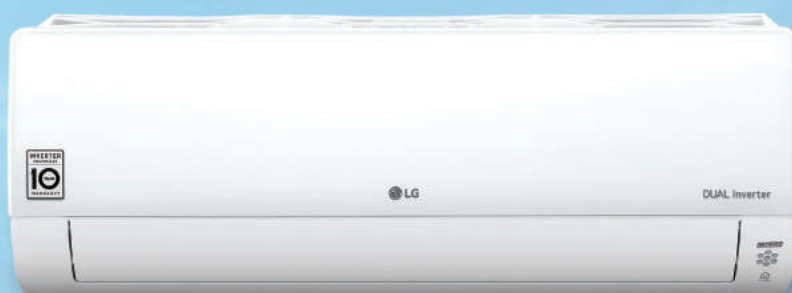

CLIMATIZZATORI LG

2 0 1 9

DUALCOOL with DUAL Inverter



Indice



Residenziale	4
Gamma prodotti	4
Multi tubazione	6
Multi con distributore	7
Parete mono/multi	8
Commerciale	10
Mono Split	10
THERMA V	12
MULTI V	14
Strumenti e servizi	18

Linea Residenziale

Unità interne



REFRIGERANTE R32

Le nuove unità LG utilizzano l'R32, un refrigerante ecologico ad alto rendimento, con un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) e basse emissioni di CO₂. Questo si traduce in una riduzione dell'impatto ambientale in termini di emissioni di gas serra e in un miglioramento dell'efficienza energetica e delle performance dei prodotti.



WI-FI INTEGRATO SmartThinQ®

Controlla il tuo climatizzatore dove vuoi e quando vuoi con il tuo smartphone. Scarica la app "LG Smart ThinQ" da Google Store o App Store.



COMPATIBILITÀ

Nuove unità a parete, utilizzabili in configurazione mono e multi split, con il vantaggio di poter integrare nella stessa applicazione sistemi diversi, preservando la continuità estetica delle unità interne.

○ Solo mono split ●● Compatibile ● Solo multi split

UNITÀ INTERNE		kBTU	7	9	12	18	24
Modello		kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Parete	Prestige Plus			○ H09AP NSM	○ H12AP NSM		
	ARTCOOL Gallery	NEW		○● A09FR NSF	○● A12FR NSF		
	ARTCOOL	NEW		○● AC09BQ AC09SQ NSJ	○● AC12BQ AC12SQ NSJ		
	Deluxe		● DM07RP NSJ	○● DC09RQ NSJ	○● DC12RQ NSJ		
	Libero Plus		● PM07SP NSJ	○● PC09SQ NSJ	○● PC12SQ NSJ	○● PC18SQ NSK	○● PC24SQ NSK
	Libero		● PM07EP NSJ	○● SC09EQ NSJ	○● SC12EQ NSJ	○● SC18EQ NSK	
Cassette a 4 vie			● CT09R NRO	● CT12R NRO	● CT18R NQ0	● CT24R NP0	
Canalizzabili	Alta prevalenza					● CM18R N10	● CM24R N10
	Bassa prevalenza			● CL09R N20	● CL12R N20	● CL18R N20	● CL24R N30
Convertibili*			● CV09 NE2	● CV12 NE2			
Console*			● CQ09 NAO	● CQ12 NAO	● CQ18 NAO		

* Le unità Convertibili e Console sono compatibili solo con unità FM Multi con distributore

Linea Residenziale

Unità esterne



COMPRESSORE DUAL INVERTER

LG ha dotato tutte le unità mono split del nuovo compressore Dual Inverter, un compressore a doppio rotore completamente riprogettato nella struttura e nelle sue parti meccaniche, che garantisce bilanciamento, stabilità ed efficienza, oltre a riduzione della rumorosità e delle vibrazioni in fase di avvio e arresto del climatizzatore.



COMPRESSORE INVERTER GARANTITO 10 ANNI

L'affidabilità e la durabilità del compressore Inverter LG sono confermate dai 10 anni di garanzia di cui i consumatori possono beneficiare all'acquisto dei prodotti della linea Residenziale mono e multi split presenti in questo catalogo.



RIVESTIMENTO OCEAN BLACK FIN RESISTENTE ALLA CORROSIONE

Tutte le unità Multi sono dotate dell'esclusivo scambiatore di calore con rivestimento "Ocean Black Fin", progettato per migliorare la resistenza alla corrosione e per garantire durata eccezionale e prestazioni costanti anche in ambienti fortemente soggetti ad agenti corrosivi. La presenza di questo rivestimento si traduce in un miglioramento della vita utile del prodotto e riduce significativamente sia i costi operativi che di manutenzione.

○ Solo mono split ○● Compatibile ● Solo multi split

UNITÀ ESTERNE		kBTU	9	12	14	16	18	21	24	27	30	40	41	48	57	
Modello		kW	2,6	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	12,1	14,1	16,7	
Mono split	Prestige Plus		○ H09AP U24	○ H12AP U24												
	ARTCOOL Gallery		○ A09FR UL2	○ A12FR UL2												
	ARTCOOL		○ AC09BQ UA3	○ AC12BQ UA3												
	Deluxe		○ DC09RQ UL2	○ DC12RQ UL2												
	Libero Plus		○ PC09SQ UA3	○ PC12SQ UA3			○ PC18SQ UL2		○ PC24SQ U24							
	Libero		○ SC09EQ UA3	○ SC12EQ UA3			○ SC18EQ UL2									
Multi tubazione	Max 2 UI (1Ø)				● MU2R15 ULO	● MU2R17 ULO										
	Max 3 UI (1Ø)						● MU3R19 UE0	● MU3R21 UE0								
	Max 4 UI (1Ø)								● MU4R25 U40	● MU4R27 U40						
	Max 5 UI (1Ø)										● MU5R30 U40					
	Max 5 UI (1Ø)											● MU5M40 UO2*				
Multi con distributore*	Max 7 UI (1Ø, 3Ø)											● FM40AH U34	● FM41AH U34			
	Max 8 UI (1Ø, 3Ø)													● FM48AH FM49AH U34		
	Max 9 UI (1Ø, 3Ø)														● FM56AH FM57AH U34	

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

Unità esterne multi tubazione multipla

Specifiche tecniche



Efficienza energetica

A+++ / A+

Ristrutturazione edilizia

50%

Risparmio energetico

65%

Conto Termico 2.0

Max
Unità interne **2**



Ocean Black Fin



Modello	MU2R15 ULO				MU2R17 ULO				
Btu	15000 2 x 7000 Btu				17000 2 x 9000 Btu				
Capacità	Raff	Min / Nom / Max	kW	0,88 / 4,10 / 4,72	0,88 / 4,69 / 5,39	Risc	Min / Nom / Max	kW	0,97 / 4,69 / 5,39
	Risc	Min / Nom / Max	kW	0,97 / 4,69 / 5,39	0,97 / 5,28 / 5,69	Efficienza energetica	Raff / Risc	A+++ / A+ (scala A+++ / D)	
S.E.E.R. / S.C.O.P.	8,5 / 4,2				7,8 / 4,2				
Limiti operativi	Raff	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18
	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18	-18 ~ 18	Dimensioni	L x A x P	mm	770 x 545 x 288
Dimensioni	770 x 545 x 288				770 x 545 x 288				

Max
Unità interne **3**



Ocean Black Fin



Modello	MU3R19 UE0				MU3R21 UE0				
Btu	19000 3 x 7000 Btu				21000 3 x 7000 Btu				
Capacità	Raff	Min / Nom / Max	kW	1,06 / 5,28 / 6,33	1,06 / 6,15 / 7,33	Risc	Min / Nom / Max	kW	1,17 / 6,33 / 7,27
	Risc	Min / Nom / Max	kW	1,17 / 6,33 / 7,27	1,17 / 7,03 / 7,77	Efficienza energetica	Raff / Risc	A+++ / A+ (scale A+++ / D)	
S.E.E.R. / S.C.O.P.	8,5 / 4,21				8,5 / 4,21				
Limiti operativi	Raff	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18
	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18	-18 ~ 18	Dimensioni	L x A x P	mm	870 x 655 x 320
Dimensioni	870 x 655 x 320				870 x 655 x 320				

Max
Unità interne **4**



Ocean Black Fin



Modello	MU4R25 U40				MU4R27 U40				
Btu	25000 4 x 7000 Btu				27000 4 x 7000 Btu				
Capacità	Raff	Min / Nom / Max	kW	1,32 / 7,03 / 8,50	1,32 / 7,91 / 9,50	Risc	Min / Nom / Max	kW	1,47 / 8,44 / 9,38
	Risc	Min / Nom / Max	kW	1,47 / 8,44 / 9,38	1,47 / 9,09 / 10,60	Efficienza energetica	Raff / Risc	A++ / A+ (scala A++ / E)	
S.E.E.R. / S.C.O.P.	8,2 / 4,2				8,0 / 4,2				
Limiti operativi	Raff	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18
	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18	-18 ~ 18	Dimensioni	L x A x P	mm	950 x 834 x 330
Dimensioni	950 x 834 x 330				950 x 834 x 330				

Max
Unità interne **5**



Ocean Black Fin



Modello	MU5R30 U40			
Btu	30000 5 x 7000 Btu			
Capacità	Raff	Min / Nom / Max	kW	1,32 / 8,79 / 10,60
	Risc	Min / Nom / Max	kW	1,47 / 10,10 / 12,10
Efficienza energetica	Raff / Risc	A++ / A+ (scala A++ / E)		
S.E.E.R. / S.C.O.P.	8,2 / 4,2			
Limiti operativi	Raff	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48
	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18
Dimensioni	950 x 834 x 330			

Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. 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.

Unità esterne multi con distributore

Specifiche tecniche



Il sistema LG Multi Inverter con distributore consente un'elevata flessibilità di configurazione, grazie all'utilizzo di derivazioni e distributori con collegamenti non a saldare, semplificando il processo di installazione.



NEW
Ocean
Black Fin

Monofase

Modello				FM40AH.U34	FM48AH.U34	FM56AH.U34
Btu				40000 5 x 9000 Btu	48000 7 x 7000 Btu	56000 7 x 9000 Btu
Capacità	Raff	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,3 / 14,7	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Risc	Min / Nom / Max	kW	3,2 / 13,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Efficienza energetica				A++ / A+ (scala A+++ / E)	A++ / A+ (scala A+++ / E)	A++ / A+ (scala A+++ / E)
S.E.E.R. / S.C.O.P.				6,6 / 4,0	6,4 / 4,0	6,2 / 4,0
Limiti operativi	Raff	Min-Max	°C BS	-10 ~ 49	-10 ~ 51	-10 ~ 53
	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 19	-18 ~ 21	-18 ~ 23
Dimensioni				L x A x P		
				mm		
Alimentazione				Ø / V / Hz		
				1 / 220-240 / 50		



NEW
Ocean
Black Fin

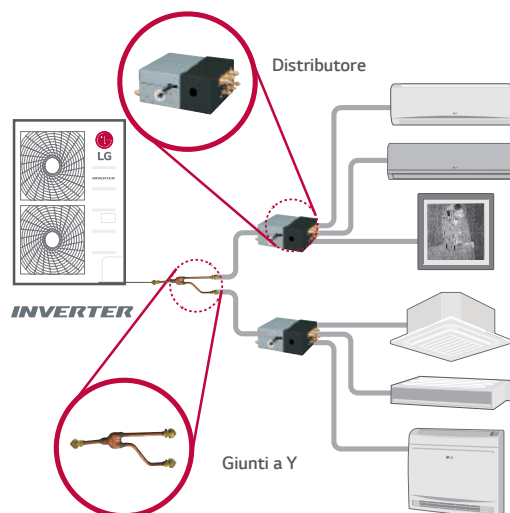
Trifase

Modello				FM41AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.U34
Btu				40000 5 x 9000 Btu	48000 7 x 7000 Btu	56000 7 x 9000 Btu
Capacità	Raff	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,3 / 14,7	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Risc	Min / Nom / Max	kW	3,2 / 13,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Efficienza energetica				A++ / A+ (scala A+++ / E)	A++ / A+ (scala A+++ / E)	A++ / A+ (scala A+++ / E)
S.E.E.R. / S.C.O.P.				6,6 / 4,0	6,4 / 4,0	6,2 / 4,0
Limiti operativi	Raff	Min-Max	°C BS	-10 ~ 50	-10 ~ 52	-10 ~ 54
	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 20	-18 ~ 22	-18 ~ 24
Dimensioni				L x A x P		
				mm		
Alimentazione				Ø / V / Hz		
				3 / 380-415 / 50		

Esempio di applicazione

Accessori	3 unità interne	4 unità interne
Distributori	 PMBD3630	 PMBD3640

Giunti a Y	Specifiche	
PMBL5620	 Gas	 Liquido



* Distributori e giunti sono accessori da acquistare separatamente. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. 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.

Unità a parete mono/multi

Specifiche tecniche

Ristrutturazione edilizia
50%

Risparmio energetico
65%

Conto Termico 2.0

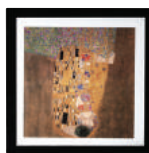
Prestige Plus



Btu				9000	12000
Unità Interna				H09AP.NSM	H12AP.NSM
Unità Esterna				H09AP.U24	H12AP.U24
Configurazione				Solo Mono	Solo Mono
Capacità	Raff	Nom	kW	2.50	3.50
	Risc +7°C	Nom	kW	3.20	4.00
Efficienza energetica	Raff / Risc			A+++ / A+++ (scala A+++ / D)	A+++ / A+++ (scala A+++ / D)
	S.E.E.R. / S.C.O.P.			9.40 / 5.10	9.10 / 5.10
Pressione sonora unità interna	Raf	Min-Max	dB(A)	19 / 42	19 / 42
	Raf	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48
Limiti operativi	Risc	Min-Max	°C BS	-25 ~ 24	-25 ~ 24
	Unità interna			875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Unità esterna			870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	

ARTCOOL Gallery

NEW



Btu				9000		12000	
Unità Interna				A09FR.NSF		A12FR.NSF	
Unità Esterna				A09FR.UL2		A12FR.UL2	
Configurazione				Mono	Multi	Mono	Multi
Capacità	Raff	Nom	kW	2.5	2.5	3.5	3.5
	Risc +7°C	Nom	kW	3.0	2.9	3.5	3.9
Efficienza energetica	Raff / Risc			A / A (scala A++ / E)	-	A / A (scala A++ / E)	-
	S.E.E.R. / S.C.O.P.			5.3 / 3.8	-	5.3 / 3.8	-
Pressione sonora unità interna	Raf	Min-Max	dB(A)	26 / 45	26 / 38	26 / 45	24 / 44
	Raf	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
Limiti operativi	Risc	Min-Max	°C BS	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18
	Unità interna			600 x 600 x 146		600 x 600 x 146	
Unità esterna			770 x 545 x 288	-	770 x 545 x 288	-	

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

ARTCOOL



Mirror



Silver



NEW

Btu				9000		12000	
Unità Interna		Mirror		AC09BQ.NSJ		AC12BQ.NSJ	
Unità Interna		Silver		AC09SQ.NSJ		AC12SQ.NSJ	
Unità Esterna				AC09BQ.UA3		AC12BQ.UA3	
Configurazione				Mono	Multi	Mono	Multi
Capacità	Raff	Nom	kW	2.5	2.5	3.5	3.5
	Risc +7°C	Nom	kW	3.3	3.2	4.0	3.8
Efficienza energetica	Raff / Risc			A++ / A+ (scala A++ / E)	-	A++ / A+ (scala A++ / E)	-
	S.E.E.R. / S.C.O.P.			7.0 / 4.0	-	6.6 / 4.0	-
Pressione sonora unità interna	Raf	Min-Max	dB(A)	19 / 41	19 / 36	19 / 41	19 / 40
	Raf	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
Limiti operativi	Risc	Min-Max	°C BS	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18
	Unità interna			837 x 308 x 192		837 x 308 x 192	
Unità esterna			717 x 483 x 230	-	717 x 483 x 230	-	

Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

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.

Unità a parete mono/multi

Specifiche tecniche

Ristrutturazione edilizia
50%

Risparmio energetico
65%

Conto Termico 2.0

Deluxe



Btu	7000				9000				12000			
Unità Interna	DC07RQ.NSJ				DC09RQ.NSJ				DC12RQ.NSJ			
Unità Esterna	-				DC09RQ.UL2				DC12RQ.UL2			
Configurazione	Solo Multi				Mono		Multi		Mono		Multi	
Capacità	Raff	Nom	kW	2.1	2.5		3.5		4.0		4.0	
	Risc +7°C	Nom	kW	2.3	3.2		4.0		4.0		4.0	
Efficienza energetica	Raff / Risc			-	A++ / A++ (scala A++ / E)		-	A++ / A++ (scala A++ / E)		-		
S.E.E.R. / S.C.O.P.				-	7.9 / 4.6		-	7.6 / 4.6		-		
Pressione sonora unità interna	Raf	Min-Max	dB(A)	19 / 35	19 / 42		19 / 36		19 / 42		19 / 38	
	Risc	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48	-15 ~ 48		-10 ~ 48		-15 ~ 48		-10 ~ 48	
Limiti operativi	Raf	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18	-15 ~ 24		-18 ~ 18		-15 ~ 24		-18 ~ 18	
	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18	-15 ~ 24		-18 ~ 18		-15 ~ 24		-18 ~ 18	
Dimensioni	Unità interna			837 x 308 x 189				837 x 308 x 189				
	Unità esterna			-				770 x 545 x 288		-		770 x 545 x 288

Libero Plus



Btu	7000				9000			12000			18000		24000	
Unità Interna	PM07SP.NSJ				PC09SQ.NSJ			PC12SQ.NSJ			PC18SQ.NSK		PC24SQ.NSK	
Unità Esterna	-				PC09SQ.UA3			PC12SQ.UA3			PC18SQ.UL2		PC24SQ.U24	
Configurazione	Solo Multi				Mono	Multi		Mono	Multi		Mono	Multi		
Capacità	Raff	Nom	kW	2.1	2.5	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0	6.6	6.6		
	Risc +7°C	Nom	kW	2.3	3.3	3.2	4.0	3.8	5.8	5.8	7.5	7.5		
Efficienza energetica	Raff / Risc			-	A++ / A+ (scala A++ / E)		-	A++ / A+ (scala A++ / E)		-	A++ / A+ (scala A++ / E)		-	
S.E.E.R. / S.C.O.P.				-	7.0 / 4.0		-	6.6 / 4.0		-	7.0 / 4.3		-	
Pressione sonora unità interna	Raf	Min-Max	dB(A)	19 / 35	19 / 41	19 / 36	19 / 41	19 / 40	31 / 44	31 / 44	31 / 47	31 / 46		
	Risc	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-10 ~ 48		
Limiti operativi	Raf	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18		
	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18		
Dimensioni	Unità interna			837 x 308 x 189				998 x 345 x 210				-		
	Unità esterna			-	717x 483x 230	-	717x 483x 230	-	770x 545x 288	-	870x 650x 330	-		

Libero



Btu	7000				9000			12000			18000		
Unità Interna	PM07EP.NSJ				SC09EQ.NSJ			SC12EQ.NSJ			SC18EQ.NSK		
Unità Esterna	-				SC09EQ.UA3			SC12EQ.UA3			SC18EQ.UL2		
Configurazione	Solo Multi				Mono	Multi		Mono	Multi		Mono	Multi	
Capacità	Raff	Nom	kW	2.1	2.5	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0	6.6	6.6	
	Risc +7°C	Nom	kW	2.3	3.3	3.2	4.0	3.8	5.8	5.8	7.5	7.5	
Efficienza energetica	Raff / Risc			-	A++ / A+ (scala A++ / E)		-	A++ / A+ (scala A++ / E)		-	A++ / A+ (scala A++ / E)		-
S.E.E.R. / S.C.O.P.				-	7.0 / 4.0		-	6.6 / 4.0		-	7.0 / 4.3		-
Pressione sonora unità interna	Raf	Min-Max	dB(A)	19 / 35	19 / 41	19 / 36	19 / 41	19 / 40	31 / 44	31 / 44	31 / 47	31 / 44	
	Risc	Min-Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-10 ~ 48	
Limiti operativi	Raf	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	
	Risc	Min-Max	°C BS	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	-10 ~ 24	-18 ~ 18	
Dimensioni	Unità interna			837 x 308 x 189				998 x 345 x 210				-	
	Unità esterna			-	717 x 483 x 230	-	717 x 483 x 230	-	770 x 545 x 288	-	870 x 650 x 330	-	

Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

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.

Linea Commerciale

Mono split







REFRIGERANTE R32

Le nuove unità LG utilizzano l'R32, un refrigerante ecologico ad alto rendimento, con un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) e basse emissioni di CO₂. Questo si traduce in una riduzione dell'impatto ambientale in termini di emissioni di gas serra e in un miglioramento dell'efficienza energetica e delle performance dei prodotti.

Ocean Black Fin

RIVESTIMENTO OCEAN BLACK FIN RESISTENTE ALLA CORROSIONE

Tutte le unità Commerciali LG R32 sono dotate dell'esclusivo scambiatore di calore con rivestimento "Ocean Black Fin", progettato per migliorare la resistenza alla corrosione e per garantire durata eccezionale e prestazioni costanti anche in ambienti fortemente soggetti ad agenti corrosivi. La presenza di questo rivestimento si traduce in un miglioramento della vita utile del prodotto e riduce significativamente sia i costi operativi che di manutenzione.

STANDARD INVERTER R32								
kBtu	Tipo		Cassetta a 4 vie	Canalizzabili		Solo soffitto	Unità esterne	
	kW			Alta prevalenza	Bassa prevalenza		1Φ	3Φ
9	2,5		 CT09R NR0		 CL09R N20		 UU09WR ULO	
12	3,5		 CT12R NR0		 CL12R N20		 UU12WR ULO	
18	5,0		 CT18R NQ0	 CM18R N10	 CL18R N20	 UV18R N10	 UU18WR U20	
24	7,1		 CT24R NP0	 CM24R N10	 CL24R N30	 UV24R N10	 UU24WR U40	
30	8,0		 CT30R NP0	 UM30R N10		 UV30R N10	 UU30WR U40	
36	10,0		 UT36R NM0	 UM36R N20		 UV36R N20	 UU36WR U30	 UU37WR U30
42	12,5		 UT42R NM0	 UM42R N20		 UV42R N20	 UU42WR U30	 UU43WR U30
48	14,0		 UT48R NM0	 UM48R N30		 UV48R N20	 UU48WR U30	 UU49WR U30
60	14,8		 UT60R NM0	 UM60R N30		 UV60R N20	 UU60WR U30	 UU61WR U30

COMPACT INVERTER R32							
kBtu	Tipo		Canalizzabili alta prevalenza	Unità esterne			
	kW			1Φ			
18	5,0		 CM18R N10			 UU18WCR ULO	
24	7,1		 CM24R N10			 UU24WCR U20	
30	8,0		 UM30R N10			 UU30WCR U20	
36	10,0		 UM36R N20			 UU36WCR U40	

Linea Commerciale

Mono split



CANALIZZABILI CON REGOLAZIONE LINEARE ESP VENTILATORI



La prevalenza dei ventilatori dell'unità canalizzabili 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.

CONSOLE CON FLUSSI D'ARIA OTTIMIZZATI























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

COLONNA CON LANCIO D'ARIA FINO A 20M



L'unità colonna di LG è ideale per ambienti moderni all'interno di locali commerciali, ristoranti e palestre. Questo modello 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

kBtu	Tipo		Canalizzabili Alta prevalenza	Convertibili	Console/parete/colonna	Unità esterne	
	kW					1Φ	3Φ
9	2,5			 CV09 NE2	 CQ09 NA0	 UU09W ULO	
12	3,5			 CV12 NE2	 CQ12 NA0	 UU12W ULO	
18	5,0				 CQ18 NA0	 UU18W UE4	
30	8,0				 UJ30 NV2	 UU30W U44	
36	10,0				 UJ36 NV3	 UU36W UO2	 UU37W UO2
48	14,0			 UP48 NT2		 UU48W U32	 UU49W U32
70	20,0		 UB70 N94				 UU70W U34
85	25,0		 UB85 N94				 UU85W U74

Linea THERMA V

Pompe di calore aria-acqua

LA PRIMA POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO AD R32



THERMA V Monoblocco è la prima pompa di calore aria-acqua monoblocco ad R32, con classe di efficienza energetica A+++¹⁾ ed un SCOP di 4,45. È in grado di produrre acqua calda fino a 65 °C, potendo quindi alimentare terminali a media/alta temperatura, e garantire performance costanti fino a -7 °C.



WI-FI CON SmartThinQ®

Con l'applicazione LG SmartThinQ™, puoi facilmente gestire THERMA V dove vuoi e quando vuoi per avere sempre il massimo comfort all'interno dell'abitazione. Scarica la app "LG Smart ThinQ" da Google Store o App Store.

THERMA V										
Tipo	Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
	kW	5	7	9	12	14	16	12	14	16
Monoblocco 		● HM051M U43	● HM071M U43	● HM091M U43						
					● HM121M U33	● HM141M U33	● HM161M U33	● HM123M U33	● HM143M U33	● HM163M U33
Split 		● HN1616 NK3	● HN1616 NK3	● HN1616 NK3						
		● HU051 U43	● HU071 U43	● HU091 U43						
					● HN1616 NK3	● HN1616 NK3	● HN1616 NK3	● HN1639 NK3	● HN1639 NK3	● HN1639 NK3
					● HU121 U33	● HU141 U33	● HU161 U33	● HU123 U33	● HU143 U33	● HU163 U33

Note

1) La classe di efficienza energetica A+++ (scala da A+++ a D) sarà disponibile dal 26 settembre 2019; pertanto, fino a quella data, il prodotto dovrà essere considerato in classe A++ (scala da A++ a G) come da standard attuali

2) I modelli THERMA V in classe A+++ sono solo le taglie 5,7,12, 14 KW

Linea THERMA V

Pompe di calore aria-acqua

Ocean Black Fin

RIVESTIMENTO OCEAN BLACK FIN RESISTENTE ALLA CORROSIONE

Le nuove unità THERMA V Monoblocco LG sono dotate dell'esclusivo scambiatore di calore con rivestimento "Ocean Black Fin", progettato per migliorare la resistenza alla corrosione e per garantire durata eccezionale e prestazioni costanti anche in ambienti fortemente soggetti ad agenti corrosivi. La presenza di questo rivestimento si traduce in un miglioramento della vita utile del prodotto e riduce significativamente sia i costi operativi che di manutenzione.

AVVIAMENTO FACILE E VELOCE



Sulla base delle informazioni relative al sito di installazione, l'installatore può impostare i parametri di funzionamento attraverso il software di configurazione dedicato "LG Heating Configurator" e salvare i dati all'interno di una scheda di memoria direttamente dall'ufficio. Una volta sul luogo di installazione del prodotto, sarà sufficiente inserire la scheda sul retro del comando a filo per attivare la configurazione.

THERMA V										
Tipo	Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø
	kW	5	7	9	12	14	16	12	14	16
Split con ACS integrato 				● HN1616T NB0						
				● HU091 U43						
					● HN1616T NB0	● HN1616T NB0	● HN1616T NB0	● HN1616T NB0	● HN1616T NB0	● HN1616T NB0
					● HU121 U33	● HU141 U33	● HU161 U33	● HU123 U33	● HU143 U33	● HU163 U33
Split alta temperatura 							● HN1610H NK2			
							● HU161H U32			



Linea MULTI V - Sistemi VRF

Unità esterne

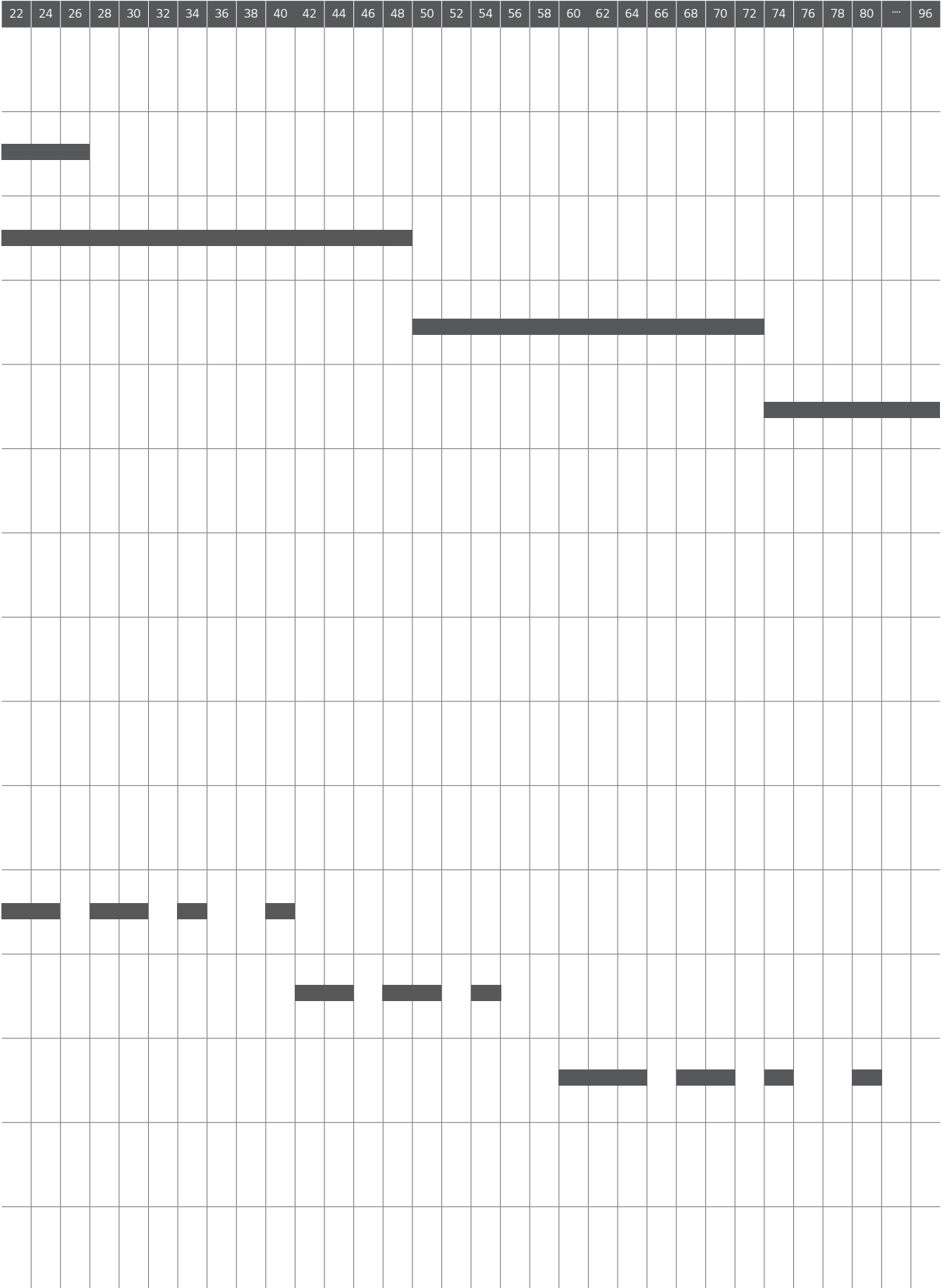
		(HP)											
Tipo	Caratteristiche	Immagine	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
MULTI V 5	<ul style="list-style-type: none"> • Moduli ad elevata capacità (fino a 26HP) • Dual Sensing control (temperatura e umidità) • Riscaldamento continuo • Funzione Heating Priority (con Hydro Kit serie 4 e comando a filo RS3) • Scambiatore di calore con rivestimento Ocean Black Fin • Risparmio energetico grazie alla tecnologia del recupero di calore • Flessibilità d'installazione grazie a recupero di calore e moduli ad elevata capacità • Ideale per grandi superfici, grattacieli ed edifici a controllo individuale 												
* MULTI V 5 versione Corrosion Resistance disponibile su progetto													
MULTI V S	<ul style="list-style-type: none"> • Funzione Heating Priority (con Hydro Kit serie 4 e comando a filo RS3) • Soluzione compatta, riduce l'ingombro • Massima libertà nella progettazione: <ul style="list-style-type: none"> - Sottile e leggero - Ampia gamma di capacità (4-12 HP) - Possibilità di collegare fino a 20 unità interne • Ideale per edifici di piccole e medie dimensioni con fino a 20 locali 												
MULTI V S Recupero di calore	<ul style="list-style-type: none"> • Riscaldamento e raffrescamento contemporanei 												
MULTI V WATER IV Pompa di calore / Recupero di calore	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata efficienza in tutte le condizioni climatiche esterne • Prodotto per installazione in locale tecnico • Estremamente silenzioso (assenza di ventilatori) • Ideale per impianti condensati ad acqua, edifici di altezza elevata e applicazioni dove occorre preservare l'estetica dell'edificio 												
MULTI V WATER S	<ul style="list-style-type: none"> • Riscaldamento e raffrescamento contemporanei • Riduce i costi operativi degli impianti condensati ad acqua grazie alla tecnologia del recupero di calore • Ideale per edifici con controllo individuale • Ideale per impianti condensati ad acqua, edifici di altezza elevata e dove occorre preservare l'estetica dell'edificio. 												
MULTI V M	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale per impianti condensati ad acqua di piccole dimensioni • Dimensioni compatte • Leggero • Ideale per applicazioni residenziali e commerciali 												
MULTI V M	<ul style="list-style-type: none"> • Flessibilità di progettazione e installazione • Elevata efficienza energetica (EER 3,4) • Bassa rumorosità • Ideale per negozi e uffici piano strada 												



Linea MULTI V - Sistemi VRF

Unità esterne







(HP)





Linea MULTI V - Sistemi VRF

Unità interne

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			
Tipo		5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k			
Btu/h																				
4a generazione Parete	Artcool Gallery 		■																	
	Artcool Mirror 		■							■										
	Standard 		■							■		■								
4a generazione Cassetta a soffitto	Cassetta a 4 vie (570 x 570) 		■																	
	Cassetta a 4 vie (840 x 840) 								■											
	Cassetta a 2 vie 			■				■		■										
	Cassetta a 1 via 		■				■		■											
4a generazione Canalizzabili	Media/alta prevalenza 		■							■		■								
	Bassa prevalenza 		■																	
	High Sensible 		■							■		■								
4a generazione Unità immissione aria esterna 														■		■				
4a generazione Pavimento & soffitto 			■																	
4a generazione Sospesa a soffitto 							■		■			■		■						
4a generazione Console 			■																	
4a generazione Pavimento	A vista 		■							■										
	A incasso 		■							■										
4a generazione HYDRO KIT	Media temperatura 													■		■				
	Alta temperatura 													■		■				
4a generazione Ventilatori a recupero di calore con scambiatore di post trattamento	con umidificatore 					■			■		■									
	senza umidificatore 					■			■		■									



Linea MULTI V - Sistemi VRF






Unità interne

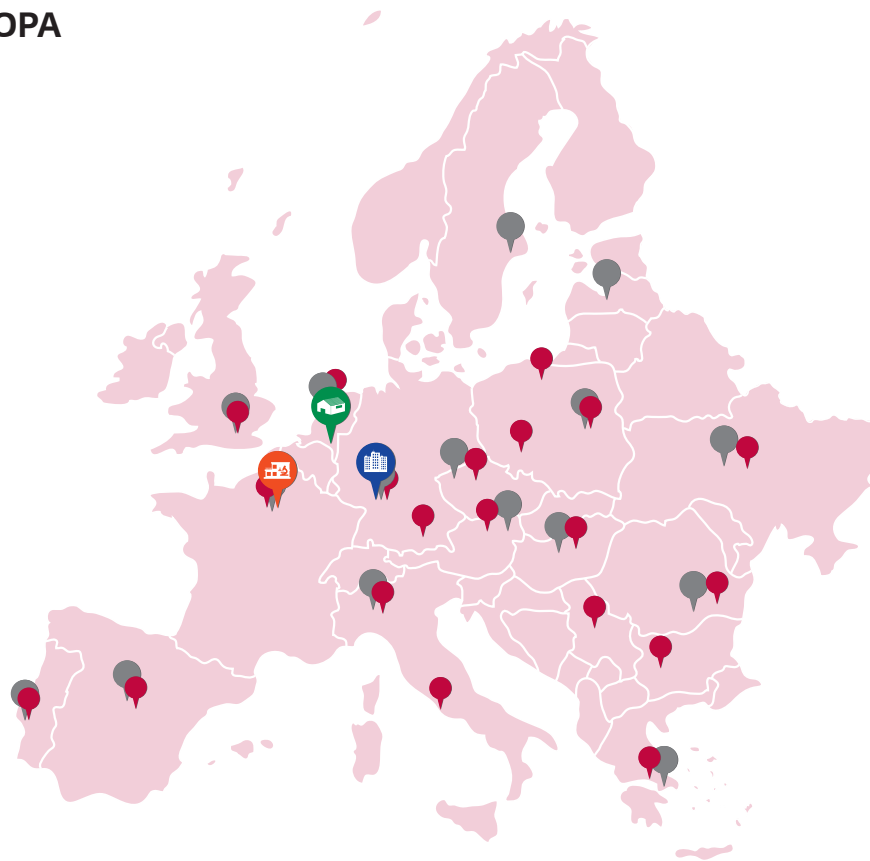
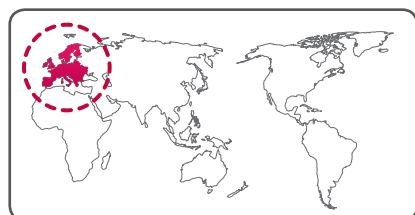
Visualizzazione dei consumi energetici	2 Set Point	Funzione programmazione occupato/libero	Controllo di gruppo	Modalità test (Raff)	Modalità test (Risc)	Visualizzazione delle informazioni sul modello	Indirizzamento automatico	Rilevazione delle perdite di refrigerante	Impostazione intervallo ON/OFF termostatico (Raff)	Impostazione intervallo ON/OFF termostatico (Risc)	Regolazione prevalenza statica utile a 11 step (solo canalizzabili)	Contatto ON/OFF integrato	Segnalazione pulizia filtro (tempo rimanente)	Funzione di restart automatico Attivazione/Disattivazione	Wi-Fi Ready
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				•	•				•	•					
				•	•					•					

1) Se le unità interne di 4a generazione sono collegate ad un'unità esterna MULTI V WATER S, alcune funzioni potrebbero non essere disponibili.
 2) Se le unità interne di 4a generazione sono installate nello stesso impianto insieme con unità interne di 2a generazione, alcune funzioni potrebbero non essere disponibili.

Strumenti e servizi

LG AIR SOLUTION IN EUROPA

-  Europe B2B Regional Head Office
-  National Sales Office
-  Air Conditioning Academy
-  European Distribution Center
-  Europe Energy Lab



LG SUL TERRITORIO

La Divisione Air Conditiong di LG Electronics Italia è presente nel mercato italiano con una rete di vendita capillare composta da Agenzie di Rappresentanza, coordinate da Regional Area Manager competenti ed esperti. Un gruppo di supporto tecnico di elevata professionalità e competenza composto da Sales Engineer si propone come punto di riferimento per attività di consulenza a studi di progettazione, organizzazione di seminari tecnici e assistenza diretta in cantiere per la realizzazione di grandi impianti. In più, un team di Field Support rappresenta LG nelle fasi di accensione degli impianti, contribuendo alla perfetta riuscita di installazione e avviamento dell'impianto.



Strumenti e servizi

LG ACADEMY: FORMAZIONE E CRESCITA PROFESSIONALE

LG Academy è la struttura di formazione di LG Electronics Italia dedicata agli operatori del settore. La facility di formazione e supporto tecnico è stata recentemente rinnovata sia all'interno della sede aziendale di Via Aldo Rossi a Milano, che della nuova sede di Roma Parco Leonardo, con l'obiettivo di mostrare soluzioni sempre all'avanguardia. LG Academy offre vari livelli di formazione che comprendono attività dedicate sia a chi per la prima volta si affaccia al mondo del condizionamento, sia a chi desidera approfondire, sino ai più elevati livelli, la preparazione in questa materia. Tutte le attività didattiche sono svolte da personale LG altamente qualificato, con l'ausilio delle più moderne strumentazioni. All'interno della struttura di formazione è disponibile un campionario completamente operativo della gamma prodotti per consentire un apprendimento completo ed esaustivo.



LG BUSINESS: IL PORTALE DEDICATO AI PROFESSIONISTI

LG Business (www.lgbusiness.it) è il sito che LG mette a disposizione di tutti i professionisti del settore, installatori, progettisti, architetti e addetti ai lavori. Il sito fornisce informazioni personalizzate, utili in ogni fase dei processi di progettazione e vendita, come dati tecnici e manuali, esempi di applicazioni e installazioni, aggiornamenti e notizie, e rappresenta un punto di contatto diretto con l'azienda.



Strumenti e servizi

GARANZIA LG: SEMPRE AL SERVIZIO DEL CONSUMATORE

LG offre una garanzia convenzionale di 24 mesi dalla data di acquisto da parte dell'utente finale. La garanzia comprende l'intervento a domicilio del tecnico specializzato, così come i costi di manodopera e i ricambi eventualmente necessari. In più, su tutti i prodotti della Linea Residenziale mono e multi split presenti in questo catalogo, LG offre 10 anni di garanzia sul compressore Inverter. Questa garanzia copre i costi della sola parte compressore per un periodo complessivo di 10 anni dalla data di acquisto del climatizzatore. Qualsiasi altro costo all'infuori del valore della sola componente sostituita è da ritenersi escluso dalla copertura. Per tutti i sistemi di climatizzazione Multi V, LG propone il servizio di primo avviamento dell'impianto, da effettuarsi a cura di un centro assistenza tecnica autorizzato. Questo servizio dà diritto alla garanzia con la formula 2&5:

- 2 anni di garanzia con copertura completa su tutti i componenti forniti da LG, inclusi manodopera e ricambi
- 5 anni di garanzia sul compressore, a copertura del costo del ricambio, a partire dalla data del primo avviamento.



LG SERVICE: LA SCELTA MIGLIORE PER IL TUO IMPIANTO

Oltre alla grande attenzione alla qualità e affidabilità dei propri prodotti, LG offre una rete di assistenza capillare, periodicamente formata a livello gestionale, amministrativo e tecnico, con elevati standard di qualità, tempistiche di intervento ridotte e pronta risoluzione delle problematiche. LG Service lavora a stretto contatto con il Servizio Clienti, tramite il quale è possibile richiedere l'intervento del centro autorizzato più vicino al richiedente. È possibile accedere al Servizio Clienti tramite:



Telefono

Chiama un operatore al numero 199 600 099

Il servizio è attivo dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.00 e il sabato dalle 9.00 alle 13.00

Servizio a pagamento: tariffa massima 11,88 €cent/min (IVA esclusa)

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



Live Chat

Puoi chattare con un operatore dell'assistenza LG in tempo reale.

Il servizio è attivo dal Lunedì al Venerdì dalle ore 9.30 alle ore 17.00



E-mail

Invia un messaggio tramite e-mail; un operatore ti risponderà entro 24 ore.

Strumenti e servizi

SERVIZI POST-VENDITA: PRIMO AVVIAMENTO, MANUTENZIONE ED ESTENSIONE GARANZIA

Il Service di LG propone servizi accessori e complementari alla vendita degli impianti Multi V che permettono di arricchire i prodotti, migliorare il loro impiego e la loro economia di esercizio.

• Primo Avviamento degli impianti

Il servizio di primo avviamento degli impianti permette di usufruire di supporto tecnico specializzato da parte dei centri di assistenza autorizzati LG, per ridurre potenziali problematiche di installazione. Il servizio è caratterizzato da una consulenza erogata durante la fase di installazione degli impianti Multi V e da una presenza operativa nel momento della messa in esercizio delle apparecchiature. È proprio in questa fase che la funzionalità degli impianti viene controllata con strumentazioni specifiche per accertare che i prodotti siano stati correttamente installati.

• Manutenzione programmata preventiva

Di fondamentale importanza, soprattutto per impianti moderni ed innovativi come quelli prodotti da LG, sono le attività di manutenzione, che consentono di conservare intatte nel corso del tempo le prestazioni dei prodotti, di prolungare la vita operativa degli impianti e di ottenere una riduzione dei costi di esercizio.

I programmi di manutenzione offerti da LG sono attivabili per tutti i prodotti Multi V, solo a seguito della fruizione dei servizi di primo avviamento, e si distinguono in Smart, Premium e Plus, prevedendo da 2 a 6 interventi programmati all'anno, a seconda del pacchetto selezionato.

È, inoltre, disponibile il servizio Predictive Control, una formula semplificata e personalizzabile, che permette il controllo predittivo dell'impianto mediante strumenti di diagnostica.

• Estensione garanzia

Per avere la sicurezza di un rendimento a lungo termine, è auspicabile appoggiarsi ad un servizio di estensione garanzia, che permette di prolungare la copertura della garanzia convenzionale rispetto alla normale durata. L'estensione della garanzia consente, infatti, di offrire ulteriore tutela sui prodotti Multi V, per periodi di tempo fino a 3 anni in più, rispetto alle condizioni di garanzia convenzionale.

Incentivi Fiscali

CONTO TERMICO

Il Conto Termico è un meccanismo di incentivazione volto a promuovere due tipologie di interventi migliorativi, uno relativo all'efficienza energetica di edifici già esistenti, l'altro relativo alla produzione di energia termica a partire da fonti rinnovabili. Le pompe di calore possono usufruire dell'incentivazione in questione, essendo tecnologie rinnovabili in grado di fornire energia termica per la climatizzazione invernale, e devono essere installate all'interno di edifici esistenti e in sostituzione di sistemi di riscaldamento. I beneficiari sono imprese, privati e Pubbliche Amministrazioni, che possono accedere a fondi per 900 milioni di euro annui complessivi.

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

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



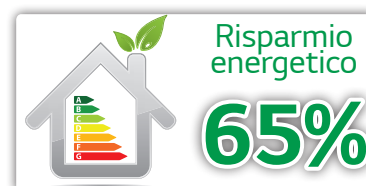
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA 65%

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

La detrazione del 65% è valida fino al 31 dicembre 2019. Possono usufruire della detrazione tutti i contribuenti, residenti e non residenti, anche se titolari di reddito d'impresa, che possiedono, a qualsiasi titolo, l'immobile oggetto di intervento.

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

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



RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA 50%

Il bonus per la Ristrutturazione Edilizia permette di detrarre dall'IRPEF parte delle spese sostenute per ristrutturare abitazioni e parti comuni di edifici residenziali. Fino al 31 dicembre 2019, la percentuale di spesa detraibile è del 50% su un limite massimo di 96.000 euro per ciascuna unità immobiliare.

La detrazione viene ripartita in 10 rate annuali di pari importo, nell'anno in cui è sostenuta la spesa e in quelli successivi. Possono essere incluse tutte le spese concernenti i lavori, anche quelle di progetto e amministrative, sostenute per acquistare e installare un nuovo climatizzatore (manodopera inclusa).

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



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

Per maggiori informazioni e per una stima preliminare dell'incentivo ottenibile con il Conto Termico, visita il sito www.lgbusiness.it



LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4
20149 Milano
Tel.02518011-Fax 0251801500

Via Gian Lorenzo Bernini, 5
00054 Fiumicino (RM)
Tel.0659290007-Fax 065914740

www.lgbusiness.it
www.lg.com/it