



Via ALDO ROSSI 4  
20149 Milano (MI)  
Tel.02518011- Fax 0251801.500

# LIBERO



## Unità Residenziali Mono LIBERO



### Dimensioni (L\*A\*P) / mm

9K	12K	18K	24K
777x250x201	777x250x20	910x294x206	1186x340x258



### Dimensioni (L\*A\*P) / mm

9K	12K	18K	24K
712x459x276	712x459x276	853x602x349	920x699x380

Taglie			9K	12K	18K	24K
Codice unità interna			W09TI.NEU	W12TI.NEU	W18TI.NEU	W24TI.NEU
Codice unità esterna			W09TI.UEU	W12TI.UEU	W18TI.UEU	W24TI.UEU
Capacità	Raffreddamento	Kw	2,63	3,40	5,10	7,0
	Riscaldamento	Kw	2,75	3,45	5,10	7,15
Potenza assorbita	Raffreddamento	Kw	0,81	1,04	1,58	2,05
	Riscaldamento	Kw	0,73	0,93	1,37	1,83
Efficienza Energetica	EER	W/W	3,25	3,25	3,23	3,23
	S.E.E.R		6.1	6.1	6.1	6.1
	COP	W/W	3,75	3,71	3,71	3,71
	S.C.O.P		4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza	Raffreddamento		A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento		A+	A+	A+	A+
Consumo annuale	Raffreddamento	Kw/A	149	195	293	389
Consumo annuale	Riscaldamento	Kw/A	659	878	1373	1592
Pressione Sonora Min-Max U.interna	Raffreddamento	dB(A)	28-40	29-42	35-48	36-47
	Riscaldamento	dB(A)	29-40	30-40	33-47	35-48
Potenza Sonora	Unità Interna	dB(A)	52	54	60	62
Pressione Sonora unità esterna	Raffreddamento	dB(A)	52	54	55	56
	Riscaldamento	dB(A)	54	54	55	56
Potenza Sonora	Unità Esterna	dB(A)	64	64	65	66
Limiti operativi	Raffreddamento	°CDB	-10~48	-10~48	-10~48	-10~48
	Riscaldamento	°CDB	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Compressore			Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Precarica			0.57	0.54	1.00	1.20
GWP			675	675	675	675
t-CO <sub>2</sub> eq			0.385	0.365	0.675	0.810
Metri senza aggiunta di refrigerante			5m	5m	5m	5m
Distanza massima Interna Esterna			15m	15m	15m	15m
Dislivello massimo			10m	10m	10m	10m
Aggiunta dopo i 5 metri			15g/m	15g/m	25g/m	55g/m
Tubazione Liquido			Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")
Tubazione Gas			Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ12.7(1/2")
Wi-fi			No	No	No	No
Compatibilità			Solo mono	Solo mono	Solo mono	Solo mono

## Unità Residenziali Mono LIBERO

---

- Descrizione delle caratteristiche unità interna



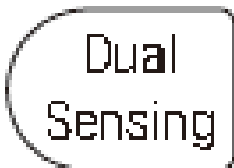
ENERGY DISPLAY CON PULSANTE SPEGNIMENTO DELLA LUCE



REGOLAZIONE DEFLETTORE ALTO BASSO AUTOMATICA



REGOLAZIONE DEFLETTORE DESTRO SINISTRO MANUALE



Attivando questa funzione il comando ad infrarossi misurerà la temperatura inviandola per 7 volte in due ore all'unità interna per ottimizzare il funzionamento e migliorare il comfort

## Dichiarazione del Costruttore di Efficienza Energetica per impianti di climatizzazione in pompa di calore

**MILANO : 2/12/2023**

Si certifica che i prodotti elencati in seguito rispondono ai requisiti dell'articolo 9 comma 2 bis -allegato H- del D.M. 19 febbraio 2007 già modificato dal D.M. 26 ottobre 2007 e coordinato con D.M. 7 aprile 2008, attuativo della Legge Finanziaria 2008 ("Decreto edifici") richiamato dalla L.220 del 13 dicembre 2010 (Legge di stabilità 2011) oltre che dai D.L. 63 del 4 giugno 2013, D.L. 90 del 3 agosto 2013 e L 147 del 27 Dicembre 2013 e ulteriormente prorogata dalla legge 23 n.190 Dicembre 2014.

Inoltre LG Electronics dichiara che le unità sotto riportate soddisfano i requisiti minimi fissati dalla tabella 1 dell'allegato F del Decreto Requisiti Tecnici del 6/8/2020 per l'impiego nell'ambito di riqualificazione per interventi che prevedono il ricorso al Super Bonus 110%

**Modelli pompa di calore reversibile dotati di variatore di velocità (Inverter) aria/aria**

**Modelli Monosplit**

**I valori di E.E.R. e C.O.P. sono riferiti alle condizioni elencate nella norma UNI EN 14511 e vengono rilasciati solo per finalità connesse all'espletamento delle pratiche inerenti le detrazioni fiscali.**

**Modelli pompa di calore reversibile dotati di variatore di velocità (Inverter) aria/aria**

**Modelli Monosplit**

MODELLO	E.E.R	C.O.P.
W09TI.UEU	3,25	3,75
W12TI.UEU	3,25	3,71
W18TI.UEU	3,23	3,71
W24TI.UEU	3,23	3,71

**DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER IMPIANTIDI  
CLIMATIZZAZIONE IN POMPA DI CALORE  
AI FINI DELL'OTTENIMENTO DEGLI INCENTIVI DEL  
CONTO TERMICO 2.0  
DM16 FEBBRAIO 2016  
Tipologia aria/aria monosplit**

La società LG Electronics, dichiara che gli impianti a pompa di calore sotto riportati, soddisfano i requisiti di legge di cui alla tabella n°3 dell'allegato I del DM 16 febbraio 2016 di aggiornamento del DM 28/12/2012 c.d. Conto termico.

Con la presente dichiarazione la società LG Electronics inoltre dichiara e garantisce che i valori di COP e di Pn dei modelli di pompe di calore sotto riportati, sono stati determinati con prove effettuate in conformità alla UNI EN 14511 nelle condizioni di prova ( ambiente esterno e ambiente interno) indicate nella Tab. 3 dell'allegato I del DM 16 febbraio 2016 per la tipologia aria/aria.

Tipologia	Marca	Modello	Codice unità esterna	Codice unità interna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
ARIA/ARIA MONOSPLIT	LG	Libero	W09TI.UEU	W09TI.NEU	2,75	3,75	SI'
ARIA/ARIA MONOSPLIT	LG	Libero	W12TI.UEU	W12TI.NEU	3,45	3,71	SI'
ARIA/ARIA MONOSPLIT	LG	Libero	W18TI.UEU	W18TI.NEU	5,10	3,71	SI'
ARIA/ARIA MONOSPLIT	LG	Libero	W24TI.UEU	W24TI.NEU	7,15	3,71	SI'



Copyright © 2023 LG Electronics Inc.

Tutti I diritti riservati.

Nessuna parte di questa opera può essere riprodotta e distribuita in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza il consenso scritto dell'autore.

LG Electronics Italia S.p.A.

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

Via Aldo Rossi, 4

20149 Milano Italia

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