



Life's Good.

Climatizzatori LG Linea Commerciale

Sistemi VRF & Monosplit Commerciali





Linea VRF Unità esterne

MULTI V i 4

MULTI V S 6

MULTI V M 10

MULTI V Water 5 12

MULTI V Water 5 14

Unità interne

Colonna 16

Soluzioni di controllo 20

Linea commerciale

Gamma Prodotti - Combinazioni 22

Round Cassette 24

Round Cassette 26



Linea VRF - Unità esterne



Sistema VRF aria-aria e aria-acqua
Pompa di calore e recupero di calore
Funzioni smart con Intelligenza Artificiale
R410A ed R32

MULTI VTM i



Sistema Mini VRF aria-aria e aria-acqua
Pompa di calore e recupero di calore
Compatto e potente
R410A e R32

MULTI VTM s



Sistema Mini VRF aria-aria modulare
Installazione flessibile
Ideale per negozi fronte strada
R410A

MULTI VTM M



Sistema VRF condensato ad acqua
Pompa di calore e recupero di calore
Applicazioni geotermiche
R410A

**MULTI VTM
WATER5**



MULTI VTM i

VRF con Intelligenza Artificiale **MULTI VTM i**

- VRF condensato ad aria a pompa di calore e recupero di calore
- 22.4kW ~ 268.8kW
- 3Ø, 380 ~ 415V, 50Hz
- Espulsione aria verticale
- Funzioni avanzate AI
- Applicazioni idroniche con Hydro Kit



Risparmio energetico



Affidabilità



Bassa rumorosità



Performance avanzate

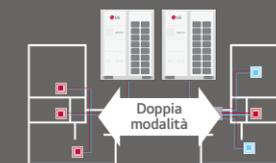
Come funziona?



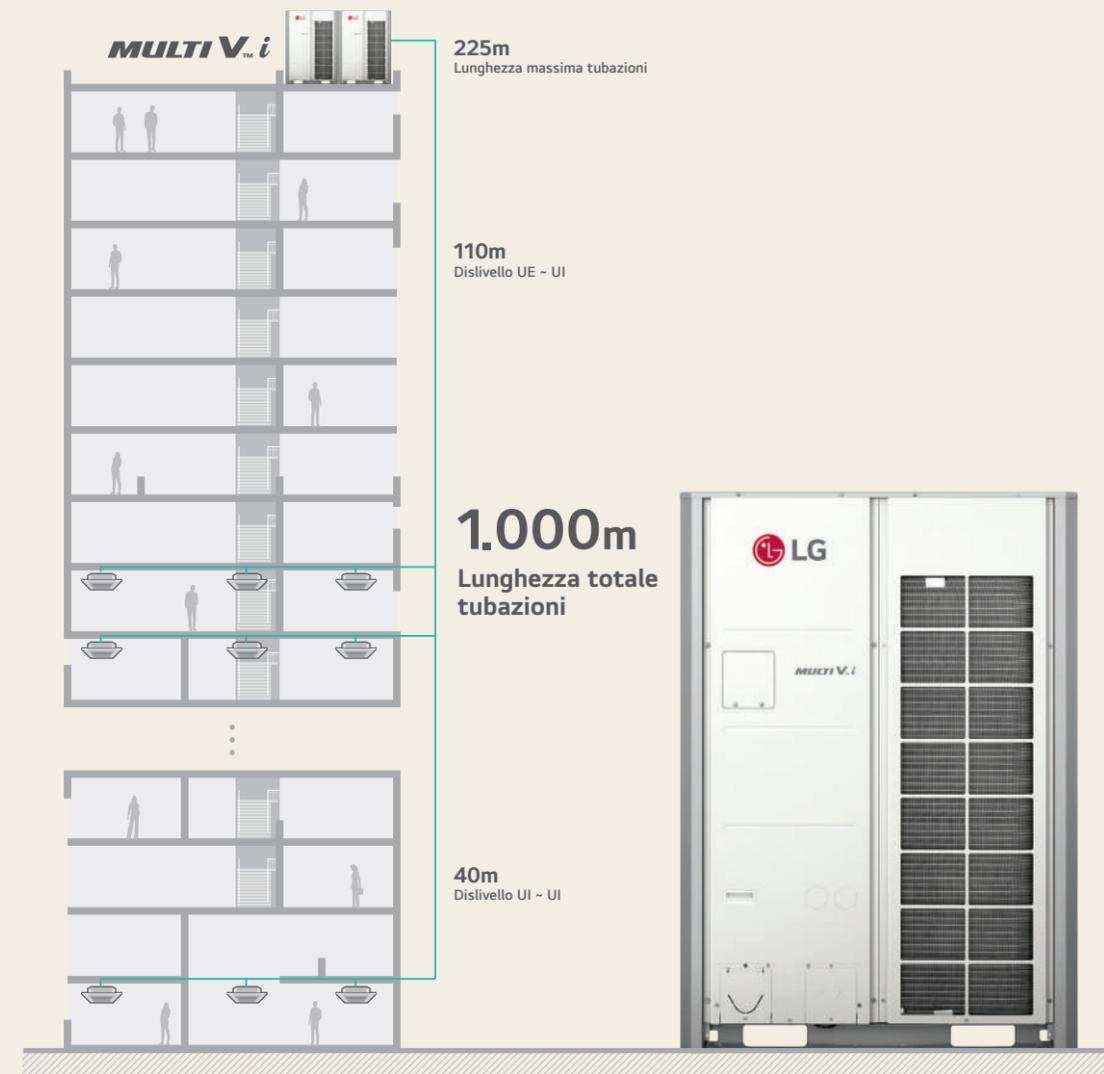
Dual Sensing



Sbrinamento parziale

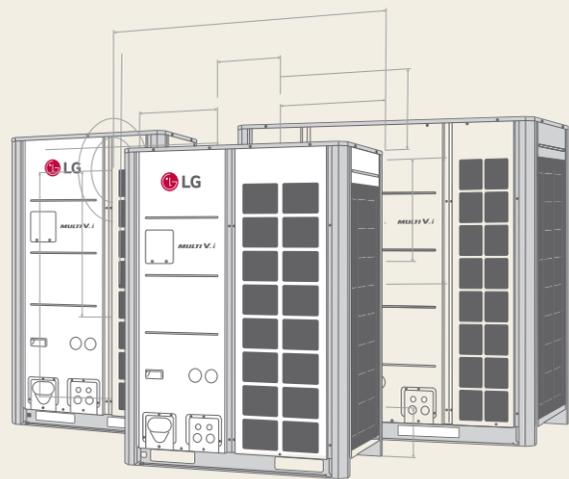


Applicabile sia per sistemi a pompa di calore che a recupero di calore



i nnovativo
**Innovativa Efficienza Energetica
Performance straordinarie**

- Max 26 HP per singolo modulo
- Design compatto con elevata capacità
- Elevate prestazioni sia in riscaldamento che raffrescamento
- Ventilatore esterno dal nuovo design compatto
- Combinazioni unità esterne flessibili
- Resistente alla corrosione


i ntelligente
**Funzioni AI avanzate per un
funzionamento ottimizzato**
AI EFFICIENZA

- AI Smart Care
- AI Energy Management

AI COMFORT

- Controllo target di rumorosità
- Controllo e monitoraggio con previsioni meteo AccuWeather

AI SMART

- AI Smart Diagnosis
- Black Box
- Sistema di Auto Tuning
- Aggiornamento da remoto


i nterattivo
**Sistema espandibile e personalizzabile
in base alle esigenze**

- Soluzioni di controllo
- Nuovo comando innovativo
- Interfaccia smart


**Interlocking
System**

- A/C (Condizionatore)
- Valvola / Pompa AO (Uscita analogica)
- Sensore presenza/Allarme/Badge DI (Ingresso digitale)
- Ventilatori/Luci/Interruttori DO (Uscita digitale)
- Temperatura / Umidità / Sensore CO₂ AI (Ingresso analogico)


MULTI VTM i
Nuovo MULTI V i con refrigerante R32

**Basso
GWP**

Global Warming Potential (GWP) inferiore di 1/3 rispetto a R410A


**Gas a singolo
componente**

Facile da gestire e smaltire


**Conforme alla normativa
F-Gas**

In linea con le direttive EU di phase-down degli F-Gas


**Minore carica di
refrigerante**

Ridotta quantità di gas e minore impatto ambientale

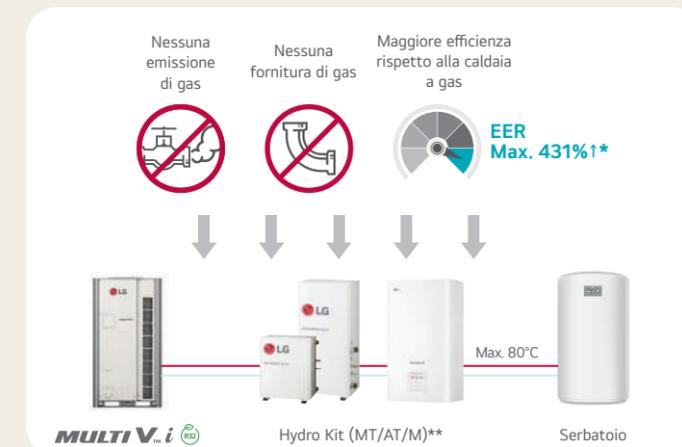
Meno carica, meno emissioni

MULTI V i R32 può risparmiare fino al 14% della quantità di refrigerante rispetto al sistema R410A, il che porta ad un ridotto impatto ambientale.



※ Le informazioni si basano sul Product Data Book del prodotto.
(Modello della versione R410A: ARU***LTE6, modello della versione R32: ZRUM***LTE6)
※ I risultati potrebbero variare a seconda dell'ambiente.

Soluzione idronica più efficiente

 MULTI V i con Hydro kit fornisce riscaldamento a pavimento e fornitura di acqua calda senza utilizzare gas. Si tratta di un sistema più ecologico con maggiore efficienza energetica e minori emissioni di CO₂.


* Dati e condizioni sperimentali, che possono differire dall'effettivo ambiente d'uso. Inoltre, il consumo di energia può aumentare al diminuire della temperatura esterna. Caldaia a Gas: 0.87, Hydro Kit: 3.75 (Modello: ARN10GK2A4 / Combinazione 100% / Esterno 7°C BS, ingresso acqua 30°C, uscita acqua 35°C)
** MT: Media Temperatura, AT: Alta Temperatura, M: Murale
※ I risultati potrebbero variare a seconda dell'ambiente.



MULTI VTM S

Mini VRF MULTI VTM S

- VRF condensato ad aria a pompa di calore e recupero di calore
- 9,0 ~ 33,6kW
- Monofase, 220 ~ 240V, 50Hz e Trifase, 380 ~ 415V, 50Hz
- Unità esterna con espulsione aria orizzontale
- Ideale per contesti residenziali
- Applicazioni idroniche con Hydro Kit
- Disponibile con refrigerante R410A e R32



Risparmio energetico



Affidabilità



Praticità di utilizzo

Come funziona?

Disponibile in configurazione pompa di calore e recupero di calore



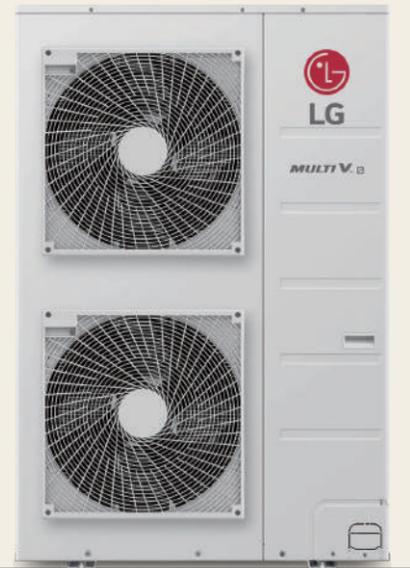
Risparmio energetico grazie all'unità HR

Configurazione Heating Priority

Senza richiesta ACS



Con richiesta ACS





MULTI V™ M

VRF modulare

MULTI V™ M

- VRF condensato ad aria a pompa di calore
- 14kW
- Trifase, 380 ~ 415V, 50Hz (modulo compressore)
- Monofase, 220 ~ 240V, 50Hz (modulo ventilatore)
- Modulo compressore per installazione interna
- Fino a 10 unità interne collegabili
- Ideale per edifici con particolari vincoli architettonici o di spazio (es. negozi fronte strada)



Progettazione flessibile



Riduzione dei costi



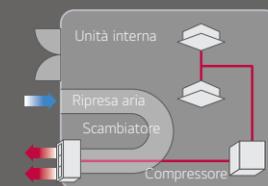
Salvaspazio



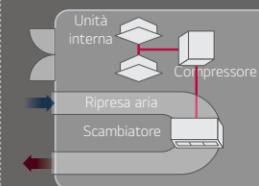
Facile manutenzione

Come funziona?

Configurazione libera

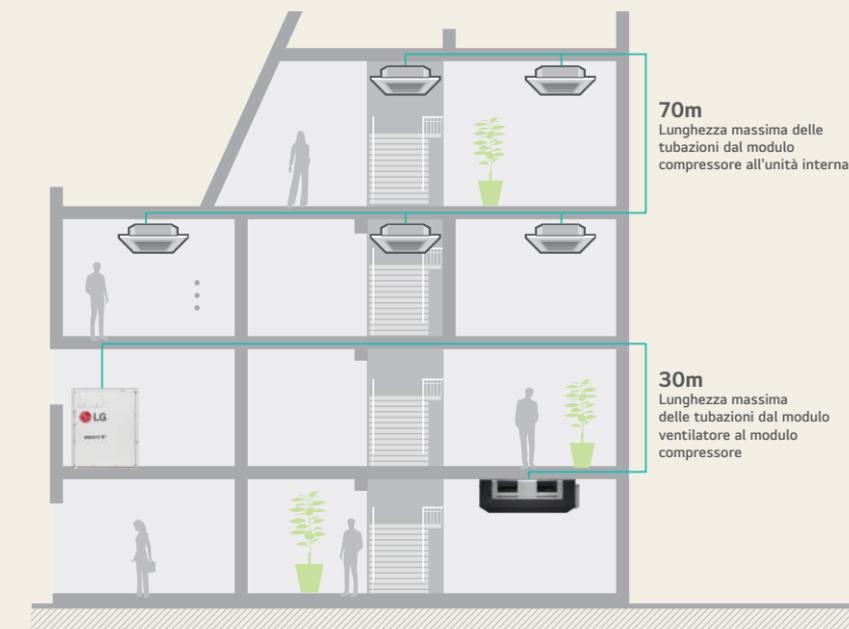


Configurazione canalizzata



140m

Lunghezza totale delle tubazioni





VR F condensato ad acqua

MULTI VTM WATER 5

- VRF condensato ad acqua a pompa di calore e recupero di calore
- 22.4 ~ 168kW
- Trifase, 380 ~ 415V, 50Hz
- Applicazioni geotermiche o con anello di liquido
- Motocondensanti per installazione interna



Risparmio energetico



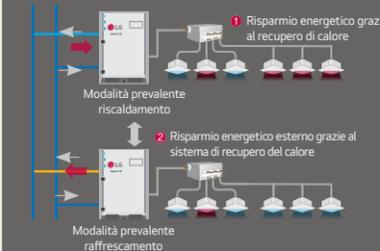
Affidabilità



Praticità d'uso

Come funziona?

Disponibile in configurazione pompa di calore e recupero di calore



Combinazione di raffreddamento, riscaldamento e acqua calda

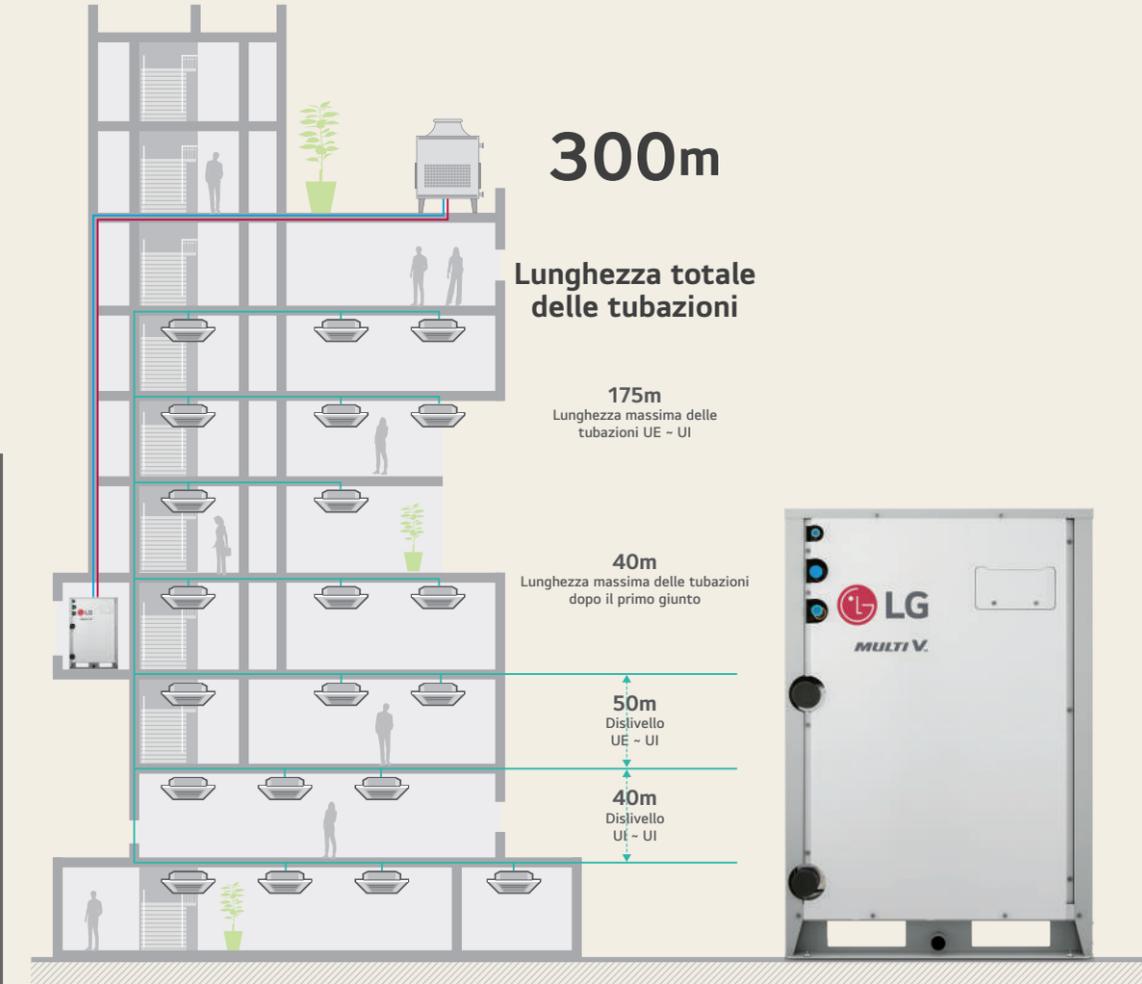


Funzionamento indipendente dalle condizioni atmosferiche

Temperatura esterna



Aria esterna


300m
Lunghezza totale delle tubazioni
175m

Lunghezza massima delle tubazioni UE - UI

40m

Lunghezza massima delle tubazioni dopo il primo giunto

50m

Dislivello UE - UI

40m

Dislivello UI - UI



Linea VRF - Unità interne

Linea VRF MULTIV



kW		1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0	
		5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k	
4a generazione Parete	ARTCOOL Gallery 		●	●	●													
	ARTCOOL Mirror 	●	●	●	●	●	●		●									
	Standard 	●	●	●	●	●	●		●		●							
4a generazione Cassette	Cassetta a 4 vie (570 x 570) 	●	●	●	●	●	●	●										
	Cassetta a 4 vie (840 x 840) 								●	●	●	●	●	●				
	Round Cassette 								●			●		●				
	Cassetta a 2 vie 			●	●		●		●									
	Cassetta a 1 via 		●	●	●		●		●									
4a generazione Canalizzabili	Media / Alta prevalenza 		●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	
	Bassa prevalenza (Slim) 	●	●	●	●	●	●	●	●									
4a generazione Unità immissione aria esterna 															●	●		

kW		1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0
		5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
4a generazione Convertibili a pavimento e soffitto 				●	●												
4a generazione Soffitto 							●		●			●		●			
4a generazione Console 			●	●	●	●											
4a generazione Pavimento	A vista 		●	●	●	●	●		●								
	Da incasso 		●	●	●	●	●		●								
Colonna 														●			●
4a generazione HYDRO KIT	Murale 						●		●		●						
	Con ACS integrato 						●		●		●						
	Bassa temperatura 												●				●
	Alta temperatura 												●			●	
4a generazione Recuperatori di calore con scambiatore di post trattamento	Con umidificatore 					●			●		●						
	Senza umidificatore 					●			●		●						



Colonna VRF

Colonna VRF

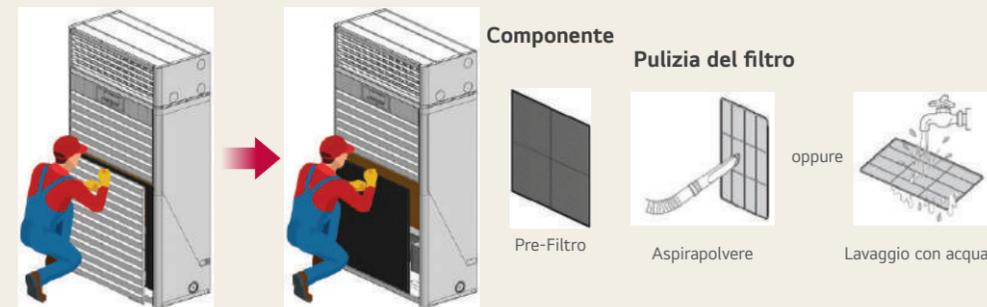
Potente lancio d'aria

La nuova unità a colonna LG è ideale per l'utilizzo in grandi aree, grazie a potenti flussi d'aria di raffreddamento e riscaldamento. Grazie alla velocità e alla portata d'aria, il flusso può arrivare fino a 30 metri di distanza dall'unità.



Facile pulizia del filtro

Il filtro risulta facilmente accessibile e rapido da estrarre, riducendo i tempi di manutenzione. Il filtro può essere pulito con un aspirapolvere o con dell'acqua.



Controllo Wi-Fi con LG ThinQ

È possibile monitorare e controllare la nuova unità a colonna in qualsiasi momento e ovunque tramite LG ThinQ.



※ Il modem Wi-Fi PWFMD200 deve essere acquistato separatamente come accessorio.
 ※ Il router e gli speaker intelligenti devono essere acquistati separatamente.
 ※ Le funzioni possono variare a seconda dell'unità interna e del Paese.



Soluzioni di controllo



Soluzioni di controllo

Controlli individuali			Controlli centralizzati			
Comando a filo		Comando ad infrarossi	Display	Platform	Gateway	Dispositivi di interfaccia
Standard	Semplificato					
<p>Deluxe</p> <p>NEW</p> <p>PREMTA201</p>	<p>PQRCVCLQW</p> <p>PQRCVCLQ</p>	<p>PWLSSB21H (Pompa di calore)</p>	<p>AC Ez Touch</p> <p>PACEZA000 (Fino a 64 unità interne)</p>	<p>ACP 5</p> <p>PACP5A000 (Fino a 256 unità interne) BACnet IP / Modbus TCP</p>	<p>Gateway Modbus RTU</p> <p>PMBUSB00A (Fino a 64 unità interne)</p>	<p>PDI (Modulo di ripartizione dei consumi energetici)</p> <p>Premium (8 porte) PQNUD1S40 Standard (2 porte) PPWRDB000</p>
<p>RS3</p> <p>PREMTB100</p> <p>PREMTBB10</p>	<p>PQRCHCA0QW</p> <p>PQRCHCA0Q (Semplificato da Hotel)</p>	<p>Modem Wi-Fi</p> <p>Per unità interne PWFMD200</p>	<p>AC Smart 5</p> <p>PACS5A000 (Fino a 128 unità interne) BACnet IP / Modbus TCP</p>	<p>AC Manager 5</p> <p>PACMSA000 (Fino a 8.192 unità interne)</p>	<p>Modulo IO (Input / Output unità esterna)</p> <p>Per MULTI V PVDSMN000</p>	
<p>Standard II (Bianco)</p> <p>PREMTB001</p> <p>PREMTBB01</p>					<p>Scheda di controllo portata variabile</p> <p>Per MULTI V WATER 5 PWFCKN000</p>	



Linea Commerciale Monosplit



Linea Commerciale

Gamma	Descrizione	9k BTU (2.5kW)	12k BTU (3.4kW)	18k BTU (5.0kW)	24k BTU (6.8kW)	30k BTU (8.0kW)	36k BTU (9.5kW)	42k BTU (12.0kW)	48k BTU (13.4kW)	60k BTU (14.6kW)
H-INVERTER (R32) SEER A++ ~ A+	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*	 UUA1	 UUB1	 UUC1					 UUD1 / UUD3	
STANDARD INVERTER (R32) SEER A+ ~ A	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*	 UUA1	 UUB1	 UUC1					 UUD1 / UUD3	
COMPACT INVERTER (R32) SEER A+ ~ A	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*			 UUA1	 UUB1	 UUC1				

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

Gamma Prodotti - Combinazioni



Linea Commerciale

● H-Inverter / ● Standard / ● Compact

kW kBtu/h		Tipologia	2.5 9	3.4 12	5 18	6.8 24	8 30	9.5 36	12 42	13.4 48	14.6 60
Unità esterne	● / ●										
	●										
 Cassetta a 4 vie	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●			●	●	●	●	●			
Canalizzabile	 Media prevalenza	●		●	●	●	●	●	●	●	
		●			●	●	●	●	●	●	
	 Bassa Prevalenza	●		●	●	●	●				
		●		●	●	●					



kW kBtu/h		Tipologia	2.5 9	3.4 12	5 18	6.8 24	8 30	9.5 36	12 42	13.4 48	14.6 60
Unità esterne	● / ●										
	●										
 Round Cassette	●							●		●	
	●				●	●	●	●	●	●	●
 Soffitto	●				●	●	●	●	●	●	
	●				●	●	●	●			
	●				●	●	●	●			
 Console	●		●	●	●						
	●		●	●	●	●	●	●			
 Parete	●		●	●	●	●	●	●			
	●						●	●			

● H-Inverter / ● Standard / ● Compact



Round Cassette

Round Cassette

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.



1 Tubazioni in un unico punto

2 Sistemi di ancoraggio a soffitto coperti

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.



Alette direzionali Crystal Vane

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



Controllo del flusso d'aria 1 2 3 4 5 6

Control box esterno

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





Life's Good.

LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4
20149 Milano

Via Mario Bianchini, 15
00142 Roma

Info Clienti: 02 8148 5454

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

LG si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente documento.

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

Copyright © 2024 LG Electronics. All rights reserved.



www.lgbusiness.it