



LG Air Conditioning Professional 2011

**GUIDA PRODOTTI LINEA MULTISPLIT**

## CLIMATIZZATORI LG EFFICIENZA E DESIGN

LG è tra le aziende più importanti al mondo per la produzione di condizionatori d'aria.

La gamma dei prodotti MULTISPLIT è caratterizzata da un'elevata flessibilità, da altissima efficienza energetica e da livelli di rumorosità contenuti.

Le soluzioni Multisplit permettono di affrontare sia le esigenze dei piccoli impianti residenziali che le necessità degli spazi commerciali.



 Vitalize with **Good Air**



 **Garanzia  
2+5**  
anni  
SUL  
STANDARD  
EUROPEO  
COMPRESSORE

LG è estremamente attenta alla qualità dei suoi prodotti e alle tematiche ambientali. LG offre sui propri climatizzatori oltre alla garanzia di legge di 24 mesi un'ulteriore garanzia di 5 anni sui compressori, una formula esclusiva per farvi scegliere in piena sicurezza. Tutti i climatizzatori LG hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.

Tutti i climatizzatori LG sono realizzati con tecnologie ecocompatibili e utilizzano il refrigerante R-410A che non produce effetti deleteri sullo strato di ozono. L'elevata efficienza energetica che li caratterizza contribuisce a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>. LG aderisce al Consorzio RAE Cycle, che garantisce un servizio di smaltimento dei prodotti usurati in piena sicurezza.

Consultate il sito LG <http://italy.lgservice.com> nella pagina "politica di assistenza" o chiamate il servizio Info Clienti: 199600099\* (vedi retro di copertina).



Gestione del recupero, trasporto, trattamento, smaltimento dei RAEE  
(Piliuti Apparecchiature Elettriche Elettroniche) a norma del Decreto Legislativo 151/2005

## ARIA NATURALE E PURA CON LA TECNOLOGIA DI FILTRAZIONE DELL'ARIA LG NEOPLASMA.

L'ESCLUSIVO SISTEMA DI DEPURAZIONE DELL'ARIA LG NEOPLASMA CON 5 STADI DI FILTRAZIONE, ABBATTE IN MODO EFFICACE AGENTI DANNOSI COME POLVERI SOTTILI, MUFFE, FUMO ED ASSICURA UNA VALIDA DIFESA CONTRO LE ALLERGIE GRAZIE ALL'AZIONE DISINFETTANTE.



### 1 PRE FILTRO

Una barriera contro polveri muffe e allergeni certificata dal BAF (British Allergy Foundation).

### 2 FILTRO AI CARBONI ATTIVI

L'azione delle nanosfere ai carboni attivi, potenzia l'efficacia del triplo filtro, eliminando anche gli odori più persistenti.

### 3 FILTRO TRIPLO

Massima deodorizzazione: 10 volte maggiore rispetto ai filtri tradizionali.

### 4 NANO BIO FUSION

Gli enzimi presenti nel Nano Bio Fusion eliminano definitivamente virus e batteri, disinfettando in modo sicuro l'ambiente.

### 5 FILTRO PLASMA

Purifica l'aria rimuovendo anche i contaminanti microscopici quali pollini e altre polveri sottili come ad esempio il fumo.

Prefiltro approvato da  
British Allergy Foundation





Alimentaz. elettrica	Unità interne max	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)							
			14/4,0	16/4,7	18/5,3	21/6,0	24/7,0	27/7,8	30/8,8	38/10,6
1 0 220-240V	2		■	■						
	3			■						
	4				■	■				
	5						■	■		■

Alimentaz. elettrica	Unità interne max	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)			
			36/10,5	40/11,7	48/14,0	56/16,4
1 0 220-240V	7			■		
	8				■	
	9					■

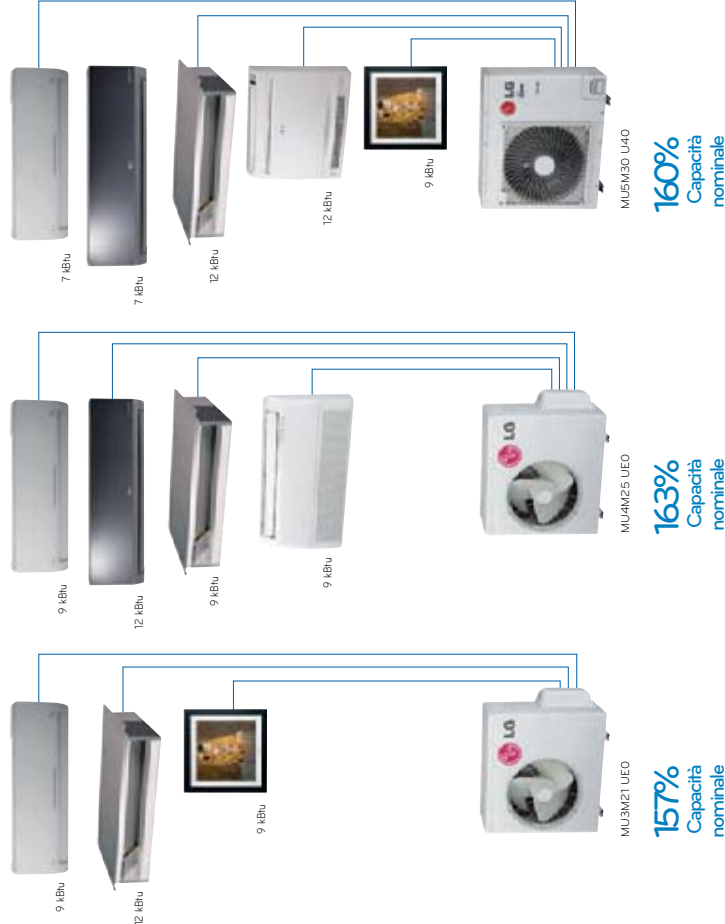
Alimentaz. elettrica	Unità interne max	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)			
			36/10,5	40/11,7	48/14,0	56/16,4
3 0 380-415V	6			■		
	7				■	
	8					■
	9					■

Prodotto	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)					
		5/1,5	7/2,1	9/2,6	12/3,5	18/5,3	24/7,0
Standard			■	■	■		
			■	■	■		■
ART COOL	Mirror		■	■	■		■
	Gallery				■		
Soffitto e pavimento				■	■		■
					■		■
Console					■		■
					■		■
Modelli Canalizzabili ad incasso					■		■
					■		■
Modelli Cassette 4 Vie						■	■



## MULTI PIPE

COMBINAZIONI AMPLIATE



## UNITÀ ESTERNE COMPATTE

Le unità esterne U4 garantiscono dimensioni compatte, efficienza energetica, bassa rumorosità e una semplicità di installazione senza paragoni.

FM30AH UE3 (modello 09)



MU5M30 U40 (modello 10)

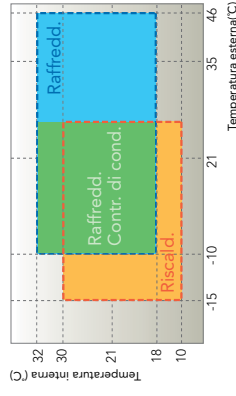


## MASSIMA FLESSIBILITÀ

La possibilità di utilizzare tutte le tipologie di unità interne, la disponibilità di unità esterne con alimentazione elettrica monofase e trifase, oltre alla compatibilità con un massimo di 3 distributori, permettono la massima flessibilità di installazione.

## AMPIO INTERVALLO OPERATIVO

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



## EFFICIENZA ENERGETICA ED ECOLOGIA

Le unità esterne MULTI sono caratterizzate da livelli di efficienza energetica estremamente elevati. Grazie a questo presupposto contribuiscono in maniera molto significativa alla riduzione delle emissioni di anidride carbonica.

Utilizzare un climatizzatore MULTI LG determina una riduzione annua delle emissioni di CO<sub>2</sub> pari a quella assorbita da 138 confiere



Fonte: KFRI (Korea Forest Research Institute) calcolato sulla base del risparmio sul consumo elettrico annuale. (Assunto: 4 ore di utilizzo giornaliero per anno)



## GAMMA DELLE UNITÀ INTERNE

Tipo	Modelli a Parete			
	HERO	Standard	LIBERO	ART COOL Gallery
21 kW				
2,6 kW	CS07AF NHO	CS07AQ NBO	CA07AW NBO	MA09AH NFI
3,5 kW	CS09AF NHO	CS09AQ NBO	CA09AW NBO	MA12AH NFI
5,3 kW	CS12AF NHO	CS12AQ NBO	CA12AW NBO	
7,0 kW		CS24AQ NCO	CA18AW NCO	
		CS24AQ NCO	CA24AW NCO	

Tipo	Modelli Canalizzabili ad Ingresso			Modelli Pavimento e Soffitto
	Modelli Cassette A 4 vie	Modelli Canalizzabili ad Ingresso A bassa prevalenza	Console	
1,5 kW				
2,6 kW	MT06AH NRO	ME09AHL N12	CO09 NAO	MY09AH NEO
3,5 kW	MT12AH NRO	MB12AHL N12	CO12 NAO	MY12AH NEO
5,3 kW	MT18AH NCO	MB18AHL N22	CO18 NAO	MY18AH NEO

\* Sostituire con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo

\*Specchio  
CA07AWR NBO  
CA09AWR NBO  
CA12AWR NBO  
CA18AWR NCO  
CA24AWR NCO

\*Argento  
CA07AWV NBO  
CA09AWV NBO  
CA12AWV NBO  
CA18AWV NCO  
CA24AWV NCO

\*Bianco  
CA07AWW NBO  
CA09AWW NBO  
CA12AWW NBO  
CA18AWW NCO  
CA24AWW NCO

\*Decorati (per info personalizzate)  
MA09AH NFI  
MA12AH NFI



Capacità	CARATTERISTICHE TECNICHE									
	UNITÀ ES TERNA		MU2M15 ULO	MU3M19 UEO	MU4M27 U4O	MU5M40 UHO	MU2M15 UEO	MU3M19 UEO	MU4M27 U4O	MU5M40 UHO
Min-Max	1.350-4.100-6.000	1.350-4.100-6.000	1.350-4.100-6.000	1.350-4.100-6.000	1.350-4.100-6.000	1.350-4.100-6.000	1.350-4.100-6.000	1.350-4.100-6.000	1.350-4.100-6.000	1.350-4.100-6.000
Max	1.410-4.700-6.270	1.410-4.700-6.270	1.410-4.700-6.270	1.410-4.700-6.270	1.410-4.700-6.270	1.410-4.700-6.270	1.410-4.700-6.270	1.410-4.700-6.270	1.410-4.700-6.270	1.410-4.700-6.270
Min-Max	400-1.300-1.830	400-1.300-1.830	400-1.300-1.830	400-1.300-1.830	400-1.300-1.830	400-1.300-1.830	400-1.300-1.830	400-1.300-1.830	400-1.300-1.830	400-1.300-1.830
Min-Max	380-1.200-1.700	380-1.200-1.700	380-1.200-1.700	380-1.200-1.700	380-1.200-1.700	380-1.200-1.700	380-1.200-1.700	380-1.200-1.700	380-1.200-1.700	380-1.200-1.700
Min-Max	450-1.100-1.600	450-1.100-1.600	450-1.100-1.600	450-1.100-1.600	450-1.100-1.600	450-1.100-1.600	450-1.100-1.600	450-1.100-1.600	450-1.100-1.600	450-1.100-1.600
Um	4,9	6,1	5,2	6,6	7,5	8,6	10,1	11,6	13,1	14,6
Um	5,1	5,8	5,7	7,1	8,0	9,0	10,6	12,4	14,2	16,0
Um	1.200-2.400-50	1.200-2.400-50	1.200-2.400-50	1.200-2.400-50	1.200-2.400-50	1.200-2.400-50	1.200-2.400-50	1.200-2.400-50	1.200-2.400-50	1.200-2.400-50
Um	1.300	1.300	2.100	2.300	2.300	3.300	3.300	3.300	3.300	4.000
Um	28,2	32,2	33	33	33	33	33	33	33	33
Um	50	50	52	52	52	53	53	53	53	58
Um	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46
Um	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Um	6,35x2	6,35x2	6,35x3	6,35x3	6,35x3	6,35x4	6,35x4	6,35x4	6,35x4	6,35x6
Um	9,52x2	9,52x2	9,52x3	9,52x3	9,52x3	9,52x4	9,52x4	9,52x4	9,52x4	9,52x6
Um	770x545x238	770x545x238	870x603x320	870x603x320	870x603x320	870x603x320	870x603x320	870x603x320	870x603x320	900x654x330
Um	38	40	58	61	61	67	67	67	67	85
Um	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Um	3-terra	3-terra	3-terra	3-terra	3-terra	3-terra	3-terra	3-terra	3-terra	3-terra
Um	30	30	50	50	50	70	70	70	70	85
Um	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25
Um	15	15	22,5	22,5	22,5	30	30	30	30	37,5
Um	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Um	-	-	35	35	35	35	35	35	35	35
Um	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Um	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Um	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

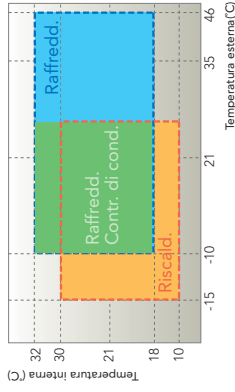
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Per le versioni di riferimento a pag. 46.



### AMPIO INTERVALLO OPERATIVO

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



### LUNGHEZZA MAX DELLE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO: 145 METRI

I sistemi Multi Distributor possono essere collegati con un massimo complessivo di 145 metri di tubazione e fino a 30 metri di dislivello per la massima flessibilità di installazione.

### 4 DIREZIONI DI COLLEGAMENTO

Gli attacchi interni sono comodi e accessibili, il collegamento è possibile da 4 direzioni (fronte, retro, lato, basso). Nessun ingombro per rubinetti.

### MOVIMENTAZIONI AGEVOLI

Grazie alle comode maniglie di trasporto integrate, movimentare le nuove unità esterne è oggi più facile ed ergonomico.

### DESIGN COMPATTO

Il design delle unità esterne LG di ultima generazione è razionale e ridotto nelle dimensioni. Il pannello frontale è facilmente removibile per consentire un accesso facile e diretto per gli interventi operativi di installazione e manutenzione.

### MASSIMA FLESSIBILITÀ

La possibilità di utilizzare tutte le tipologie di unità interne, la disponibilità di unità esterne con alimentazione elettrica monofase e trifase, oltre alla compatibilità con un massimo di 3 distributori, permettono la massima flessibilità di installazione.

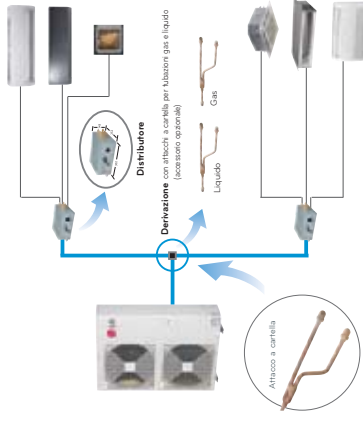


### COLLEGAMENTI A CARTELLA

È possibile collegare unità esterne, unità interne, derivazioni e distributori tramite collegamenti a cartella senza eseguire saldature.

**Giunti Y accessori:**  
**PMBL3620:** Liquido 6.35mm Gas 15.88mm (mod.FM37AH UEO)  
**PMBL5620:** Liquido 9.52mm Gas 19.05mm (altri mod.)

### DISTRIBUTORI



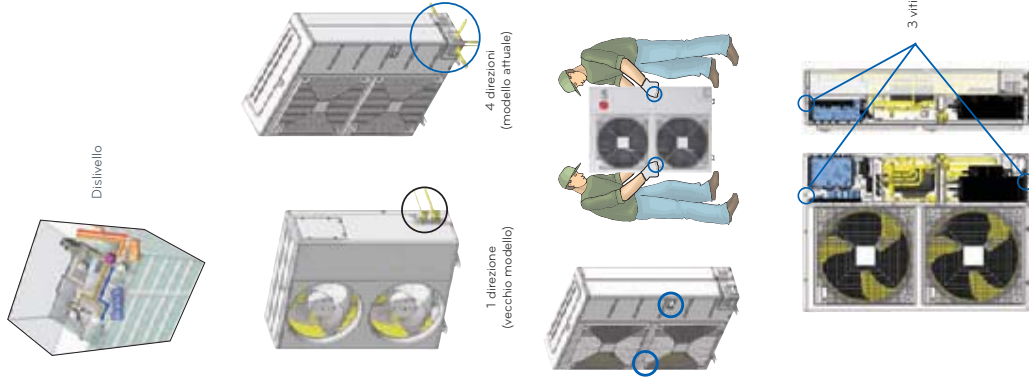
Per	3 unità interne	4 unità interne
Distributori	PMBD3630	PMBD3640

La possibilità di scelta tra più distributori risolve numerosi problemi di installazione

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	PMBD3630	PMBD3640
Numero Unità interne collegabili	1-3	1-4
Formattabilità collegabili	5/7/9/11/13/15/16/24	5/7/9/11/13/15/16/24
Alimentazione elettrica	1. 220-240/220V. 50/60	1. 220-240/220V. 50/60
Potenza Assorbita	W	10
Corrente Assorbita	A	0.05
Dimensioni	LxPxP	286x160x432
Peso Netto	kg	4.9
Tubazioni di collegamento	Liquido	6.35
Unità esterna	Gas	19.05
Tubazioni di collegamento	Liquido	6.35/4
Unità interna	Gas	9.52/4


Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le tabelle di riferimento a pag. 46.








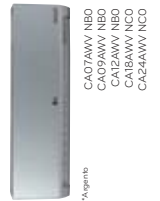
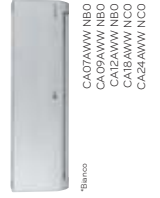


## GAMMA DELLE UNITÀ INTERNE

Tipo	Modelli a Parete			
	HERO	Standard LIBERO	Mirror	ART COOL Gallery
21 kW	CS07AF NHO	CS07AQ NBO	CA07AW NBO	
2,6 kW	CS09AF NHO	CS09AQ NBO	CA09AW NBO	MA09AH NFI
3,5 kW	CS12AF NHO	CS12AQ NBO	CA12AW NBO	MA12AH NFI
5,3 kW	CS18AF NCO	CS18AQ NCO	CA18AW NCO	
7,0 kW	CS24AF NCO	CS24AQ NCO	CA24AW NCO	

Tipo	Modelli Canalizzabili ad Innesco			Modelli Pavimento e Soffitto
	Modelli Cassette A 4 vie	Modelli Canalizzabili ad A bassa prevalenza	Console	
1,5 kW	MT06AH NRO			
2,6 kW	MT09AH NRO	MB09AHL N12	CO09 NAO	MY09AH NEO
3,5 kW	MT12AH NRO	MB12AHL N12	CO12 NAO	MV12AH NEO
5,3 kW	MT18AH NCO	MB18AHL N22	CO18 NAO	MV18AH NEO

\* Sostituite con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo



\*Specchio  
CA07AWR NBO  
CA09AWR NBO  
CA12AWR NBO  
CA18AWR NCO  
CA24AWR NCO

\*Argento  
CA07AWV NBO  
CA09AWV NBO  
CA12AWV NBO  
CA18AWV NCO  
CA24AWV NCO

\*Bianco  
CA07AWW NBO  
CA09AWW NBO  
CA12AWW NBO  
CA18AWW NCO  
CA24AWW NCO

\*Rosso  
MA09AHR NFI  
MA12AHR NFI  
MA09AHI NFI  
MA12AHI NFI



FM56AH U33



FM48AH U33



FM40AH UH5

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	UNITÀ ESTERNA				FMS6AH U33
	Min-Mom-Max	W	FM40AH UH5	FM48AH U33	
Capacità		2.800-11.700-17.000	3.800-15.600-17.000	4.000-16.200-18.200	
Riscaldamento	Min-Mom-Max	3.200-13.500-15.000	3.700-16.400-17.200	4.500-17.600-18.700	
Raffreddamento	Min-Mom-Max	1.100-3.800-4.600	840-4.600-5.300	1.000-4.800-5.600	
Potenza assorbita	Min-Mom-Max	1.400-3.600-4.800	1.300-4.600-5.300	1.200-4.600-5.700	
Corrente Assorbita	Min-Mom-Max	16,0	21,1	21,7	
Riscaldamento	Min-Mom-Max	16,4	22,6	22,4	
Alimentazione Elettrica	φ, V, Hz	1.200-240-50	1.200-240-50	1.200-240-50	
Numero Massimo di Unità interne collegabili		7	8	9	
Capacità di ventilazione	Esterna	502	502	602	
Pressione sonora	Max	58	59	59	
Limiti operativi	Raffreddamento °C	-5 - +46	-5 - +46	-5 - +46	
	Riscaldamento °C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	
	Liquido	9,52	9,52	9,52	
	Gas	19,05	19,05	19,05	
	LoAMP	900x1.160x370	950x1.300x300	950x1.300x330	
Dimensioni	mm	95	110	110	
Peso Netto	kg	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	
Alimentazione Unità Interne/Esterna	N. cond.	3+terna	3+terna	3+terna	
Cavo di collegamento Unità Interne/Esterna	m	50	55	55	
Lunghezza tubazioni principale Unità est/ Distributore	m	15	15	15	
Lunghezza singola tubazione Distributore Unità Int.	m	50	80	80	
Lunghezza Complessiva Tubazioni Unità Interno	m	100	136	146	
Lunghezza Totale	m	30	30	30	
Obiettivo Massimo ammesso	Un. Interna - Un. Esterna	10	10	10	
Quantitativo di refrigerante preinstallato (R410a)	Un. Interna - Un. Interna	4,000	4,800	4,800	
Lunghezza Tubazione con precarica	Tubazione Principale	5	5	5	
	Tubazione Secondaria	35	40	45	

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Per le condizioni di riferimento a pag. 46.

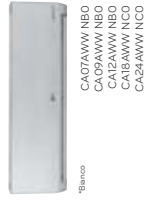
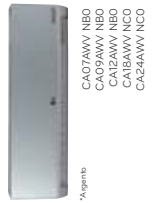


## GAMMA DELLE UNITÀ INTERNE

Tipo	Modelli a Parete		
	HERO Standard	LIBERO	ART COOL Gallery
21 kW			
2,6 kW	CS07AF NHO	CS07AQ NBO	CA07AW NBO
2,6 kW	CS09AF NHO	CS09AQ NBO	CA09AW NBO
3,5 kW	CS12AF NHO	CS12AQ NBO	CA12AW NBO
5,3 kW		CS18AQ NCO	CA18AW NCO
7,0 kW		CS24AQ NCO	CA24AW NCO

Tipo	Modelli Canalizzabili ad Inceppo		Modelli Pavimento e Soffitto
	A 4 vie	A bassa prevalenza	
1,5 kW			
2,6 kW	MT06AH NRO	MB09AHL N12	MG09AH NEO
3,5 kW	MT12AH NRO	MB12AHL N12	MG12AH NEO
5,3 kW	MT18AH NCO	MB18AHL N22	MG18AH NEO

\* Sostituite con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo



FM41AH U33  
FM49AH U33  
FM57AH U33



FM37AH UEO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	UNITÀ ES TERNA		
	FM37AH UEO	FM41AH U33	FM57AH U33
Capacità	6.300-9.870-10.800	2.800-13.800-14.100	3.300-15.470-17.000
Raffreddamento	Min-Nom-Max	3.200-14.100-15.200	3.700-16.410-17.200
Riscaldamento	Min-Nom-Max	800-3.470-5.000	840-4.690-5.500
Potenza assorbita	Min-Nom-Max	1.830-3.090-3.510	1.300-4.400-5.600
Raffreddamento	Min-Nom-Max	5,4	7,2
Riscaldamento	Min-Nom-Max	5,4	7,5
Alimentazione Elettrica	a. V, Hz	3.380-415-50	3.380-415-50
Numero Massimo di Unità Interne collegabili		6	7
Capacità di ventilazione	Esterna	3282	6042
Pressione sonora	Max	51	59
Uniti operativi	Raffreddamento °C	-5 - +43	-5 - +43
	Riscaldamento °C	-15 - +24	-15 - +24
Tubazioni di collegamento	Liquido	6,35	9,52
	Gas	12,88	19,05
Dimensioni	LxPxP	870x1.090x230	950x1.380x330
Peso Netto	kg	80	110
Alimentazione Unità Interne/Esterna		Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento Unità Interne/Esterna	N. cond.	3+terza	3+terza
Lunghezza tubazione principale Unità est/Distributore	m	40	55
Lunghezza singola tubazione Distributore Unità Int.	m	15	15
Lunghezza Complessiva Tubazioni Unità Interne	m	60	70
Lunghezza Doble	m	100	125
Diametro Massimo ammesso	Un. Interna - Un. Esterna	30	30
	Un. Interna - Un. Interna	15	15
Quantitativo di refrigerante pre-caricato (R410a)	g	2.600	4.800
Lunghezza tubazione con pre-accia	Tubazione Principale	m	5
	Tubazione Secondaria	m	30
			35
			40
			45

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Per le colorazioni di riferimento a pag. 46.



## Libero

COMPATIBILE CON I SISTEMI MULTISPLIT INVERTER V  
LIBERO È IL CLIMATIZZATORE LG AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA.  
CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE A IN RISCALDAMENTO

### FACILE E RAPIDO DA INSTALLARE AMPIO SPAZIO A DISPOSIZIONE

Libero offre ampio spazio per la posa ottimale dei  
tubi dietro l'apparecchio.



A(mm) | 677  
B(mm) | 720

### ARIA PURA CON LA TECNOLOGIA NEO PLASMA

Il sistema di depurazione NEO Plasma con 5 livelli di  
filtrazione offre la sicurezza di aria fresca e soprattutto  
pulita. Un passaggio di filtrazione dopo l'altro, abbatte  
gli agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed  
assicura una buona difesa contro le allergie.

L'immagine a fianco è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza degli  
elementi filtranti può variare in funzione dei modelli.

### NUOVA PIASTRA D'INSTALLAZIONE

La piastra di installazione di Libero è più ampia ed  
è stata progettata per risparmiare tempo durante il  
montaggio. I consigli per rendere l'installazione ancora  
più agevole e rapida sono stampati anche sulla piastra  
stessa, evitando di dover consultare il manuale.

### PANNELLO INFERIORE RIMOVIBILE

L'unità interna di Libero è dotata di pannello inferiore  
rimovibile e di un distanziatore, che, insieme, per-  
mettono di installare l'apparecchio senza bisogno di  
smontarlo o sostenerlo manualmente. In particolare,  
grazie al distanziatore brevettato da LG, basta una  
sola persona per completare l'installazione.

## Libero



A corredo

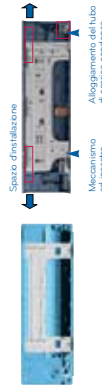
Accessorio  
(PQRCVSLQ0W)

CARATTERISTICHE TECNICHE		CS09LA110B0	CS120A110B0	CS190A110B0	CS160A110B0	CS240A110B0
Capacità raffreddamento (Nominale)	W	2,050	3,270	2,500	5,200	6,740
Capacità riscaldamento (Nominale)	W	2,340	3,270	3,200	5,800	7,470
Capacità di Ventilazione	m <sup>3</sup> /min	55 / 5,0 / 4,8	9,5 / 9,0 / 8,5	7,0 / 6,5 / 6,0	18,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17,0 / 13,2
Pressione sonora max/med/min(Sleep)	dB(A)	37 / 32 / 22 / 19	38 / 33 / 23 / 19	38 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
Capacità deumidificazione	l/h	0,9	1,2	1,1	1,9	2,6
Dimensioni	mm	885x265x210	885x265x210	885x265x210	1030x255x250	1030x255x250
Peso Netto	kg	11	11	11	17	17
Dimensione Tubazioni	Liquido	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Scatario condensato	mm	20	20	20	20	20

Per la scelta esatta di continuo richiediamo dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Vedi le condizioni di riferimento a pag. 46.

### AZIONE ANTIALLERGICA CERTIFICATA BAF

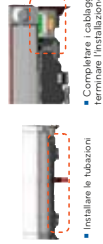
Il climatizzatore LIBERO ha ottenuto il sigillo di  
approvazione della British Allergy Foundation,  
per l'azione antiallergica del filtro. Una garanzia  
di difesa a tutela della salute.



Spazio d'installazione

Alloggiamento del tubo  
di scarico condensatoMeccanismo  
di incasso

- Appendere alla parete il pannello inferiore
- Collocare l'unità interna nel distanziatore



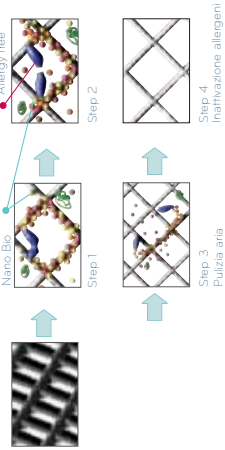
- Installare le tubazioni
- Completare i cablaggi e terminare l'installazione



IL NUOVO CLIMATIZZATORE LG SILENZIOSO ED EFFICIENTE CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE A IN RISCALDAMENTO

### SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA

HERO ha un sistema di depurazione dell'aria con speciali filtri, che in fasi distinte rafforza il suo potere di pulizia. L'aria entrando nel climatizzatore, segue un processo di depurazione che consiste in una sterilizzazione e in una inattivazione dei più comuni allergeni.



### OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI D'ARIA

In raffreddamento le alette di HERO si dispongono in modo da dirigere il getto d'aria fresca verso l'alto, così che si diffonda in tutto l'ambiente da climatizzare. In riscaldamento, invece, il flusso di aria calda viene diretto verso il basso per riscaldare dal livello del pavimento ed ottenere una piacevole temperatura uniforme nella stanza.



### FACILE E RAPIDO DA INSTALLARE

L'unità interna di HERO è dotata di pannello inferiore removibile e di un distanziatore, che, insieme, permettono di installare l'apparecchio senza bisogno di smontarlo o sostenerlo manualmente. In particolare grazie al distanziatore brevettato da LG basta una sola persona per completare l'installazione. Offre ampio spazio per la posa ottimale dei tubi dietro l'apparecchio.



A(mm) | 677  
B(mm) | 720



A corredo



Accessorio (PQRCVSL00W)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	CS20AF-WHO	CS20AF-WHO	CS20AF-WHO	CS20AF-WHO
Capacità raffreddamento (Nominale)	1.460	2.050	2.640	3.520
Capacità riscaldamento (Nominale)	1.600	2.340	2.930	3.870
Capacità di Ventilazione max/m³/min	6,4 / 5,7 / 5,1		7,1 / 6,2 / 5,5	8,0 / 6,9 / 6,1
Pressione Sonora max/m³/min/Step dB(A)	37/28/24/19		37/32/24/19	38/32/22/20
Capacità deumidificazione	1,2	1,2	1,6	1,9
Dimensioni	mm	790x206x210	790x206x210	790x206x210
Peso Netto	kg	8,5	8,5	8,5
Dimensione Tubazioni Gas	mm	6,35	6,35	6,35
Scarico condensati	mm	9,52	9,52	9,52
		20	20	20

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 45.

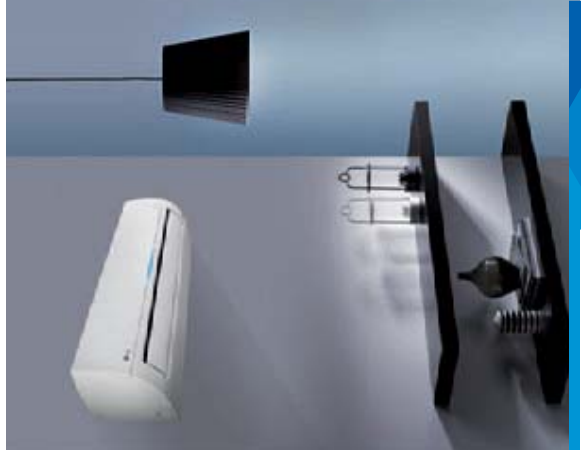
### ALTA EFFICIENZA

HERO è caratterizzato dalla classificazione A per l'efficienza energetica in modalità raffreddamento e riscaldamento.



### BASSO LIVELLO DI RUMOROSITÀ

Le unità interne HERO sono estremamente silenziose. Il livello di rumorosità nella modalità sleep offre pace e silenzio nella vostra casa o nel vostro ufficio.





## ART COOL Mirror

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA, DESIGN RICERCATO E MASSIMO COMFORT  
CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE A IN RISCALDAMENTO

### ARIA PURA CON LA TECNOLOGIA NEO PLASMA

Il sistema di depurazione NEO Plasma con 5 livelli di filtrazione offre la sicurezza di aria fresca e soprattutto pulita. Un passaggio di filtrazione dopo l'altro, abbatte gli agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie.

L'immagine a fianco è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza degli elementi filtranti può variare in funzione dei modelli.

### CONTROLLO DIGITALE DEL FLUSSO DELL'ARIA

- 1 - Durante il funzionamento normale l'aria viene diffusa in tre direzioni, per ottenere una temperatura uniforme.
- 2 - Con la funzione Jet Cool™ attivata, l'aria viene diffusa dalla bocchetta inferiore.
- 3 - Con la modalità Sleep la bocchetta l'aria è diffusa dalle vie laterali, per ottenere una climatizzazione leggera e delicata.

### JET COOL™

La funzione Jet Cool consente di raffrescare velocemente l'ambiente. La sua attivazione determina per 30 minuti la correzione a 18°C della temperatura ambiente impostata ed il funzionamento ad una velocità che è superiore a quella massima.

### FUNZIONE AUTO CLEAN

Impedisce la formazione dei cattivi odori nell'unità interna. Terminato l'uso del climatizzatore asciuga lo scambiatore dell'unità interna eliminando ogni traccia di umidità, per impedire la formazione di muffe e cattivi odori.  
L'operazione è effettuata in modo automatico e si attiva al termine del funzionamento in raffreddamento.



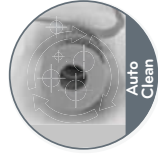
Raffreddamento in meno di 10 minuti delle aree lontane fino a 10 metri



Asciugatura



Ventilazione



Auto Clean



## ART COOL Mirror

\*Argento



\*Specchio



\*Bianco



A corredo  
(PQRCV/SLOW)



A corredo

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	CA07ANP*180	CA09ANP*180	CA12ANP*180	CA16ANP*180	CA24ANP*180	CA36ANP*180	CA48ANP*180
Capacità raffreddamento (Nominale)	W	2.050	2.640	3.520	5.280	6.740	6.740
Capacità riscaldamento (Nominale)	W	2.340	2.930	3.870	5.800	7.470	7.470
Capacità di Ventilazione	m <sup>3</sup> /min	10 / 6,5 / 6,0	12 / 6,5 / 6,0	12,2 / 6,5 / 6,0	19,5 / 18 / 16,0	22 / 18,0 / 16,0	22 / 18,0 / 16,0
Pressione sonora max/mid/min/keep	dB(A)	37 / 33 / 29 / 19	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
Capacità deumidificazione	l/h	1,0	1,2	1,5	2,2	2,8	2,8
Dimensioni	LxAlxP	89x265x205	89x265x205	86x263x205	110x253x200	110x253x200	110x253x200
Peso Netto	kg	10	10	10	17	17	17
Dimensione tubazioni	Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20

\* Spettare con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo: R=Specchio, V=Argento, W=Bianco

## ART COOL Gallery



A corredo



### CARATTERISTICHE TECNICHE

	MA09HR18F1	MA12HR18F1
Capacità raffreddamento (Nominale)	W	2.640
Capacità riscaldamento (Nominale)	W	2.930
Capacità di Ventilazione	m <sup>3</sup> /min	7,7
Pressione sonora max/mid/min/keep	dB(A)	35 / 29 / 25 / 22
Capacità deumidificazione	l/h	1,2
Dimensioni	LxAlxP	60x60x146
Peso Netto	kg	15
Dimensione tubazioni	Liquido	mm
	Gas	mm
	Scarico condensa	mm

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Vedi le variazioni di riferimento a pag. 46.

## CASSETTE 4 VIE

NUOVE UNITÀ INTERNE CASSETTE A 4 VIE  
SILENZIOSE, COMPATTE, CONFORTEVOLI, FACILI DA INSTALLARE.



### DIMENSIONI COMPATTE

Le dimensioni delle unità Cassette a 4 vie sono studiate per ridurre al minimo gli ingombri in altezza delle unità.



Modello	Altezza
MT06/10	214mm
MT18	256mm



### PANNELLO FRONTALE "ONE TOUCH" CON ANGOLI ASPORTABILI

Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna. Il pannello può essere ancorato all'unità con un semplice gesto durante la fase di installazione.



## CASSETTE 4 VIE



### SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CASSETTE

Modello	MT06AH NRO		MT10AH NRO		MT12AH NRO		MT18AH NRO	
	PF-JDC	W	PF-JDC	W	PF-JDC	W	PF-JDC	W
Capacità raffreddamento (Nominale)	1,460	3,520	2,440	3,520	3,870	5,280	5,280	5,280
Capacità riscaldamento (Nominale)	1,600	3,870	2,500	3,870	3,870	5,800	5,800	5,800
Capacità di Ventilazione max	7.5	m <sup>3</sup> /min	8.5	m <sup>3</sup> /min	9.5	m <sup>3</sup> /min	13	m <sup>3</sup> /min
Pressione sonora max./med./Sleep	35/31/27/24		37/32/29/25		38/35/31/27		44/40/37/34	
Capacità di deumidificazione	0.8		1.1		1.2		2.4	
Unità Interna	570x214x570		570x214x570		570x214x570		570x296x570	
Pannello	700x302/700		700x302/700		700x302/700		700x400/700	
Peso Netto	14		14		14		15	
Unità Interna	kg		kg		kg		kg	
Pannello	3		3		3		3	
Liquido	6.35		6.35		6.35		6.35	
Gas	R32		R32		R32		R32	
Dimensione Tubazioni	mm		mm		mm		mm	
Scarico condensati	mm		mm		mm		mm	

La capacità inverte la configurazione del sistema (In-ole di combustione) per il modello MT06AH NRO e pari a 5K.

Per il modello MT10AH NRO e pari a 9K.

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Vedi le condizioni di riferimento a pag.46.

### COMANDO A FILO

- Controllo del funzionamento
- Display retroilluminato colore azzurro
- Timer on/off 24h
- Timer settimanale a 2 fasce di programmazione giornaliero
- Controllo di gruppo (opzione)
- Funzionamento in modalità TEST
- Controllo a doppio termistore
- Regolazione del funzionamento del ventilatore in base al luogo di installazione
- Funzione di compensazione black out (3 h)



## CONSOLE E CONVERTIBILI

PROGETTATE PER GARANTIRE MASSIME PRESTAZIONI E SICUREZZA.

### FILTRO ANTIALLERGICO

Le unità Console sono dotate di un filtro antiallergico che consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.

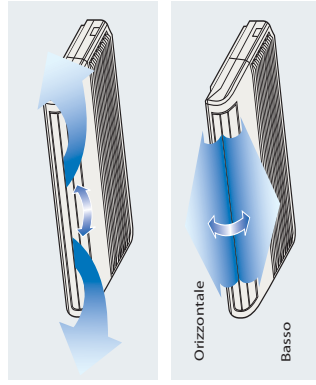
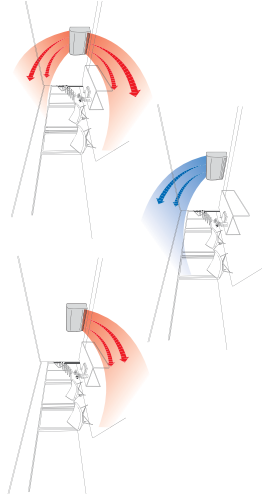
### CONTROLLO DEL FLUSSO D'ARIA

In modalità riscaldamento le alette inviano l'aria calda verso il basso e verso l'alto per bilanciare la temperatura della stanza.

In modalità raffreddamento le alette sono regolate in modo da garantire l'uscita dell'aria fredda dalla parte superiore.

### REGOLAZIONE ALETTE DIREZIONE ARIA

Le alette di direzione aria possono essere regolate sull'asse orizzontale in maniera manuale, mentre per quanto riguarda l'asse verticale possono essere gestite con controllo motorizzato.



## CONSOLE

### CERTIFICAZIONE BAF

Le unità CONSOLE di LG Electronics hanno ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation. Questo significa che il loro filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.



A Corredo



Accessorio (PQRCV5LQW)



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

	CO09 M90	CO12 M90	CO18 M90
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W 2.640	W 3.520	W 5.270
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W 2.930	W 3.970	W 5.800
Capacità di Ventilazione max	m <sup>3</sup> /min 7,8	9,0	11,0
Pressione sonora max/med/min dB(A)	38 / 32 / 27 / 22	39 / 32 / 27 / 23	44 / 39 / 26 / 22
Capacità di deumidificazione l/h	1,0	1,2	2,0
Dimensioni LxPxP	700x800x210	700x800x210	700x800x210
Peso Netto	kg 13,8	13,8	13,8
Liquido	mm 6,35	6,35	6,35
Gas	mm 9,52	9,52	12,7
Scarico condensa	mm 16	16	16

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Vedi le condizioni di riferimento a pag. 45.

## CONVERTIBILE SOFFITTO E PAVIMENTO



A Corredo

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

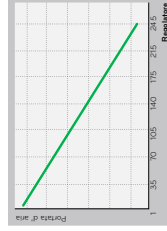
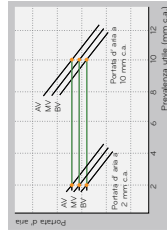
	MV56SM M90	MV72SM M90	MV92SM M90
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W 2.640	W 3.520	W 5.270
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W 2.930	W 3.970	W 5.800
Capacità di Ventilazione max	m <sup>3</sup> /min 7,8	10,0	13,5
Pressione sonora max/med/min dB(A)	38 / 32 / 28	40 / 36 / 31	45 / 40 / 37
Capacità di deumidificazione l/h	1,0	1,2	2
Dimensioni LxPxP	900x200x460	900x200x460	1200x200x615
Peso Netto	kg 12	12	30
Liquido	mm 6,35	6,35	6,35
Gas	mm 9,52	9,52	12,7
Scarico condensa	mm 20	20	20

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Vedi le condizioni di riferimento a pag. 45.

## CANALIZZABILI

COMPATIBILI CON I SISTEMI MULTISPLIT



### CONTROLLO LINEARE DELLA PRESSIONE

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

## CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA



A Corredo



Accessorio\* (PQWRHDFO)



CARATTERISTICHE TECNICHE		MIB24ML N12	MIB124ML N12	MIB164ML N22
Capacità raffreddamento (Nominal)	W	2.640	3.820	5.270
Capacità riscaldamento (Nominal)	W	2.800	3.970	5.800
Capacità di Ventilazione max/med/min	m <sup>3</sup> /min	87/6	100/8	13,5/12/10
Prevalenza statica utile (flux)	PA	20	20	20
Prevalenza Sonora max/med/min	dB(A)	31/28/25	33/31/28	33/21/26
Deumidificazione	l/h	1,0	1,2	2,0
Dimensioni LxHxP	mm	820x180x575	820x180x575	1.100x180x575
Peso Netto	Kg	20,5	20,5	30
Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
Gas	mm	9,52	9,52	12,7
Dimensione Tubazioni	mm	25,4	25,4	25,4
Scarico condensa	mm			

\*Per l'utilizzo del comando a infrarossi è necessario collegare comunque il comando a filo dell'unità interna che alloggia il ricevitore. Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag.46.

### CANALIZZABILI SLIM BASSA PREVALENZA

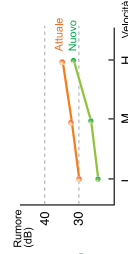
Le nuove macchine canalizzabili a bassa prevalenza sono caratterizzate da una altezza di soli 190 mm. Possono essere installate in controsoffitti con spazio ridotto.

Il livello sonoro è estremamente contenuto grazie all'utilizzo del motore BLDC. Questi modelli sono particolarmente indicati per applicazioni in ambito residenziale o commerciale.

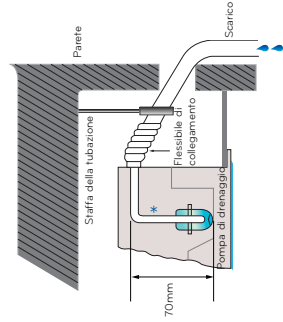
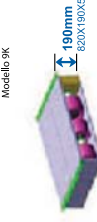


Modello 9K

#### • Basso Livello Sonoro



#### • Telaio Super Sottile



\*Il diametro della tubazione utilizzata per la realizzazione del tratto ascendente verticale non deve superare 625 mm.

### POMPA DI DRENAGGIO AD ALTA PREVALENZA

Serve per il drenaggio automatico della condensa, quando quest'ultimo non può avvenire per gravità. La possibilità di sollevare la condensa di ben 700mm garantisce la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.





### MU2M15 UL1 RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kWh/h)			Capacità individuale (Btu/h)			Capacità totale erogata (Btu/h)			Consumo elettrico annuale (kW zohh)	Classe di efficienza energetica	E.E.R. (W/W)	Potenza Elettrica Assorbita (W)			Classe di efficienza energetica												
	A	B	Totale	A	B	Totale	Min.	Max	Nom.				Min.	Max	Nom.		Min.	Max	Nom.									
1 Unità	5	5	5	5000	5000	5000	1,35	5,000	1,47	6,000	1,76	380	500	590	2,83	C	4800	1,35	5,000	1,47	6,000	1,76	380	500	590	2,83	C	
	7	7	7	7000	7000	7000	1,35	7,000	2,05	8,400	2,46	380	500	665	4,10	A	4800	1,35	7,000	2,05	8,400	2,46	380	500	665	4,10	A	
	9	9	9	9000	9000	9000	1,35	9,000	2,84	10,800	3,17	514	660	905	4,40	A	4800	1,35	9,000	2,84	10,800	3,17	514	660	905	4,40	A	
	12	12	12	12000	12000	12000	1,35	12,000	3,52	14,400	4,22	703	1000	1468	3,52	A	4800	1,35	12,000	3,52	14,400	4,22	703	1000	1468	3,52	A	
	5	5	5	10	5000	5000	6,900	1,76	10,000	2,93	12,000	3,52	784	800	1187	3,65	A	6900	1,76	10,000	2,93	12,000	3,52	784	800	1187	3,65	A
	5	5	5	12	5000	5000	7,200	2,11	12,000	3,52	14,400	4,22	784	950	1408	3,70	A	7200	2,11	12,000	3,52	14,400	4,22	784	950	1408	3,70	A
	5	5	5	14	5000	5000	8,400	2,46	14,000	4,10	16,000	4,69	784	1080	1700	3,80	A	8400	2,46	14,000	4,10	16,000	4,69	784	1080	1700	3,80	A
	5	5	5	16	5000	5000	9,600	2,84	16,000	4,10	18,000	4,69	784	1260	1900	3,80	A	9600	2,84	16,000	4,10	18,000	4,69	784	1260	1900	3,80	A
	5	5	5	18	5000	5000	10,800	3,17	18,000	4,10	20,000	4,69	784	1440	2100	3,80	A	10800	3,17	18,000	4,10	20,000	4,69	784	1440	2100	3,80	A
	5	5	5	19	5000	5000	11,250	3,26	19,000	4,10	21,000	4,69	784	1500	2200	3,80	A	11250	3,26	19,000	4,10	21,000	4,69	784	1500	2200	3,80	A
	5	5	5	21	5000	5000	12,600	3,52	21,000	4,10	24,000	4,69	784	1680	2400	3,80	A	12600	3,52	21,000	4,10	24,000	4,69	784	1680	2400	3,80	A

### MU2M15 UL1 RISCALDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kWh/h)			Capacità individuale (Btu/h)			Capacità totale erogata (Btu/h)			Consumo elettrico annuale (kW zohh)	Classe di efficienza energetica	C.O.P.	Potenza Elettrica Assorbita			Classe di efficienza energetica												
	A	B	Totale	A	B	Totale	Min.	Max	Nom.				Min.	Max	Nom.		Min.	Max	Nom.									
1 Unità	5	5	5	5000	5000	5000	1,41	5,500	1,61	6,325	1,85	450	500	581	2,15	G	4800	1,41	5,500	1,61	6,325	1,85	450	500	581	2,15	G	
	7	7	7	7000	7000	7000	1,41	7,000	2,46	8,400	2,83	450	500	581	3,28	C	4800	1,41	7,000	2,46	8,400	2,83	450	500	581	3,28	C	
	9	9	9	9000	9000	9000	1,41	9,000	3,17	10,800	3,64	541	670	1037	3,64	A	4800	1,41	9,000	3,17	10,800	3,64	541	670	1037	3,64	A	
	12	12	12	12000	12000	12000	1,41	12,000	4,22	14,400	4,22	757	1300	1400	3,84	D	4800	1,41	12,000	4,22	14,400	4,22	757	1300	1400	3,84	D	
	5	5	5	10	5000	5000	6,900	1,85	11,000	3,22	12,650	3,71	744	1250	1300	3,28	F	6900	1,85	11,000	3,22	12,650	3,71	744	1250	1300	3,28	F
	5	5	5	12	5000	5000	7,200	2,46	12,000	4,07	15,855	4,68	744	1250	1300	3,28	F	7200	2,46	12,000	4,07	15,855	4,68	744	1250	1300	3,28	F
	5	5	5	14	5000	5000	8,400	2,84	14,000	4,69	17,400	5,10	744	1250	1300	3,75	A	8400	2,84	14,000	4,69	17,400	5,10	744	1250	1300	3,75	A
	5	5	5	16	5000	5000	9,600	3,17	16,000	4,69	19,000	5,10	744	1250	1300	3,75	A	9600	3,17	16,000	4,69	19,000	5,10	744	1250	1300	3,75	A
	5	5	5	18	5000	5000	10,800	3,52	18,000	4,69	21,000	5,10	744	1250	1300	3,75	A	10800	3,52	18,000	4,69	21,000	5,10	744	1250	1300	3,75	A
	5	5	5	19	5000	5000	11,250	3,64	19,000	4,69	21,000	5,10	744	1250	1300	3,75	A	11250	3,64	19,000	4,69	21,000	5,10	744	1250	1300	3,75	A
	5	5	5	21	5000	5000	12,600	3,84	21,000	4,69	24,000	5,10	744	1250	1300	3,84	A	12600	3,84	21,000	4,69	24,000	5,10	744	1250	1300	3,84	A
	5	5	5	21	6657	9143	9600	2,81	16,000	4,69	18,000	5,28	730	1220	1292	3,84	A	6657	2,81	16,000	4,69	18,000	5,28	730	1220	1292	3,84	A

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 46.

### MU2M17 ULO RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kWh/h)			Capacità individuale (Btu/h)			Capacità totale erogata (Btu/h)			Consumo elettrico annuale (kW zohh)	Classe di efficienza energetica	E.E.R. (W/W)	Potenza Elettrica Assorbita			Classe di efficienza energetica										
	A	B	Totale	A	B	Totale	Min.	Max	Nom.				Min.	Max	Nom.		Min.	Max	Nom.							
1 Unità	5	5	5	5000	5000	5000	1,26	5,000	1,76	6,000	2,46	380	500	4,63	A	4800	1,26	5,000	1,76	6,000	2,46	380	500	4,63	A	
	7	7	7	7000	7000	7000	1,26	7,000	2,46	8,400	2,83	380	500	5,28	A	4800	1,26	7,000	2,46	8,400	2,83	380	500	5,28	A	
	9	9	9	9000	9000	9000	1,26	9,000	3,17	10,800	3,17	514	660	4,51	A	4800	1,26	9,000	3,17	10,800	3,17	514	660	4,51	A	
	12	12	12	12000	12000	12000	1,26	12,000	4,22	14,400	4,22	703	935	4,85	A	4800	1,26	12,000	4,22	14,400	4,22	703	935	4,85	A	
	5	5	5	10	5000	5000	6,900	1,76	11,000	3,37	13,000	3,37	784	725	4,65	A	6900	1,76	11,000	3,37	13,000	3,37	784	725	4,65	A
	5	5	5	12	5000	5000	7,200	2,46	12,000	4,04	13,800	4,04	784	930	4,35	A	7200	2,46	12,000	4,04	13,800	4,04	784	930	4,35	A
	5	5	5	14	5000	5000	8,400	2,84	14,000	4,72	16,100	4,72	784	1160	4,05	A	8400	2,84	14,000	4,72	16,100	4,72	784	1160	4,05	A
	5	5	5	16	5000	5000	9,600	3,17	16,000	5,28	18,000	5,28	784	1370	3,85	A	9600	3,17	16,000	5,28	18,000	5,28	784	1370	3,85	A
	5	5	5	18	5000	5000	10,800	3,52	18,000	5,13	19,000	5,13	784	1530	3,74	A	10800	3,52	18,000	5,13	19,000	5,13	784	1530	3,74	A
	5	5	5	19	5000	5000	11,250	3,64	19,000	5,13	19,000	5,28	784	1600	3,74	A	11250	3,64	19,000	5,13	19,000	5,28	784	1600	3,74	A
	5	5	5	21	5000	5000	12,600	3,84	21,000	5,13	21,000	5,28	784	1730	3,74	A	12600	3,84	21,000	5,13	21,000	5,28	784	1730	3,74	A
	5	5	5	21	6657	9143	9600	2,81	17,500	5,13	19,000	5,28	784	1730	3,74	A	6657	2,81	17,500	5,13	19,000	5,28	784	1730	3,74	A

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 46.

### MU2M17 ULO RISCALDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kWh/h)			Capacità individuale (Btu/h)			Capacità totale erogata (Btu/h)			Consumo elettrico annuale (kW zohh)	Classe di efficienza energetica	C.O.P.	Potenza Elettrica Assorbita			Classe di efficienza energetica										
	A	B	Totale	A	B	Totale	Min.	Max	Nom.				Min.	Max	Nom.		Min.	Max	Nom.							
1 Unità	5	5	5	5000	5000	5000	1,41	5,500	1,61	6,325	1,85	450	500	3,58	B	4800	1,41	5,500	1,61	6,325	1,85	450	500	3,58	B	
	7	7	7	7000	7000	7000	1,41	7,000	2,46	8,400	2,83	450	500	3,79	A	4800	1,41	7,000	2,46	8,400	2,83	450	500	3,79	A	
	9	9	9	9000	9000	9000	1,41	9,000	3,17	10,800	3,64	541	670	3,60	B	4800	1,41	9,000	3,17	10,800	3,64	541	670	3,60	B	
	12	12	12	12000	12000	12000	1,41	12,000	4,22	14,400	4,22	757	1300	3,22	C	4800	1,41	12,000	4,22	14,400	4,22	757	1300	3,22	C	
	5	5	5	10	5000	5000	6,900	2,81	11,000	3,22	12,650	3,71	744	900	3,58	B	6900	2,81	11,000	3,22	12,650	3,71	744	900	3,58	B
	5	5	5	12	5000	5000	7,200	3,64	12,000	3,96	15,255	4,55	744	1050	3,77	A	7200	3,64	12,000	3,96	15,255	4,55	744	1050	3,77	A
	5	5	5	14	5000	5000	8,400	4,10	14,000	4,58	17,969	5,27	744	1170	3,91	A	8400	4,10	14,000	4,58	17,969	5,27	744	1170	3,91	A
	5	5	5	16	5000	5000	9,600	4,69	16,000	5,28	19,500	5,71	730	1300	4,06	A	9600	4,69	16,000	5,28	19,500	5,71	730	1300	4,06	A
	5	5	5	18	5000	5000	10,800	5,13	18,000	4,69	21,000	5,13	730	1300	4,06	A	10800	5,13	18,000	4,69	21,000	5,13	730	1300	4,06	A
	5	5	5	19	5000	5000	11,250	5,28	19,000	4,69	21,000	5,28	730	1300	4,06	A	11250	5,28	19,000	4,69	21,000	5,28	730	1300	4,06	A
	5	5	5	21	5000	5000	12																			





MU4M25 UE0 RAFFREDDAMENTO

Table with columns: Funzionamento, Capacità collegata (kWh/h), Capacità individuale (Btu/h), Min. (kW, Btu/h), Max. (kW, Btu/h), Potenza Elettrica Assorbita (Nom., Min., Max.), E.E.R. (W/W), Consumo elettrico annuo (kWh/100h), Classe di efficienza energetica, C.O.P. (W/W). Rows are grouped by unit count (1, 2, 3, 4 units).

MU4M25 UE0 RISCALDAMENTO

Table with columns: Funzionamento, Capacità collegata (kWh/h), Capacità individuale (Btu/h), Min. (kW, Btu/h), Max. (kW, Btu/h), Potenza Elettrica Assorbita (Nom., Min., Max.), C.O.P. (W/W), Classe di efficienza energetica. Rows are grouped by unit count (1, 2, 3, 4 units).

Per la scelta pratica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 46.

Per la scelta pratica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag. 46.







MUM30 U40 RISCALDAMENTO

Table with columns: Combinazione, Capacità Nominale (dBtu/h), Capacità Effettiva (Btu/h), Capacità totale (Btu/h), Potenza Elettrica Assorbita (kW), C.O.P. (W/W), C.O.P. efficienza energetica, C.P.P. (W/W). Rows are grouped by combinations: 1 Unità, 2 Unità, 3 Unità, 4 Unità, 5 Unità.

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni d'installazione a pag. 40.

Table with columns: Combinazione, Capacità Nominale (dBtu/h), Capacità Effettiva (Btu/h), Capacità totale (Btu/h), Potenza Elettrica Assorbita (kW), C.O.P. (W/W), C.O.P. efficienza energetica, C.P.P. (W/W). Rows are grouped by combinations: 4 Unità, 5 Unità.

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni d'installazione a pag. 40.



## MU5M40 UHO RAFFREDDAMENTO

Potenza totale della Unità Interna (ingestia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Nom			Max			Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	900	2,6	1900	4,07	1940	5,04	1,04	1,73	2,14
18	1080	3,2	1900	5,02	2070	6,01	1,11	1,16	2,28
19	1140	3,33	1900	5,06	2130	6,04	1,14	1,18	2,36
21	1290	3,07	2100	6,02	2410	7,01	1,24	2,20	2,38
23	1390	4,02	2300	6,07	2640	7,07	1,32	2,20	2,71
24	1440	4,02	2400	7,00	2760	8,01	1,42	2,37	2,95
25	1500	4,04	2500	7,08	2970	8,04	1,46	2,43	3,02
26	1590	4,08	2600	7,06	2980	8,08	1,50	2,50	3,14
27	1620	4,07	2700	7,09	3110	9,01	1,54	2,56	3,19
28	1690	4,09	2800	8,02	3290	9,04	1,59	2,68	3,31
30	1890	5,03	3000	8,08	3660	10,01	1,69	2,81	3,49
31	1950	5,04	3100	9,01	3850	10,04	1,74	2,98	3,52
32	1920	5,06	3200	9,04	3990	10,08	1,76	2,98	3,64
33	1990	5,08	3300	9,07	3750	11,01	1,79	2,98	3,71
34	2040	5,00	3400	10,00	3910	11,05	1,97	3,12	3,82
35	2100	6,02	3500	10,03	4020	11,08	1,94	3,24	4,07
36	2160	6,03	3600	10,05	4140	12,01	2,02	3,37	4,23
37	2230	6,05	3700	10,08	4250	12,05	2,11	3,51	4,41
38	2300	6,07	3800	11,01	4270	12,08	2,14	3,57	4,50
39	2340	6,09	3900	11,04	4450	13,01	2,17	3,62	4,57
40	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,18	3,63	4,65
41	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,65	4,65
42	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,65	4,65
43	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,65	4,65
44	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,65	4,65
45	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,65	4,65
46	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,63	4,65
47	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,63	4,65
48	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,63	4,65
49	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,63	4,65
50	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,63	4,65
51	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,63	4,65
52	2400	7,00	4000	11,07	4200	13,05	2,19	3,63	4,65

## MU5M40 UHO RISCALDAMENTO

Potenza totale della Unità Interna (ingestia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Nom			Max			Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	1190	3,02	1840	5,04	2042	6,00	1,43	2,38	2,64
18	1260	3,05	2000	6,01	2297	6,07	1,56	2,60	2,86
19	1310	3,08	2160	6,04	2424	7,01	1,64	2,73	3,00
21	1480	4,02	2450	7,01	2807	7,09	1,73	2,88	3,35
23	1670	4,06	2650	7,07	2930	8,00	1,75	2,92	3,35
24	1660	4,09	2700	8,01	3036	9,00	1,81	3,02	3,41
25	1720	5,01	2750	8,04	3193	9,04	1,86	3,10	3,54
26	1790	5,03	2800	8,08	3189	9,07	1,96	3,26	3,71
27	1830	5,05	3160	9,01	3466	10,01	2,11	3,35	3,82
28	1920	5,07	3200	9,04	3572	10,05	2,06	3,42	3,98
30	2070	6,01	3490	10,01	3925	11,02	2,09	3,48	4,17
31	2130	6,03	3550	10,04	3972	11,06	2,09	3,48	4,23
32	2280	6,05	3680	10,08	4084	12,00	2,11	3,52	4,31
33	2270	6,07	3750	11,01	4125	12,03	2,14	3,57	4,46
34	2340	6,09	3910	11,05	4241	12,07	2,16	3,60	4,59
35	2450	7,01	4020	11,08	4467	13,01	2,17	3,61	4,61
36	2490	7,03	4180	12,01	4584	13,05	2,19	3,64	4,66
37	2550	7,05	4250	12,05	4721	13,08	2,19	3,64	4,75
38	2620	7,07	4370	12,08	4937	14,02	2,19	3,65	4,77
39	2690	7,09	4450	13,01	4974	14,06	2,20	3,67	4,81
40	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,07	2,22	3,70	4,94
41	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,07	2,22	3,70	4,94
42	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,07	2,22	3,70	4,94
43	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,07	2,22	3,70	4,94
44	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,07	2,22	3,70	4,94
45	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,07	2,22	3,70	4,94
46	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,09	2,22	3,70	4,94
47	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,09	2,22	3,70	4,94
48	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,09	2,22	3,70	4,94
49	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,09	2,22	3,70	4,94
50	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,09	2,22	3,70	4,94
51	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,09	2,22	3,70	4,94
52	2760	8,01	4600	13,05	5000	14,09	2,22	3,70	4,94

## FM48AH U33 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale della Unità Interna (ingestia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Nom			Max			Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	1140	3,03	1900	5,06	2000	6,01	1,41	1,40	1,81
20	1290	3,05	2000	5,09	2200	6,04	1,42	1,42	1,83
21	1290	3,07	2100	6,02	2400	6,08	1,45	1,43	1,74
22	1390	3,09	2200	6,04	2600	7,01	1,46	1,44	1,86
23	1390	4,00	2300	6,07	2500	7,04	1,51	1,48	1,87
24	1440	4,02	2400	7,00	2640	7,07	1,51	1,48	1,87
25	1500	4,04	2500	7,06	2750	8,01	1,56	1,48	1,88
26	1590	4,06	2600	7,06	2860	8,04	1,61	1,53	1,95
27	1620	4,07	2700	7,09	2910	8,07	1,62	1,54	1,95
28	1690	4,09	2800	8,02	3070	9,00	1,62	1,53	1,95
29	1740	5,01	2900	8,05	3170	9,03	1,67	1,57	2,02
30	1800	5,03	3000	8,08	3270	9,06	1,68	1,57	2,02
31	1890	5,05	3100	9,01	3330	9,09	1,68	1,57	2,02
32	1920	5,06	3200	9,04	3480	10,02	1,68	1,57	2,02
33	1990	5,08	3300	9,07	3540	10,05	1,69	1,57	2,02
34	2040	6,00	3400	10,00	3700	10,08	1,69	1,57	2,02
35	2100	6,02	3500	10,03	3850	11,02	1,70	1,57	2,02
36	2190	6,03	3600	10,05	3900	11,05	1,69	1,57	2,02
37	2280	6,05	3700	10,08	4000	11,08	1,69	1,57	2,02
38	2390	7,07	3800	11,01	4100	12,02	1,69	1,57	2,02
39	2490	8,09	3900	12,04	4200	12,06	1,69	1,57	2,02
40	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
41	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
42	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
43	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
44	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
45	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
46	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
47	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
48	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
49	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
50	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
51	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02
52	2490	8,09	4000	12,06	4300	12,10	1,69	1,57	2,02

## FM48AH U33 RISCALDAMENTO

Potenza totale della Unità Interna (ingestia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Nom			Max			Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	1278	3,07	2120	6,02	2287	6,07	1,31	1,18	2,494
20	1340	3,09	2240	6,06	2414	7,00	1,30	1,20	2,588
21	1412	4,01	2320	6,09	2531	7,04	1,39	1,24	2,681
22	1504	4,03	2460	7,02	2624	7,07	1,44	1,24	2,775
23	1545	4,05	2500	7,05	2748	8,03	1,49	1,24	2,869
24	1620	4,07	2600	7,09	2943	8,05	1,54	1,24	2,963
25	1690	4,09	2700	8,02	3069	8,07	1,63	1,24	3,057
26	1742	5,01	2800	8,05	3169	9,00	1,66	1,24	3,151
27	1814	5,03	3240	8,09	3218	9,04	1,74	1,24	3,245
28	1896	5,05	3190	9,02	3307	9,08	1,78	1,24	3,339
29	1948	5,07	3240	9,05	3405	9,06	1,82	1,24	3,433
30	2010	5,09	3360	9,08	3395	10,05	1,84	1,24	3,527
31	2082	6,01	3470	10,02	3725	10,09	1,97	1,24	3,621
32	2194	6,03	3390	10,05	3843	11,03	2,09	1,24	3,715
33	2276	6,05	3360	10,08	3973	11,06	2,01	1,24	3,809
34	2348	6,07	3390	11,02	4102	12,00	2,13	1,24	3,903
35	2390	6,09	3200	11,05	4229	12,04	2,15	1,24	3,997
36	2492	7,01	4020	11,08	4358	12,08	2,17	1,24	4,091
37	2484	7,03	4140	12,01	4476	13,04	2,24	1,24	4,185



### FM56AH U33 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale della linea interna (inglese/Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min			Max			Min	Max	Nom
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	18300	4.00	21000	6.07	23100	7.04	1011	1684	1837
24	16120	4.07	20880	7.09	23882	8.03	1546	2776	2963
25	14500	4.04	20000	7.03	20000	8.02	1063	1725	2100
26	15800	4.05	20800	7.06	22680	8.05	1151	1935	2225
27	16200	4.07	21000	7.09	23100	8.08	1227	2044	2351
28	18300	4.09	23000	8.02	23170	9.01	1229	2153	2476
29	17400	4.01	20900	8.05	23220	9.04	1423	2372	2727
30	18400	4.03	23000	8.08	23280	9.08	1423	2372	2727
31	18800	4.05	23100	9.01	23430	10.01	1468	2481	2853
32	19200	4.07	23200	9.04	23580	10.04	1564	2691	2978
33	19300	4.08	23300	9.07	23640	10.07	1619	2809	3104
34	21000	6.00	24000	10.00	25100	11.00	1855	2886	3229
35	21000	6.02	24000	10.03	25100	11.03	1979	3355	
36	21600	6.03	24000	10.05	25100	11.05	1816	3026	3450
37	22200	6.05	24000	10.08	25100	11.08	1859	3099	3564
38	22800	6.07	24000	11.01	24100	12.02	1912	3172	3648
39	24000	6.09	24000	11.04	24100	12.06	1947	3245	3732
40	24000	7.00	40000	11.07	40000	12.09	1991	3318	3816
41	24000	7.02	41000	12.00	40100	13.05	2003	3391	3900
42	25200	7.04	42000	12.03	40800	13.07	2053	3477	3983
43	25800	7.06	43000	12.06	41500	13.09	2132	3553	4066
44	26400	7.07	44000	12.09	42200	14.02	2180	3634	4179
45	27000	7.09	45000	13.02	42900	14.04	2229	3714	4271
46	27600	7.11	46000	13.05	43600	14.06	2277	3795	4364
47	28200	7.13	47000	13.08	44300	14.08	2325	3876	4457
48	28800	7.15	48000	14.01	45000	15.00	2374	3959	4550
49	29400	7.17	49000	15.03	45720	15.03	2422	4043	4643
50	30000	7.19	49500	15.06	46440	15.06	2471	4118	4736
51	30600	7.21	50000	15.09	47160	15.09	2519	4199	4829
52	31200	7.23	50500	15.12	47880	15.12	2568	4280	4921
53	31800	7.25	51000	15.15	48600	15.15	2616	4360	5014
54	32400	7.27	51500	15.18	49320	15.18	2665	4442	5106
55	33000	7.29	52000	15.21	50040	15.21	2714	4523	5200
56	33600	7.31	52500	15.24	50760	15.24	2763	4604	5293
57	34200	7.33	53000	15.27	51480	15.27	2812	4685	5386
58	34800	7.35	53500	15.30	52200	15.30	2861	4766	5479
59	35400	7.37	54000	15.33	52920	15.33	2910	4847	5572
60	36000	7.39	54500	15.36	53640	15.36	2959	4928	5665
61	36600	7.41	55000	15.39	54360	15.39	3008	5009	5758
62	37200	7.43	55500	15.42	55080	15.42	3057	5090	5851
63	37800	7.45	56000	15.45	55800	15.45	3106	5171	5944
64	38400	7.47	56500	15.48	56520	15.48	3155	5252	6037
65	39000	7.49	57000	15.51	57240	15.51	3204	5333	6130
66	39600	7.51	57500	15.54	57960	15.54	3253	5414	6223
67	40200	7.53	58000	15.57	58680	15.57	3302	5495	6316
68	40800	7.55	58500	15.60	59400	15.60	3351	5576	6409
69	41400	7.57	59000	15.63	60120	15.63	3400	5657	6502
70	42000	7.59	59500	15.66	60840	15.66	3449	5738	6595
71	42600	7.61	60000	15.69	61560	15.69	3498	5819	6688
72	43200	7.63	60500	15.72	62280	15.72	3547	5900	6781
73	43800	7.65	61000	15.75	63000	15.75	3596	5981	6874

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Vedi le condizioni di riferimento a pag. 46.

### FM56AH U33 RISCALDAMENTO

Potenza totale della linea interna (inglese/Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min			Max			Min	Max	Nom
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	15456	4.05	25700	7.05	27850	8.00	1487	2495	2869
24	16120	4.07	26880	7.09	29882	8.03	1546	2776	2963
25	16800	4.09	28000	8.02	29800	8.02	1063	1725	2100
26	17472	5.01	29120	8.05	30889	9.00	1686	2826	3250
27	18144	5.03	30240	8.08	32138	9.04	1743	2966	3342
28	18816	5.05	31360	9.02	33487	9.08	1791	2986	3435
29	19488	5.07	32480	9.05	34676	10.00	1839	3025	3528
30	20160	5.09	33600	9.08	35865	10.05	1887	3145	3617
31	20832	5.11	34720	10.02	37114	10.09	1935	3225	3708
32	21504	5.13	35840	10.05	38363	11.00	1983	3304	3800
33	22176	5.15	36960	10.08	39612	11.06	2030	3384	3892
34	22848	5.17	38080	11.02	41220	12.00	2128	3464	3985
35	23520	5.19	39200	11.05	42828	12.04	2176	3543	4075
36	24192	5.21	40320	11.08	44436	12.08	2217	3622	4165
37	24864	5.23	41440	12.01	46044	13.01	2264	3714	4249
38	25536	5.25	42560	12.05	47652	13.04	2311	3812	4343
39	26208	5.27	43680	12.08	49260	13.07	2358	3900	4437
40	26880	5.29	44800	13.01	50868	14.00	2405	4000	4530
41	27552	5.31	45920	13.05	52476	14.04	2452	4097	4623
42	28224	5.33	47040	13.08	54084	14.07	2499	4194	4716
43	28896	5.35	48160	14.01	55692	15.01	2546	4291	4809
44	29568	5.37	49280	14.04	57300	15.05	2593	4388	4902
45	30240	5.39	50400	14.08	58908	15.09	2640	4485	4995
46	30912	5.41	51520	15.01	60516	16.02	2687	4582	5088
47	31584	5.43	52640	15.04	62124	16.06	2734	4679	5181
48	32256	5.45	53760	15.08	63732	17.00	2781	4776	5274
49	32928	5.47	54880	16.01	65340	18.02	2828	4873	5367
50	33600	5.49	56000	17.00	66948	19.00	2875	4970	5460
51	34272	5.51	57120	18.00	68556	20.00	2922	5067	5553
52	34944	5.53	58240	19.00	70164	21.00	2969	5164	5646
53	35616	5.55	59360	20.00	71772	22.00	3016	5261	5739
54	36288	5.57	60480	21.00	73380	23.00	3063	5358	5832
55	36960	5.59	61600	22.00	74988	24.00	3110	5455	5925
56	37632	5.61	62720	23.00	76596	25.00	3157	5552	6018
57	38304	5.63	63840	24.00	78204	26.00	3204	5649	6111
58	38976	5.65	64960	25.00	79812	27.00	3251	5746	6204
59	39648	5.67	66080	26.00	81420	28.00	3298	5843	6297
60	40320	5.69	67200	27.00	83028	29.00	3345	5940	6390
61	40992	5.71	68320	28.00	84636	30.00	3392	6037	6483
62	41664	5.73	69440	29.00	86244	31.00	3439	6134	6576
63	42336	5.75	70560	30.00	87852	32.00	3486	6231	6669
64	43008	5.77	71680	31.00	89460	33.00	3533	6328	6762
65	43680	5.79	72800	32.00	91068	34.00	3580	6425	6855
66	44352	5.81	73920	33.00	92676	35.00	3627	6522	6948
67	45024	5.83	75040	34.00	94284	36.00	3674	6619	7041
68	45696	5.85	76160	35.00	95892	37.00	3721	6716	7134
69	46368	5.87	77280	36.00	97500	38.00	3768	6813	7227
70	47040	5.89	78400	37.00	99108	39.00	3815	6910	7320
71	47712	5.91	79520	38.00	100716	40.00	3862	7007	7413
72	48384	5.93	80640	39.00	102324	41.00	3909	7104	7506
73	49056	5.95	81760	40.00	103932	42.00	3956	7201	7599

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Vedi le condizioni di riferimento a pag. 46.

### FM37AH UEO RAFFREDDAMENTO

Potenza totale della linea interna (inglese/Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min			Max			Min	Max	Nom
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9900	2.08	16900	4.07	17900	5.02	900	1333	1533
18	10800	3.02	18900	5.05	19900	6.08	900	1500	1725
19	11400	3.03	19900	5.06	20900	6.01	950	1533	1821
21	13800	3.07	21000	6.02	21000	6.08	1059	1750	2014
23	13800	4.00	23000	7.00	23000	7.04	1159	1917	2203
24	14400	4.02	24000	7.00	24000	7.07	1200	2000	2300
25	15000	4.04	25000	7.03	25000	8.01	1250	2083	2396
26	15600	4.06	26000	7.06	26000	8.04	1300	2167	2492
27	16200	4.07	27000	7.09	27000	8.07	1350	2250	2588
28	16800	4.09	28000	8.02	28000	9.00	1400	2333	2683
30	18300	5.00	30000	9.00	30000	9.07	1500	2500	2975
31	18300	5.04	30900	9.09	30500	9.08	1550	2583	2971
32	18800	5.05	31900	9.01	31100	10.00	1600	2667	3067
33	19400	5.07	32900	9.02	31600				



### FM49AH U33 RAFFREDDAMENTO

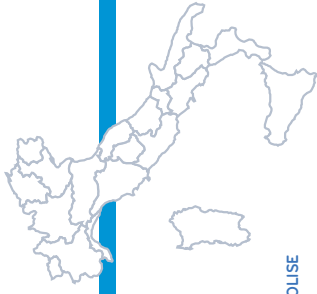
Combinazione (Rack/RAU)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)					
	Min			Max			Min			Max		
	Btu/h	kW	RAU	Btu/h	kW	RAU	Btu/h	kW	RAU	Btu/h	kW	RAU
19	11400	3.03	19000	5.66	20000	6.01	943	1572	1807	1138	1884	2178
21	13800	3.07	21000	6.01	22781	7.04	1256	2063	2407	1626	2866	3329
23	13800	4.04	23000	6.07	25300	7.04	1627	2863	2989	1946	3342	3859
24	15840	4.06	26000	7.06	28740	7.07	1853	3175	3519	2186	3676	4243
25	15300	4.04	25000	7.03	27500	7.04	1626	2863	3329	1946	3342	3859
26	15840	4.08	27000	8.01	29875	8.08	1843	3279	3750	2186	3676	4243
27	16200	5.02	29000	9.00	32273	9.08	1791	2986	3443	2186	3676	4243
28	16800	4.09	28000	8.02	30000	9.00	1627	2863	3329	1946	3342	3859
29	17400	5.01	29000	9.03	32711	10.02	1838	3245	3625	2186	3676	4243
30	18000	5.03	30000	9.06	34711	10.02	1838	3245	3625	2186	3676	4243
31	20400	6.00	34100	10.00	37169	10.08	1938	3416	3914	2386	3914	4500
32	19200	5.06	32000	9.04	35800	11.02	1850	3229	3800	2386	3914	4500
33	21780	6.02	35000	10.03	39587	11.06	2003	3482	4049	2586	4243	4870
34	20400	6.00	34000	10.00	37169	10.08	1938	3416	3914	2386	3914	4500
35	21000	6.02	35000	10.03	39587	11.06	2003	3482	4049	2586	4243	4870
36	21600	6.03	36000	10.05	41180	11.09	2086	3643	4243	2586	4243	4870
37	22200	6.05	37000	10.08	42783	12.03	2178	3896	4519	2586	4243	4870
38	22800	6.07	38000	10.08	44386	13.00	2264	3714	4243	2586	4243	4870
39	23400	7.09	40000	11.00	46989	14.00	2352	4049	4610	2586	4243	4870
40	24000	7.00	40000	11.00	48592	14.00	2352	4049	4610	2586	4243	4870
41	24600	7.09	41000	11.00	50195	14.04	2442	4287	4700	2586	4243	4870
42	25200	7.04	42000	12.03	51798	14.07	2474	4123	4742	2586	4243	4870
43	25800	8.01	43000	13.05	53401	14.09	2498	4159	4783	2586	4243	4870
44	26400	8.03	44000	13.09	55004	14.09	2498	4159	4783	2586	4243	4870
45	27000	9.00	45000	14.02	56607	15.02	2577	4195	4825	2586	4243	4870
46	27600	9.00	46000	14.07	58210	15.05	2639	4211	4865	2586	4243	4870
47	28200	9.03	47000	15.00	59813	15.08	2682	4254	4906	2586	4243	4870
48	28800	9.05	48000	15.04	61416	16.01	2726	4297	4949	2586	4243	4870
49	29400	9.05	49000	15.08	63019	16.05	2770	4340	5000	2586	4243	4870
50	29700	9.06	49500	15.09	63522	16.05	2770	4340	5000	2586	4243	4870
51	30000	9.06	50000	15.09	64025	16.06	2770	4340	5000	2586	4243	4870
52	30300	9.07	50500	15.10	64528	16.06	2770	4340	5000	2586	4243	4870
53	30600	9.07	51000	15.10	65031	16.07	2770	4340	5000	2586	4243	4870
54	30900	9.08	51500	15.11	65534	16.07	2770	4340	5000	2586	4243	4870
55	31200	9.08	52000	15.11	66037	16.08	2770	4340	5000	2586	4243	4870
56	31500	9.09	52500	15.12	66540	16.08	2770	4340	5000	2586	4243	4870
57	31800	9.09	53000	15.12	67043	16.09	2770	4340	5000	2586	4243	4870
58	32100	9.10	53500	15.13	67546	16.09	2770	4340	5000	2586	4243	4870
59	32400	9.10	54000	15.13	68049	16.10	2770	4340	5000	2586	4243	4870
60	32700	9.11	54500	15.14	68552	16.10	2770	4340	5000	2586	4243	4870
61	33000	9.11	55000	15.14	69055	16.11	2770	4340	5000	2586	4243	4870
62	33300	9.12	55500	15.15	69558	16.11	2770	4340	5000	2586	4243	4870
63	33600	9.12	56000	15.15	70061	16.12	2770	4340	5000	2586	4243	4870
64	33900	9.13	56500	15.16	70564	16.12	2770	4340	5000	2586	4243	4870
65	34200	9.13	57000	15.16	71067	16.13	2770	4340	5000	2586	4243	4870
66	34500	9.14	57500	15.17	71570	16.13	2770	4340	5000	2586	4243	4870
67	34800	9.14	58000	15.17	72073	16.14	2770	4340	5000	2586	4243	4870
68	35100	9.15	58500	15.18	72576	16.14	2770	4340	5000	2586	4243	4870
69	35400	9.15	59000	15.18	73079	16.15	2770	4340	5000	2586	4243	4870
70	35700	9.16	59500	15.19	73582	16.15	2770	4340	5000	2586	4243	4870
71	36000	9.16	60000	15.19	74085	16.16	2770	4340	5000	2586	4243	4870
72	36300	9.17	60500	15.20	74588	16.16	2770	4340	5000	2586	4243	4870
73	36600	9.17	61000	15.20	75091	16.17	2770	4340	5000	2586	4243	4870
74	36900	9.18	61500	15.21	75594	16.17	2770	4340	5000	2586	4243	4870
75	37200	9.18	62000	15.21	76097	16.18	2770	4340	5000	2586	4243	4870
76	37500	9.19	62500	15.22	76600	16.18	2770	4340	5000	2586	4243	4870
77	37800	9.19	63000	15.22	77103	16.19	2770	4340	5000	2586	4243	4870
78	38100	9.20	63500	15.23	77606	16.19	2770	4340	5000	2586	4243	4870
79	38400	9.20	64000	15.23	78109	16.20	2770	4340	5000	2586	4243	4870
80	38700	9.21	64500	15.24	78612	16.20	2770	4340	5000	2586	4243	4870
81	39000	9.21	65000	15.24	79115	16.21	2770	4340	5000	2586	4243	4870
82	39300	9.22	65500	15.25	79618	16.21	2770	4340	5000	2586	4243	4870
83	39600	9.22	66000	15.25	80121	16.22	2770	4340	5000	2586	4243	4870
84	39900	9.23	66500	15.26	80624	16.22	2770	4340	5000	2586	4243	4870
85	40200	9.23	67000	15.26	81127	16.23	2770	4340	5000	2586	4243	4870
86	40500	9.24	67500	15.27	81630	16.23	2770	4340	5000	2586	4243	4870
87	40800	9.24	68000	15.27	82133	16.24	2770	4340	5000	2586	4243	4870
88	41100	9.25	68500	15.28	82636	16.24	2770	4340	5000	2586	4243	4870
89	41400	9.25	69000	15.28	83139	16.25	2770	4340	5000	2586	4243	4870
90	41700	9.26	69500	15.29	83642	16.25	2770	4340	5000	2586	4243	4870
91	42000	9.26	70000	15.29	84145	16.26	2770	4340	5000	2586	4243	4870
92	42300	9.27	70500	15.30	84648	16.26	2770	4340	5000	2586	4243	4870
93	42600	9.27	71000	15.30	85151	16.27	2770	4340	5000	2586	4243	4870
94	42900	9.28	71500	15.31	85654	16.27	2770	4340	5000	2586	4243	4870
95	43200	9.28	72000	15.31	86157	16.28	2770	4340	5000	2586	4243	4870
96	43500	9.29	72500	15.32	86660	16.28	2770	4340	5000	2586	4243	4870
97	43800	9.29	73000	15.32	87163	16.29	2770	4340	5000	2586	4243	4870
98	44100	9.30	73500	15.33	87666	16.29	2770	4340	5000	2586	4243	4870
99	44400	9.30	74000	15.33	88169	16.30	2770	4340	5000	2586	4243	4870
100	44700	9.31	74500	15.34	88672	16.30	2770	4340	5000	2586	4243	4870

Per la scelta politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Vedi le condizioni di riferimento a pag. 46.

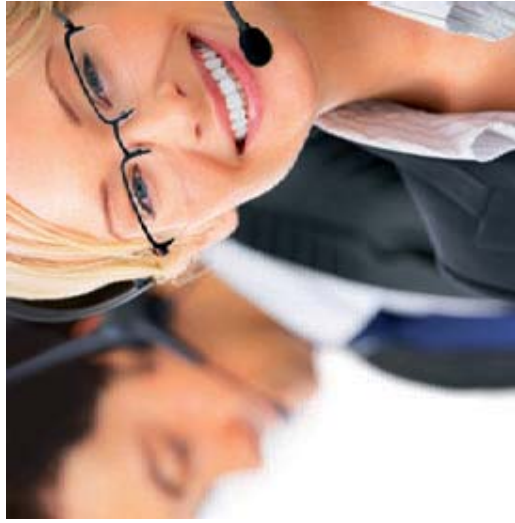
### FM49AH U33 RISCALDAMENTO

Combinazione (Rack/RAU)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)					
	Min			Max			Min			Max		
	Btu/h	kW	RAU	Btu/h	kW	RAU	Btu/h	kW	RAU	Btu/h	kW	RAU
19	12540	3.07	20000	6.01	22781	7.04	1256	2063	2407	1626	2866	3329
21	13800	4.01	23000	6.08	25719	7.04	1256	2063	2407	1626	2866	3329
23	15300	4.04	25000	7.04	29777	7.04	1626	2863	2989	1946	3342	3859
24	15840	4.06	26000	7.07	32876	8.04	1843	3279	3750	2186	3676	4243
25	15300	4.08	25000	8.01	29875	8.08	1843	3279	3750	2186	3676	4243
26	16200	5.02	29000	9.00	32273	9.08	1791	2986	3443	2186	3676	4243
27	16800	4.09	28000	8.02	30000	9.00	1627	2863	3329	1946	3342	3859
28	17400	5.01	29000	9.03	32711	10.02	1838	3245	3625	2186	3676	4243
29	18000	5.03	30000	9.06	34711	10.02	1838	3245	3625	2186	3676	4243
30	19400	6.00	34100	10.00	37169	10.08	1938	3416	3914	2386	3914	4500
31	20400	6.02	35000	10.03	39587	11.02	1850	3229	3800	2386	3914	4500
32	21780	6.02	36000	10.06	42046	11.06	2003	3482	4049	2586	4243	4870
33	21000	6.00	34000	10.00	37169	10.08	1938	3416	3914	2386	3914	4500
34	21600	6.03										



# Air Conditioning Professional

RISPOSTE PRONTE E INFORMATE SU PRODOTTI E FUNZIONI



## INFO CLIENTI: 1996000099

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

## CONTATTI LG

LG Electronics Italia S.p.A.  
San Donato Mis. (MI)

Tel. 02 51.80.11  
Fax 02 51.80.15.02

LG Electronics Italia AC Rome Regional Office  
Roma

Tel. 06 59.29.00.07  
Fax 06 59.14.740

## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO DEL CATALOGO

Le potenzialità 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

Nota: Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti vi riserviamo il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di preavviso.

## AGENZIE DI VENDITA ARIA CONDIZIONATA IN ITALIA CANALE PROFESSIONAL

### BASILICATA - CALABRIA

CARMELO MARCELLO  
Lamezia Terme (CZ) - tel. 0968 432336  
Calabria [Reggio Calabria, Catanzaro, Cosenza,  
Crotona, Vibo Valentia]

### MAZZARAGO Rapp.ze

Bari (BA) - tel./fax 080 5367541  
Basilicata [Matera, Potenza]

### CAMPANIA

EMMEESSE S.a.s.  
Napoli (NA) - tel. 081 19561994  
Campania [Avellino, Benevento, Caserta, Salerno, Napoli]

### EMILIA ROMAGNA

AMANTINI PROJECTS snc  
Talamello (RN) - tel. 0541 920035  
Emilia Romagna [Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini, RSM]

### HYDRO SOLUTION snc

Brescia (RE) - Loc. Sorbolo Levante - tel. 0522 687761  
Emilia Romagna [Piacenza, Parma]

### LUCA SERVICE sas

Bargellino di Calderara di Reno (BO)  
tel. 051 4149314 - 051 4149440  
Emilia Romagna [Bologna, Ferrara, Modena, Reggio Emilia]

### FRIULI VENEZIA GIULIA

G.T. COM S.n.c.  
Udine (UD) - tel. 0432 509276  
Friuli Venezia Giulia [Udine, Pordenone, Gorizia, Trieste]

### LAZIO

CONDEL - Rappresentanze S.r.l.  
ROMA - tel. 06 35505746 / 06 35073056  
Lazio [Roma, Latina, Frosinone, Viterbo, Rieti]

### SYNERGYE srl (canale elettrico)

Ciampino (Roma) Tel.06 79312034  
Lazio [Roma, Latina, Frosinone, Viterbo, Rieti]

### LIGURIA

BRANCATELLI srl  
Albergo (SV) - tel. 0182 20159  
Liguria [Genova, Savona, Imperia, La Spezia]

### LOMBARDIA

BABBO GABRIELE  
Novi Ligure (AL) - tel. 0143 744802  
Lombardia [Pavia]

### HYDRO SOLUTION snc

Brescia (RE) - Loc. Sorbolo Levante - tel. 0522 687761  
Lombardia [Mantova]

### SISTEMI S.n.c.

Seriato (BG) - tel. 035 290090  
Lombardia [Bergamo, Brescia, Cremona]

### Studio Tecnico BALICE S.n.c.

Lissone (MI) - tel. 039 2459542  
Lombardia [Milano, Lodi, Varese, Como, Lecco, Sondrio, Monza-  
Brianza]

### MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

ENERCLIMA S.r.l.  
Pesara (PE) - tel. 085 4308359  
Abruzzo [Chieti, Pescara, L'Aquila, Teramo]  
Molise [Isernia, Campobasso]

### UNIKLIMA snc

Pesaro (PU) - tel. 0721 405621  
Marche [Ancona, Ascoli, Pesaro, Urbino, Macerata]

### PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

BABBO GABRIELE  
Novi Ligure (AL) - tel. 0143 744802  
Piemonte [Alessandria, Asti, Cuneo]

### DELTA TECNICA Rapp.ze

Rivoli (TO) - tel. 011 9591739  
Piemonte [Torino, Vercelli, Novara, Verbania, Biella]  
Valle d'Aosta [Aosta]

### PUGLIA

IURLANO Rapp.ze S.a.s.  
Lecce (LE) - tel./fax 0832 492151  
Puglia [Brindisi, Lecce, Taranto]

### MAZZARAGO Rapp.ze

Bari (BA) - tel./fax 080 5367541  
Puglia [Bari, Foggia, Barietta-Andria, Trani]

### SARDEGNA

BIELLE Rapp.ze S.n.c.  
Pirri Cagliari (CA) - tel. 070 554283  
Sardegna [Cagliari, Sassari, Nuoro, Oristano,  
Carbonia-Iglesias, Ogliastra, Medio-Campidano, Olbia-Tempio]

### SICILIA

LUCIANO MAZZA  
Palermo (PA) - tel. 091 593463  
Sicilia [Palermo, Siracusa, Ragusa, Enna, Trapani, Catania,  
Caltanissetta, Messina, Agrigento.]

### TOSCANA

NEXTEP SERVICE S.n.c.  
Firenze (FI) - tel. 055 365195  
Toscana [Firenze, Arezzo, Grosseto, Livorno, Lucca, Massa Carrara,  
Pisa, Pistoia]

### UMBRIA

SILICATO ALESSANDRO  
Terni (TR) - tel./fax 0744 303525  
Umbria [Terni, Perugia]

### VENETO - TRENTINO ALTO ADIGE

BORGO RAPPRESENTANZE  
Verona (VR) - tel. 045 60.20.250  
Trentino Alto Adige [Trento, Bolzano]  
GIANNI NEGRISOLO Rapp.ze  
Bressano di Teolo (PD) - tel. 049 9900296  
Veneto [Vicenza, Padova, Treviso, Belluno, Rovigo, Venezia]



LG Electronics Italia S.p.A.

Via dell'Unione Europea, 6  
20097 San Donato M.se (MI) Italia  
Tel. 02 51 80 11 - Fax 02 51 801 502

LG Electronics AC Rome Regional Office

Viale Egeo, 104  
00144 Roma Italia  
Tel. 06 59 29 0007 - Fax 06 59 14 740

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

Info Clienti: 199600099

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