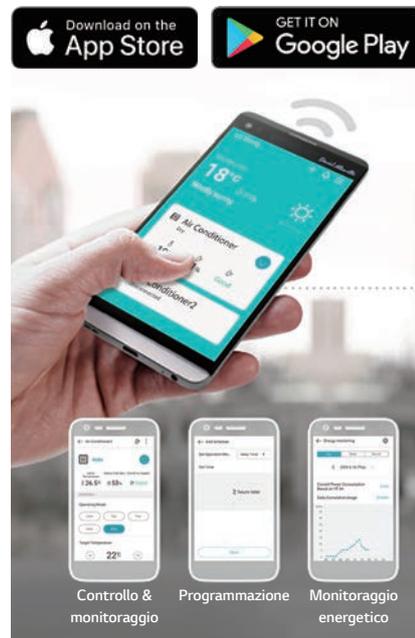
- Accensione / Spegnimento
- Modalità operativa
- Impostazione temperatura
- Velocità di ventilazione
- Controllo deflettore ¹⁾
- Programmazione (Sleep, Accensione / spegnimento settimanale)
- Monitoraggio consumi energetici ²⁾
- Gestione filtri
- Controllo errori
- Qualità dell'aria ³⁾

MODELLO	PWFMD200
Dimensioni (L x A x P, mm)	48 x 68 x 14
Prodotti compatibili	Condizionatori d'aria multi / commerciali ³⁾
Tipologia di connessione	Indoor unit 1:1
Frequenza di comunicazione	2.4 GHz
Standard wireless	IEEE 802.11b/g/n
Applicazione per smartphone	LG ThinQ (Android v4.1(Jellybean) or superiore, iPhone iOS 9.0 or superiore)
Prolunga opzionale	PWYREW000 (10m)

Note :

1. Le funzionalità possono essere diverse a seconda del modello di unità interne.
2. L'interfaccia utente dell'app potrebbe subire modifiche per il miglioramento di design e contenuti.
3. L'applicazione è ottimizzata per smartphone, quindi potrebbe non funzionare correttamente su dispositivi tablet.

- 1) Il controllo dei deflettori potrebbe non essere disponibile per alcuni modelli.
- 2) È necessario installare un PDI e un comando centralizzato per utilizzare questa funzione.
- 3) Per la verifica della compatibilità con le diverse tipologie di unità interne, si prega di contattare l'ufficio tecnico LG.



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

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.



MU2R15

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	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)		
	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	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

TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

RESIDENZIALE
MULTISPLIT

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
3 UNITÀ	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
	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
4 UNITÀ	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
	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
	9	9			18	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	34.100	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
	9	12	12		36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	12	12	12		36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	9	18		36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	12	18		37	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	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	28.800	8,44	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	12			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
	7	7	12	18		44	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349
	9	12	12	12		45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349
9	9	9	18		45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
7	7	7	24		45	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
7	9	12	18		46	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.067	2.131	3.349	
7	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

TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

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				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			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
	9	7	12	18		44	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	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	35	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477
	7	7	7	7		37	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198	2.149	3.477
	7	7	7	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



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	4.800	1,4	7.000	2,1	8.400	2,5	780	1.120	1.703
	9					9	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	780	1.120	1.703
	12					12	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	780	1.120	1.703
	18					18	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	800	1.260	1.915
	24					24	14.400	4,2	24.000	7,0	25.500	7,5	1.042	1.680	2.280
2 UNITÀ	7	7				14	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	780	1.120	1.703
	7	9				16	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	780	1.120	1.703
	9	9				18	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	800	1.260	1.915
	7	12				19	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022
	9	12				21	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235
	12	12				24	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.042	1.680	2.554
	7	18				25	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.085	1.750	2.660
	9	18				27	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873
	12	18				30	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192
	7	24				31	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299
	9	24				33	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512
	18	18				36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831
	12	24				36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831
	18	24				42	24.000	7,0	40.000	11,7	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	24	24				48	24.000	7,0	40.000	11,7	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
3 UNITÀ	7	7	7			21	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235
	7	7	9			23	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447
	7	9	9			25	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.085	1.750	2.660
	7	7	12			26	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.820	2.767
	9	9	9			27	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873
	7	9	12			28	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979
	9	9	12			30	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192
	7	12	12			31	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299
	7	7	18			32	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,3	1.389	2.240	3.405
	9	12	12			33	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512
	7	9	18			34	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618
	12	12	12			36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831
	9	9	18			36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831
	7	12	18			37	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	7	7	24			38	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044
	9	12	18			39	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	24			40	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	12	12	18			42	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	24			42	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	18	18			43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
7	12	24			43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	18	18			45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	12	24			45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
12	18	18			48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
12	12	24			48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
4 UNITÀ	7	18	24			49	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	18	24			51	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	7		28	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979
	7	7	7	9		30	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192
	7	7	9	9		32	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,3	1.389	2.240	3.405
	7	7	7	12		33	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512
	7	9	9	9		34	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618
	7	7	9	12		35	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724
	9	9	9	9		36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,6	1.562	2.520	3.831
	7	9	9	12		37	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	7	7	12	12		38	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044
	9	9	9	12		39	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	18		39	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	12	12		40	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	18		41	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	12	12		42	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	12	12	12		43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	9	9	18		43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	12	18		44	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	12	12	12		45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
9	9	9	18		45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	7	7	24		45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	9	12	18		46	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	7	9	24		47	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
12	12	12	12		48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	9	12	18		48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	12	12	18		49	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	9	9	24		49	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	7	12	24		50	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	7	18	18		50	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	12	12	18		51	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
9	9	9	24		51	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
7	9	12	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

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



MU5M40

RISCALDAMENTO															
FUNZIONAMENTO	CAPACITÀ COLLEGATA (kBtu/h)					CAPACITÀ TOTALE						POTENZA ELETTRICA ASSORBITA(W)			
	UNITÀ-A	UNITÀ-B	UNITÀ-C	UNITÀ-D	UNITÀ-E	MIN		NOM		MAX		MIN	NOM	MAX	
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				
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	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	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	38.500	11,3	46.200	13,5	1.519	2.450	3.994
	7	7	7	7	9	37	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222
	7	7	7	9	9	39	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	7	7	12	40	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	9	9	9	41	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	7	9	12	42	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	9	9	9	9	43	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	9	9	12	44	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	7	12	12	45	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	9	9	9	9	45	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	7	7	18	46	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	9	9	9	12	46	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	9	12	12	47	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	9	9	9	12	48	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	7	9	18	48	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	9	9	12	12	49	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	12	12	12	50	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	9	9	18	50	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	9	9	9	12	12	51	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	7	7	7	12	18	51	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
7	9	12	12	12	52	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
7	9	9	9	18	52	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
7	7	7	7	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



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	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	4.745
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	48.164	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



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	44.648	13,1	1.973	3.001	4.290
34	20.400	6,0	33.167	9,7	36.415	10,7	1.582	2.215	3.018	21.692	6,4	39.224	11,5	45.736	13,4	1.991	3.029	4.330
35	21.000	6,2	34.143	10,0	37.486	11,0	1.639	2.294	3.126	22.259	6,5	40.249	11,8	46.824	13,7	2.009	3.057	4.370
36	21.600	6,3	35.118	10,3	38.557	11,3	1.696	2.374	3.235	22.825	6,7	41.274	12,1	47.912	14,0	2.028	3.085	4.409
37	22.200	6,5	36.094	10,6	39.628	11,6	1.752	2.453	3.343	23.392	6,9	42.299	12,4	49.000	14,4	2.046	3.112	4.449
38	22.800	6,7	37.069	10,9	40.699	11,9	1.809	2.533	3.451	23.959	7,0	43.324	12,7	50.286	14,7	2.064	3.140	4.489
39	23.400	6,9	38.045	11,2	41.770	12,2	1.866	2.613	3.560	24.526	7,2	44.349	13,0	51.572	15,1	2.082	3.168	4.529
40	24.000	7,0	39.020	11,4	42.841	12,6	1.923	2.692	3.668	25.093	7,4	45.374	13,3	52.858	15,5	2.101	3.196	4.569
41	24.600	7,2	39.996	11,7	43.912	12,9	1.980	2.772	3.776	25.660	7,5	46.399	13,6	54.144	15,9	2.119	3.224	4.609
42	25.200	7,4	40.971	12,0	44.983	13,2	2.037	2.851	3.885	26.227	7,7	47.425	13,9	55.430	16,2	2.137	3.252	4.648
43	25.800	7,6	41.947	12,3	46.054	13,5	2.093	2.931	3.993	26.794	7,9	48.450	14,2	56.716	16,6	2.156	3.280	4.688
44	26.400	7,7	42.922	12,6	47.125	13,8	2.122	2.971	4.047	27.360	8,0	49.475	14,5	58.000	17,0	2.174	3.308	4.728
45	27.000	7,9	43.898	12,9	48.196	14,1	2.150	3.010	4.102	27.927	8,2	50.500	14,8	58.292	17,1	2.211	3.365	4.812
46	27.600	8,1	44.873	13,2	49.268	14,4	2.179	3.050	4.156	28.494	8,4	51.525	15,1	58.584	17,2	2.246	3.417	4.884
47	28.200	8,3	45.849	13,4	50.339	14,8	2.207	3.090	4.210	29.061	8,5	52.550	15,4	58.876	17,3	2.299	3.498	5.000
48	28.800	8,4	46.824	13,7	51.410	15,1	2.236	3.130	4.265	29.628	8,7	53.575	15,7	59.168	17,3	2.352	3.579	5.116
49	29.400	8,6	47.800	14,0	52.481	15,4	2.264	3.170	4.319	30.195	8,8	54.600	16,0	59.460	17,4	2.406	3.660	5.232
50	30.000	8,8	48.164	14,1	52.881	15,5	2.299	3.219	4.373	30.762	9,0	54.943	16,1	59.750	17,5	2.459	3.741	5.348
51	30.600	9,0	48.529	14,2	53.281	15,6	2.335	3.269	4.428	31.329	9,2	55.286	16,2	60.375	17,7	2.512	3.822	5.464
52	31.200	9,1	48.893	14,3	53.680	15,7	2.370	3.318	4.482	31.896	9,3	55.629	16,3	61.000	17,9	2.566	3.903	5.580
53	31.800	9,3	49.257	14,4	54.080	15,9	2.405	3.367	4.537	32.462	9,5	55.971	16,4	61.176	17,9	2.579	3.924	5.609
54	32.400	9,5	49.621	14,5	54.880	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



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	40.406	12	1.754	2.113	3.181
39	23.400	6,9	34.642	10,2	37.719	11,1	1.521	2.047	2.772	24.526	7	38.669	11	41.130	12	1.795	2.162	3.278
40	24.000	7,0	35.446	10,4	38.560	11,3	1.553	2.102	2.840	25.093	7	39.444	12	41.855	12	1.836	2.212	3.374
41	24.600	7,2	36.250	10,6	39.401	11,5	1.586	2.156	2.908	25.660	8	40.218	12	42.580	12	1.877	2.262	3.470
42	25.200	7,4	37.054	10,9	40.242	11,8	1.619	2.211	2.976	26.227	8	40.992	12	43.304	13	1.918	2.312	3.566
43	25.800	7,6	37.858	11,1	41.083	12,0	1.652	2.265	3.044	26.794	8	41.766	12	44.029	13	1.960	2.362	3.662
44	26.400	7,7	38.662	11,3	41.924	12,3	1.684	2.319	3.112	27.361	8	42.539	12	44.754	13	2.001	2.412	3.758
45	27.000	7,9	39.466	11,5	42.765	12,5	1.717	2.373	3.179	27.928	8	43.313	12	45.478	13	2.042	2.462	3.854
46	27.600	8,1	40.270	11,8	43.606	12,8	1.750	2.427	3.247	28.494	8	44.087	12	46.203	14	2.083	2.512	3.951
47	28.200	8,3	41.074	12,1	44.447	13,0	1.783	2.481	3.315	29.061	9	44.861	12	46.927	14	2.124	2.562	4.047
48	28.800	8,4	41.878	12,3	45.288	13,3	1.815	2.535	3.383	29.628	9	45.635	12	47.652	14	2.165	2.612	4.143
49	29.400	8,6	42.682	12,6	46.129	13,5	1.848	2.589	3.451	30.195	9	46.409	13	48.377	14	2.206	2.662	4.239
50	30.000	8,8	43.486	12,9	46.970	13,8	1.881	2.643	3.519	30.762	9	47.183	13	49.102	14	2.247	2.712	4.335
51	30.600	9,0	44.290	13,2	47.811	14,1	1.914	2.697	3.586	31.329	9	47.957	13	49.827	15	2.288	2.762	4.431
52	31.200	9,1	45.094	13,5	48.652	14,4	1.946	2.751	3.654	31.896	9	48.731	13	50.552	15	2.329	2.812	4.527
53	31.800	9,3	45.898	13,8	49.493	14,7	1.979	2.805	3.722	32.462	10	49.505	13	51.277	15	2.370	2.862	4.623
54	32.400	9,5	46.702	14,1	50.334	15,0	2.012	2.859	3.790	33.029	10	50.279	13	52.002	15	2.411	2.912	4.719

TAVOLE DI CONFIGURAZIONE

RESIDENZIALE

MULTISPLIT

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	49.268	14,4	2.179	3.050	4.156	28.494	8,4	51.525	15,1	58.253	17,1	2.246	3.417	4.851
47	28.200	8,3	45.849	13,4	50.339	14,8	2.207	3.090	4.210	29.061	8,5	52.550	15,4	58.830	17,2	2.299	3.498	4.906
48	28.800	8,4	46.824	13,7	51.410	15,1	2.236	3.130	4.265	29.628	8,7	53.575	15,7	59.406	17,4	2.352	3.579	4.960
49	29.400	8,6	47.800	14,0	52.481	15,4	2.264	3.170	4.319	30.195	8,8	54.600	16,0	59.983	17,6	2.406	3.660	5.014
50	30.000	8,8	48.164	14,1	52.881	15,5	2.299	3.219	4.373	30.762	9,0	54.735	16,0	60.559	17,7	2.459	3.741	5.069
51	30.600	9,0	48.529	14,2	53.281	15,6	2.335	3.269	4.428	31.329	9,2	54.870	16,1	61.136	17,9	2.512	3.822	5.123
52	31.200	9,1	48.893	14,3	53.680	15,7	2.370	3.318	4.482	31.896	9,3	55.005	16,1	61.712	18,1	2.566	3.903	5.177
53	31.800	9,3	49.257	14,4	54.080	15,9	2.405	3.367	4.537	32.462	9,5	55.140	16,2	62.289	18,3	2.579	3.924	5.232
54	32.400	9,5	49.621	14,5	54.480	16,0	2.440	3.416	4.591	33.029	9,7	55.275	16,2	62.866	18,4	2.593	3.944	5.286
55	33.000	9,7	49.986	14,6	54.880	16,1	2.476	3.466	4.645	33.596	9,8	55.410	16,2	63.442	18,6	2.606	3.964	5.341
56	33.600	9,8	50.350	14,8	55.280	16,2	2.511	3.515	4.700	34.163	10,0	55.545	16,3	64.019	18,8	2.619	3.985	5.395
57	34.200	10,0	50.714	14,9	55.680	16,3	2.546	3.564	4.754	34.730	10,2	55.680	16,3	64.595	18,9	2.633	4.005	5.449
58	34.800	10,2	51.079	15,0	56.080	16,4	2.581	3.614	4.808	35.297	10,3	55.815	16,4	65.172	19,1	2.646	4.025	5.504
59	35.400	10,4	51.443	15,1	56.480	16,6	2.616	3.663	4.863	35.864	10,5	55.950	16,4	65.748	19,3	2.659	4.046	5.558
60	36.000	10,6	51.807	15,2	56.880	16,7	2.652	3.712	4.917	36.431	10,7	56.085	16,4	66.325	19,4	2.673	4.066	5.612
61	36.600	10,7	52.171	15,3	57.280	16,8	2.687	3.761	4.971	36.997	10,8	56.220	16,5	66.901	19,6	2.686	4.086	5.667
62	37.200	10,9	52.536	15,4	57.680	16,9	2.722	3.811	5.026	37.564	11,0	56.355	16,5	67.478	19,8	2.699	4.107	5.721
63	37.800	11,1	52.900	15,5	58.080	17,0	2.757	3.860	5.080	38.131	11,2	56.500	16,6	68.054	19,9	2.734	4.160	5.770

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	1.490	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	50088	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	51176	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	52264	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	53352	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	47424	13,9	54440	16,2	2.137	3.252	4.648
43	25800	7,6	41947	12,3	46054	13,5	2.094	2.931	3.993	26794	7,9	48449	14,2	55528	16,6	2.155	3.280	4.688
44	26400	7,7	42922	12,6	47125	13,8	2.122	2.971	4.047	27360	8,0	49474	14,5	56616	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	57704	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	58792	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	59880	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	60968	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	62056	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	62544	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	63032	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	63520	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	64008	18,0	2.619	3.984	5.696
54	32400	9,5	49621	14,5	54480	16,0	2.440	3.416	4.591	33029	9,7	56314	16,5	64496	18,1	2.672	4.065	5.812
55	33000	9,7	49985	14,6	54880	16,1	2.476	3.466	4.645	33596	9,8	56657	16,6	64984	18,2	2.725	4.146	5.928
56	33600	9,8	50350	14,8	55280	16,2	2.511	3.515	4.700	34163	10,0	57000	16,7	65472	18,1	2.778	4.227	6.044
57	34200	10,0	50714	14,9	55680	16,3	2.546	3.564	4.754	34730	10,2	57343	16,8	65960	18,1	2.831	4.308	6.160
58	34800	10,2	51079	15,0	56080	16,4	2.581	3.614	4.808	35297	10,3	57686	16,9	66448	18,2	2.884	4.389	6.276
59	35400	10,4	51443	15,1	56480	16,6	2.616	3.663	4.863	35864	10,5	58029	17,0	66936	18,2	2.937	4.470	6.392
60	36000	10,6	51807	15,2	56880	16,7	2.652	3.712	4.917	36431	10,7	58371	17,1	67424	18,3	2.990	4.551	6.508
61	36600	10,7	52171	15,3	57280	16,8	2.687	3.761	4.971	36997	10,8	58714	17,2	67912	18,3	3.043	4.632	6.624
62	37200	10,9	52536	15,4	57680	16,9	2.722	3.811	5.026	37564	11,0	59057	17,3	68400	18,4	3.096	4.713	6.740
63	37800	11,1	52900	15,5	58080	17,0	2.757	3.860	5.080	38131	11,2	59400	17,4	68888	18,4	3.149	4.794	6.856
64	38400	11,3	53264	15,6	58480	17,2	2.792	3.909	5.135	38698	11,3	59743	17,5	69376	18,5	3.202	4.875	6.972
65	39000	11,4	53628	15,7	58880	17,3	2.827	3.958	5.190	39265	11,5	59872	17,5	69864	18,5	3.255	4.956	7.088
66	39600	11,6	53992	15,8	59280	17,5	2.862	3.999	5.245	39832	11,7	60108	17,6	70352	18,5	3.308	5.037	7.204
67	40200	11,8	54356	15,9	60128	17,6	2.893	4.040	5.299	40399	11,8	60344	17,7	70840	18,6	3.361	5.118	7.320
68	40800	12,0	54720	16,0	60640	17,8	2.852	4.093	5.470	40966	12,0	60580	17,8	71328	18,6	3.414	5.199	7.436
69	41400	12,1	55084	16,1	61152	17,9	2.871	4.099	5.548	41532	12,2	60816	17,8	71816	18,6	3.467	5.280	7.552
70	42000	12,3	55448	16,3	61664	18,1	2.890	4.046	5.626	42099	12,3	61052	17,9	72304	18,7	3.520	5.361	7.668
71	42600	12,5	55812	16,4	62176	18,2	2.909	4.072	5.704	42666	12,5	61288	18,0	72792	18,7	3.573	5.442	7.784
72	43200	12,7	56176	16,5	62688	18,4	2.928	4.099	5.782	43233	12,7	61524	18,0	73280	18,7	3.626	5.523	7.900
73	43800	12,8	56540	16,6	63200	18,5	2.947	4.126	5.860	43800	12,8	61760	18,1	73768	18,8	3.679	5.604	8.016

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

150 - 285

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	
			Media prevalenza	Bassa prevalenza		1Ø	3Ø			Media prevalenza	Bassa prevalenza				1Ø	3Ø
9	2.5	 UT09FH NQO				 UUA1 ULO		 CT09F NRO			 CL09F N50		 MJ09PC NSJ	 UQ09F NAO	 UUA1 ULO	
12	3.4	 UT12FH NQO	 UM12FH N10	 UL12FH N50				 CT12F NRO			 CL12F N50		 MJ12PC NSJ	 UQ12F NAO		
18	5.0	 UT18FH NBO	 UM18FH N10	 UL18FH N30	 UV18FH N10	 UUB1 U20		 CT18F NQO		 CM18F N10	 CL18F N60	 UV18F N10	 MJ18PC NSK	 UQ18F NAO	 UUB1 U20	
24	6.8	 UT24FH NAO	 UM24FH N20		 UV24FH N20	 UUC1 U40		 CT24F NBO		 CM24F N10	 CL24F N30	 UV24F N10	 MJ24PC NSK		 UUC1 U40	
30	8.0	 UT30FH NAO	 UM30FH N20		 UV30FH N20			 UT30F NBO		 UM30F N10		 UV30F N10	 US30F NRO			
36	9.5	 UT36FH NAO	 UM36FH N30		 UV36FH N20			 UT36F NAO	 UT36F NYO	 UM36F N20		 UV36F N20	 US36F NRO			
42	12.0	 UT42FH NAO	 UM42FH N30		 UV42FH N20	 UUD1 U30	 UUD3 U30	 UT42F NAO		 UM42F N20		 UV42F N20		 UUD1 U30	 UUD3 U30	
48	13.4	 UT48FH NAO	 UM48FH N30					 UT48F NAO	 UT48F NYO	 UM48F N30		 UV48F N20				
60	14.6	 UT60FH NAO						 UT60F NAO		 UM60F N30		 UV60F N20				
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 (Media prevalenza)	Colonna	Unità esterne	
			Media 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo a tensione variabile	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scambiatore Wide Louver	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Distribuzione uniforme del refrigerante			•	•	•	•	•	•	•
	Avviamento a risparmio energetico	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	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)			
	kBtu/h	9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30	36
kW	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Controllo a tensione variabile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scambiatore Wide Louver	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Distribuzione uniforme del refrigerante			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Avviamento a risparmio energetico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	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)
Prestazioni elevate	Gamma completa	Compatto e conveniente
		
		
(13 combinazioni) (12 combinazioni) (7 combinazioni)	(13 combinazioni) (15 combinazioni) (11 combinazioni)	(4 combinazioni) (6 combinazioni) (4 combinazioni)
		
	(4 combinazioni) (3 combinazioni) (7 combinazioni)	(2 combinazioni)
32 combinazioni	53 combinazioni	16 combinazioni

Gamma	Descrizione	9k	12k	18k	24k	30k	36k	42k	48k	60k
		(2.5kW)	(3.4kW)	(5.0kW)	(6.8kW)	(8.0kW)	(9.5kW)	(12.0kW)	(13.4kW)	(14.6kW)
H-INVERTER (R32) SEER 	Prestazioni elevate - 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*									
STANDARD INVERTER (R32) SEER 	Gamma completa - 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*									
COMPACT INVERTER (R32) SEER 	Compatto e conveniente - 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*									

* 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

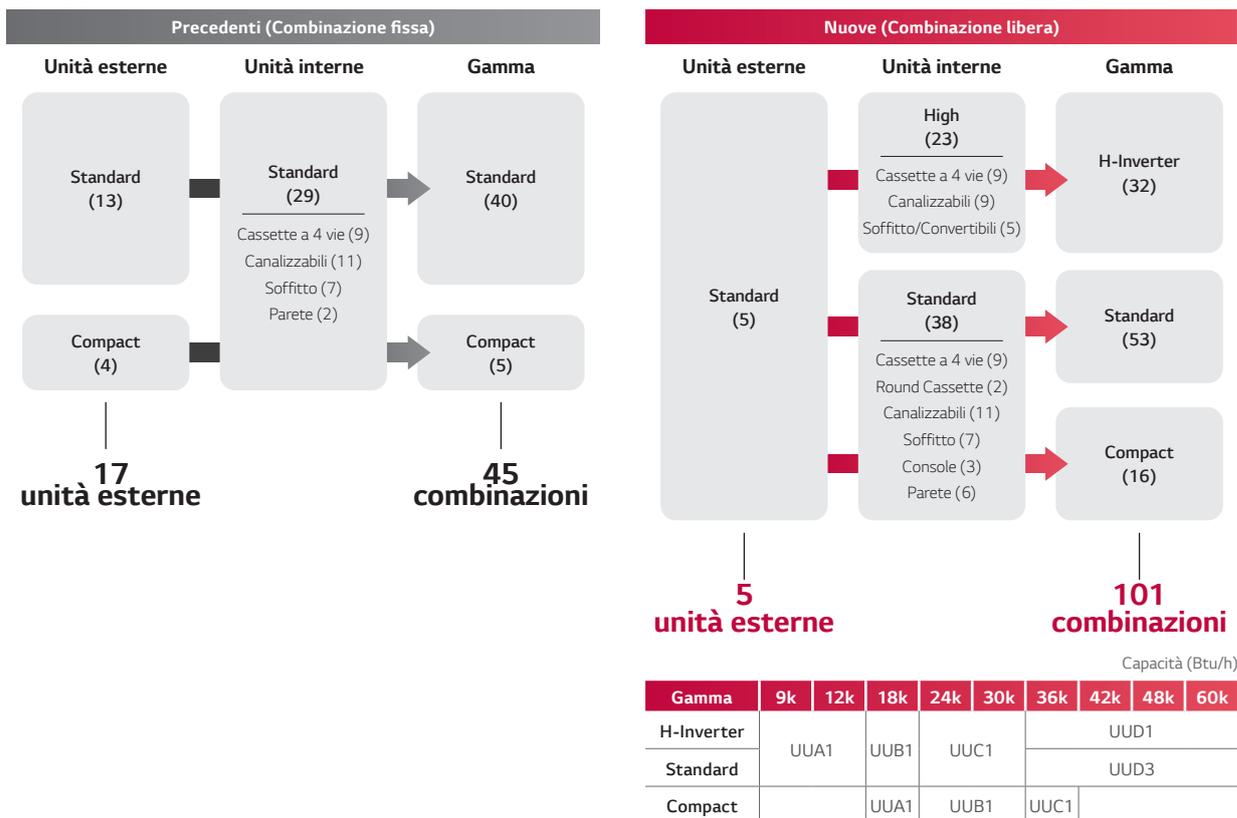


* Le specifiche possono variare a seconda del modello o della combinazione.

-  Dimensione compatta
Unità esterne 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
Performance			
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%
Installazione			
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 Media Prevalenza, Soffitto)	●	Opzionale	Opzionale
Controllo umidità (Cassette, Soffitto, Console)	●	●	●
Wi-Fi (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Praticità d'uso			
Sensore temperatura pavimento (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Purificazione aria (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Sensore presenza (Cassette)	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Altro			
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	 Media prevalenza										
											
	 Bassa Prevalenza										
											
 Soffitto											
											
											
 Console											
											
 Parete											
											

● H-Inverter / ● Standard / ● Compact

PERCHÉ SCEGLIERE I MONOSPLIT COMMERCIALI LG?

Soluzioni premium per i negozi con 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 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
- 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 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 con 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 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



Un nuovo livello di purificazione dell'aria

UVnano™ Filter Box

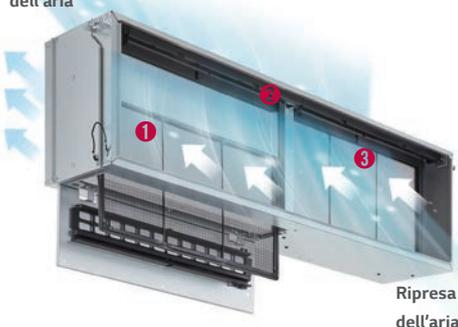
per Canalizzabili Media Prevalenza

LG UVnano Filter Box può contribuire in modo efficace a creare un ambiente interno pulito e sicuro intrappolando e rimuovendo diverse sostanze nocive, come polveri sottili, batteri e virus presenti nell'aria.



Processo di purificazione dell'aria

Mandata dell'aria



1



Step 1

Pre-Filtro

- Intrappola le particelle di grandi dimensioni:
- Polveri sottili
- Batteri
- Virus sotto forma di droplets

2



Step 2

UVnano

- Elimina batteri e virus parassitati sui batteri fino al 99,99%¹⁾ attraverso raggi ultravioletti UVC

3



Step 3

Filtro ePM, 65%

- Trattiene particelle di piccole dimensioni, fino a un diametro di 0.3µm²⁾

1) Sulla base del test TÜV Rheinland condotto secondo il metodo di test LG in conformità con ISO 20743, rimozione del 99,99% di Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, e Klebsiella pneumoniae dopo essere stati esposti a luci LED UV per 4 ore (Modelli testati: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, PBM13M1UA0)

2) Sulla base del test KCL (Korea Conformity Laboratories) condotto in conformità con ISO 16890



Certificazioni



Certificato del test

Il modulo LED UV incorporato del modello testato (PBM13M3UA0) ha una prestazione media di purificazione superiore al 99,99% per i batteri nei punti di misurazione del pre-filtro nelle condizioni di prova proposte.

**Testato da TUV Rheinland Standard



Certificato del test

Il modulo UV LED incorporato del modello testato (PBM13M3UA0) ha una prestazione di purificazione del 99,99% per il virus (Phi X 174) nei punti di misurazione del pre-filtro nelle condizioni di prova proposte.

**Testato da TUV Rheinland Standard

Filtro ePM₁ 65%

Valutazione della capacità di filtraggio del filtro ePM₁ 65% secondo ISO 16890



Certificato del test



Comparazione delle classi dei filtri

EN 779	ISO 16890 (Average Efficiency)				ASHRAE52.2
Classe	ePM ₁	ePM _{2.5}	ePM ₁₀	Coarse	Scala di valutazione
G1	-	-	-	-	MERV 1-4
G2	-	-	-	30% - 50%	MERV 1-4
G3	-	-	-	45% - 65%	MERV 5
G4	-	-	-	60% - 85%	MERV 6-8
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%	80% - 95%	MERV 8-10
M6	10% - 40%	20% - 50%	45% - 80%	> 90%	MERV 9-13
F7	40% - 65%	50% - 75%	80% - 90%	> 95%	MERV 13-14
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 14-15
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 16

** Test: condotti da KCL (Korea Conformity Laboratories)

※ La norma ISO 16890 definisce la classificazione e le procedure di test dei filtri per l'aria impiegati nei sistemi di ventilazione, sostituendo la normativa europea EN 779 e le relative classi G1-F9 con un sistema di classificazione basato sulla massa del particolato in tre diverse frazioni di dimensioni: PM1 (0,3-1,0 µm), PM2,5 (0,3-2,5 µm) e PM10 (0,3-10 µm).

※ A differenza della norma EN 779 che specifica le classi di filtri, la norma ISO 16890 classifica secondo gruppi di filtri, valutando le prestazioni di un filtro in base alla sua capacità di fermare particelle di dimensioni da 0,3µm a 10µm. Il gruppo di filtri PM1 comprende il particolato ≤ 1,0µm, PM2,5 include il particolato ≤ 2,5µm e PM10 copre il particolato ≤ 10µm.

※ L'efficienza minima è definita come l'efficienza raggiunta dopo la scarica elettrostatica del filtro prima del test.

※ L'efficienza media è la media delle efficienze del filtro nello stato iniziale (prima della scarica elettrostatica) e nello stato scaricato.

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

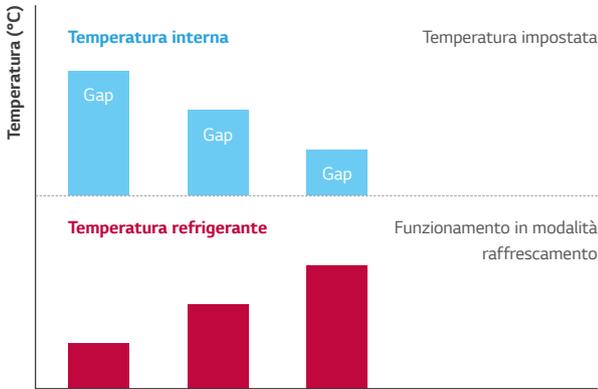
	SEER	SCOP
 A+++	SEER ≥ 8.5	SCOP 5.1
 A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	4.6 ≤ SCOP < 5.1
 A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	4.0 ≤ SCOP < 4.6
 A	5.1 ≤ SEER < 5.6	3.4 ≤ SCOP < 4.0
 B	4.6 ≤ SEER < 5.1	3.1 ≤ SCOP < 3.4
 C	4.1 ≤ SEER < 4.6	2.8 ≤ SCOP < 3.1
 D	3.6 ≤ SEER < 4.1	2.5 ≤ SCOP < 2.8

※ 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

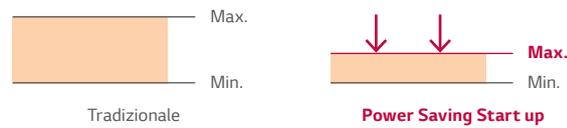


Risparmio energetico

Temperatura del refrigerante (Evaporazione)

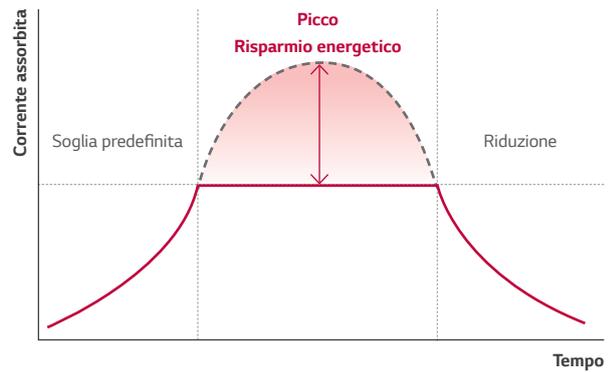


Temperatura del refrigerante (Condensazione)



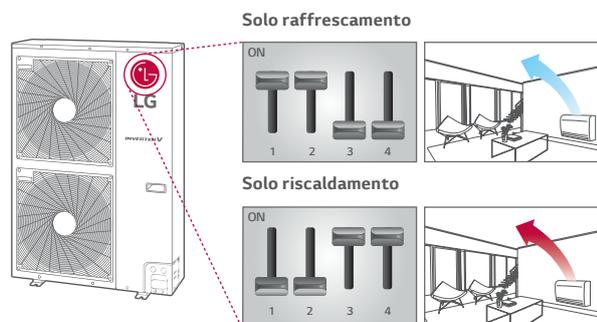
Controllo dei picchi di assorbimento

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.



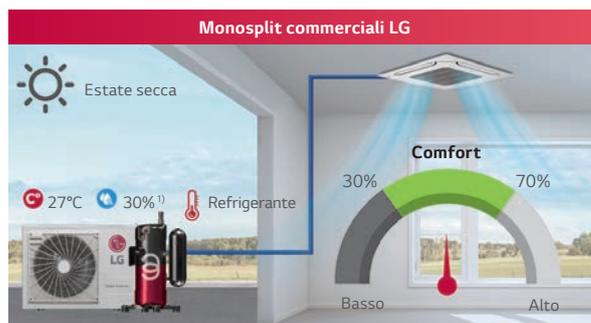
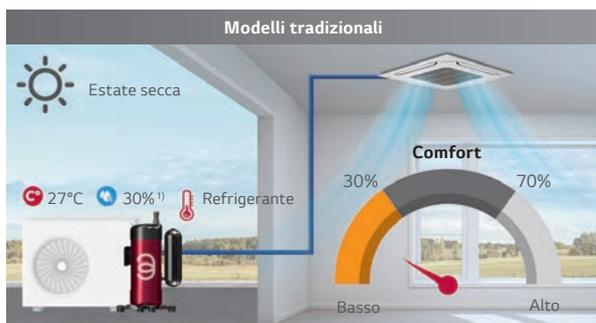
Rilevando sia la temperatura che l'umidità, questa funzione aiuta ad evitare il sovraraffreddamento e la deumidificazione, massimizzando il comfort.



※ La funzione Comfort Cooling si applica ai modelli Cassetta a 4 vie, Soffitto, Console, solo con comando PREMTB100
-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.



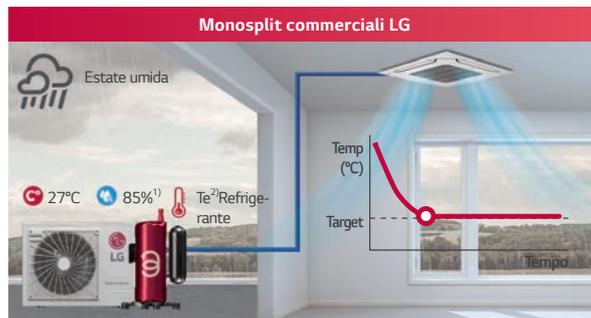
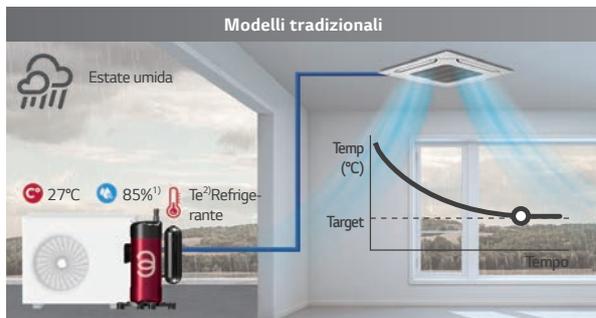
- **Ambiente non confortevole**
Eccessiva eliminazione del calore latente indipendentemente dall'umidità
- **Spreco di energia**
Elimina il calore latente inutilmente

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

※ Condizioni di umidità: Bassa (<30%), Standard: (30-70%)
1) Condizione interna 2) Temperatura di evaporazione

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

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

1) Condizione dell'ambiente interno 2) Temperatura di evaporazione

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

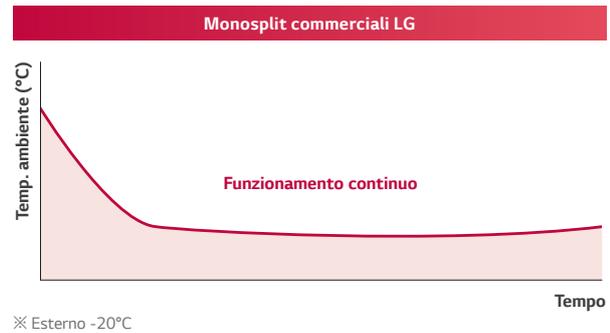
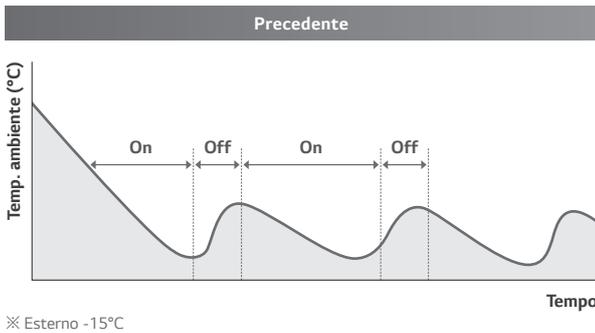
Avvio modalità 9 ore

※ 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)

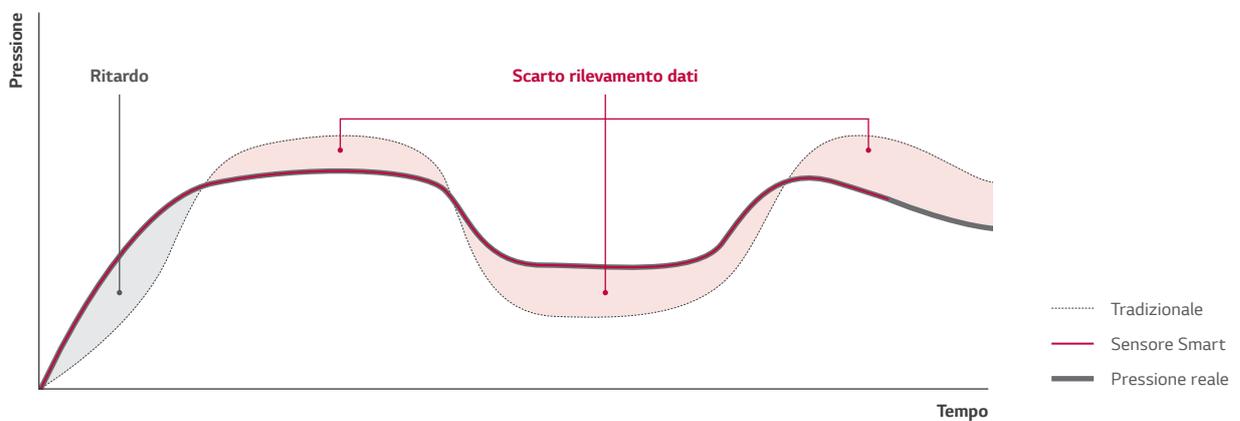
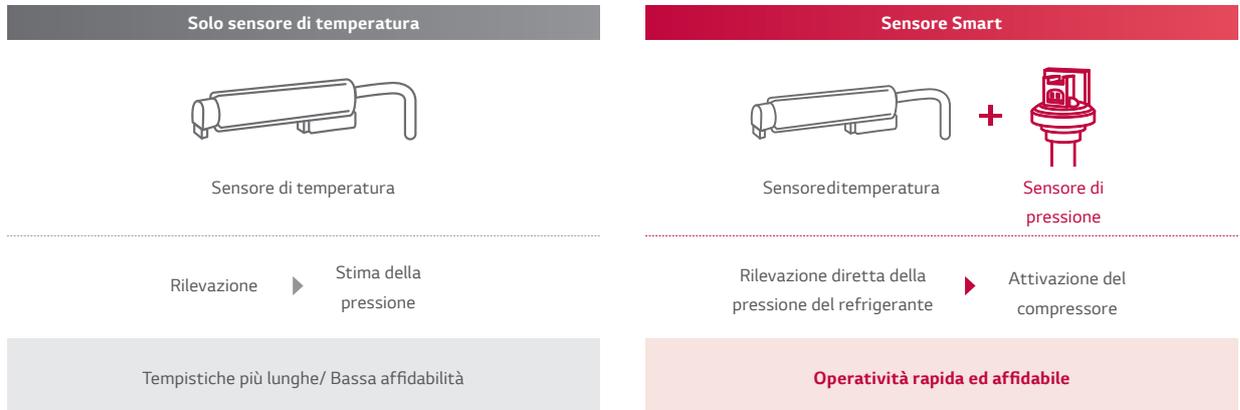


※ Basato su modello 36k (precedente al 2019)

Operatività rapida e affidabile

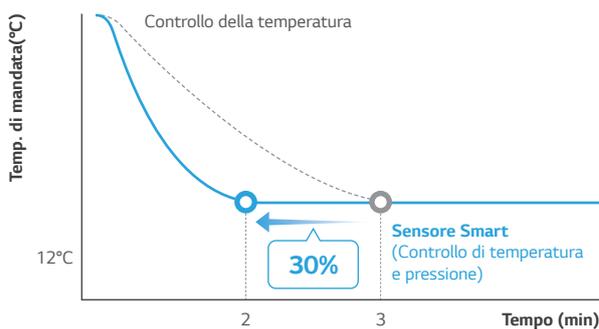
Il controllo di pressione e temperatura permette di operare più velocemente ed in maniera più affidabile e precisa, raggiungendo la temperatura desiderata più velocemente.

- 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.



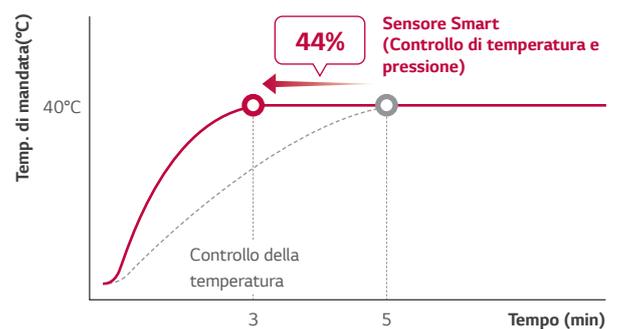
- Con il rilevamento della pressione, la temperatura desiderata viene raggiunta in un tempo inferiore del 30% nel raffreddamento e del 44% nel riscaldamento.

Raffrescamento



※ Basato su dati di test interni

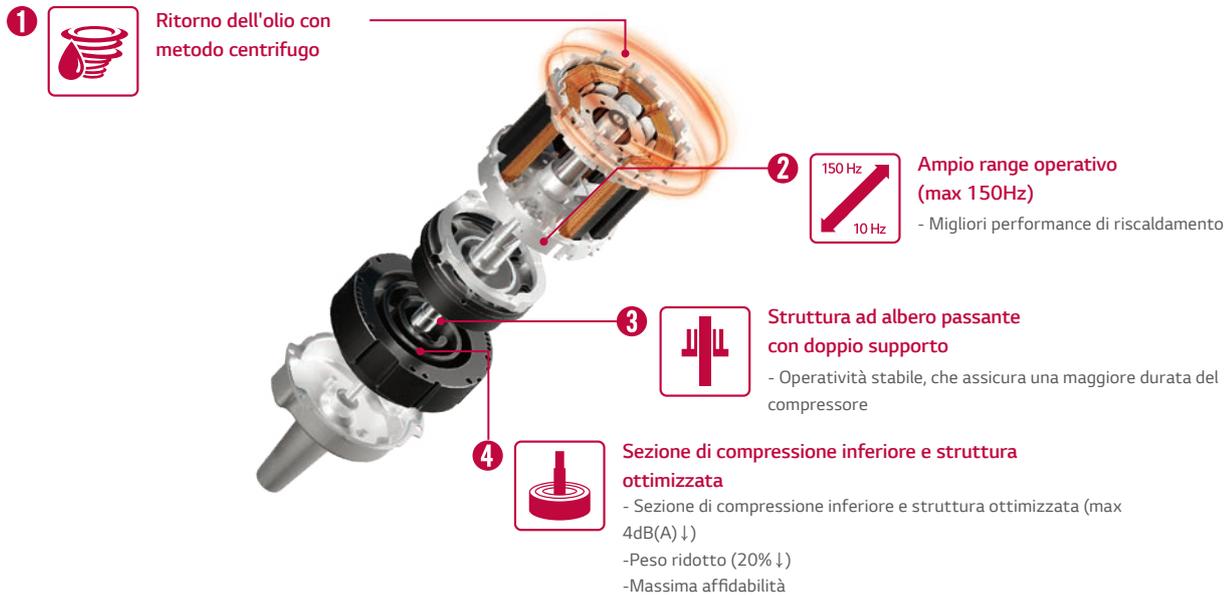
Riscaldamento



※ Basato su dati di test interni

R1 Compressor™

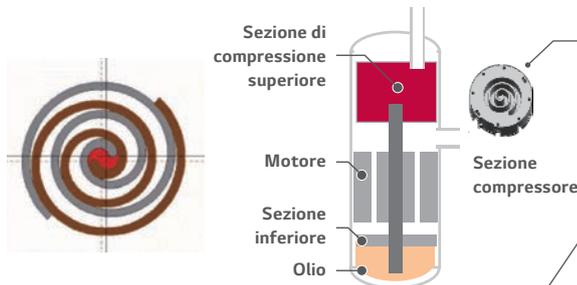
Il Compressore R1 è un compressore che combina l'alta efficienza e i bassi livelli sonori del compressore scroll e la semplice struttura di compressione del compressore rotativo. Questa tecnologia consente di realizzare un modello compatto ad alta efficienza. Il Compressore R1 è montato sulle unità esterne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



Compressore tradizionale

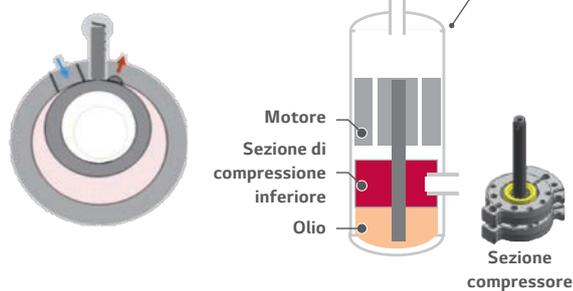
Scroll

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% ↓)

ELEVATE PERFORMANCE E AFFIDABILITÀ

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

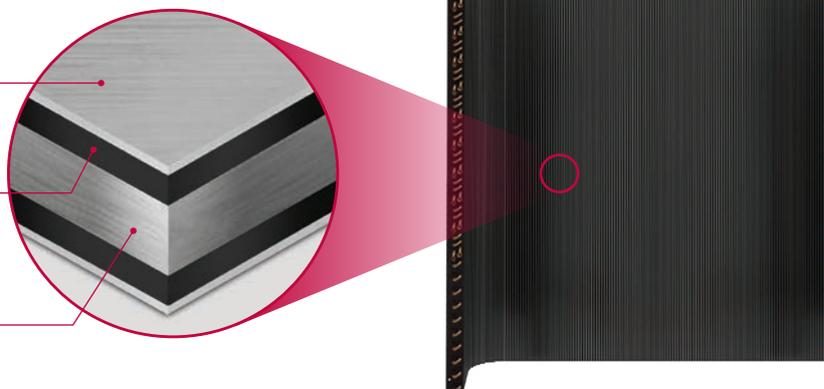
Film idrofilico (condensa)

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.

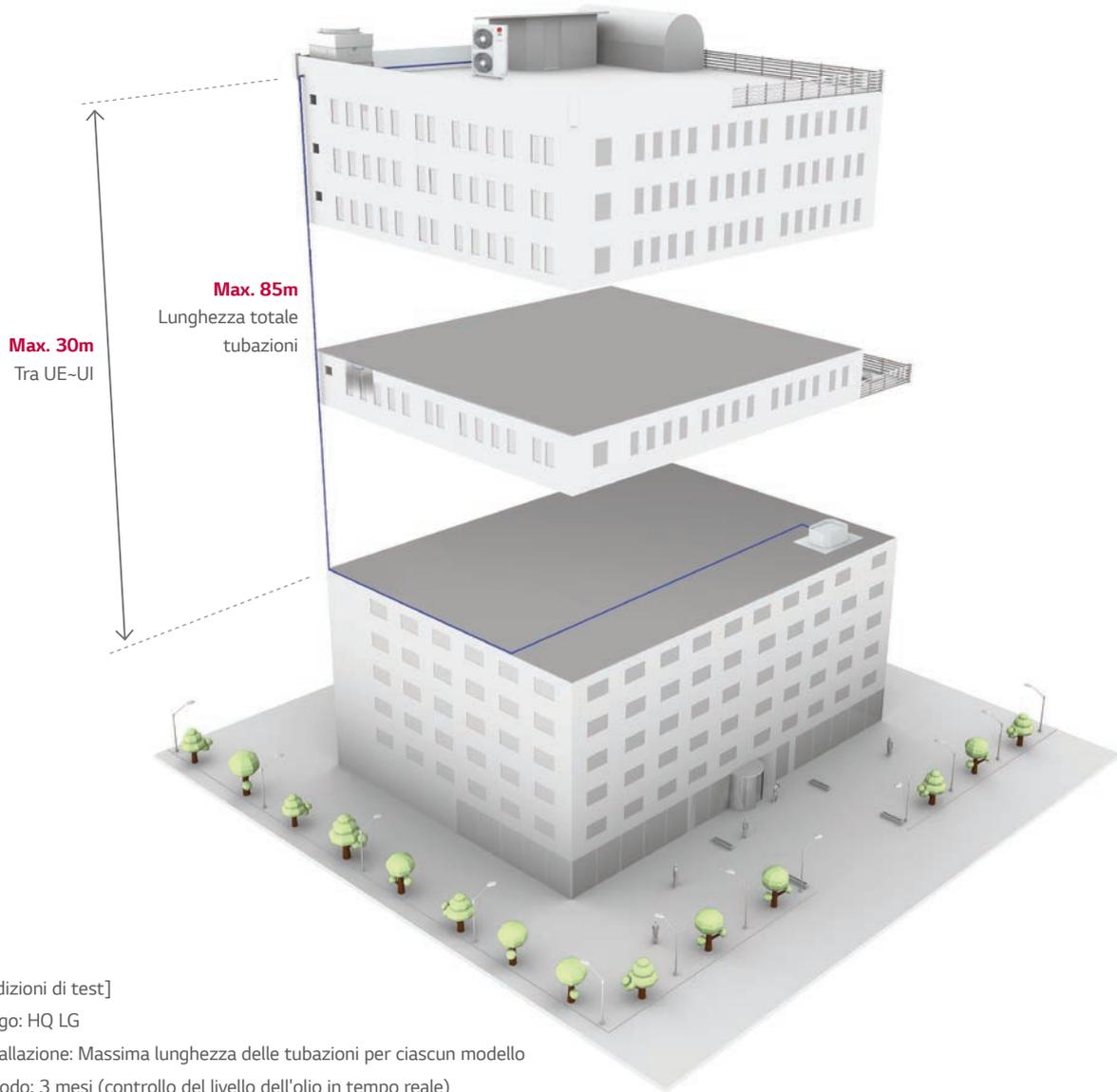
Protezione certificata da TÜV



※ Verifica delle performance di resistenza alla corrosione
 - Metodo di test B secondo ISO21207
 - ASTM B117 / ISO 9227 (10.000 ore)

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

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).

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Controllo e monitoraggio | Programmazione | Controllo consumo energetico

※ 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

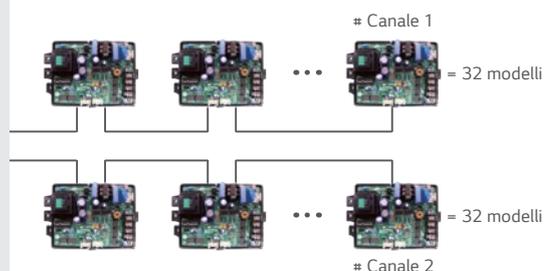
PI-485 è un gateway che fornisce la comunicazione tra le unità esterne LG e i comandi centralizzati LG come ACP e AC Smart.



※ CN_PWR: Connettore AC 220V

※ BUS_A & BUS_B : RS-485 (+) & (-)

<p>AC Ez Touch (PACEZA000) Max. 1 canale Max. 32 unità esterne</p>	<p>AC Smart 5 (PACSSA000) Max. 2 canali Max. 64 unità esterne</p>	<p>ACP 5 (PACP5A000) Max. 4 canali Max. 128 unità esterne</p>
---	--	--



Contatto pulito on/off

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

Connessione diretta tra unità interna e device esterno

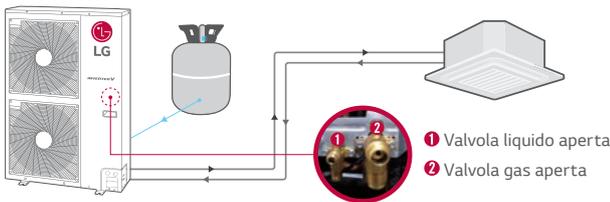


※ Se si desiderano ulteriori funzioinj, è necessario installare una dry contact.

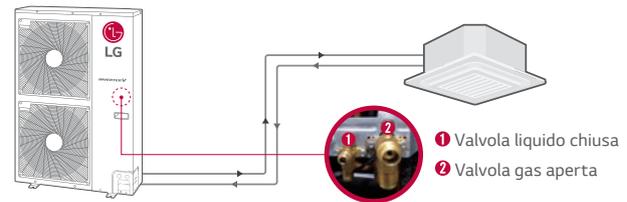
Operazione di raffreddamento forzato

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



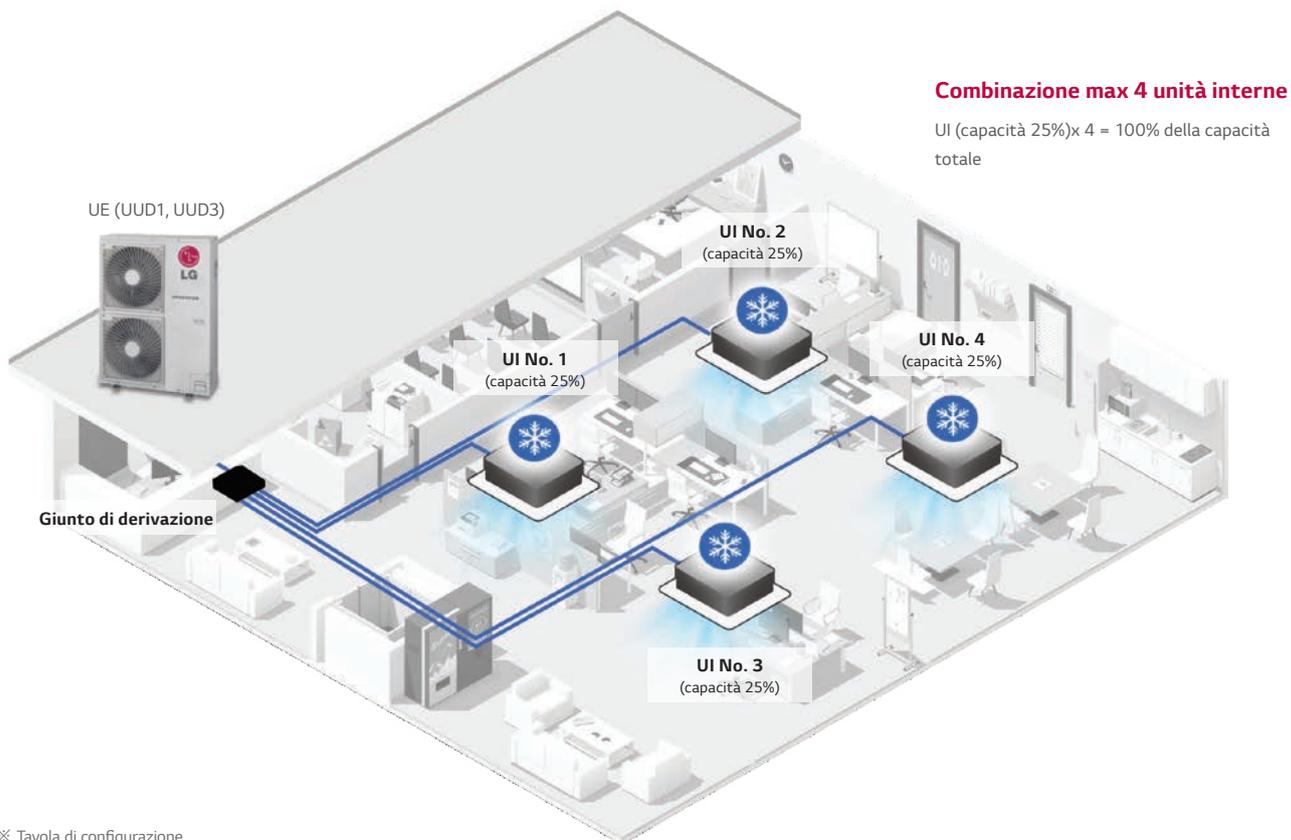
Smart Management

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 e 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.

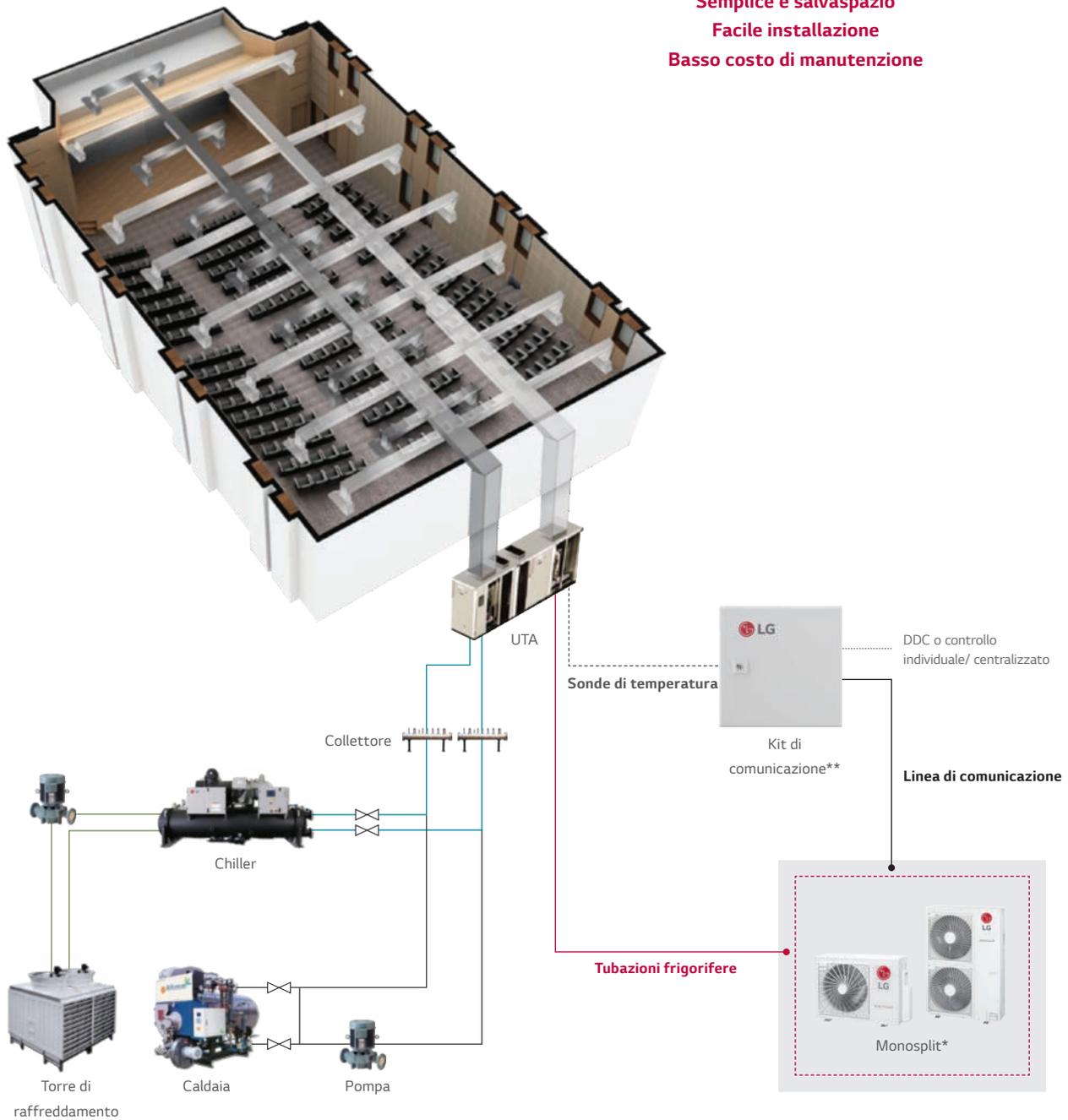
COMPLESSO

SEMPLICE

Semplice e salvaspazio
Facile installazione
Basso costo di manutenzione

APPLICAZIONI AVANZATE

COMMERCIALE
 MONOSPLIT



*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

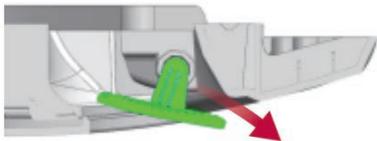
Il nuovo design Dual Vane distribuisce il flusso d'aria in modo ottimale all'interno degli spazi. Il design Dual Vane è applicato alle cassette a 4 vie 840x288x840mm.



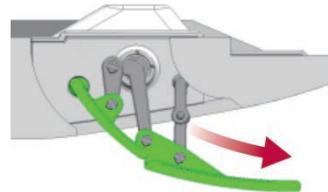
Nuovo design del flusso d'aria

Ventilazione indiretta

Normale

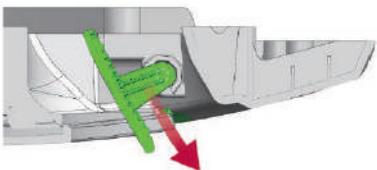


Dual Vane

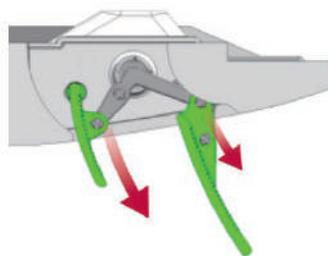


Ventilazione diretta

Normale



Dual Vane



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.



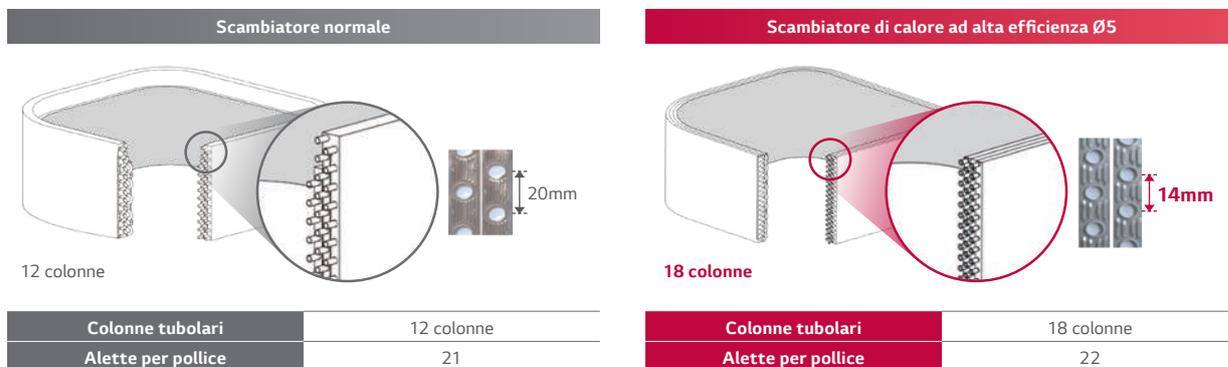
Ventilatore Full 3D Turbo

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

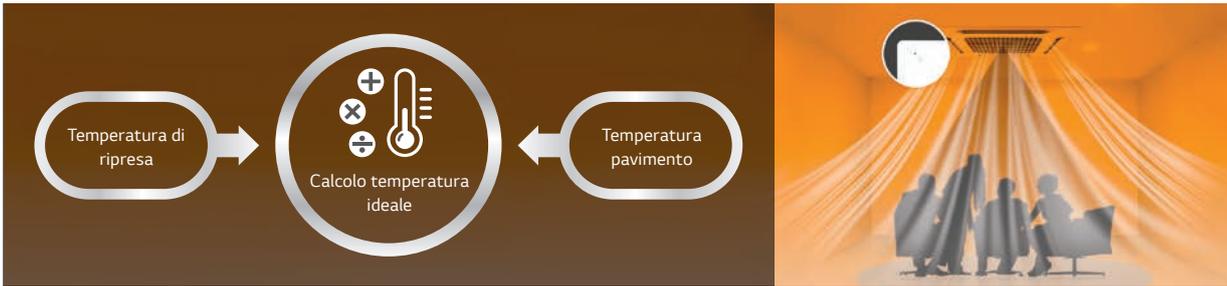
Lo scambiatore di calore altamente integrato consente di aumentare l'efficienza di raffreddamento e riscaldamento.



※ 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)



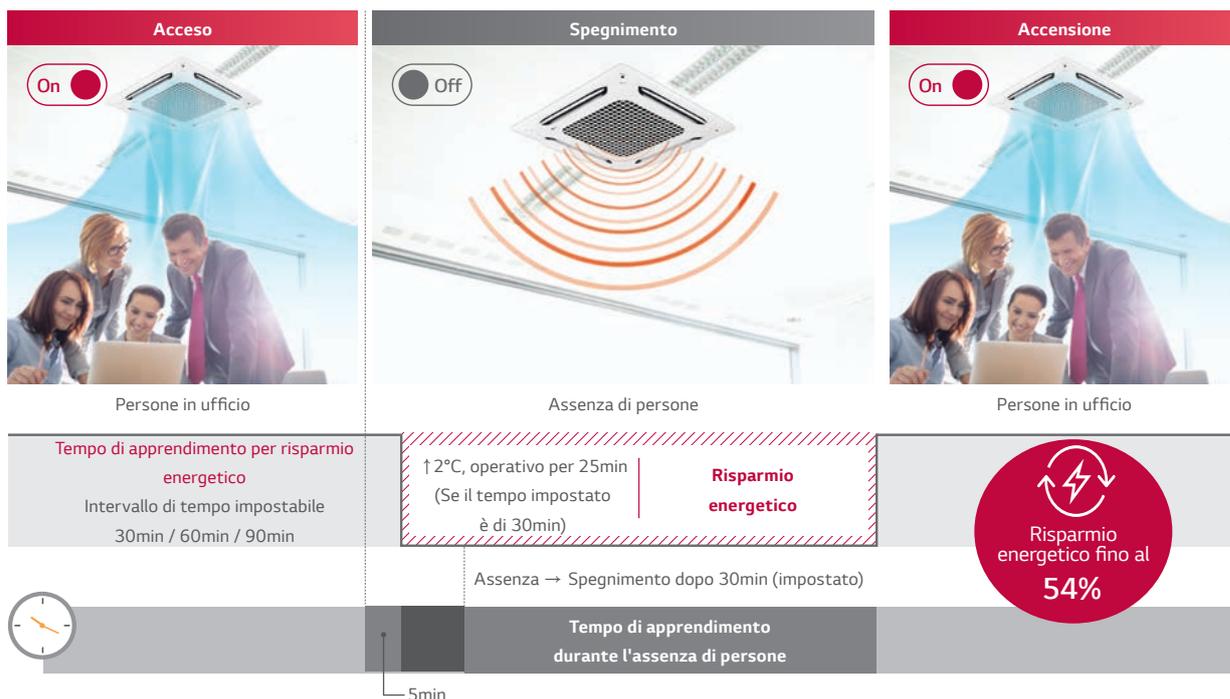
Distanza raccomandata per il flusso diretto



* 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 (PWFMD200) e il kit di purificazione (PTAHMP0), 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 PREMTB100

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
		Elettrocifazione delle polveri	Step 2 Elettrocifazione polveri	6 mesi / Lavabile
		Pre-filtro Sensore PM1.0 Smart indicator	Step 1 Pre-filtro	Facile da rimuovere

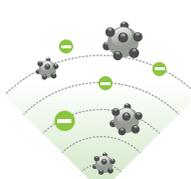
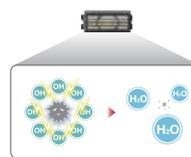
Certificazione Korean Air Cleaning Association

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.



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>Pre filtro</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>Emissione di anioni</p>  <p>L'anione aumenta la forza elettrostatica delle particelle e questo migliora l'efficienza di raccolta del filtro</p>	<p>Filtro PM1.0</p>  <p>Rimuove fino al 99% delle particelle fini e ultrafini (in grado di rimuovere il PM 1.0)</p>	<p>Filtro di deodorizzazione</p>  <p>La tecnologia di assorbimento dei gas ad alta efficienza rimuove odori e gas nocivi</p>	<p>Ionizzatore</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



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UUA1 ULO

UUB1 U20



※ 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
Interruttore magnetotermico		Min	A	15		20
Cavo di alimentazione			No x mm³	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 ₂ 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 286

CASSETTA A 4 VIE

UT24FH / UT30FH



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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 ₂ , 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 286

H-INVERTER (R32)

UT36FH / UT42FH / UT48FH / UT60FH



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UUD1 U30



※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	38 / 9,5 / 12,8	48 / 12,1 / 14,5	54 / 13,4 / 16,1	60 / 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			
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			
	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			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Precarica		kg	3,0			
	t-CO ₂ 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 286

H-INVERTER (R32)

UT36FH / UT42FH / UT48FH / UT60FH



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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 / 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			
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-AFGWO	PT-AFGWO	PT-AFGWO	PT-AFGWO
Pannello decorativo consigliato*	Colore			Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
	Dimensioni		mm	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 ₂ 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 286

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

※ 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
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 ₂ 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 286

STANDARD INVERTER (R32)

CT24F / UT30F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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	Max / Med / Min		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 ₂ , 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 286

STANDARD INVERTER (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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	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				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						
	GWP (Global Warming Potential)		-	675						
	Precarica		kg	3,0						
	t-CO ₂ 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 286

STANDARD INVERTER (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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
Capacità di deumidificazione				l/h	2,4	4,5	5,7
Pressione sonora unità esterna			Raff / Risc	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)	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
Capacità di ventilazione			Max / Med / Min	m³/min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	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
Peso				kg	25,3	25,3	25,3
Pressione sonora			Raffrescamento	Max / Med / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41
Potenza sonora			Raffrescamento	Max	dB(A)	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-AAGWO	PT-AAGWO	PT-AAGWO	PT-AAGWO
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				UUD3 U30			
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Interruttore magnetotermico			Min	A			
Cavo di alimentazione				No x mm³			
Dimensioni			L x A x P	mm			
Peso				kg			
Compressore	Tipo		-	Inverter Scroll			
	Tipo		-	R32			
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Precarica		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq		-	2,025			
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	40			
Capacità di ventilazione			Nom	m³/min x No,			
Lunghezza totale tubazioni			Min / Max	m			
Dislivello			UI - UE	Max			

* 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 286

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

※ 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 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	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 ₂ 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 286

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

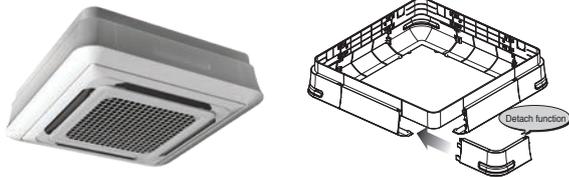
Modello	Tipo di aspirazione	Colore (RAL)	Lucido	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
					L	A	P
PT-AAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
PT-AFGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950
PT-QAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	3.0	620	34	620

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.



* Griglia non inclusa

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)

Componenti inclusi

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



Cover A (4 pezzi)



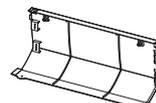
Cover B (4 pezzi)



Viti (32 pezzi)



Cover C (4 pezzi)



Cover D (4 pezzi)



Manuale di installazione

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

ROUND CASSETTE



Design premium e compatto

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

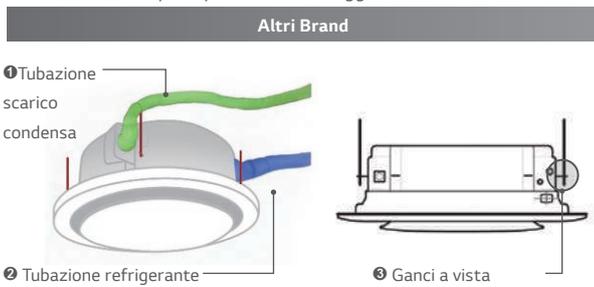


※ Prodotto : 11 / 13.4kW



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.



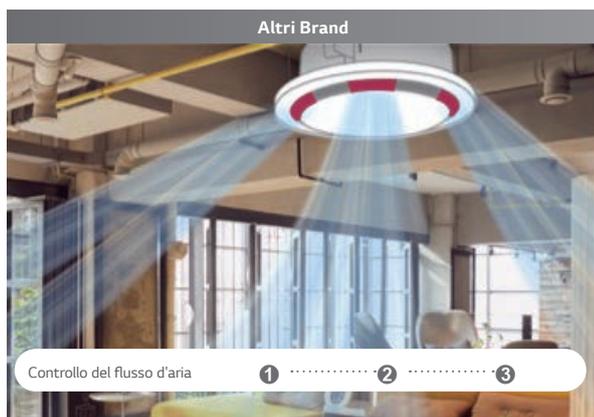


 Questo condizionatore colpisce per il suo design sofisticato e il suo concetto di applicazione che combina la tecnologia moderna con un comfort di funzionamento facile da usare.

※ 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)

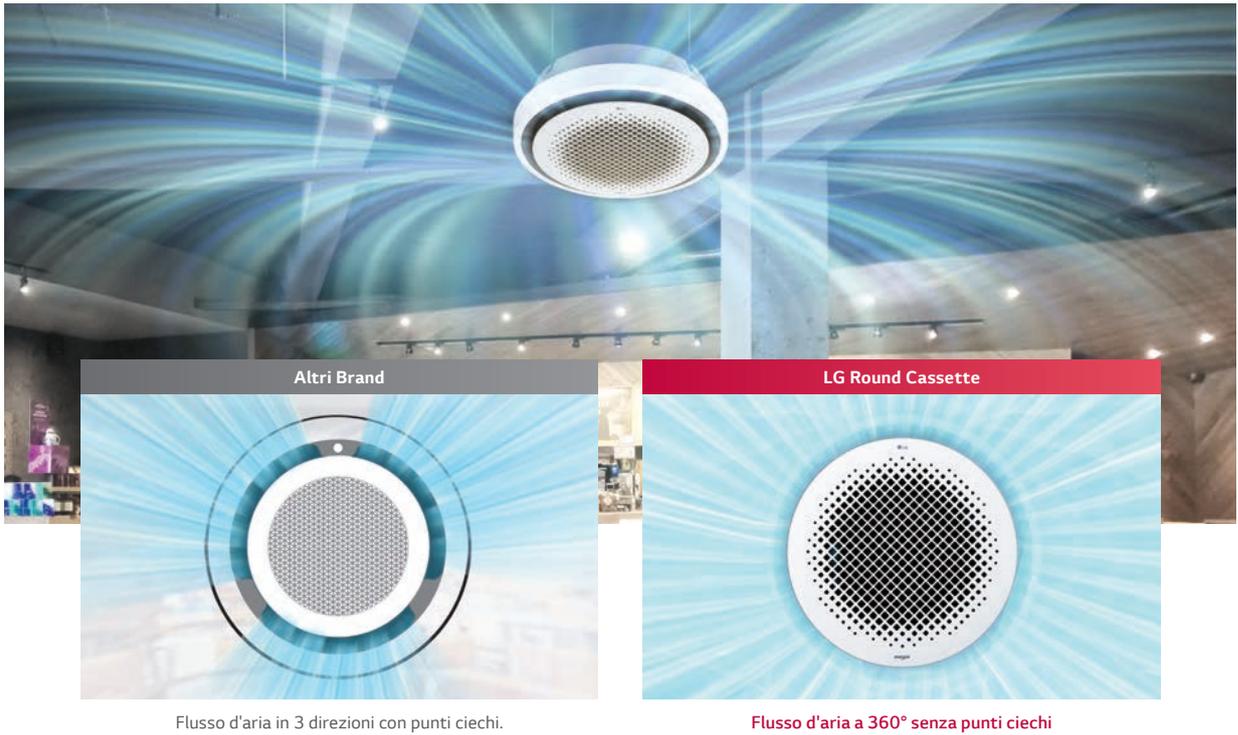
Alette direzionali Crystal Vane

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

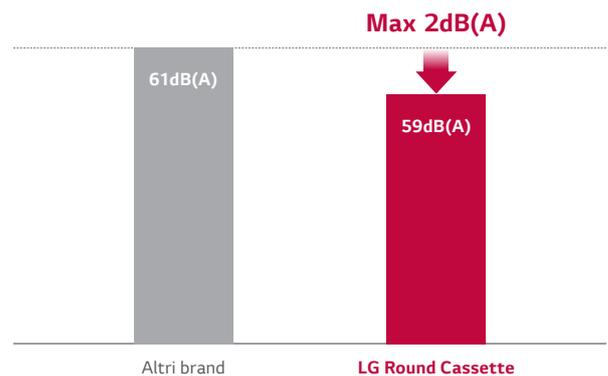


Conversazione normale
Livello di rumorosità 50dB(A)

Biblioteca
Livello di rumorosità 40dB(A)



Potenza sonora



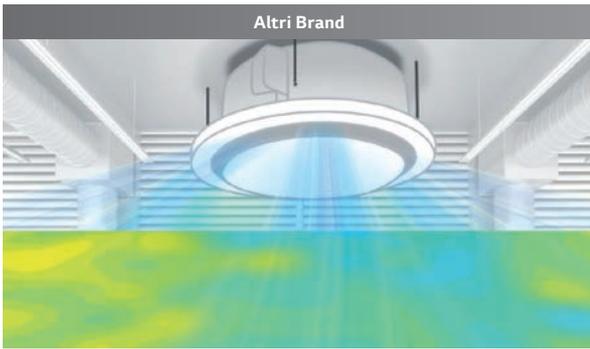
Potenza sonora (Raffrescamento)

Altri brand	LG Round Cassette
61	Max 59

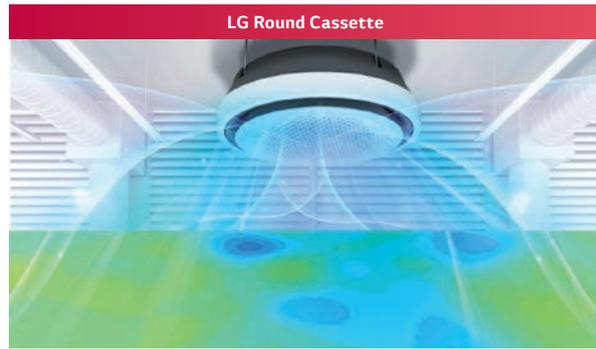
※ Il valore è basato sul livello di pressione sonora (Raffrescamento), modello 10.0kW

Raffrescamento rapido

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



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



LG Round Cassette
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.



Altri Brand
Installazione scomoda
Pannello di controllo interno / difficile da installare



LG Round Cassette
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

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



Pulsante Function

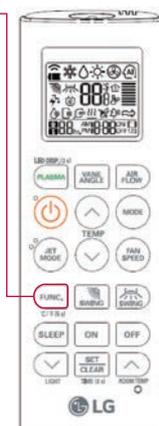


Icona Comfort cooling

❷ 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

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 ₂ 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 286

UT36F NYO / UT48F NYO



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UUD3 U30



ROUND CASSETTE

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)				-	- / -	
Consumo energetico annuale				566 / 2,931	1,237 / 2,931	
Capacità di deumidificazione				4.27	5.65	
Pressione sonora unità esterna		Raff / Risc	Nom	dB(A)	50 / 50	
Potenza sonora unità esterna		Raffrescamento	Nom	dB(A)	66 / -	
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
Capacità di ventilazione				Max / Med / Min	m³/min	25,0 / 21,0 / 19,0
Dimensioni				L x A x P	mm	1,050 x 330 x 1,050
Peso					kg	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
				GWP (Global Warming Potential)	-	675
				Precarica	kg	3,0
				t-CO ₂ 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

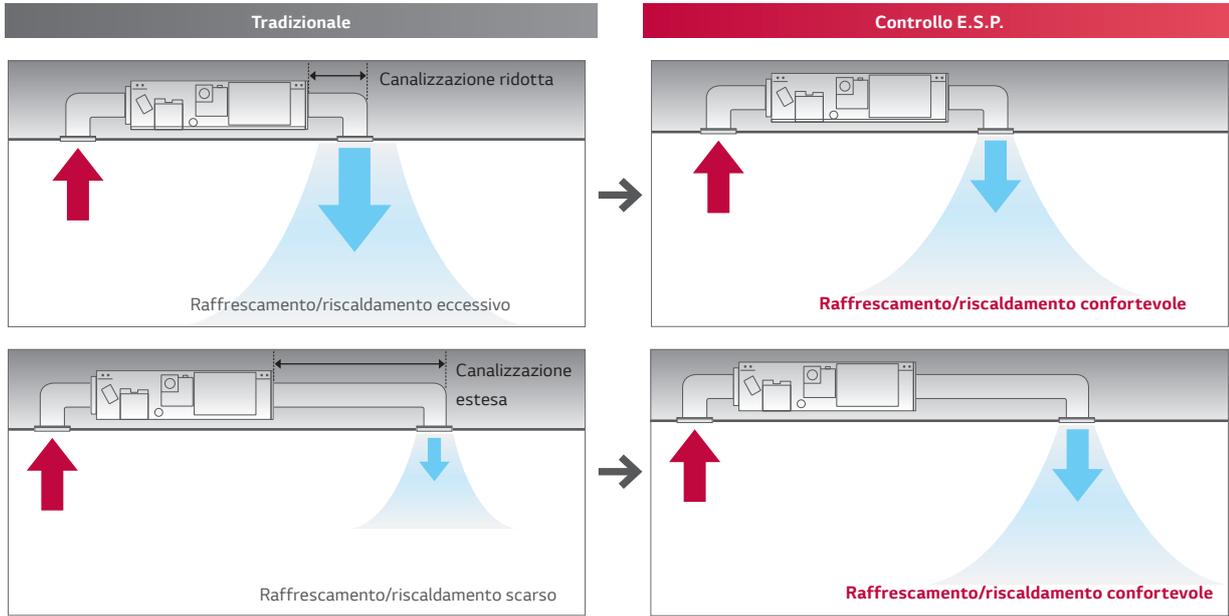
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pagina 286

CANALIZZABILE



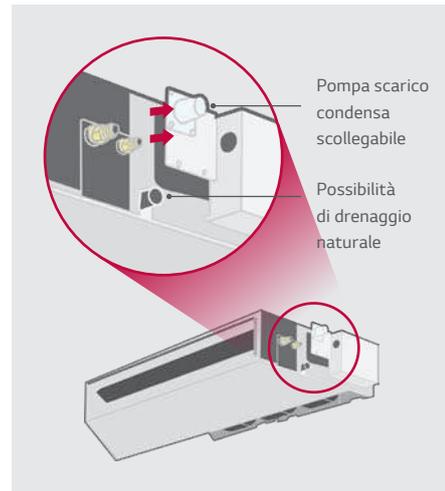
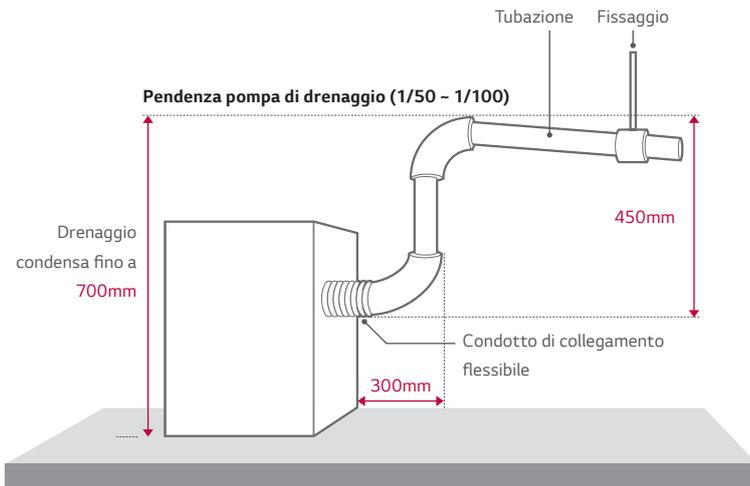
Regolazione lineare della prevalenza dei ventilatori (E.S.P.)

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.



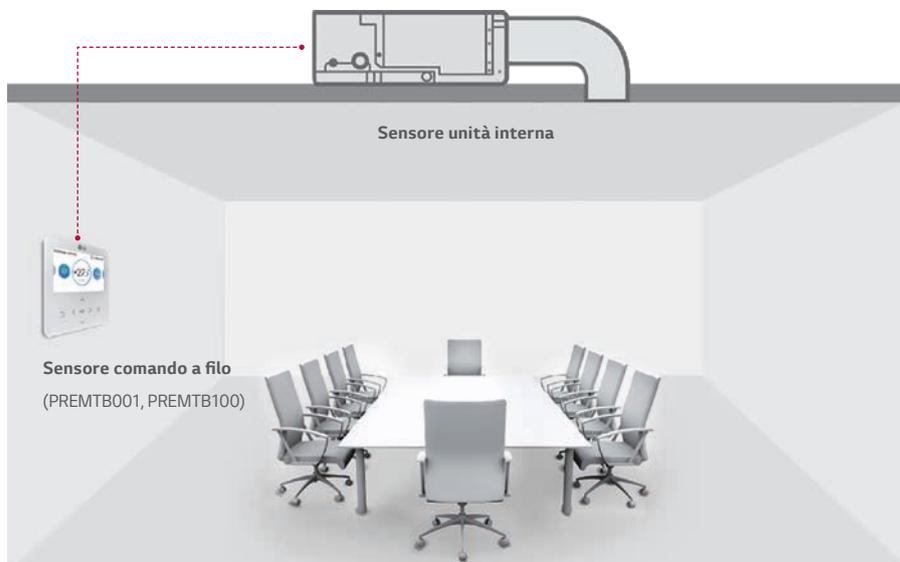
※ Standard Inverter. Accessorio (ABDPG)/ Bassa prevalenza: inclusa
 ※ Opzionale per i modelli media prevalenza Standard e Compact Inverter

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



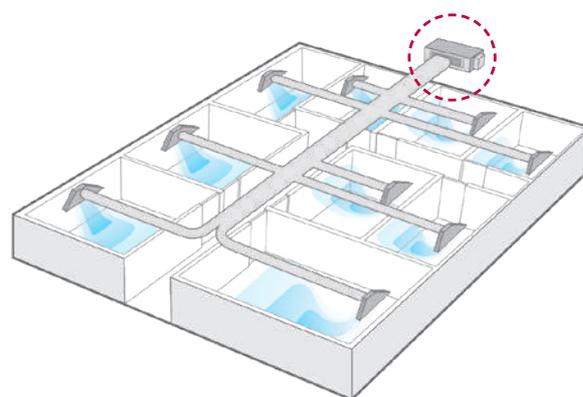
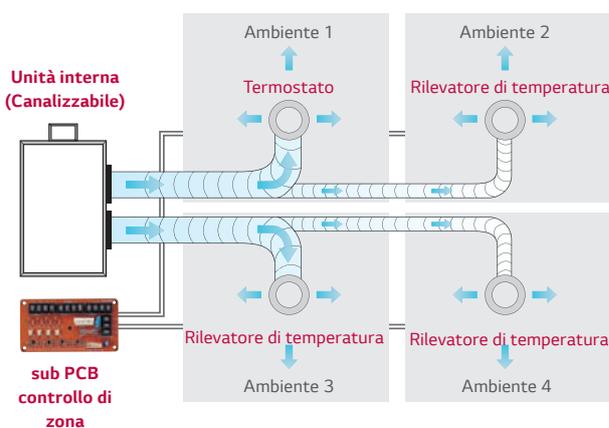
Confronta le temperature rilevate da diverse posizioni e seleziona automaticamente la temperatura ottimale per gli utenti.

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 di zona

- 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

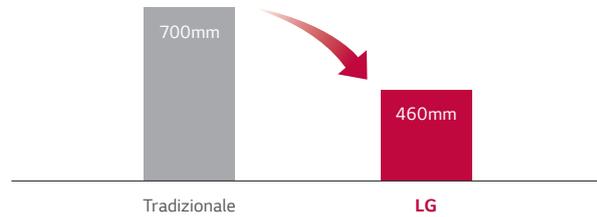
Le unità canalizzabili bassa prevalenza rappresentano la soluzione ideale per installazioni in piccoli spazi.

Canalizzabili bassa prevalenza



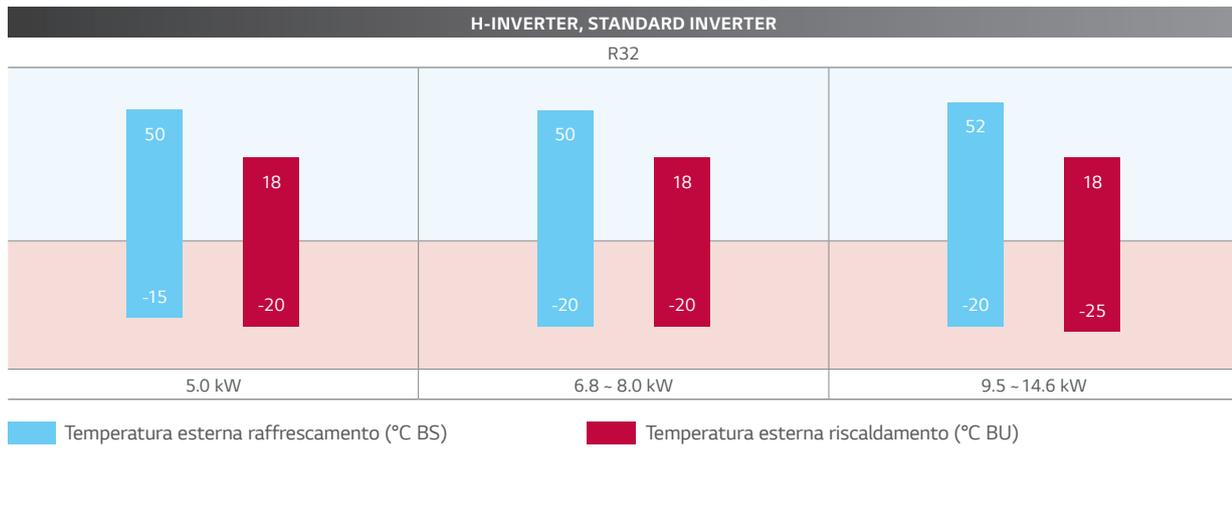
※ Solo per i modelli CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, UL12FH N50

Profondità



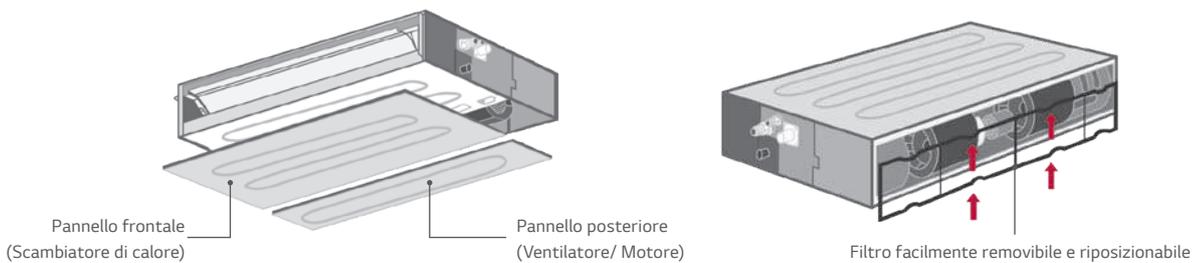
※ 2.5 / 3.4 / 5 kW

Ampio intervallo operativo



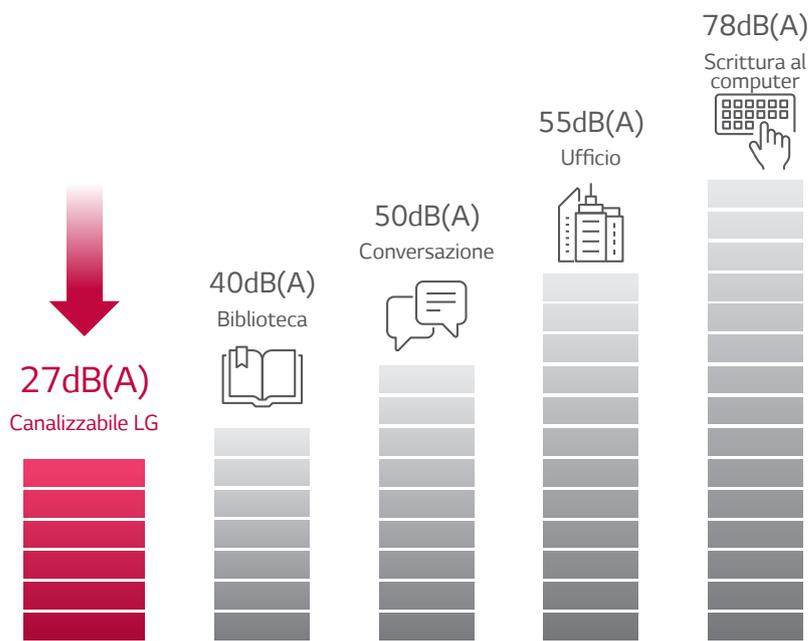
Manutenzione e assistenza facilitate

Non è necessario aprire l'intero pannello per attività di manutenzione o riparazione, poiché 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.



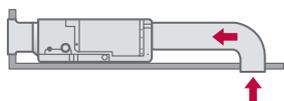
		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Pressione sonora (Alta / Media / Bassa)	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32

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.

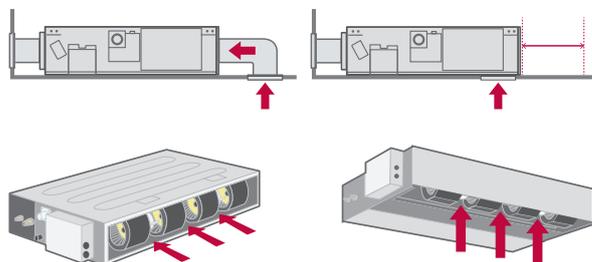
Tradizionale

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

※ 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
	Precarica		kg	1,0	1,2
	t-CO ₂ 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 286

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

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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	
	GWPP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Precarica		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO ₂ 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 286

H-INVERTER (R32)

MEDIA PREVALENZA

- UM36FH / UM42FH / UM48FH



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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				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		
	Pre carica		kg	3,0			
	t-CO ₂ 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 286

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

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UUD3 U30

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

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			9,5	12	13,4	
	Riscaldamento @ -10°C			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				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			Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Gas			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			
Refrigerante	Tipo		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Precarica		kg	3,0			
	t-CO ₂ 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 286

STANDARD INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA

- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

※ 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	
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 ₂ 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 286

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

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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	
	GWPP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Precarica		kg	1,2	1,9	
	t-CO ₂ 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 286

STANDARD INVERTER (R32)

MEDIA PREVALENZA

- UM36F / UM42F / UM48F / UM60F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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 ₂ 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 286

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

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UUD3 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 / 12,0 / 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 / 3410	750 / 3410	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			
Refrigerante	Tipo		-	R32			
	GWPP (Global Warming Potential)		-	675			
	Precarica		kg	3,0			
	t-CO ₂ 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 286

COMPACT INVERTER (R32)

BASSA PREVALENZA
- CL18F / CL24F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UUA1 ULO

UUB1 U20



CANALIZZABILE

COMMERCIALE
MONOSPLIT

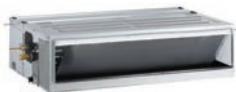
COMBINAZIONE				18	24
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0,30 / 1,53 / 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	m³/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 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
	Precarica		kg	1,0	1,2
	t-CO ₂ eq		-	0,675	0,81
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40
Capacità di ventilazione		Nom	m³/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 286

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

LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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	246	246	262	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	
	GWPP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Precarica		kg	1	1,2	1,9	
	t-CO ₂ 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 286

STANDARD INVERTER (R410A)

MEDIA PREVALENZA

- UB70 / UB85



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

※ Comando opzionale, da acquistare separatamente.

UU70W

UU85W



CANALIZZABILE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

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)	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
	Precarica		g	5,200	5,500
	Incremento		g/m	70	70
	GWP			2087,5	2087,5
	TCO ₂ eq			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 286

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.



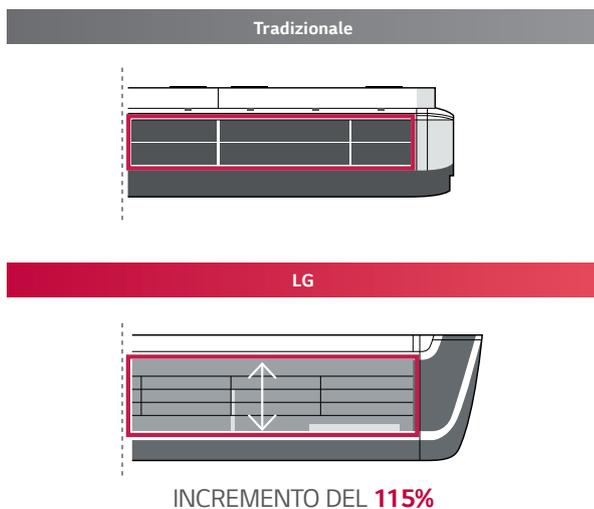
Raffrescamento e riscaldamento potenziati

La nuova unità interna a soffitto, grazie alle potenzialità migliorate di raffrescamento 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.

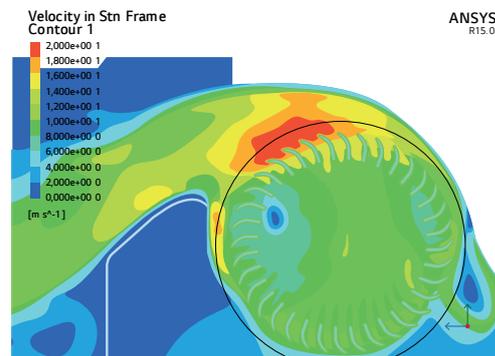


Grazie ad una superficie aumentata di mandata dell'aria, il percorso del flusso e le performance di scambio termico risultano ottimizzati.

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.



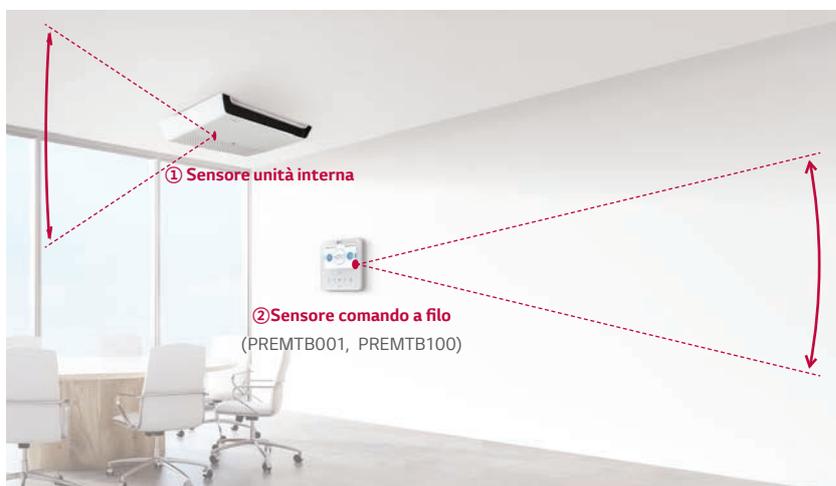
Filtro One Touch

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:

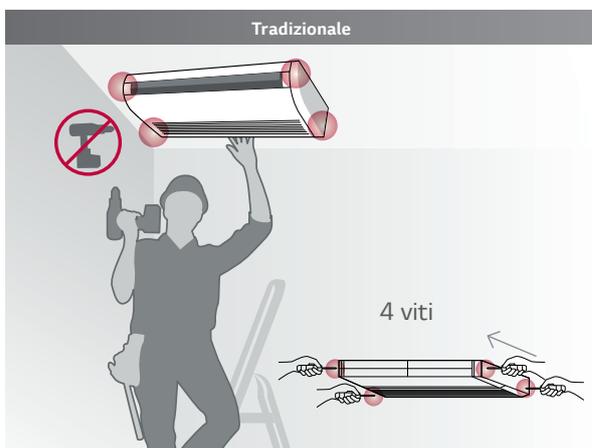
- dal sensore posto nel comando a filo
- dal sensore presente sull'unità
- da entrambi i sensori, utilizzando come valore di riferimento il minore tra i due rilevati

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.



Tradizionale

4 viti



Nuova unità a soffitto

Installazione possibile anche in prossimità di angoli

2 viti

H-INVERTER (R32)

UV18FH / UV24FH / UV30FH



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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 ₂ 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 286

H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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	
	Tipo		-	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Precarica		kg	3,0	
	t-CO ₂ 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 286

H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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
	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 ₂ 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 286

STANDARD INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



UUB1 U20

UUC1 U40



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

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	
			-	R32	R32	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Precarica		kg	1,2	1,9	
	t-CO ₂ 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 286

STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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 ₂ 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 286

STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UUD3 U30



COMBINAZIONE				36	42	48	60
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	38/95/125	48/121/142	54/134/157	58/144/156
	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	528/3.244	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				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	GWPP (Global Warming Potential)			675			
	Precarica			3,0			
	t-CO ₂ eq			2,025			
	Incremento (dopo 7,5 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 286

COMPACT INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F / UV36F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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 / 50 / 55	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	
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Precarica		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO ₂ 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	

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 286

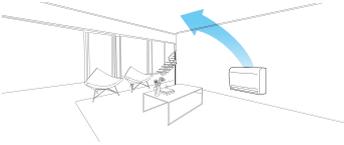
CONSOLE



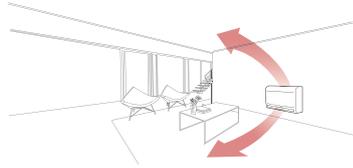
Flussi d'aria ottimizzati per raffrescamento e riscaldamento

In modalità raffrescamento, 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).

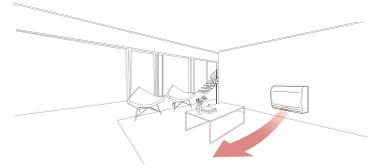
Raffrescamento



Riscaldamento (Normale)



Riscaldamento (Floor Heating)



Floor Heating

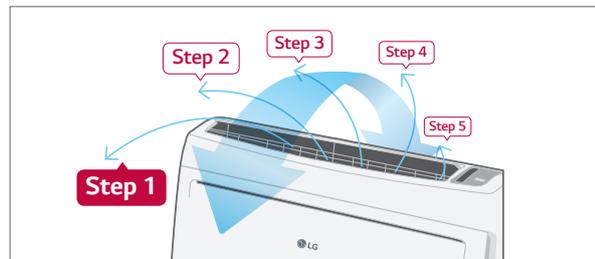
Grazie alla modalità Floor Heating, l'unità interna console di LG è in grado di raggiungere la temperatura desiderata molto più rapidamente e in maniera più confortevole rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

		Azienda A	Stufa elettrica	LG	LG Floor Heating
	Verticale				
	Orizzontale				
Tempo di attesa (13°C - 21°C)		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

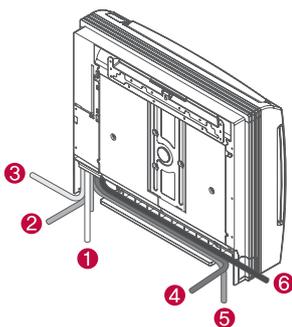
Controllo a step aletta direzione aria

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.

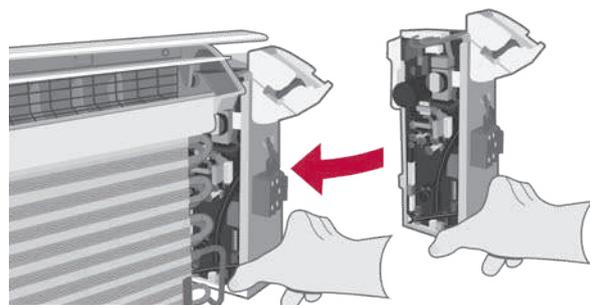


Facile installazione e manutenzione

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

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	
	Refrigerante		-	GWP (Global Warming Potential)	675	675
			-	Precarica	1,0	1,2
			-	t-CO ₂ eq	0,675	0,81
		-	Incremento (dopo 7,5 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 26

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.



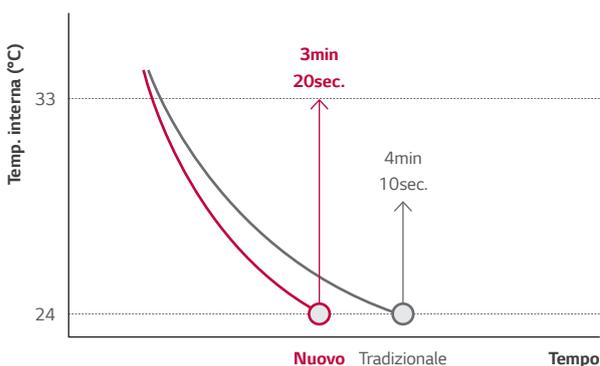
reddot design award
winner 2013



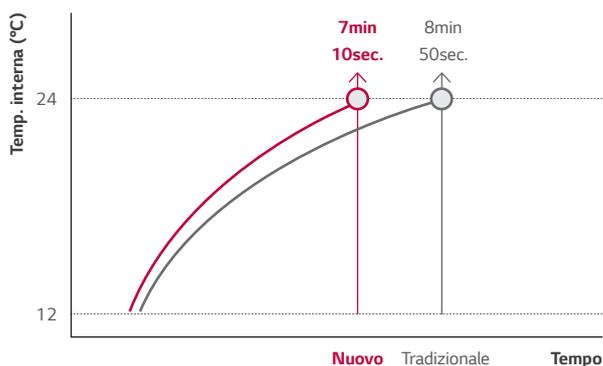
Raffrescamento e riscaldamento rapido

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

Raffrescamento

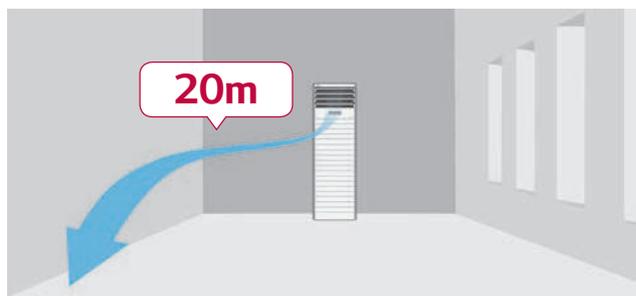


Riscaldamento



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

UU48W U32



UU49W U32



COLONNNA

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 ₂ 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 286

PARETE



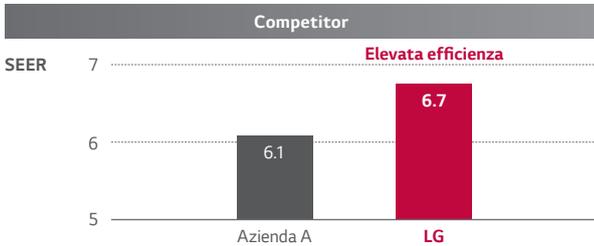
Risparmio sui costi operativi

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.



- ※ Soluzione 7.1kW azienda A / Unità esterna : 7.1kW
Unità interna : 7.1kW a parete
- ※ Le prestazioni si basano sulle seguenti condizioni :
 - Raffrescamento : Temp. interna 27°C BS / 19°C BU, Temp. esterna 35°C BS / 24°C BU
 - Riscaldamento : Temp. interna 20°C BS / 15°C BU, Temp. esterna 7°C BS / 6°C BU
 - Tubazioni con lunghezza standard e dislivello (unità esterna - unità interna) 0m.

Soluzione LG per sale server

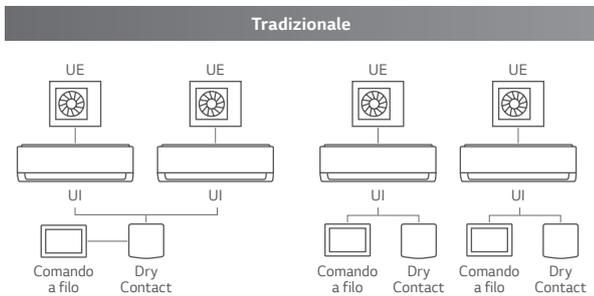
SEER class (ErP regulation)						
	2.5kW	3.4kW	5.0kW	6.8kW	8.0kW	9.5kW
SEER	7.0 (A++)	6.6 (A++)	6.8 (A++)	6.7 (A++)	7.0 (A++)	6.1 (A++)
SCOP					4.3 (A+)	3.85 (A+)

SEER (normativa 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

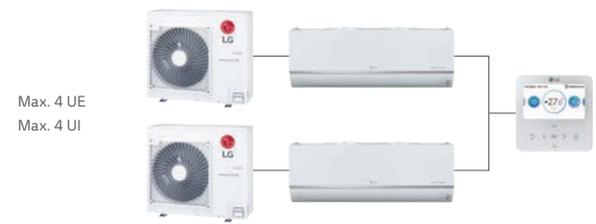
Connessione semplice

Per le sale server di piccole dimensioni, la soluzione LG ha un sistema semplice con un solo comando a filo. Non sono necessari accessori di controllo aggiuntivi.



- **Superiore costo dei prodotti**
I sistemi tradizionali necessitano di dry contact e comandi a filo di terze parti.
- **Maggiori costi di installazione**
Tempi di installazione e progettazione più lunghi.
- **Progettazione e installazione più complessa**
Progettazione più articolata per il controllo di più unità.

Soluzione LG per sale server

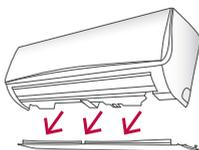


- **Costo del prodotto inferiore**
Solo un comando a filo per realizzare il sistema (max 4 UE e UI).
- **Minori costi di installazione**
Serve meno manodopera e tempo per la progettazione e l'installazione.
- **Progettazione e installazione semplici**
Design e installazione facili grazie ad un sistema semplice con un solo comando a filo.

※ Disponibile solo per i modelli MJ09PC, MJ12PC, MJ18PC, MJ24PC

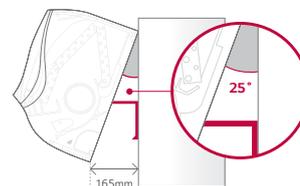
Pannello inferiore asportabile

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.



Operatività stabile e affidabile

Rotazione delle unità interne

Permette il funzionamento di più di 2 set di unità interne alternativamente ad ogni intervallo di funzionamento impostato. L'intervallo di rotazione può essere impostato da 1 ora a 999 ore liberamente.



Sovraccarico dei condizionatori d'aria

- Riduzione del tempo di vita utile del condizionatore d'aria
- Riduzione dell'aspettativa di vita del compressore
- I rischi di guasto e i costi di assistenza e manutenzione potrebbero essere elevati a causa del sovraccarico



Operatività stabile e affidabile

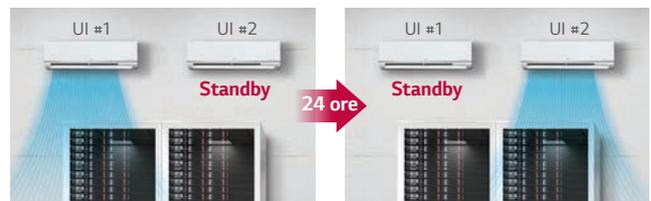
- Funzionamento stabile grazie alle unità interne a rotazione
- Meno guasti e mantenimento del funzionamento della sala server
- Aumento del ciclo di vita del condizionatore d'aria
- Intervallo di rotazione da 1 a 999 ore

Scenario di funzionamento

Numero delle unità interne: 2

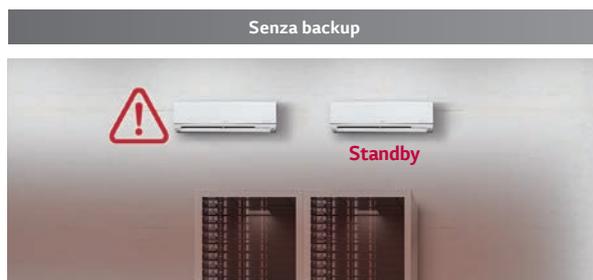
Se l'intervallo di tempo è impostato su 24 ore (default),

- 1 Mentre l'unità interna #1 funziona durante l'intervallo, l'unità interna #2 è in standby.
- 2 L'unità interna #2 interviene nelle 24 ore successive, e l'unità interna #1 è in standby.



Backup in caso di guasto

Se gli impianti in funzione hanno un errore e si fermano, l'unità di standby inizia a funzionare automaticamente.



Il server potrebbe spegnersi

- La sala server si è surriscaldata e il server potrebbe spegnersi.
- Probabilità di aumento dei costi di assistenza e manutenzione
- Necessità di intervento manuale per ripristino del funzionamento in caso di guasto



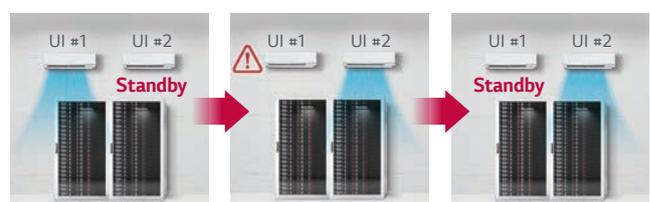
Operatività stabile e affidabile

- Funzionamento stabile perché un eventuale guasto può essere coperto dall'intervento di un'altra unità a supporto
- Operatività del server continua, con basso livello di rischio
- Protezione del server dal surriscaldamento

Scenario di funzionamento

Numero delle unità interne: 2

- 1 Quando la rotazione delle unità è abilitata, l'unità interna #1 è in funzione e l'unità interna #2 è in standby.
- 2 Se si verifica un errore sull'unità #1, l'unità in standby entra in funzione.
- 3 Dopo che l'errore è stato risolto, l'unità #2 torna in standby.



Gestione automatica della capacità

Quando la temperatura ambiente è superiore alla temperatura di set point, intervengono a supporto le unità interne in standby. Se la temperatura ambiente torna al di sotto del livello di set point impostato, le stesse unità interne tornano in standby.



Il server può andare in surriscaldamento

- La sala server può surriscaldarsi a causa del sovraccarico del server
- I server possono spegnersi quando si surriscaldano continuamente
- Si può verificare un sovraccarico dei condizionatori d'aria
- Necessità di controlli e interventi manuali per ulteriore raffreddamento



Operatività stabile e affidabile

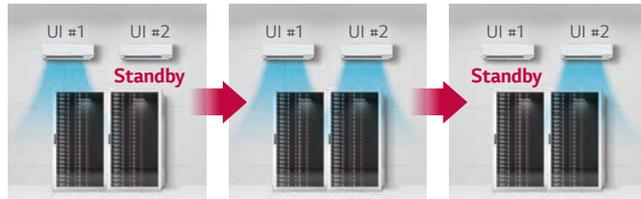
- Funzionamento stabile grazie all'intervento al backup delle unità in caso di sovraccarico
- Prevenzione di eventuale sovraccarico dei condizionatori d'aria
- Protezione del server dal surriscaldamento automatica

Scenario di funzionamento

Numero delle unità interne : 2

La differenza di temperatura impostata è A, e la differenza tra la temperatura impostata di raffreddamento e la temperatura ambiente attuale è B,

- 1 Quando la rotazione delle unità interne è abilitata, l'unità interna #1 è in funzione e l'unità interna #2 è in standby.
- 2 Se B è superiore ad A, l'unità in standby entra in funzione.
- 3 Quando B scende e rimane inferiore ad A per un certo periodo di tempo, l'unità di backup si ferma e torna in modalità standby.



Se il target di temperatura di raffreddamento è 22°C e la differenza di temperatura impostata è 4°C.

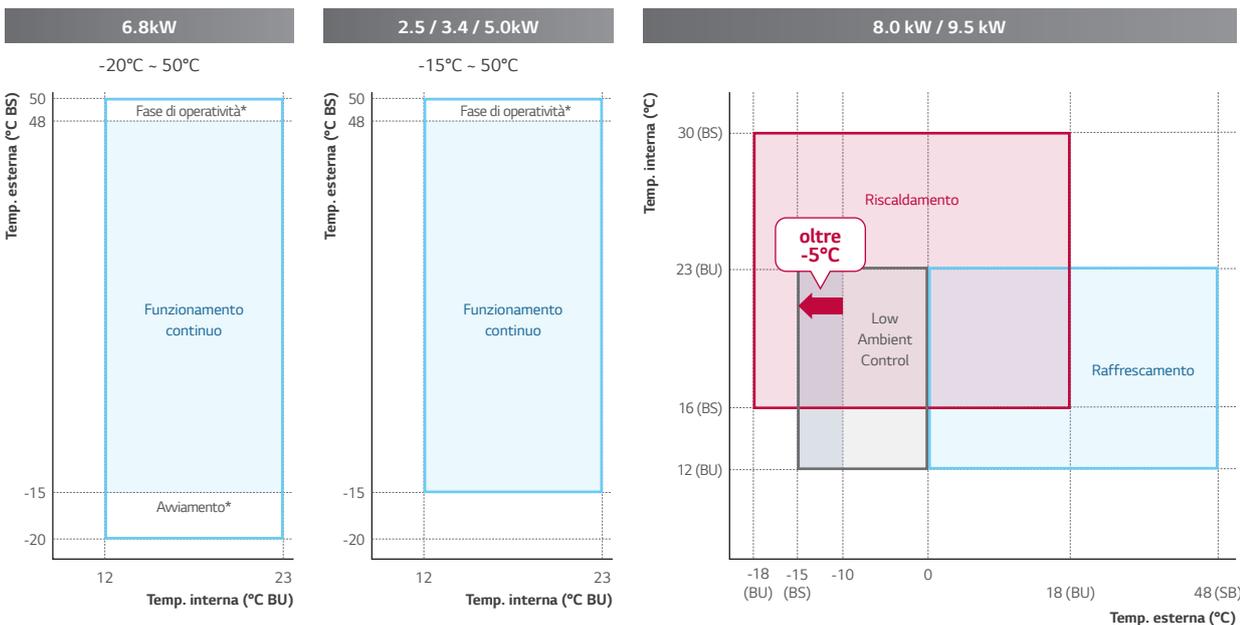
Quando la temperatura ambiente è superiore a 26°C, l'unità in standby attiva il funzionamento.

Se la temperatura ambiente scende e rimane al di sotto dei 26°C per un certo periodo di tempo, l'unità di backup interrompe il funzionamento.

※ Funzioni disponibili solo per i modelli MJ09PC, MJ12PC, MJ18PC, MJ24PC

Ampio intervallo operativo

In applicazioni come le sale server, il raffreddamento continuo è richiesto tutto l'anno, e l'unità esterna deve essere stabile e affidabile anche a basse temperature esterne. Le unità LG hanno un ampio campo di funzionamento in modalità raffreddamento continuo, da -15°C fino a 48°C.



* L'avviamento del funzionamento e la fase di operatività significa che l'unità esterna lavora per raggiungere l'intervallo di funzionamento continuo.

STANDARD INVERTER (R32)

MJ09PC / MJ12PC



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UUA1 ULO



COMBINAZIONE				9	12
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	1.50 / 2.50 / 3.20	1.50 / 3.50 / 4.00
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	1.80 / 3.20 / 3.70	1.80 / 4.00 / 4.40
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 0.58 / 0.84	0.33 / 0.97 / 1.48
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 0.71 / 0.85	0.33 / 1.00 / 1.48
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	2.60	4.40
	Riscaldamento	Nom	A	3.20	4.50
EER / COP			kWh / kWh	4.30 / 4.50	3.60 / 4.00
SEER / SCOP			kWh / kWh	7.00 / 4.00	6.60 / 4.00
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	2.5	3.5
	Riscaldamento @ -10°C		kW	2.8	2.8
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	125 / 980	186 / 980
Capacità di deumidificazione			l/h	1.90	1.90
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	49	49
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	52	52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	65	65
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	-	-
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Connections Method			Flare	Flare
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				MJ09PC NSJ	MJ12PC NSJ
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m³/min	7.6 / 6.2 / 4.8	8.0 / 6.6 / 5.5
Dimensioni		L x A x P	mm	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189
Peso			kg	8.2 (18.1)	8.2 (18.1)
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	56	56
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø 21.5 / 16.0	Ø 21.5 / 16.0
UNITÀ ESTERNA				UUA1 ULO	
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Interruttore magnetotermico		Min	A	15	
Cavo di alimentazione			No x mm³	3C x 1.5	
Dimensioni		L x A x P	mm	770 x 545 x 288	
Peso			kg	33.3	
Compressore	Tipo		-	Twin Rotary	
	Tipo		-	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Prearica		kg	1.0	
	t-CO ₂ eq		-	0.675	
	Controllo		-	EEV	
Refrigerante	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	
	Portata d'aria	Nom	m³/min x No.	28 x 1	
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5.0 / 30.0	
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 286

STANDARD INVERTER (R32)

MJ18PC / MJ24PC



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com

UUB1 U20

UUC1 U40



PARETE

COMMERCIALE

MONOSPLIT

COMBINAZIONE				18	24
Capacità	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	2.00 / 5.00 / 7.00	2.70 / 6.80 / 7.70
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	2.30 / 5.80 / 6.10	3.00 / 6.90 / 7.24
Potenza assorbita (Set)	Raffrescamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 1.39 / 2.63	0.40 / 2.00 / 2.57
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	kW	0.30 / 1.71 / 1.96	0.40 / 2.33 / 2.50
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom	A	6.30	9.10
	Riscaldamento	Nom	A	7.70	10.60
EER / COP			kWh / kWh	3.61 / 3.40	3.40 / 3.00
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.80 / 4.00	6.70 / 3.90
Pdesign	Raffrescamento @ 35°C		kW	5.0	6.8
	Riscaldamento @ -10°C		kW	4.1	5.0
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento / Riscaldamento		-	A++ / A+	A++ / A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	257 / 1,365	355 / 1,795
Capacità di deumidificazione			l/h	3.35	3.50
Pressione sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	47	48
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	52	52
Potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom	dB(A)	63	65
	Riscaldamento	Nom	dB(A)	-	-
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm (inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
	Connections Method			Flare	Flare
Limiti operativi	Raffrescamento	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-20 / 50
	Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
UNITÀ INTERNA				MJ18PC NSK	MJ24PC NSK
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Potenza assorbita (UI)		Max / Med / Min	W	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60
Capacità di ventilazione		Max / Med / Min	m ³ /min	15.8 / 12.4 / 10.0	16.9 / 12.8 / 10.4
Dimensioni	L x A x P		mm	975 x 354 x 209	975 x 354 x 209
Peso			kg	10.9 (24.0)	11.5 (25.4)
Pressione sonora	Raffrescamento	Max / Med / Min	dB (A)	44 / 38 / 34	46 / 41 / 36
Potenza sonora	Raffrescamento	Max.	dB (A)	59	65
Diametro tubazioni di collegamento	Scarico condensa	Esterno / Interno	mm	Ø 21.5 / 16.0	Ø 21.5 / 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	20	25
Cavo di alimentazione			No x mm ³	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 ₂ eq		-	0.810	1.283
	Controllo		-	EEV	EEV
	Incremento (dopo 7,5 m)		g/m	20	40
Portata d'aria		Nom	m ³ /min x No.	50 x 1	58 x 1
Lunghezza totale tubazioni		Min / Max	m	5.0 / 35.0	5.0 / 50.0
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 286

STANDARD INVERTER (R32)

US30F / US36F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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 ₂ 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 286

COMPACT INVERTER (R32)

US30F / US36F



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
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	Raffrescamento / Riscaldamento		kWh	386 / 1.468	520 / 1.980	
Capacità di deumidificazione				l/h	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 NR0	US36F NR0	
Alimentazione elettrica				Ø / V / Hz		
Potenza assorbita (UI)				Max / Med / Min		
Capacità di ventilazione				Max / Med / Min		
Dimensioni				L x A x P		
Peso				kg		
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		
Interruttore magnetotermico				Min		
Cavo di alimentazione				No x mm ³		
Dimensioni				L x A x P		
Peso				kg		
Compressore	Tipo			-		
	Tipo			-		
Refrigerante	GWP (Global Warming Potential)			-		
	Precarica			kg		
	t-CO ₂ eq			-		
	Incremento (dopo 7,5 m)			g/m		
	Capacità di ventilazione			Nom		
Lunghezza totale tubazioni				Min / Max		
Dislivello				UI - UE		

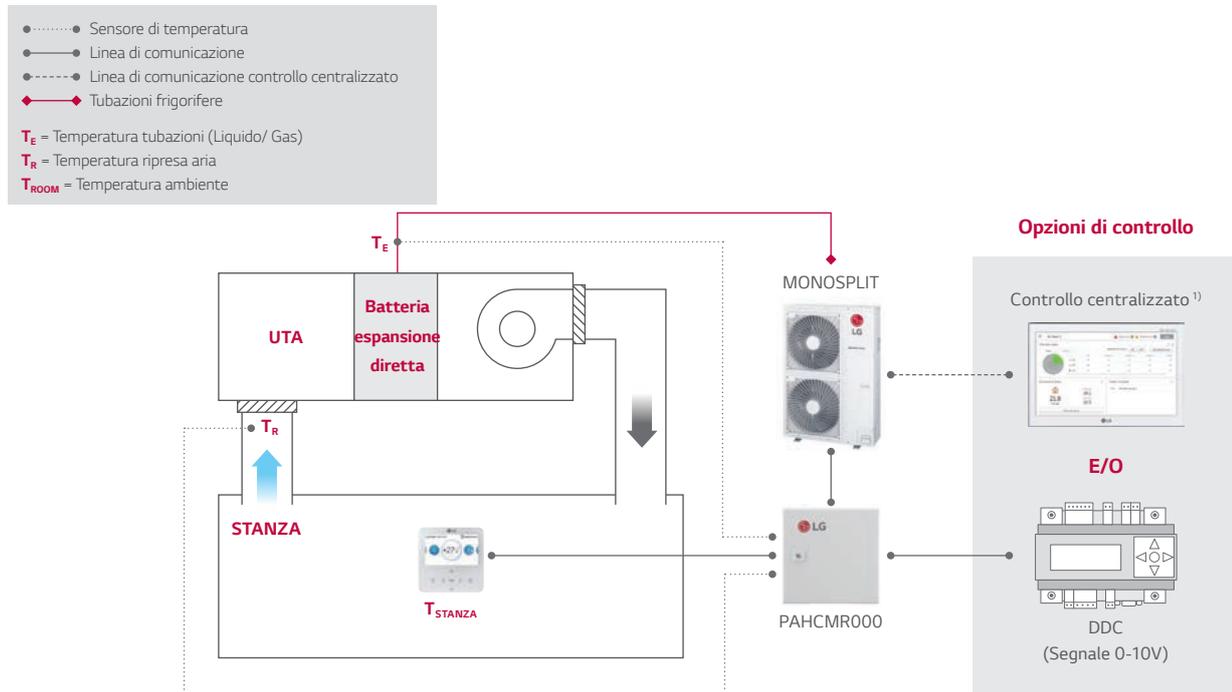
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Vedi le condizioni di riferimento a pagina 286

SOLUZIONI UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA

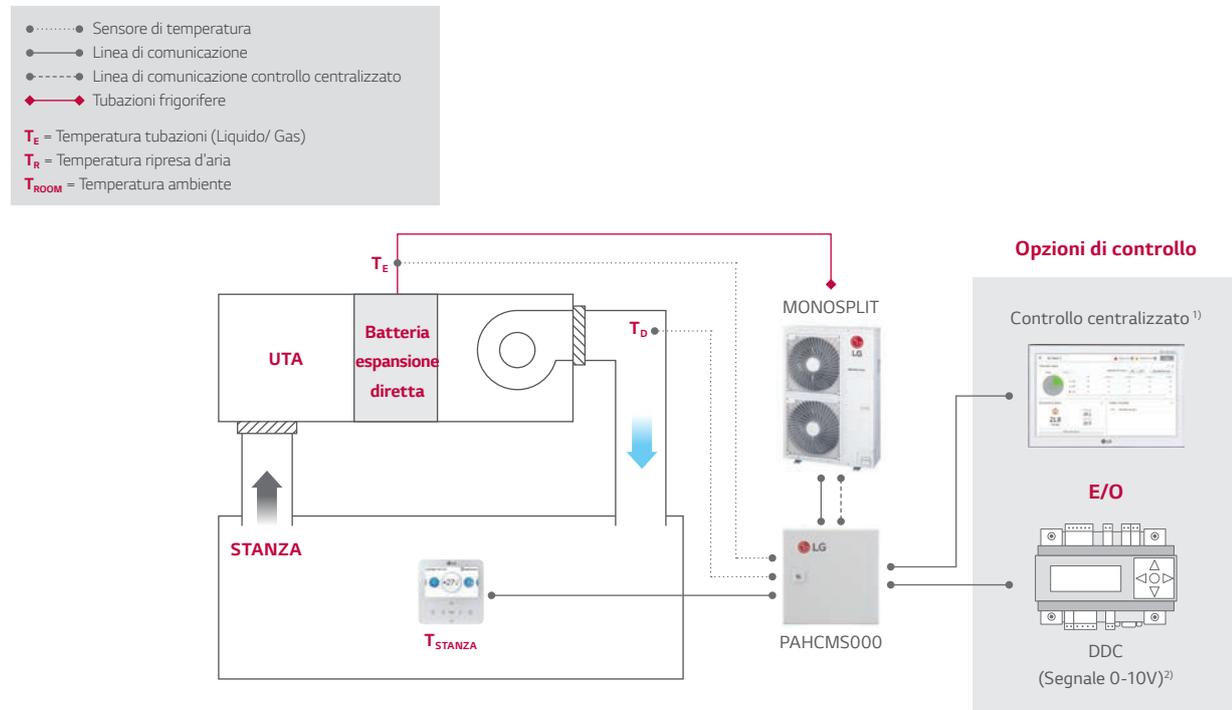


Applicazioni unità di trattamento aria (UTA)

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 ¹⁾	Raffrescamento/Riscaldamento	Raffrescamento/Riscaldamento	
Temperatura ripresa aria (ambiente)	16-30°C	-	
Controllo Temperatura mandata aria ²⁾	-	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 ¹⁾	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 U10	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
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1) / ERV / Multi
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 255x168x30 mm / Schermo touch 10,2" 1024x600 dpi Controllo e gestione di max 128 unità interne
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Controllo e monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi Interfaccia grafica utente con Visual Navigation per importazione immagini o piante di edificio e collocazione di icone rappresentative delle unità interne Programmazione con impostazione ad eventi e Funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività Possibilità di implementare logiche di funzionamento con contatti esterni o creazione di gruppi virtuali di unità interne Basato su HTML 5 per la massima flessibilità e rapidità di accesso Supporto IPV4/IPV6 Doppia interfaccia BacNet e Modbus di serie per integrazioni con BMS Accesso da remoto tramite qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone) Predisposizione per 2 contatti di input (DI) e 2 contatti di output (DO), Scheda ethernet 10/100Mbps, Connessioni Micro USB 1 per aggiornamento/espportazione dati Impostazione temperatura, velocità ventilatore, modalità operativa Impostazione limiti di temperatura e blocchi selettivi (modalità operativa, velocità ventilatore, impostazione temperature) Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema) Salvataggio dello storico di funzionamento dell'impianto e di eventuali codici di errore con possibilità di invio E-mail Funzione di invio automatico E-mail in caso di malfunzionamento impianto Impostazione di funzioni avanzate dell'unità esterna (Smart Logic Control, Low Noise, Defrost Mode)
Note	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
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1) / ERV / Multi
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 137x121x25 mm Controllo e gestione di max 64 unità interne Interconnessione massima di 8 comandi per un max di 256 unità
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Controllo individuale e di gruppo Funzione blocco (Temperatura/Modalità/Ventilazione/Tutto) Funzione diagnostica Autodiagnosi Cambio modalità operativa (Raffrescamento/Riscaldamento/Auto/Deumidificazione/Ventilazione) Modalità slave Programmazione Giornaliera/Settimanale/Mensile/Annuale/Eccezioni Limitazione campo temperature selezionabili Accesso web (ip PUBBLICO) Auto changeover / Setback Monitoraggio consumi energetici (con accessorio PDI) Visualizzazione allarmi Numero porte IO esterne DI 1
Note	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
Compatibilità	Tutte le unità della linea Commerciale (esclusa UUA1) / ERV / Multi
Caratteristiche	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
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> Gestione avvio/arresto unità singola - Gestione avvio/arresto unità multiple Total on - Total Off Unità interne: Controllo modalità operativa: raffreddamento-riscaldamento; Deumidificazione; Sola ventilazione; Automatico Eco V: Recupero di calore, Bypass, Automatico Programmazione settimanale con impostazione massima di 8 eventi giornalieri (impostazione temperatura per ogni evento) Controllo oscillazione deflettori aria unità interne Blocco comandi locali
Note	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
Compatibilità	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	• Comando a filo RS3 opzionale • Display LCD 4,3" a colori con design moderno ed elegante • Pulsanti a sfioramento • Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Impostazione modalità operativa • Sensore per rilevazione umidità, sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Programmazione settimanale
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

Comando a filo standard



MODELLO	PREMTB001
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x120x15 mm
Funzioni	• Comando a filo Standard opzionale • Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Ricevitori per comandi ad infrarossi • Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria, Timer settimanale (2 accensioni/spegnimenti giornalieri)
Note	Cavo in dotazione con lunghezza di 10m

Comando a filo semplificato



MODELLO	PQRCVCL0QW
Caratteristiche	Dimensioni: LxAxP 120x64x15 mm
Funzioni	• Comando a filo semplificato • Funzione ON-OFF, Velocità ventilatore, Regolazione temperatura, Retroilluminazione display, Ricevitori per comandi ad infrarossi • Sensore per rilevazione temperatura ambiente, Controllo alette di direzione flusso aria
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	PQRCVCL0QW	PQRSTA0
Cassette 4 vie	SI	SI	SI
Canalizzabili bassa prevalenza	SI	SI	SI
Canalizzabili media prevalenza	SI	SI	SI
Soffitto	SI	SI	SI
Convertibili	SI	SI	SI
Console	SI	SI	SI
Colonna	-	-	-
Parete	SI	-	-

Dry Contact

Scheda Dry Contact per unità interne



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

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

MODELLO	PDRYCB320
Caratteristiche	Alimentazione : 12 Vcc o 5 Vcc. Funzionamento con contatti privi di tensione
Funzioni	Scheda elettronica per controllo unità da contatti esterni 4 ingressi (Controllo ON-OFF, Controllo TH On-Off; Velocità ventilatore max-med-min, Controllo modalità raffreddamento - riscaldamento - ventilazione) 1 uscita se le unità sono in avaria 1 uscita di sincronia funzionamento

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

Compatibilità Dry Contact

MODELLO	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Cassette 4 vie	Si	Si	Si	Si
Canalizzabili bassa prevalenza	Si	Si	Si	Si
Canalizzabili media prevalenza	Si	Si	Si	Si
Soffitto	Si	Si	Si	Si
Convertibili	Si	Si	Si	-
Console	Si	Si	Si	-
Colonna	Si	Si	Si	-
Parete	Si	Si	Si	-

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

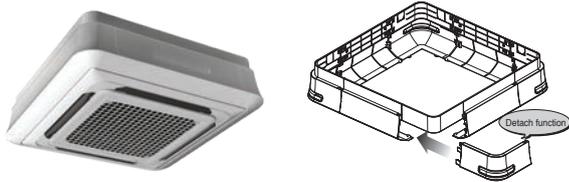
Modello	Tipo di aspirazione	Colore (RAL)	Lucido	Peso (kg)	Dimensioni (mm)		
					L	A	P
PT-AAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
PT-AFGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950
PT-QAGW0	Griglia	White (RAL 9003)	-	3.0	620	34	620

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				
			○	○	○	○

Cover per cassette a 4 vie

Cover per cassette in caso di installazione a vista.



* Griglia non inclusa

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)

Componenti inclusi

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



Cover A (4 pezzi)



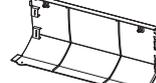
Cover B (4 pezzi)



Viti (32 pezzi)



Cover C (4 pezzi)



Cover D (4 pezzi)



Manuale di installazione

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

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.

UVnano™ Filter Box

LG UVnano Filter Box può contribuire in modo efficace a creare un ambiente interno pulito e sicuro intrappolando e rimuovendo diverse sostanze nocive, come polveri sottili, batteri e virus presenti nell'aria.



UVnano Filter Box Kit (Filtro ePM₁ 65% incluso)
PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0

Filtro ePM₁ 65%
FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0

COMPATIBILITÀ		Unità di misura	UM36FH / UM42FH / UM48FH / UM48F / UM60F	UM24FH / UM30FH / UM36F / UM42F	UM12FH / UM18FH / CM18F / CM24F / CM30F
MODELLO			PBM13M3UA0	PBM13M2UA0	PBM13M1UA0
UVnano Filter Box per canalizzabili		-			
Dimensioni (LxAxP)		mm	1.250 x 360 x 280	1.250 x 270 x 280	900 x 270 x 280
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1.440 x 430 x 377	1.440 x 340 x 377	1.048 x 340 x 377
Peso netto		kg	12,7	11,6	9,1
Pre-Filtro (1)	Dimensioni (LxAxP)	mm	596 x 377 x 4	596 x 247 x 4	596 x 247 x 4
	Struttura	-	34 x 39	34 x 39	34 x 39
	Colore	-	Nero	Nero	Nero
	Quantità		2	2	1
Pre-Filtro (2)	Dimensioni (LxAxP)	mm	-	-	247 x 247 x 4
	Struttura	-	-	-	34 x 39
	Colore	-	-	-	Nero
	Quantità		-	-	1
UVnano	Lunghezza d'onda UVC	nm	275	275	275
	Numero LED UVC		8	8	8
Filtro (1)	Modello		FBM13M3UA0	FBM13M2UA0	FBM13M1UA0
	Dimensioni (LxAxP)	mm	600 x 341 x 50,8	600 x 251 x 50,8	600 x 251 x 50,8
	Quantità		2	2	1
	Classe	-	*ePM ₁ 65%	ePM ₁ 65%	ePM ₁ 65%
Filtro (2)	Dimensioni (LxAxP)	mm	-	-	250 x 251 x 50,8
	Quantità		-	-	1
	Classe	-	-	-	ePM ₁ 65%

* Classe: ISO 16890

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

Modulo Wi-Fi opzionale per controllare il condizionatore d'aria tramite smartphone Androido iOS e app LG ThinQ.



PWFMD200

Funzioni disponibili tramite app LG ThinQ

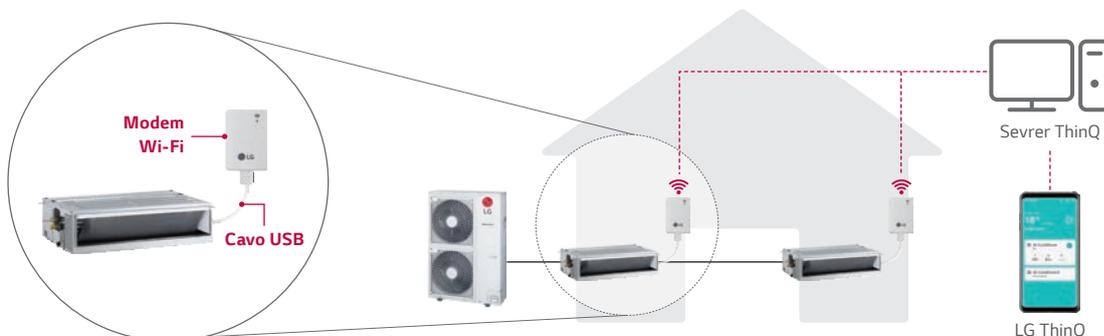
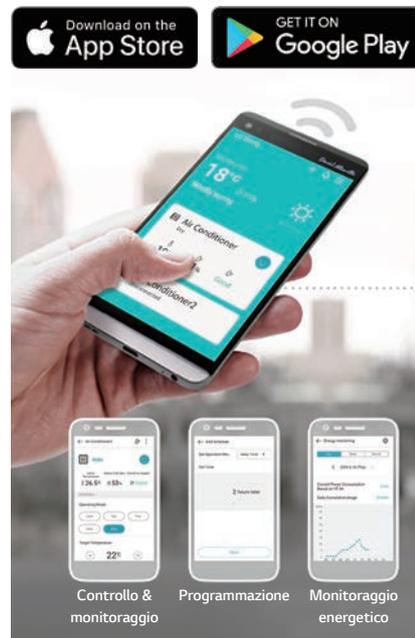
- Accensione / Spegnimento
- Modalità operativa
- Impostazione temperatura
- Velocità di ventilazione
- Controllo deflettore ¹⁾
- Programmazione (Sleep, Accensione / spegnimento settimanale)
- Monitoraggio consumi energetici ²⁾
- Gestione filtri
- Controllo errori
- Qualità dell'aria ³⁾

MODELLO	PWFMD200
Dimensioni (L x A x P, mm)	48 x 68 x 14
Prodotti compatibili	Condizionatori d'aria multi / commerciali ³⁾
Tipologia di connessione	Indoor unit 1:1
Frequenza di comunicazione	2.4 GHz
Standard wireless	IEEE 802.11b/g/n
Applicazione per smartphone	LG ThinQ (Android v4.1(Jellybean) or superiore, iPhone iOS 9.0 or superiore)
Prolunga opzionale	PWYREW000 (10m)

Note :

1. Le funzionalità possono essere diverse a seconda del modello di unità interne.
2. L'interfaccia utente dell'app potrebbe subire modifiche per il miglioramento di design e contenuti.
3. L'applicazione è ottimizzata per smartphone, quindi potrebbe non funzionare correttamente su dispositivi tablet.

- 1) Il controllo dei deflettori potrebbe non essere disponibile per alcuni modelli.
- 2) È necessario installare un PDI e un comando centralizzato per utilizzare questa funzione.
- 3) Per la verifica della compatibilità con le diverse tipologie di unità interne, si prega di contattare l'ufficio tecnico LG.



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

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.

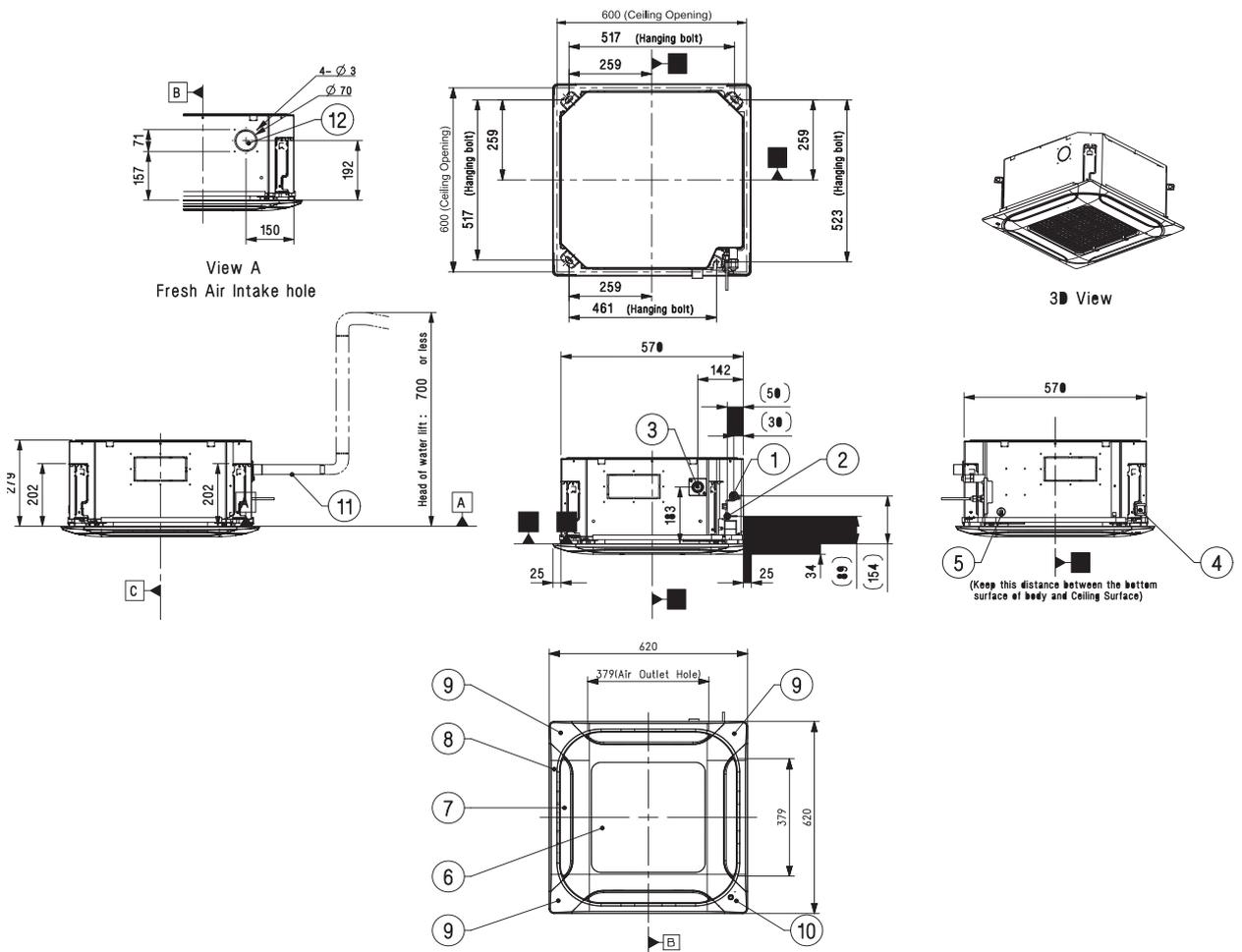
CASSETTA A 4 VIE

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

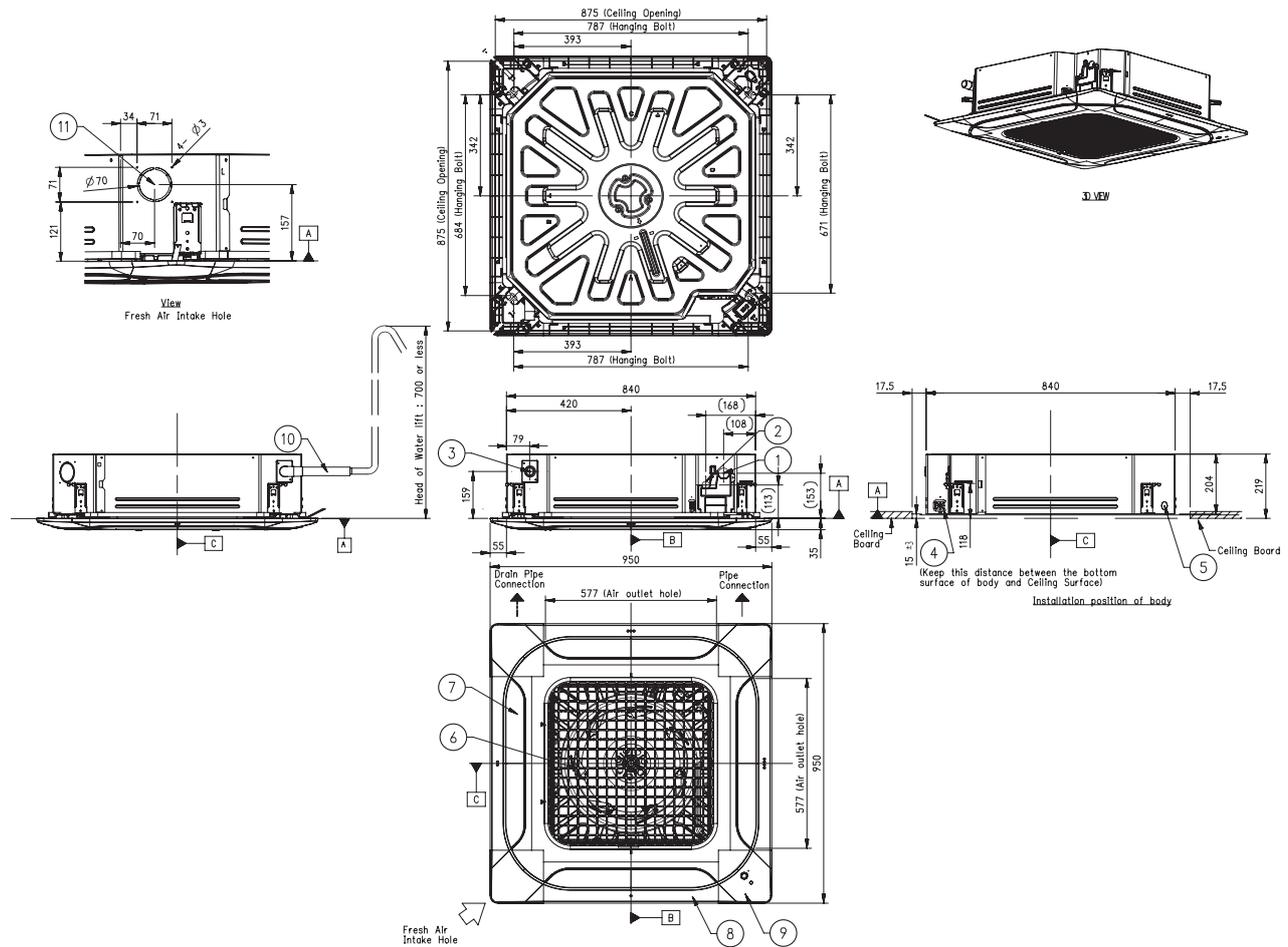


H-INVERTER (R32)

UT18FH NBO

(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



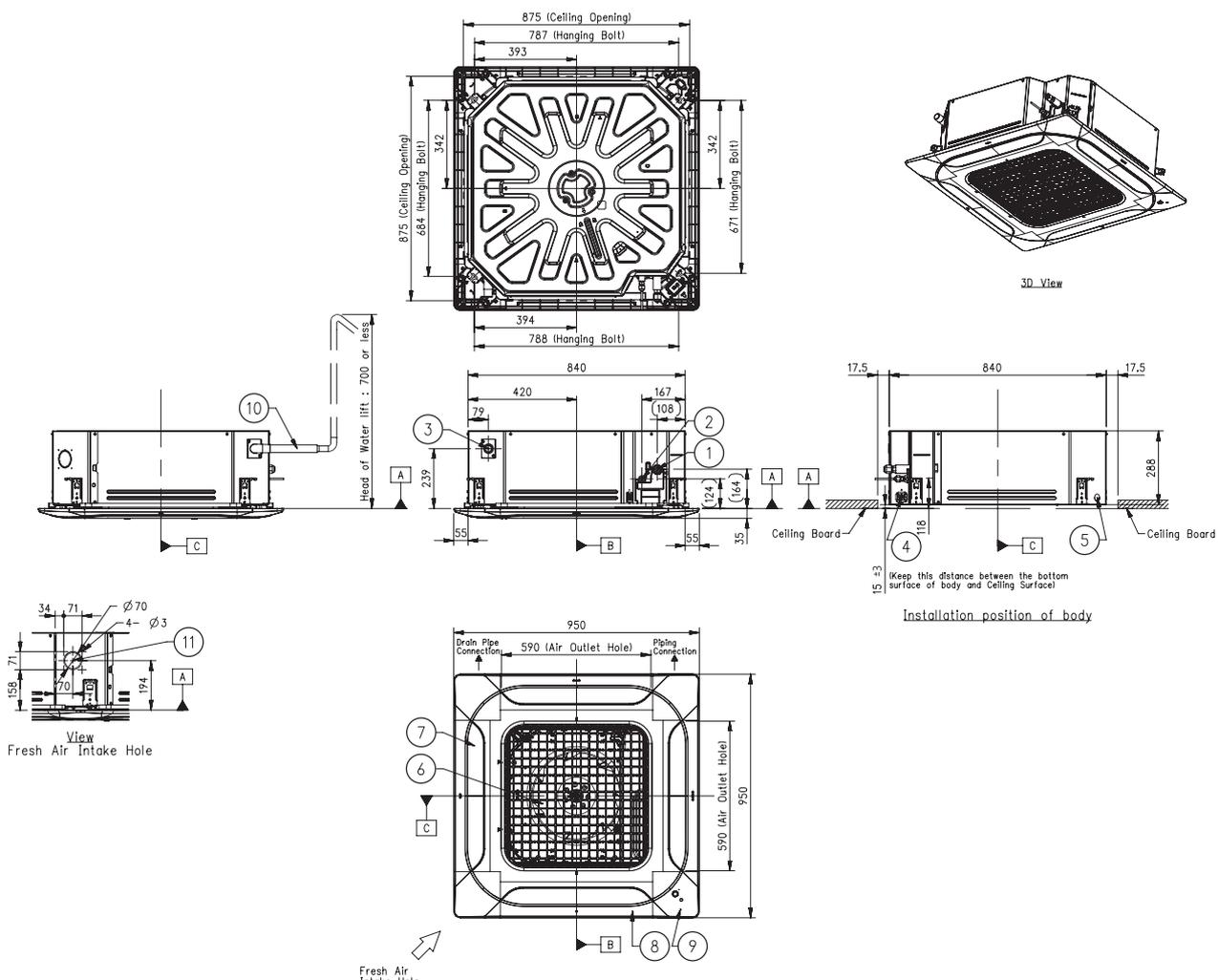
CASSETTA A 4 VIE

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



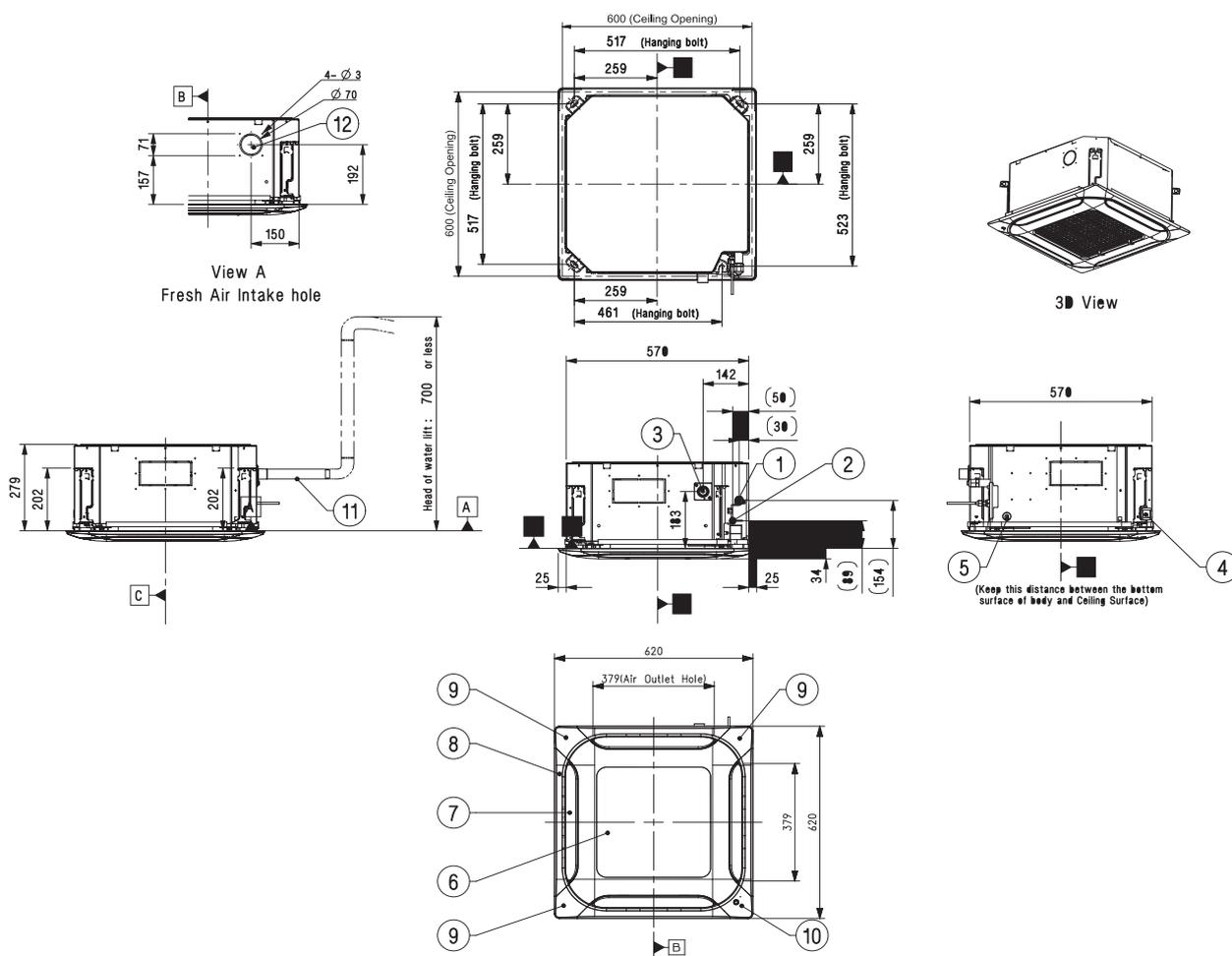
CASSETTA A 4 VIE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT18F NQO

(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

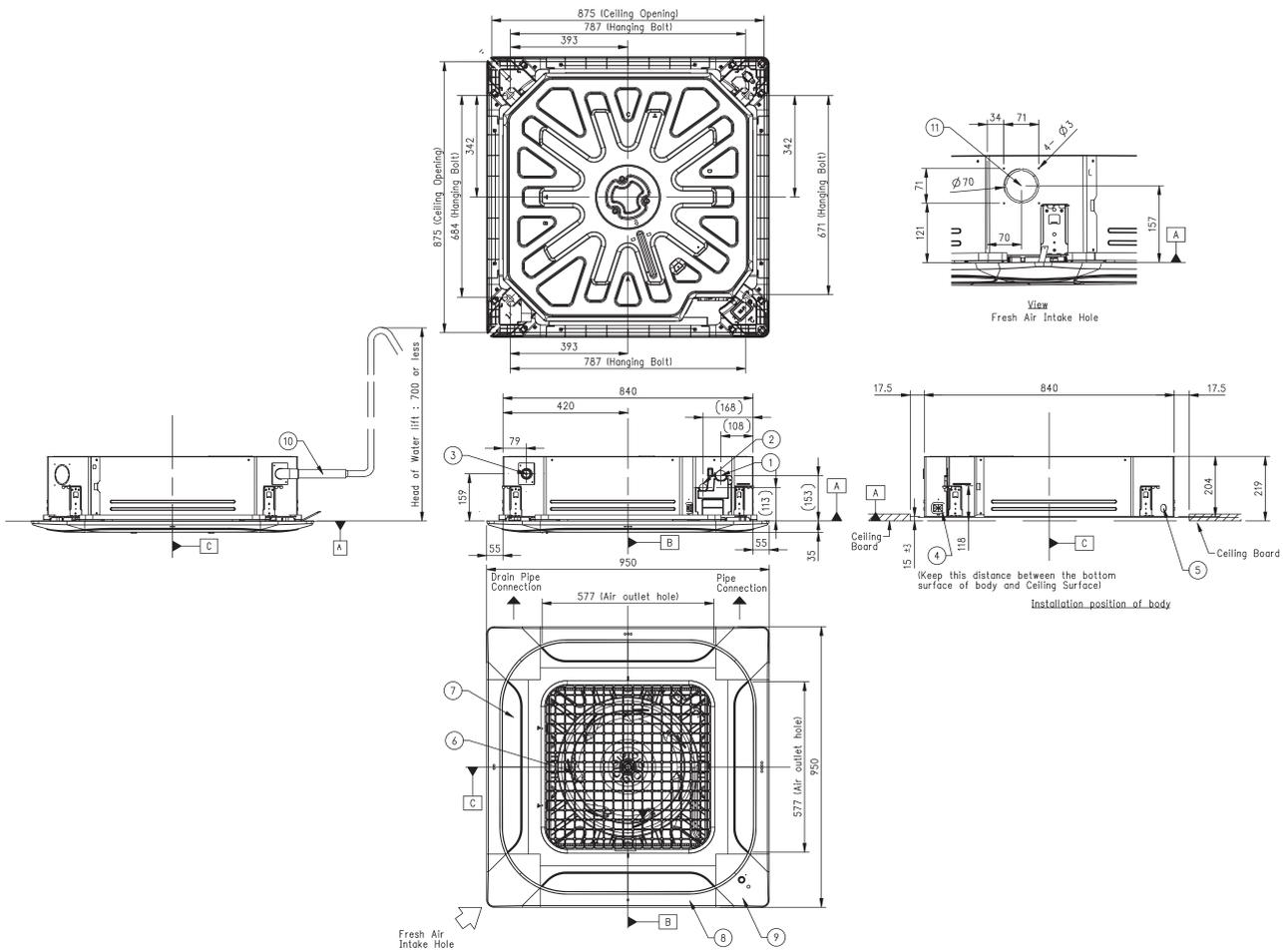


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

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



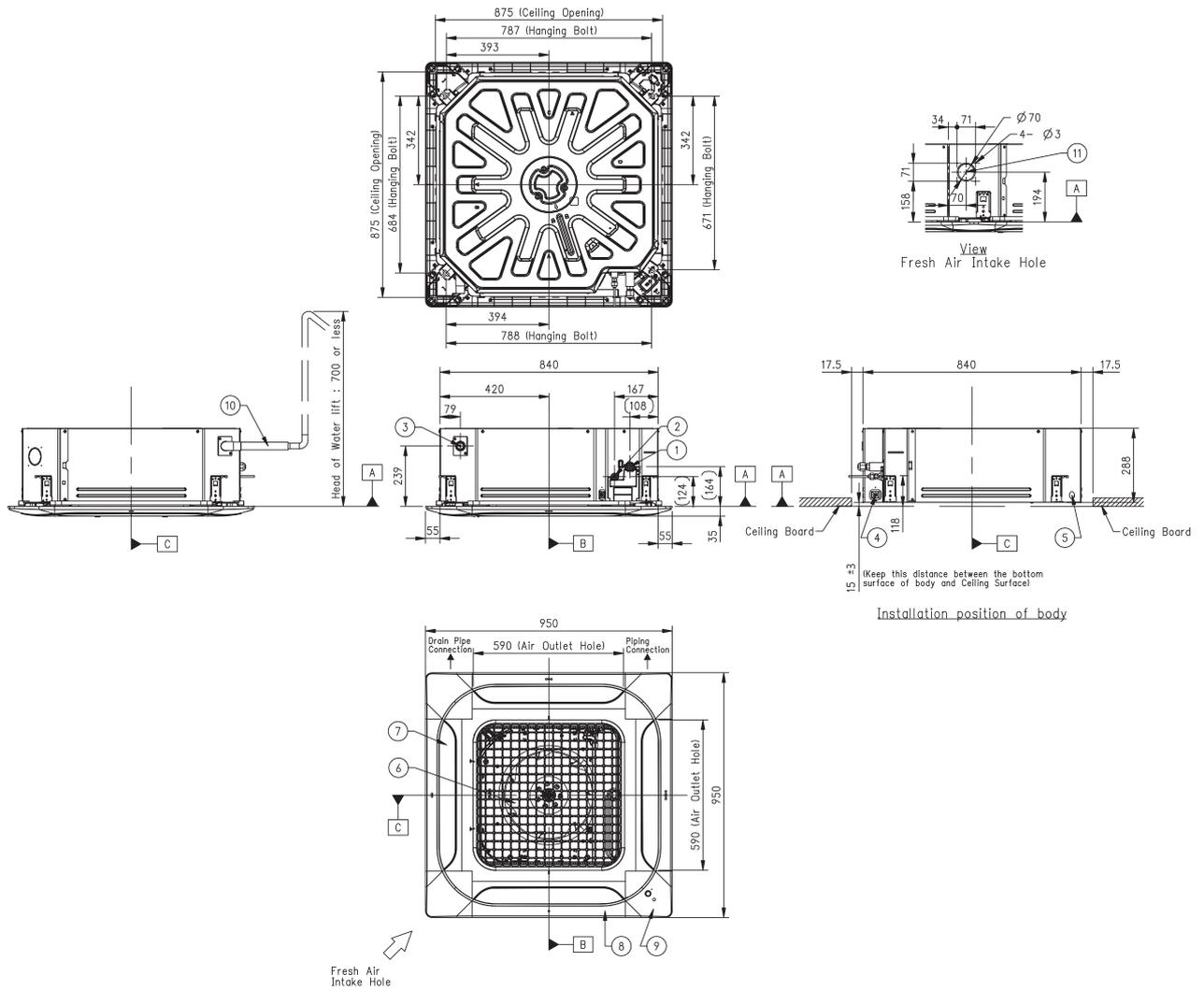
CASSETTA A 4 VIE

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

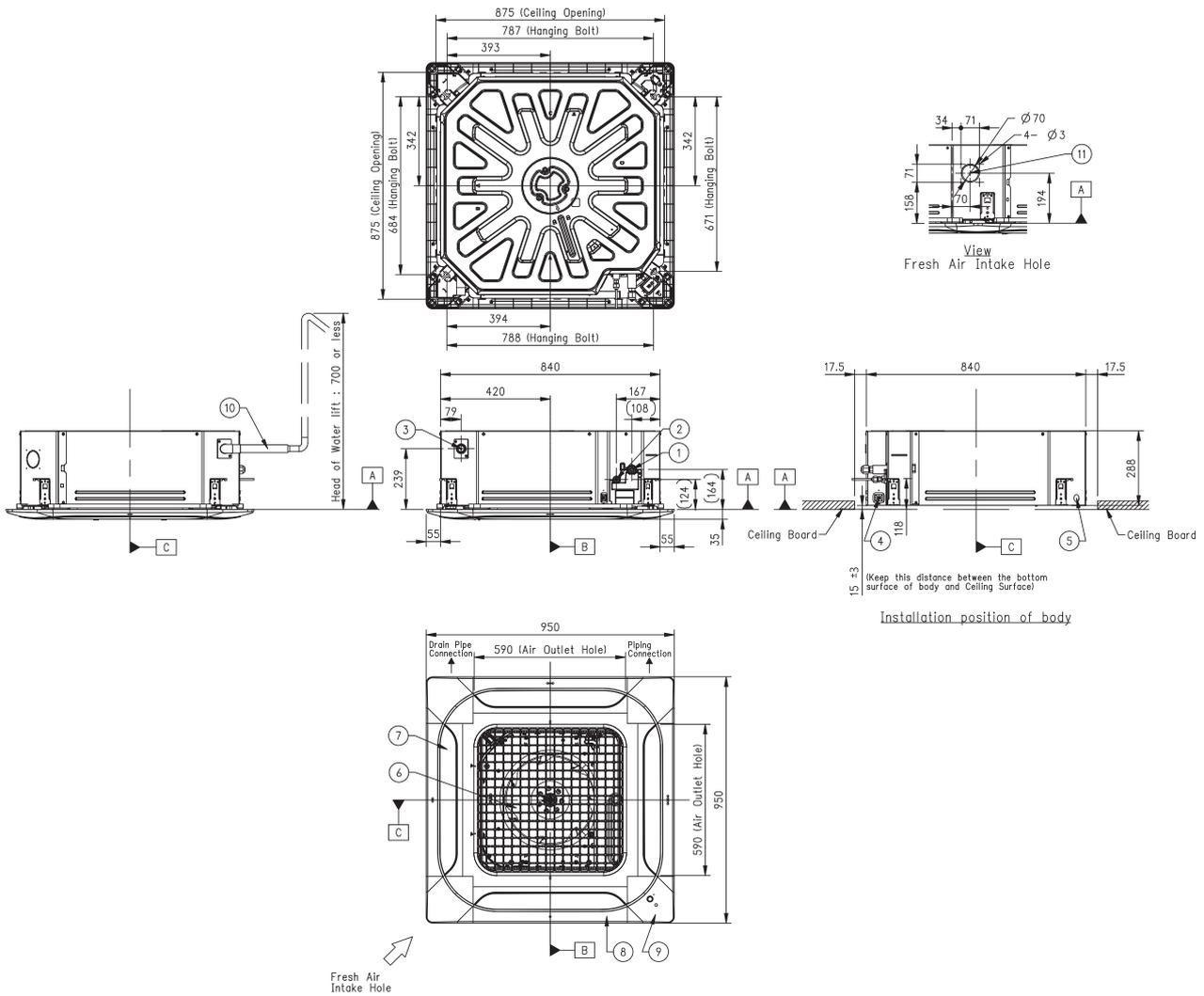


STANDARD INVERTER (R32)

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



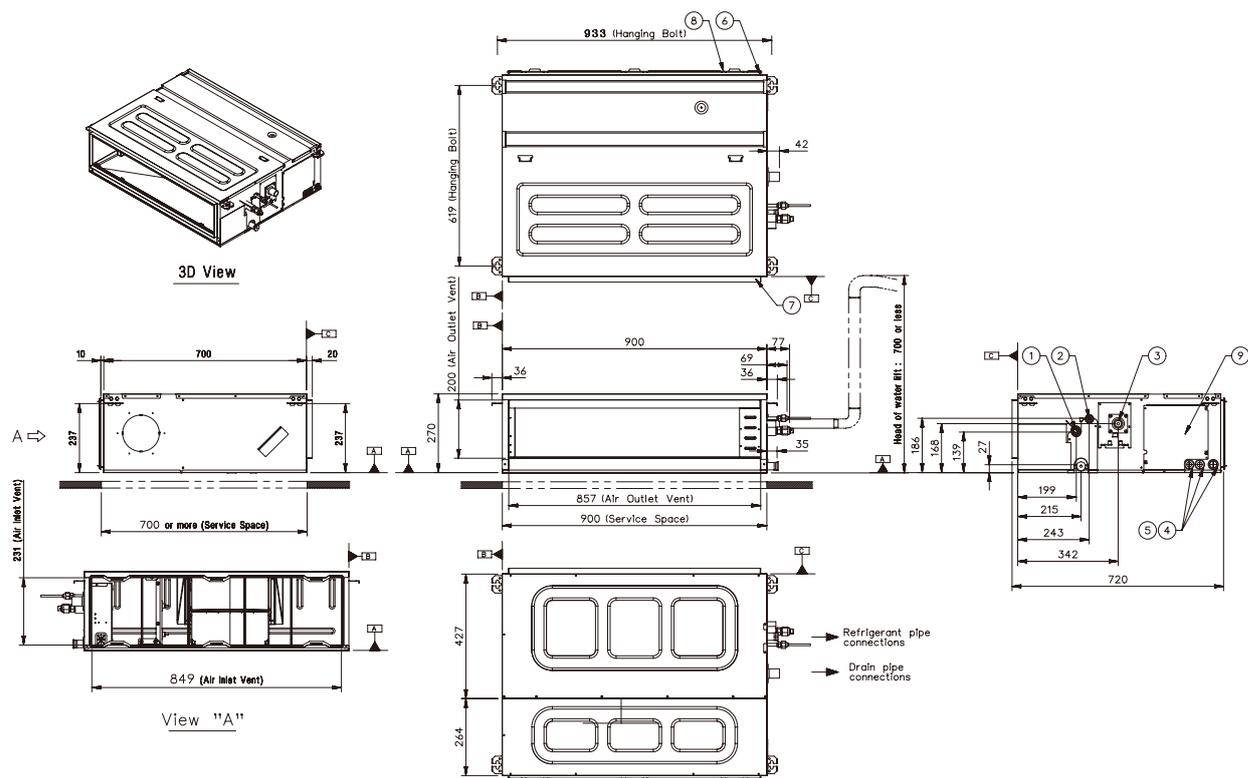
CASSETTA A 4 VIE

H-INVERTER (R32) / MEDIA 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

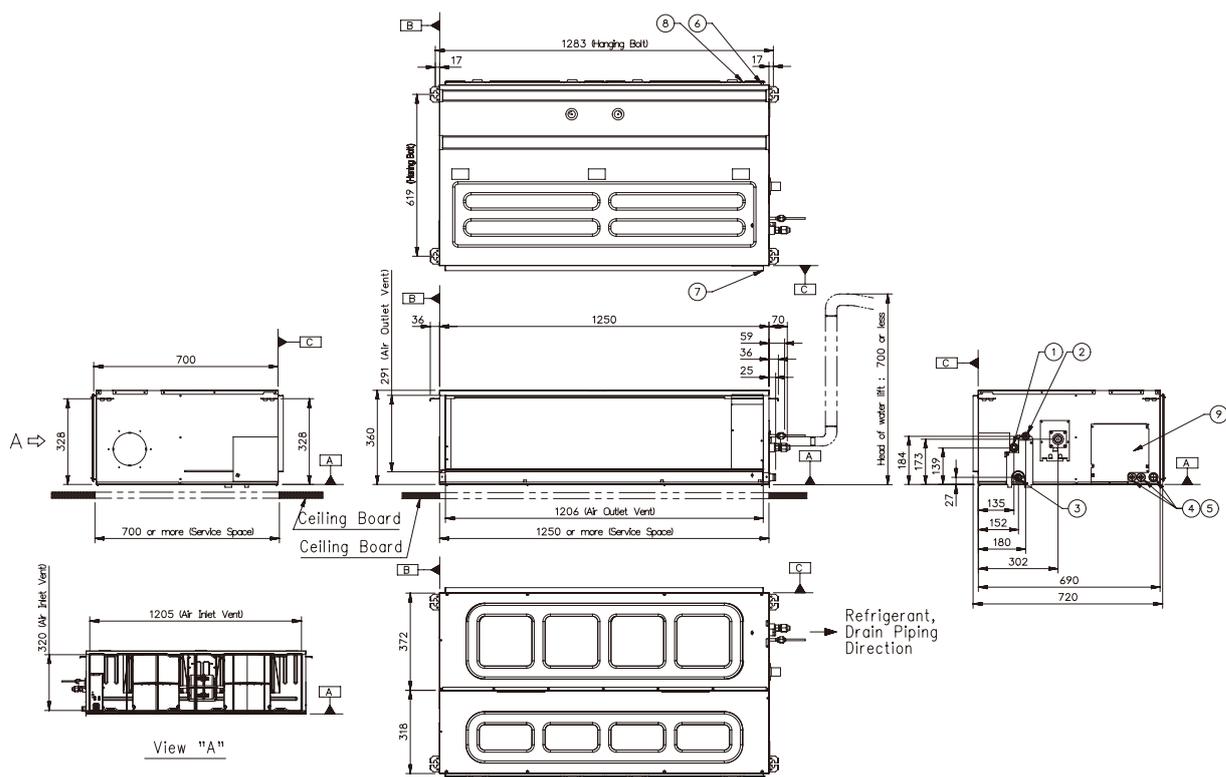


H-INVERTER (R32) / MEDIA PREVALENZA

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

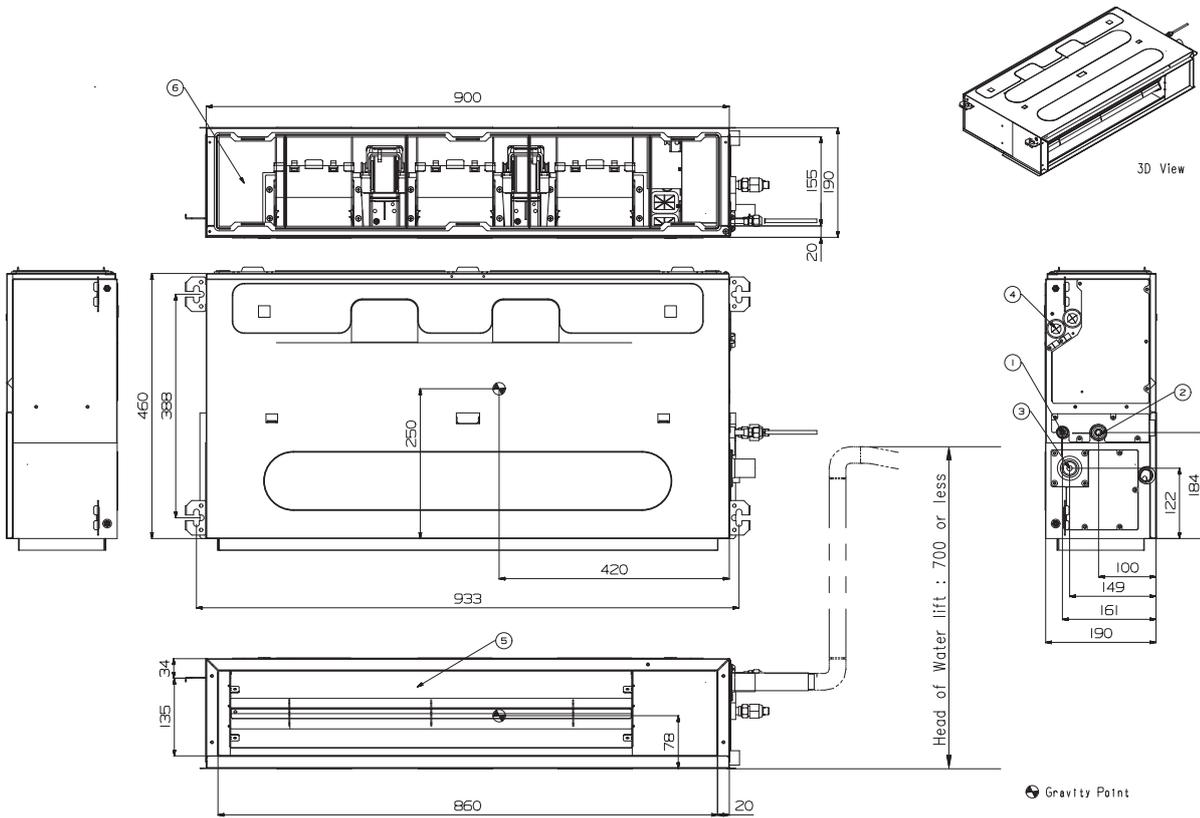


H-INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

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

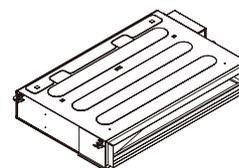
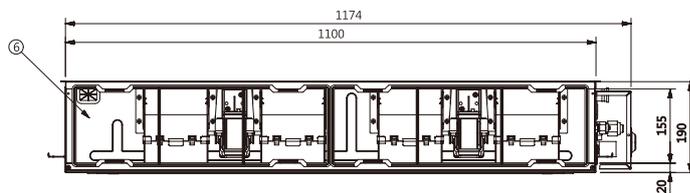
COMMERCIALE MONOSPLIT

H-INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

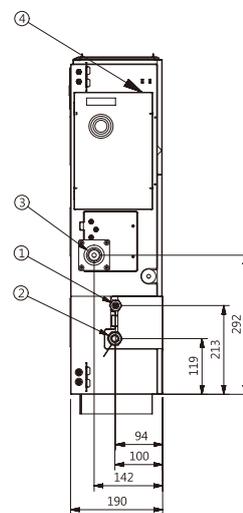
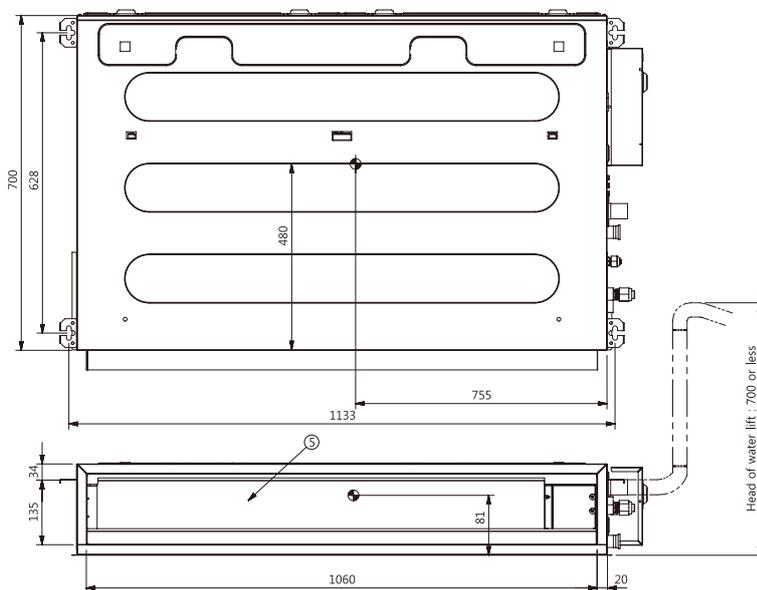
UL18FH N30

(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



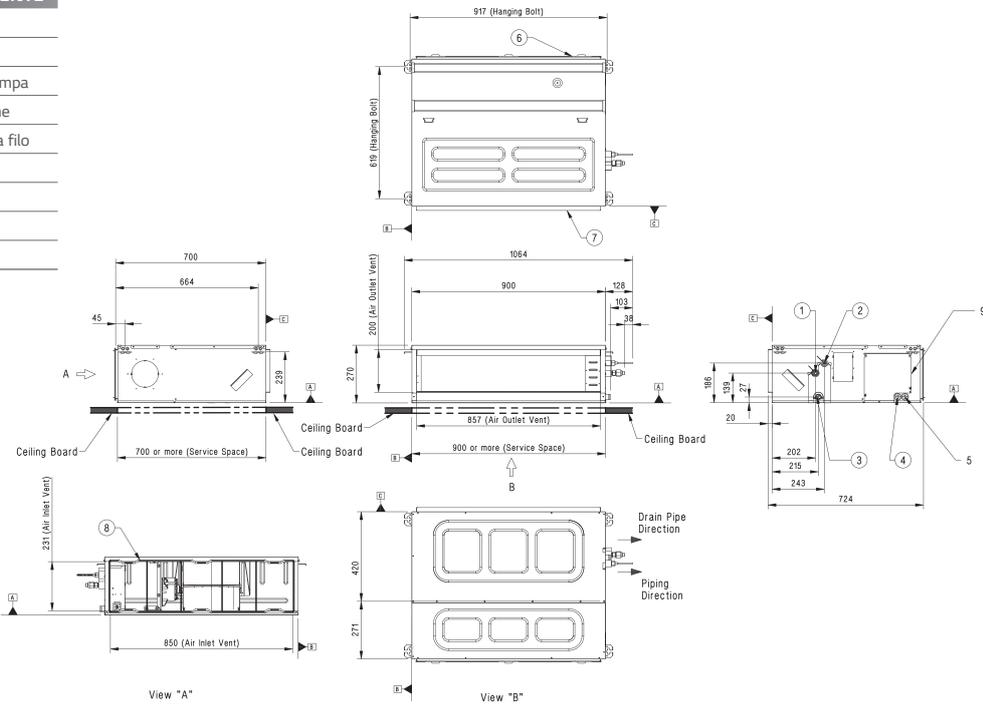
⑤ Gravity point

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / MEDIA 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

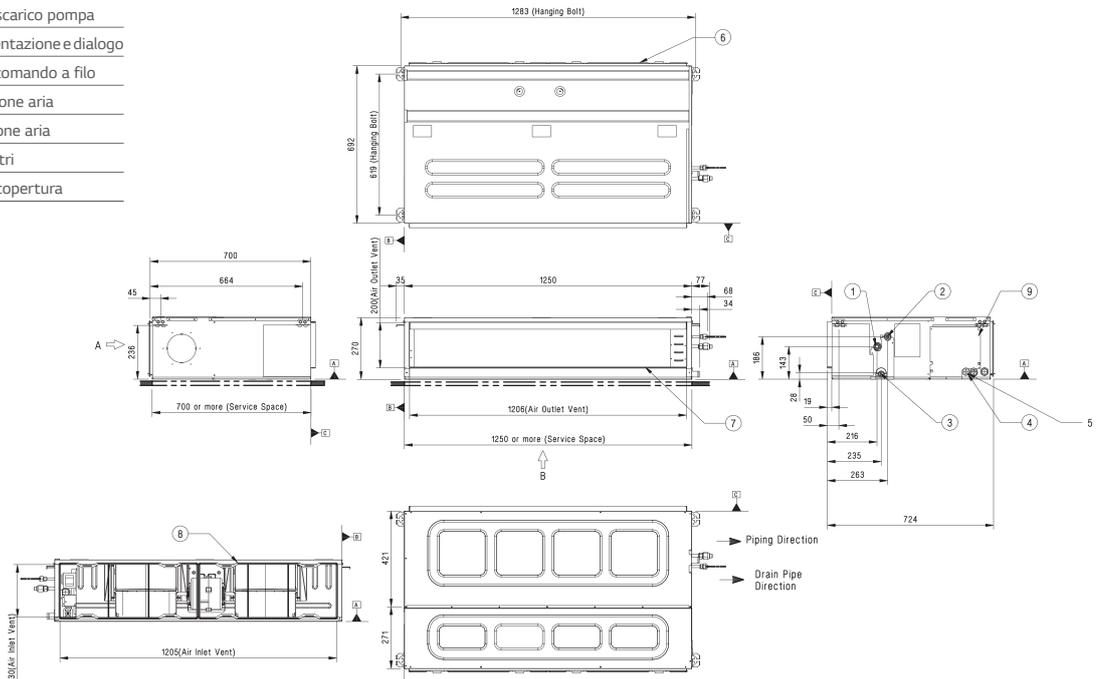


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / MEDIA PREVALENZA

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

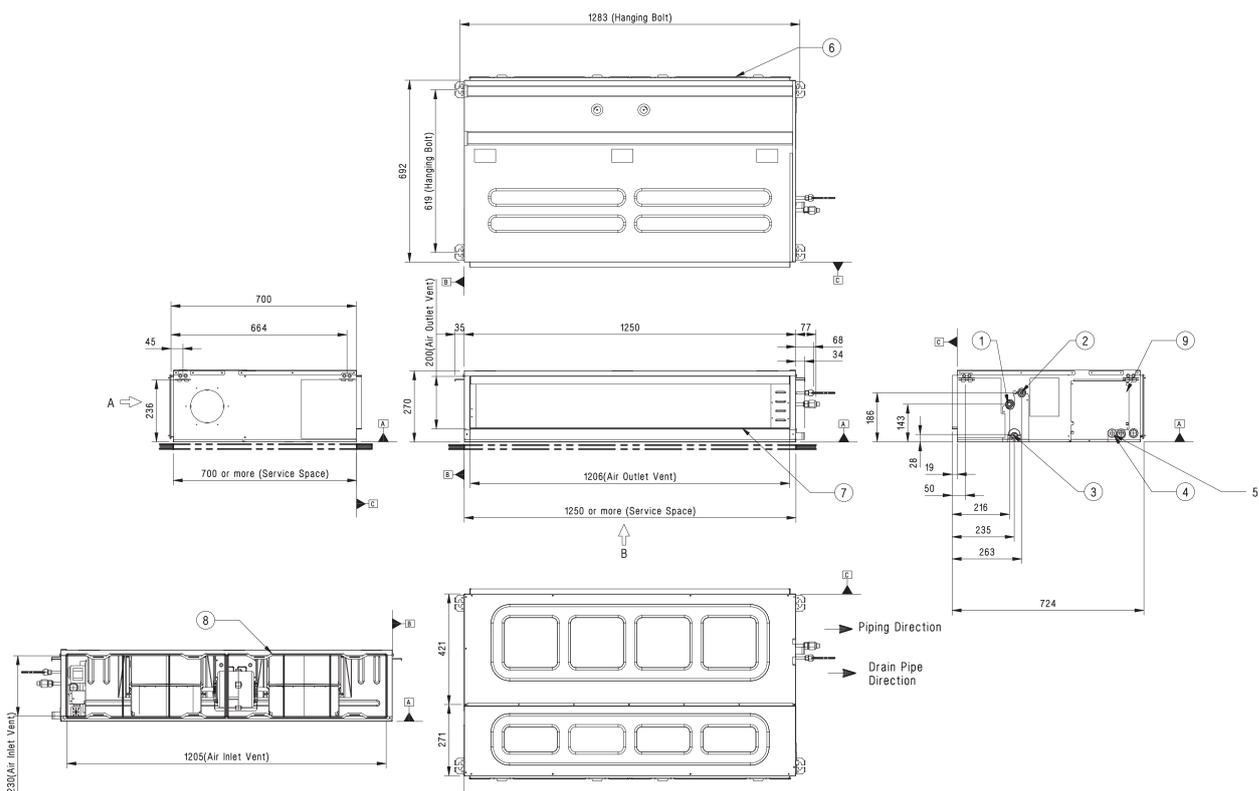


STANDARD INVERTER (R32) / MEDIA PREVALENZA

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

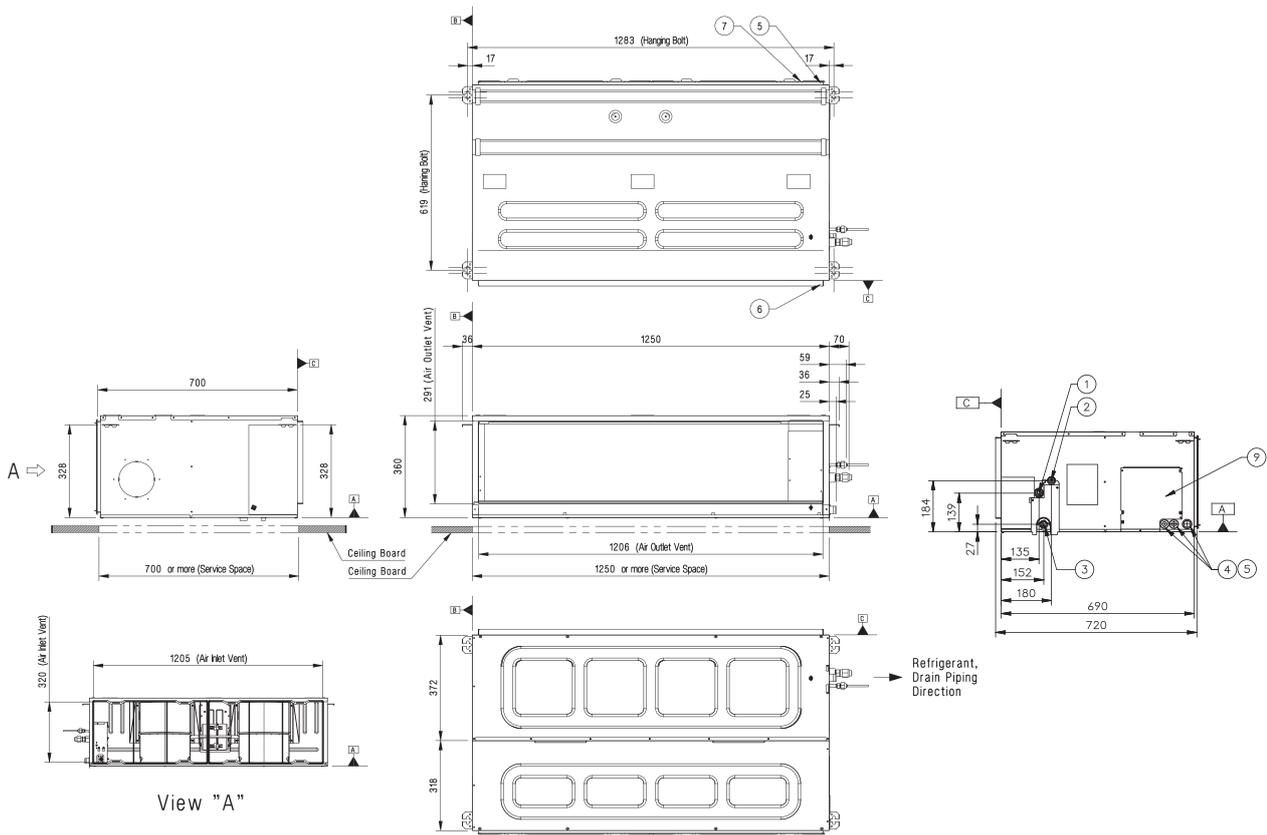


STANDARD INVERTER (R32) / MEDIA PREVALENZA

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

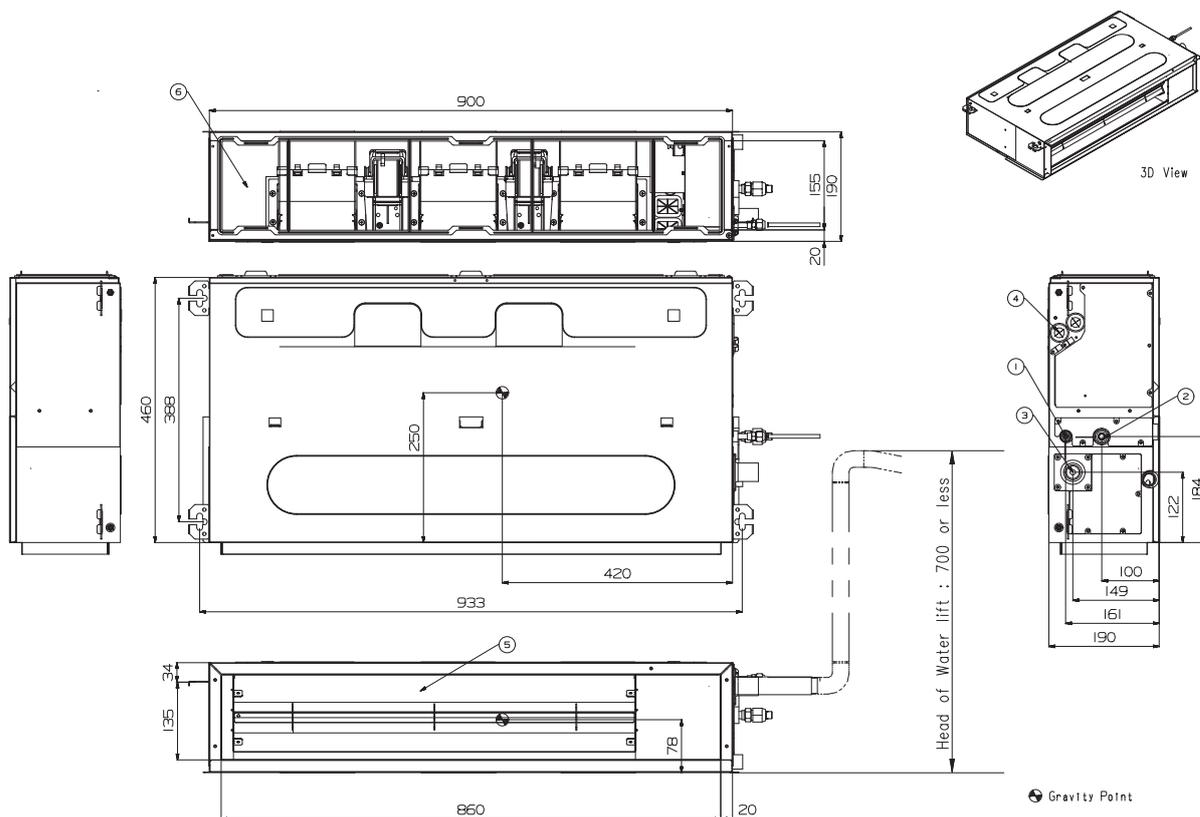


STANDARD INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

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

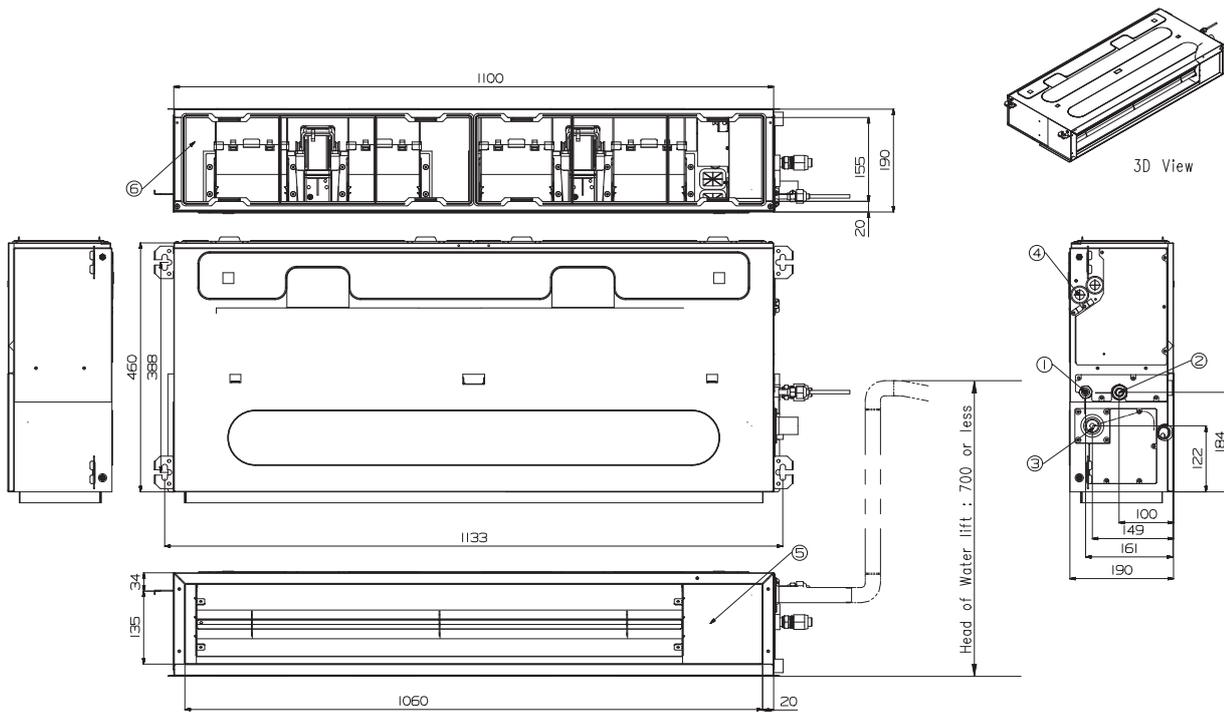


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

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

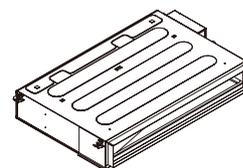
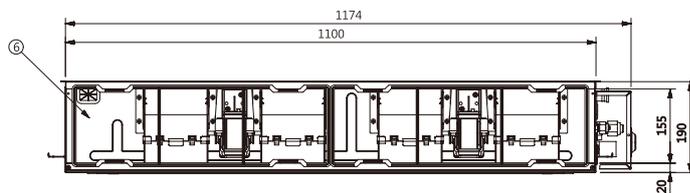
MONOSPLIT

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / BASSA PREVALENZA

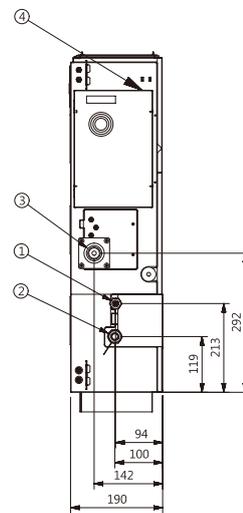
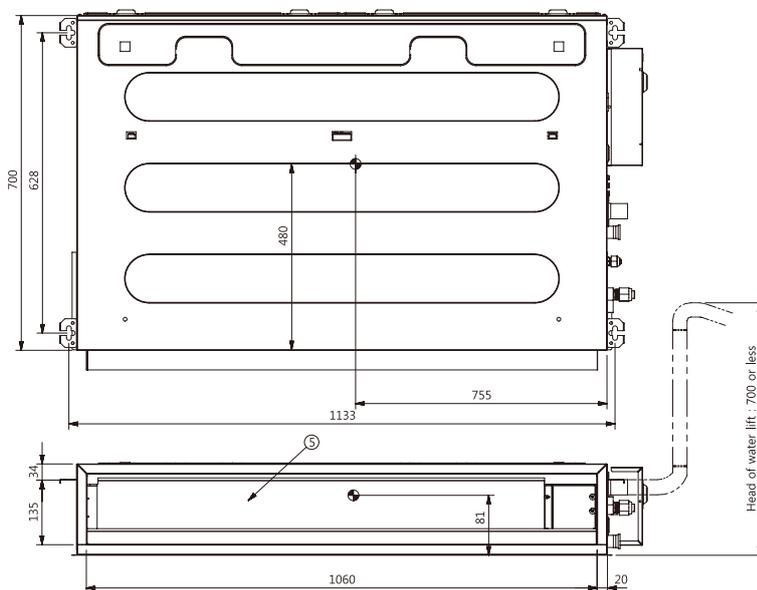
CL24F N30

(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



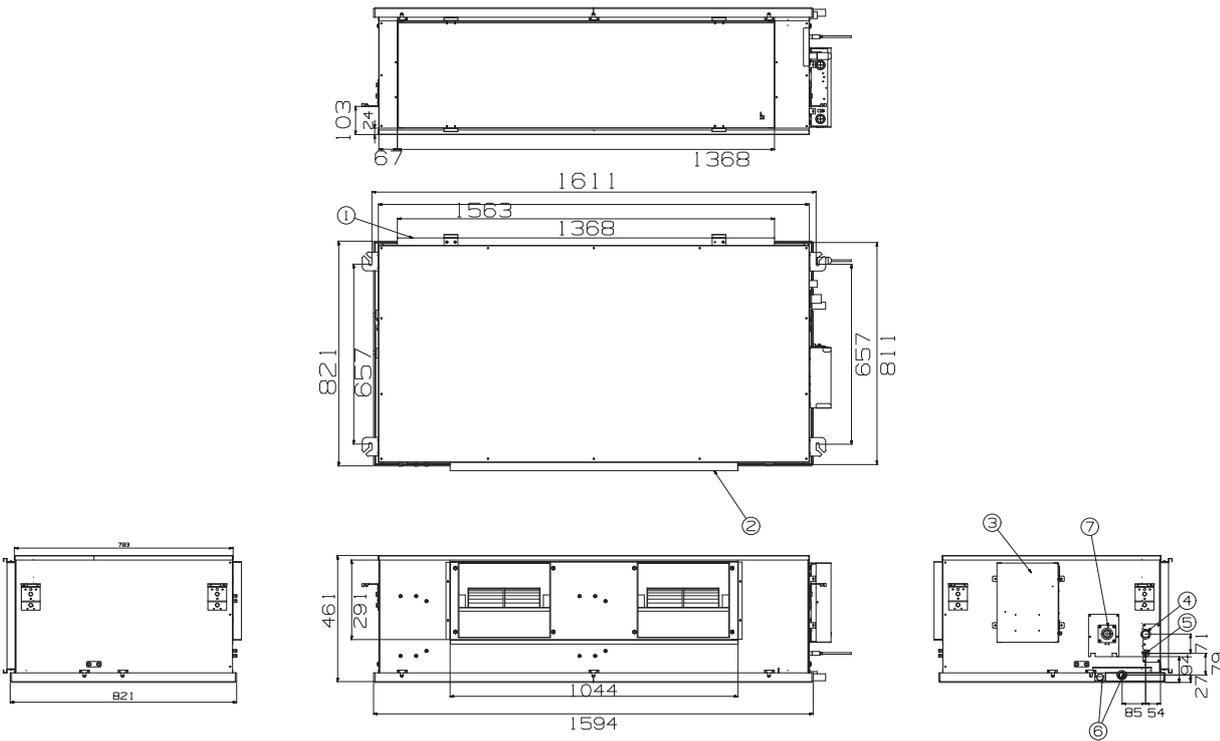
5 Gravity point

STANDARD INVERTER (R410A) / MEDIA 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

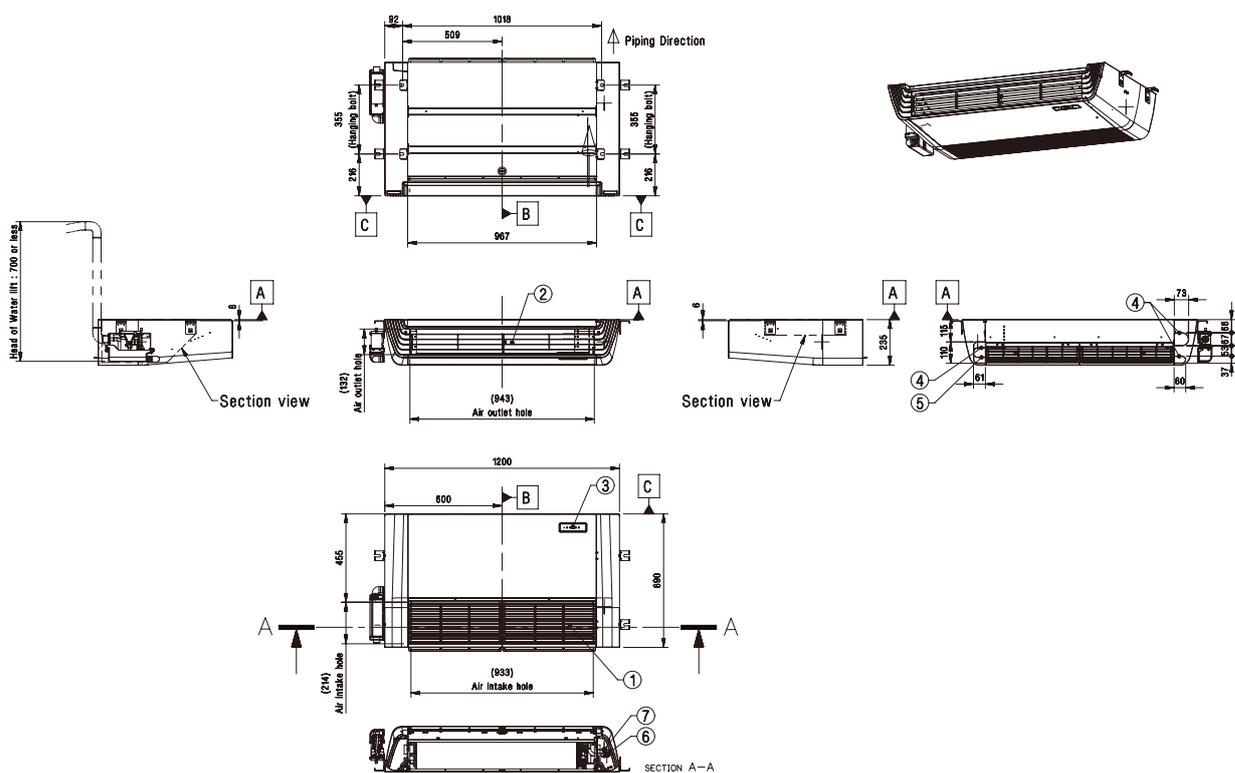
MONOSPLIT

H-INVERTER (R32)

UV18FH N10

(Unità : mm)

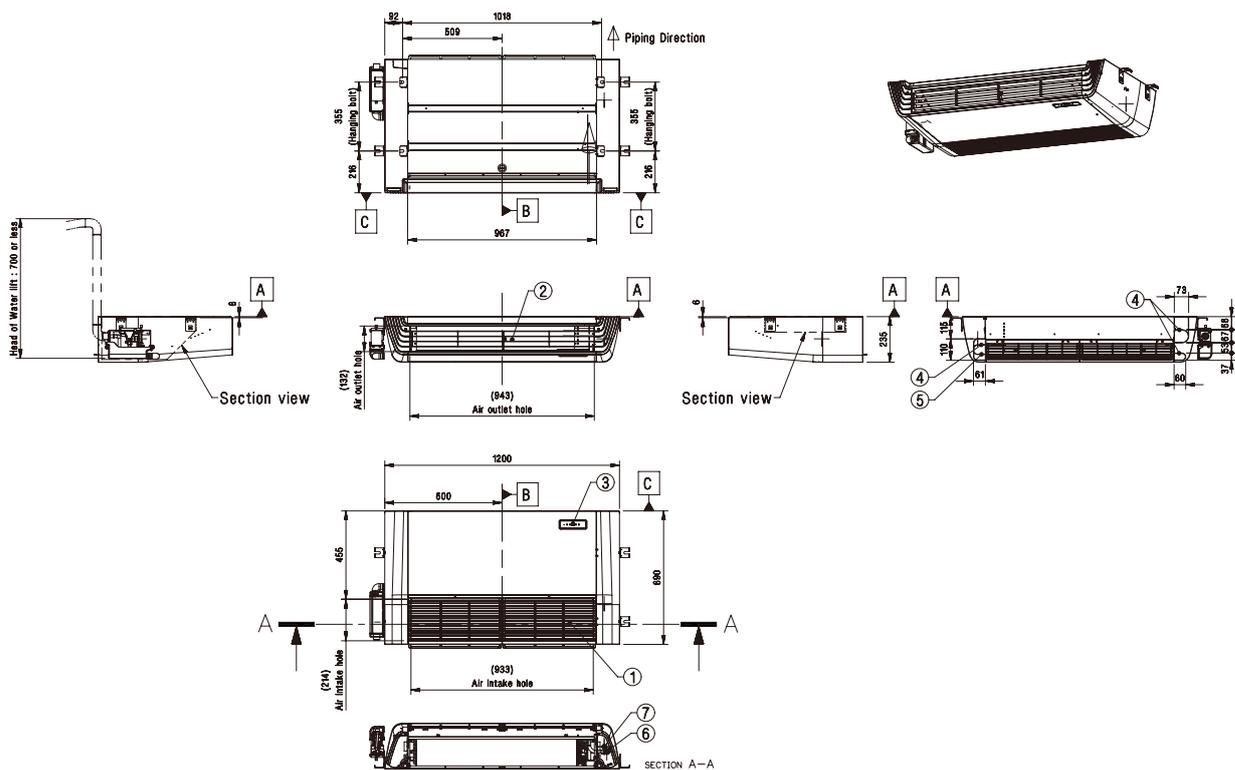
	NOME DEL COMPONENTE
1	Aspirazione aria
2	Espulsione aria
3	Ricevitore segnale comando remoto
4	Connessione scarico
5	Tubazione refrigerante e connessione scarico
6	Tubazione gas
7	Tubazione liquido



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

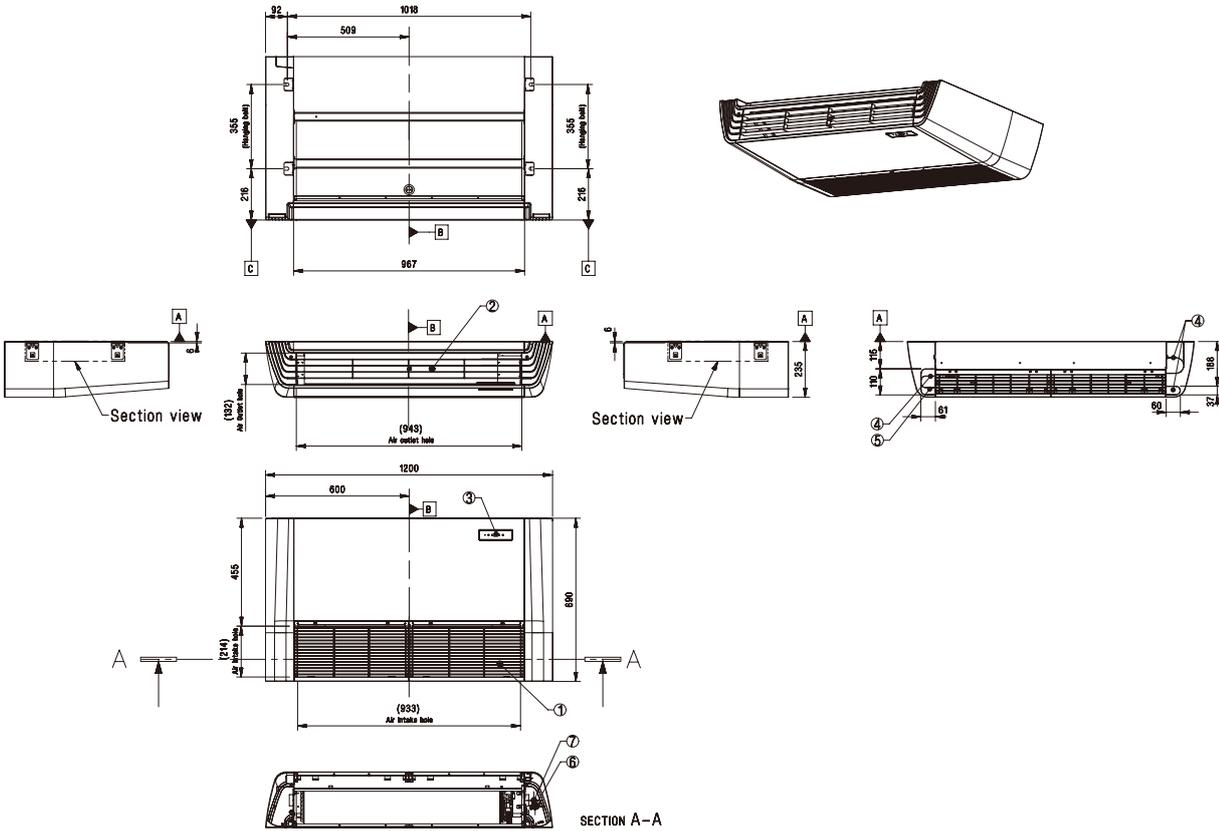


STANDARD INVERTER (R32)

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

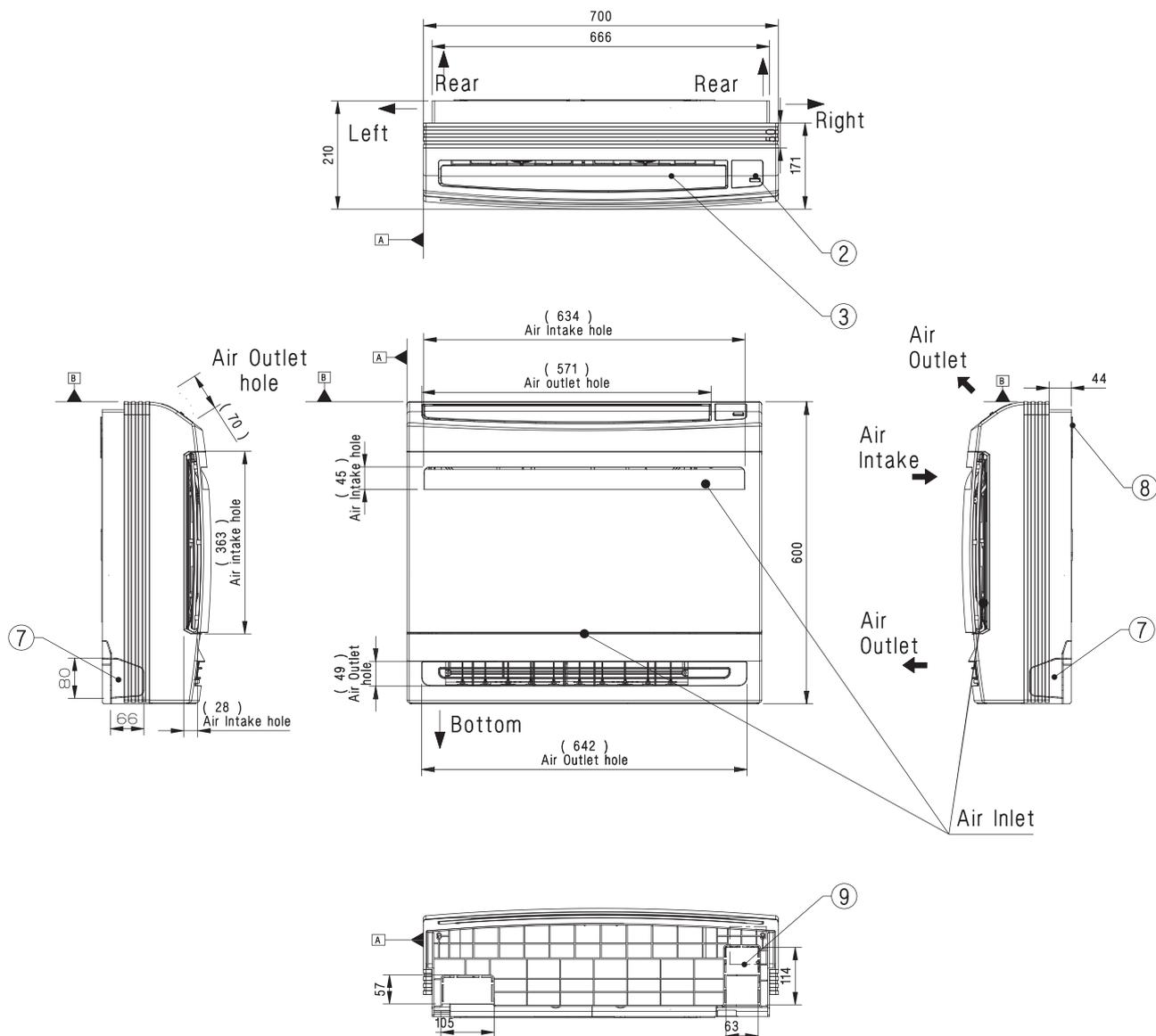
CONSOLE

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

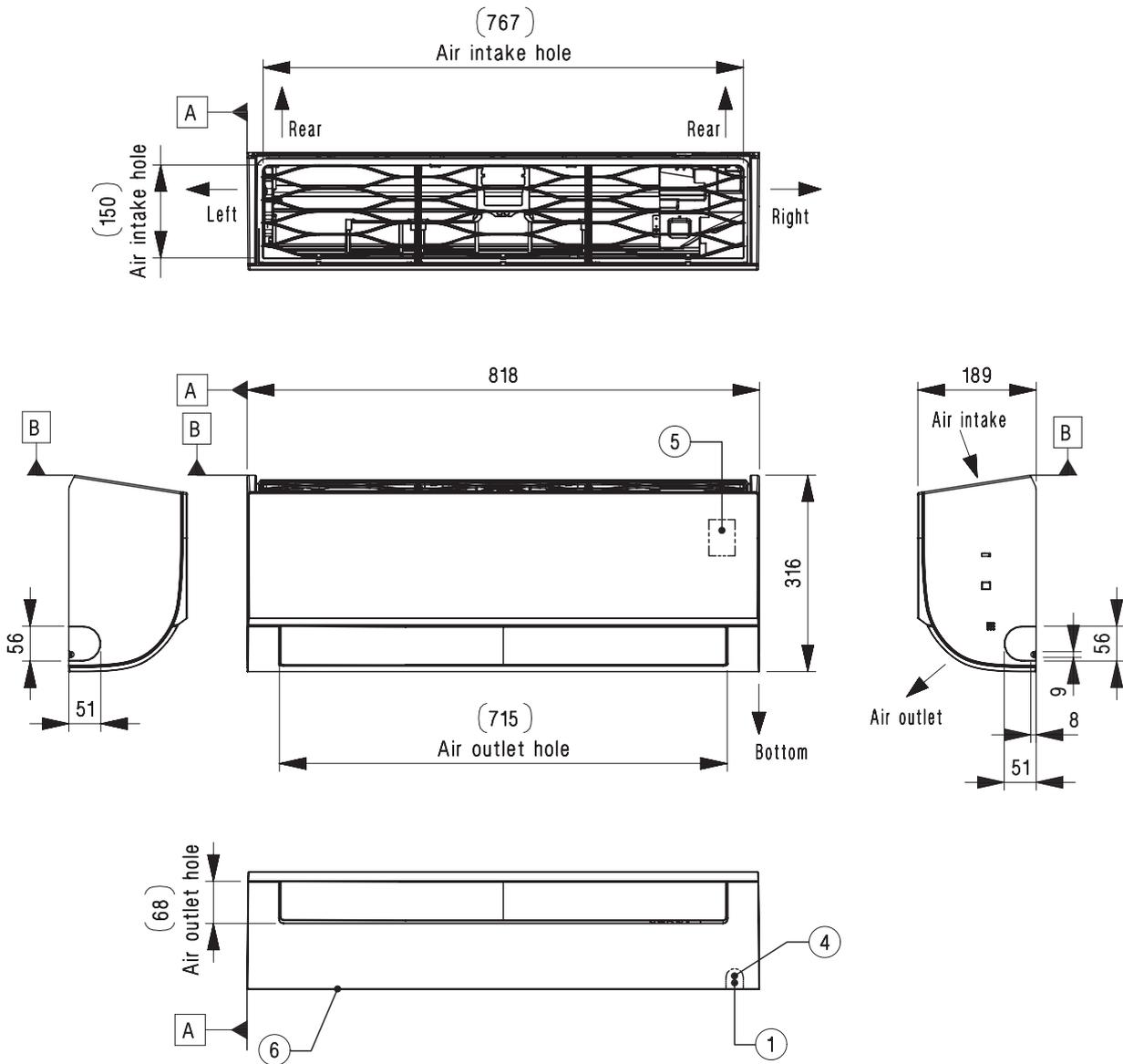


STANDARD INVERTER (R32)

MJ09PC NSJ / MJ12PC NSJ

(Unità : mm)

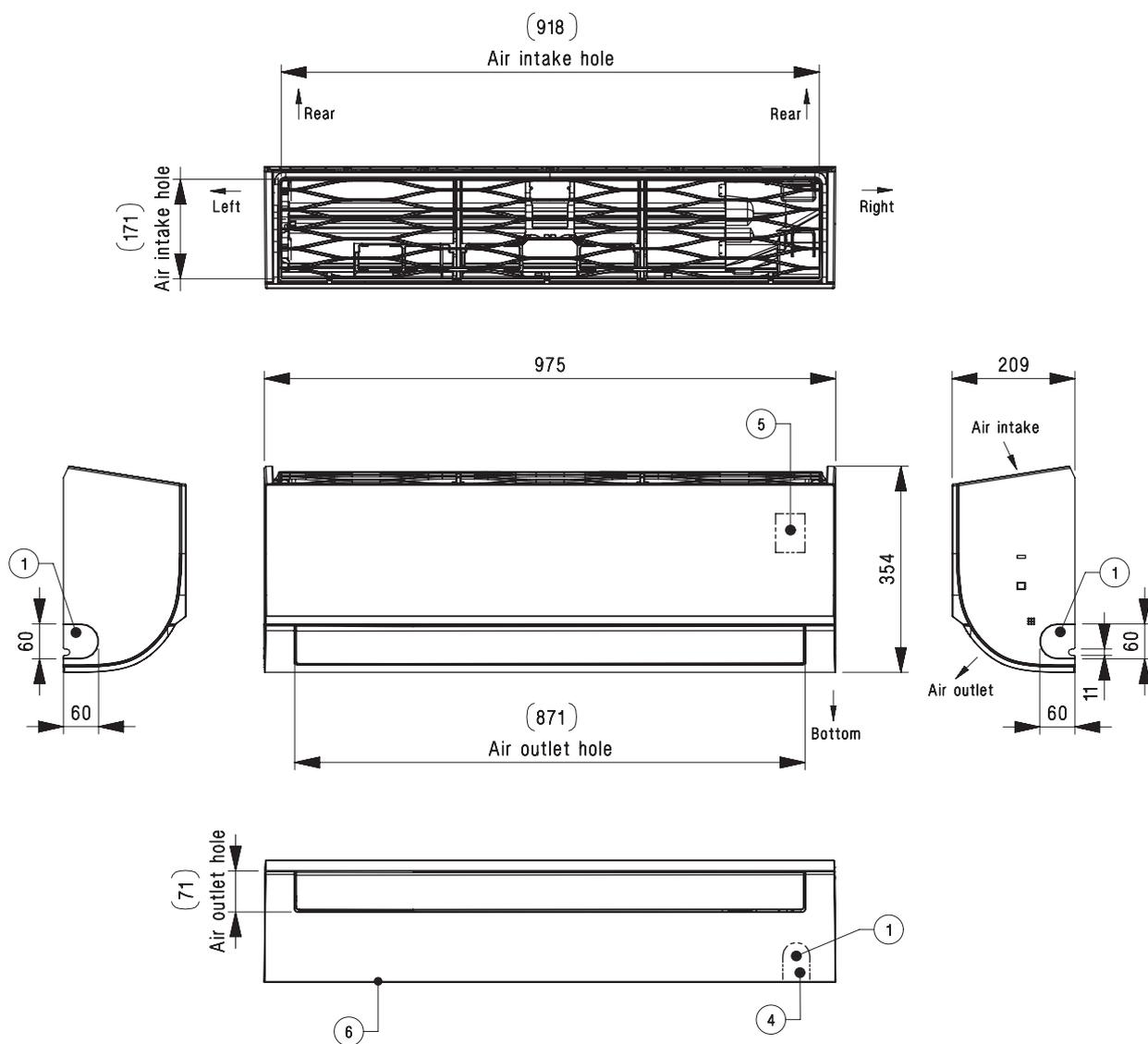
	NOME DEL COMPONENTE
1	Tubazioni refrigerante / scarico / connessione cavi
2	Piastra di installazione
3	Connessione tubazione scarico
4	Morsettiera per alimentazione e comunicazione
5	Display & ricevitore segnale comando remoto
6	Pannello decorativo



STANDARD INVERTER (R32) MJ18PC NSJ / MJ24PC NSJ

(Unità : mm)

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

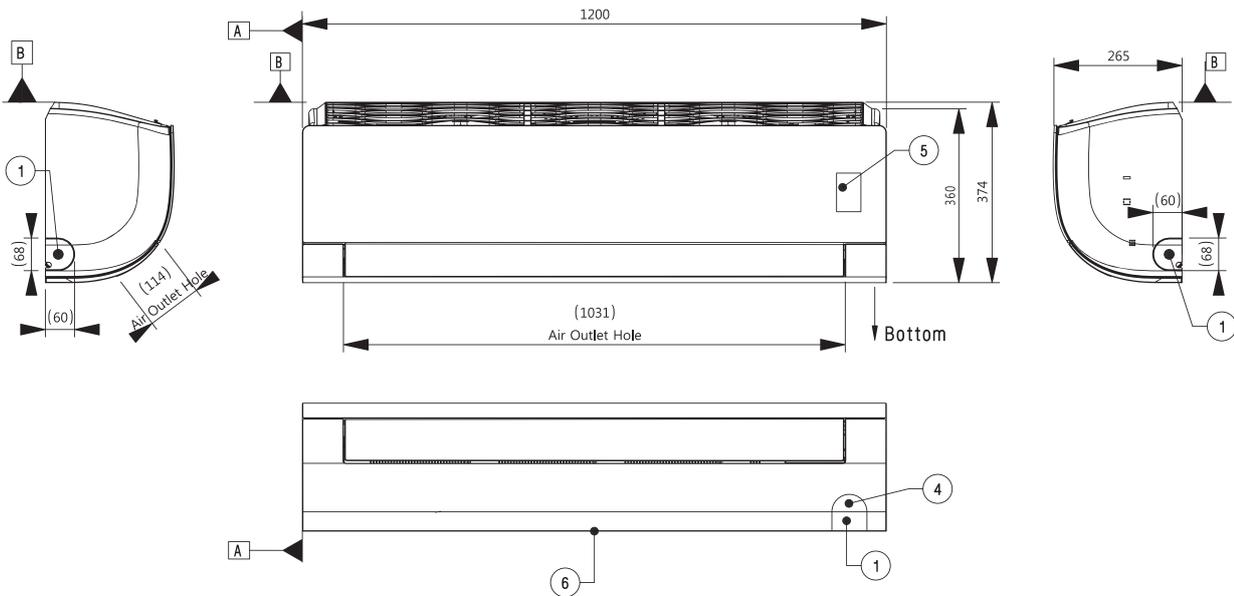
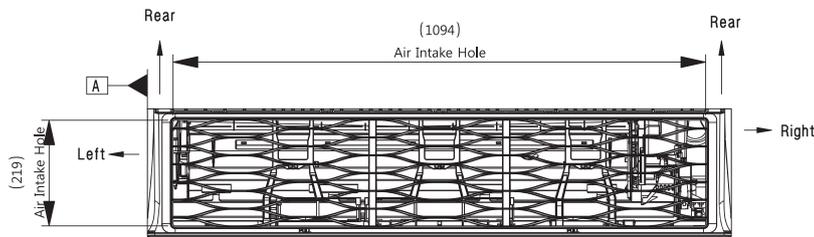


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

US30F NR0 / US36F NR0

(Unità : mm)

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

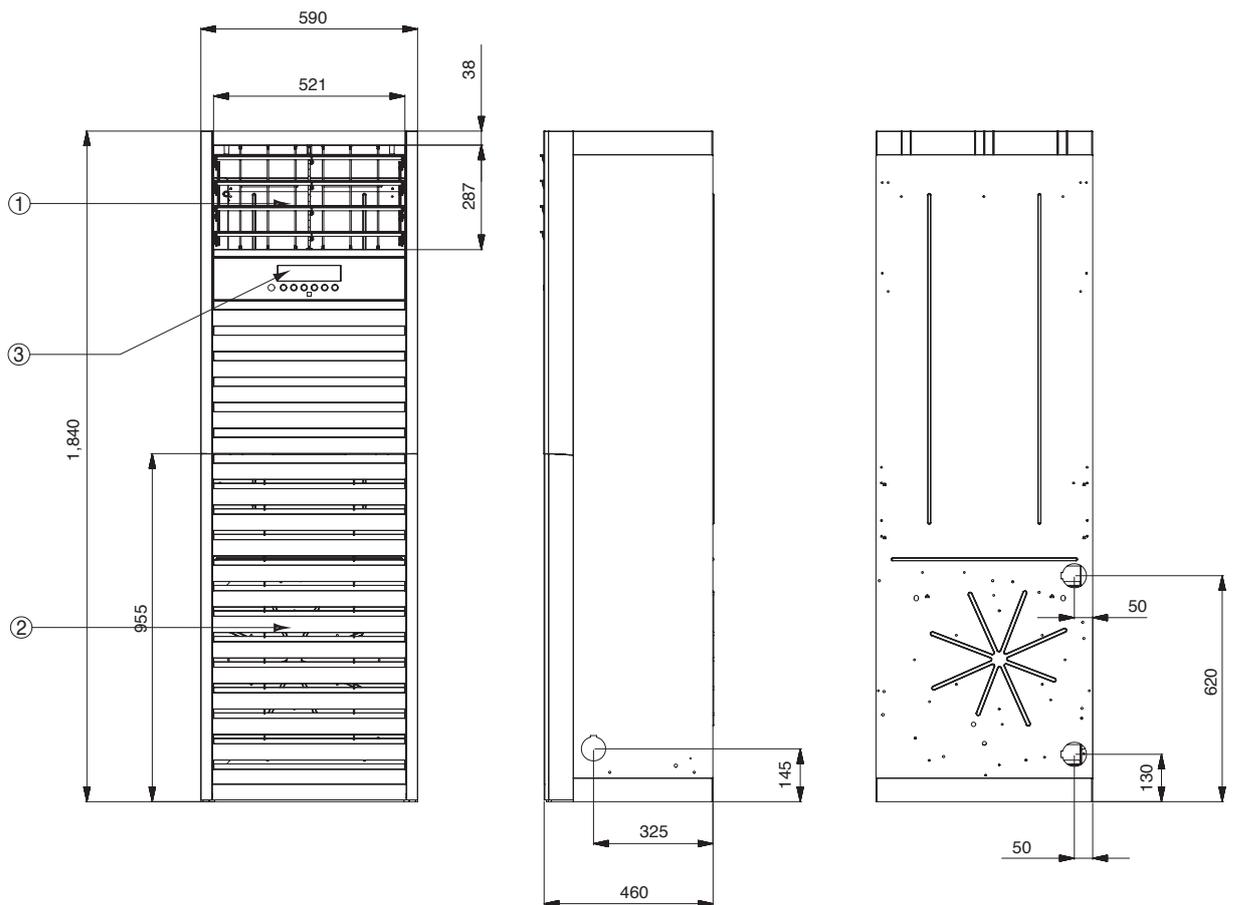


STANDARD INVERTER (R410A)

UP48 NT2

(Unità : mm)

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

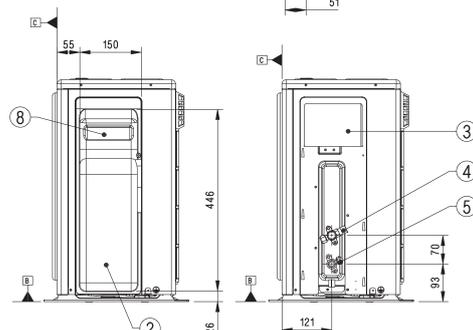
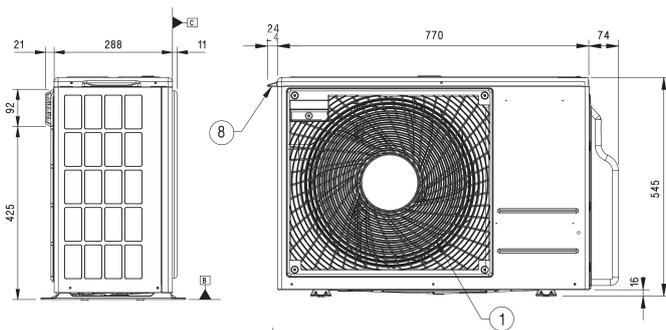
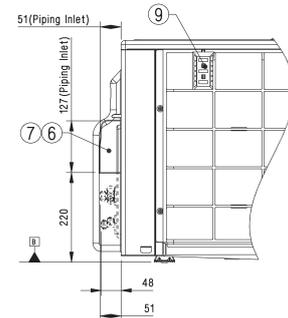
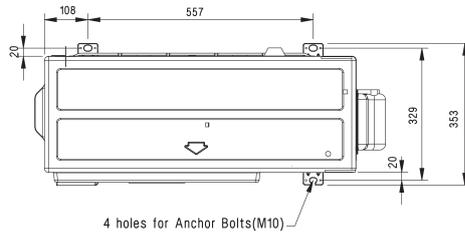
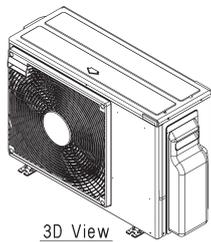


HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

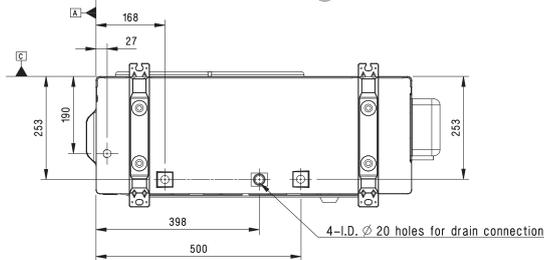
UUA1 ULO

(Unità : mm)

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



Side View
(removed valve cover)



UNITÀ ESTERNE UNIVERSALI

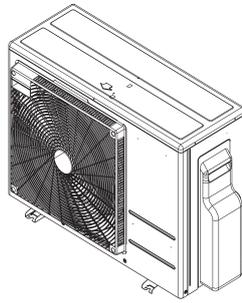
UNITÀ ESTERNE UNIVERSALI

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

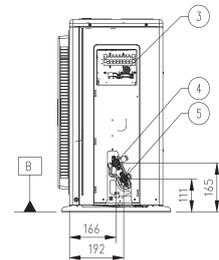
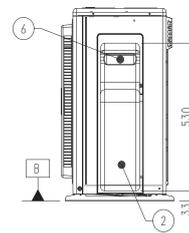
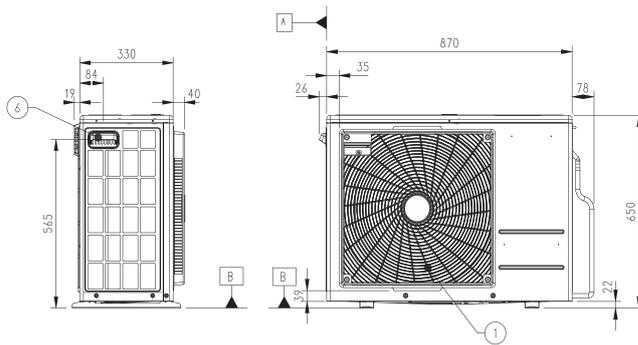
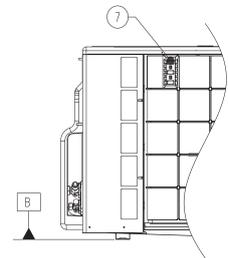
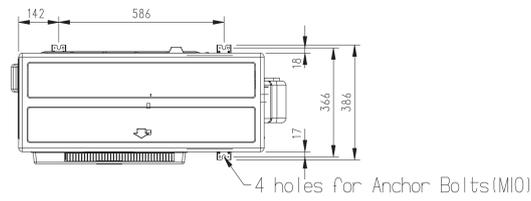
UUB1 U20

(Unità : mm)

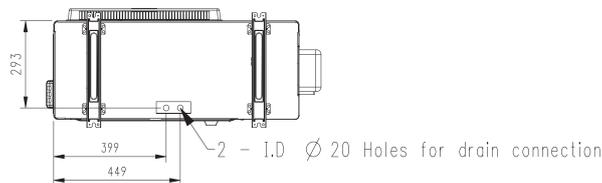
	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Cover di copertura
3	Conessioni elettriche
4	Tubazione gas
5	Tubazione liquido
6	Maniglia
7	Sensore aria



3D View



Side View
(removed valve cover)

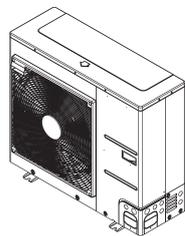


HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

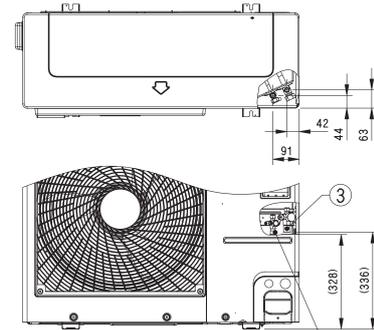
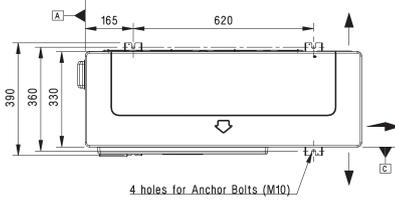
UUC1 U40

(Unità : mm)

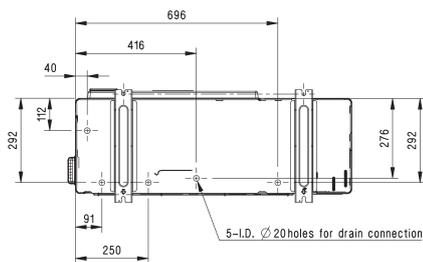
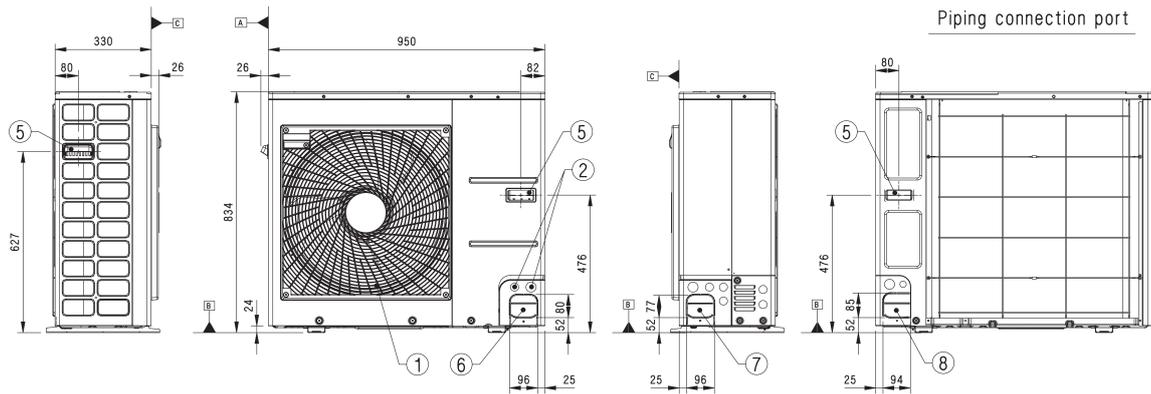
	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Connessioni elettriche
3	Tubazione gas
4	Tubazione liquido
5	Maniglia
6	Connessione tubazioni (Frontale)
7	Connessione tubazioni (Laterale)
8	Connessione tubazioni (Posteriore)



3D View



Piping connection port



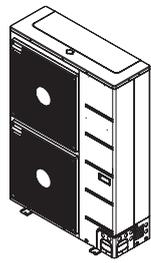
UNITÀ ESTERNE UNIVERSALI

STANDARD INVERTER (R32)

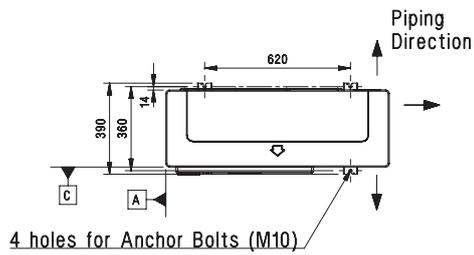
UUD1 U30 / UUD3 U30

(Unità : mm)

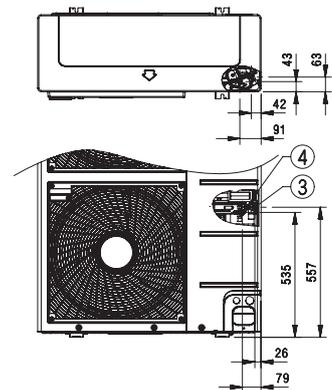
	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Connessioni elettriche
3	Tubazione gas
4	Tubazione liquido
5	Maniglia
6	Connessione tubazioni (Frontale)
7	Connessione tubazioni (Laterale)
8	Connessione tubazioni (Posteriore)



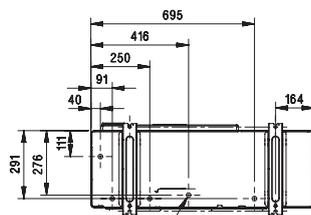
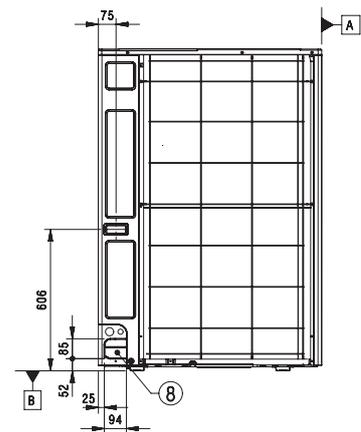
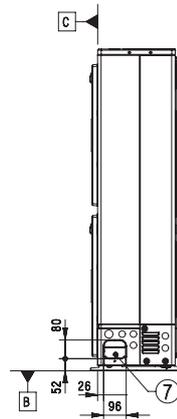
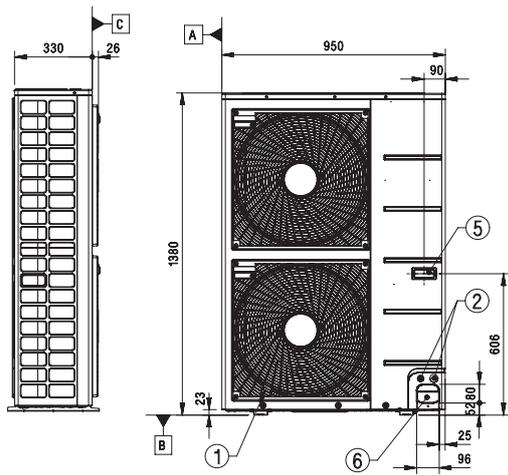
3D View



4 holes for Anchor Bolts (M10)



Piping connection port



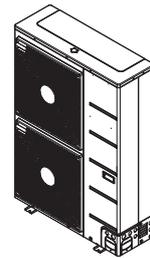
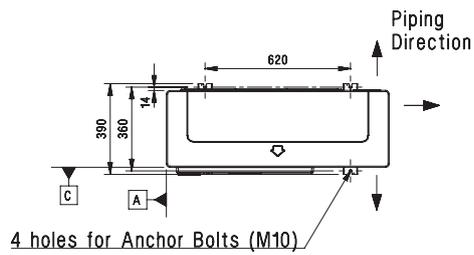
5-L.D. Ø20 holes for drain connection

STANDARD INVERTER (R410A)

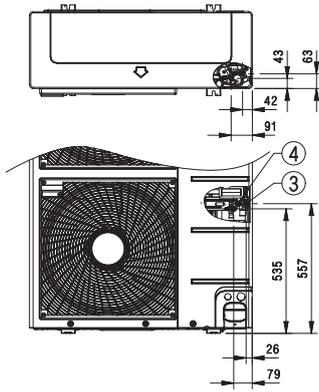
UU48W U32 / UU49W U32

(Unità : mm)

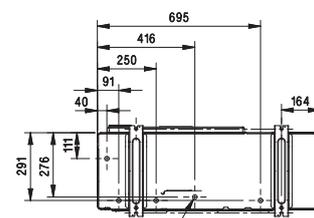
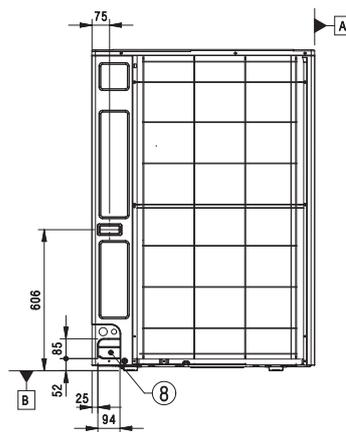
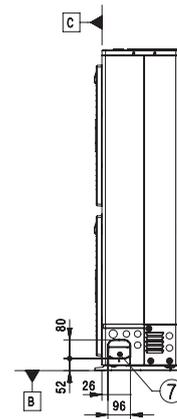
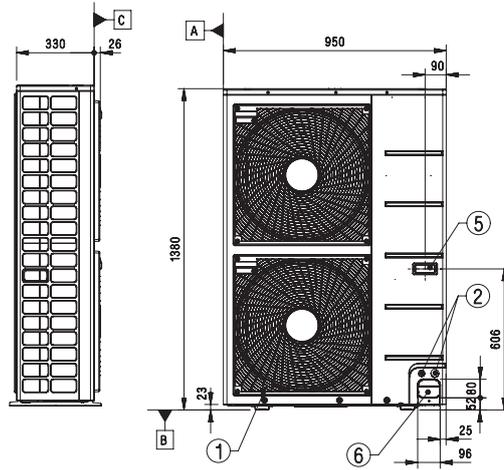
NOME DEL COMPONENTE	
1	Espulsione aria
2	Connessioni elettriche
3	Tubazione gas
4	Tubazione liquido
5	Maniglia
6	Connessione tubazioni (Frontale)
7	Connessione tubazioni (Laterale)
8	Connessione tubazioni (Posteriore)



3D View



Piping connection port



5-I.D. Ø 20 holes for drain connection

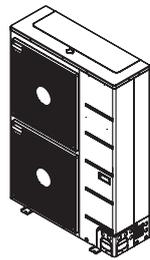
UNITÀ ESTERNE UNIVERSALI

STANDARD INVERTER (R410A)

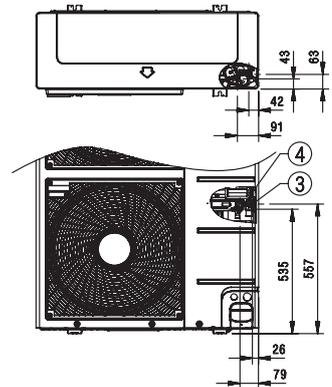
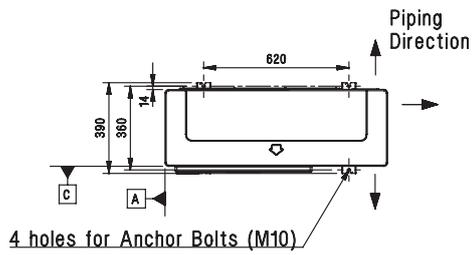
UU70W U34

(Unità : mm)

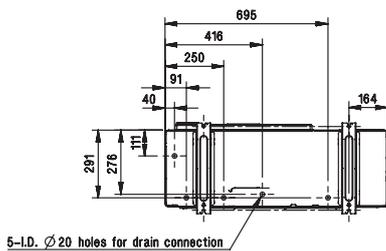
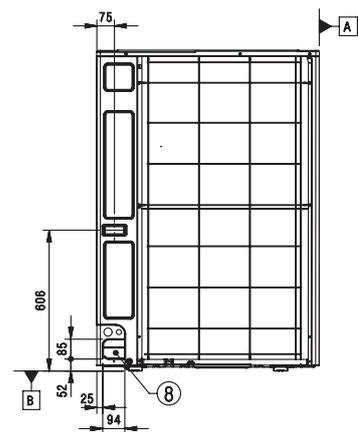
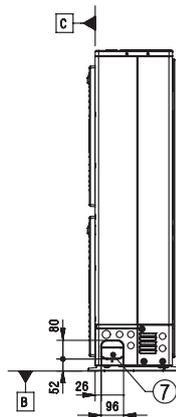
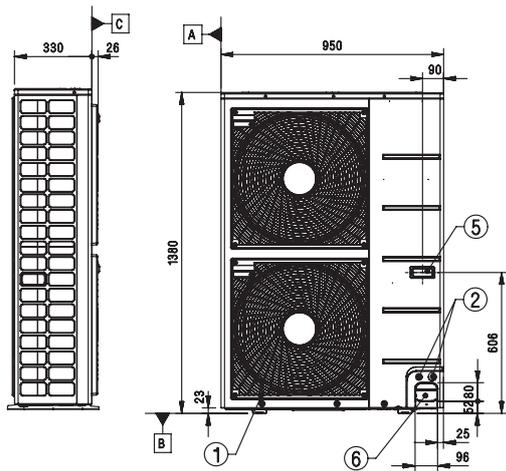
	NOME DEL COMPONENTE
1	Espulsione aria
2	Connessioni elettriche
3	Tubazione gas
4	Tubazione liquido
5	Maniglia
6	Connessione tubazioni (Frontale)
7	Connessione tubazioni (Laterale)
8	Connessione tubazioni (Posteriore)



3D View



Piping connection port

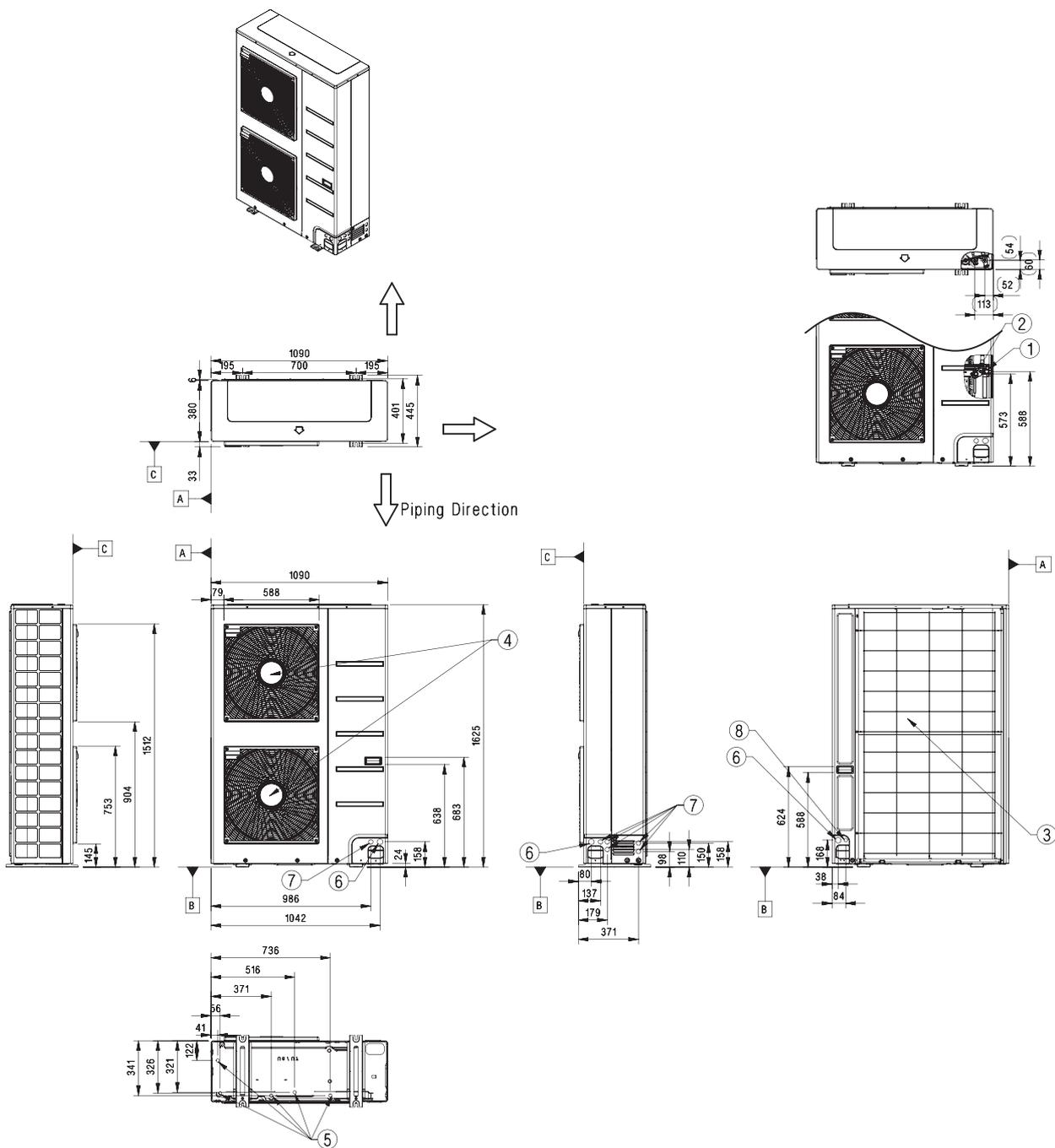


STANDARD INVERTER (R410A)

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
www.lgbusiness.it

Info Clienti: 02 8148 5454

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

Copyright © 2022 LG Electronics. All rights reserved.

È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente documento.

