

SPECIFICHE TECNICHE

LIBERO PLUS

LG DUALCOOL



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



- Wi-Fi integrato**
- Smart Diagnosis**
- Controllo Attivo della Capacità**
- Energy Display**
- Filtro doppia protezione**
- Auto Cleaning**
- Jet Cool**
- Controllo totale flussi aria**
- Riscaldamento rapido**
- Trattamento Comfort Gold Fin™ Air**
- Massima silenziosità**
- Silent Mode 3dB(A)**
- Installazione semplificata**
- Detrazione 65%**
- Conto Termico 2.0**
- Detrazione 50%**

* Solo i modelli PC09SQ e PC12SQ possono accedere alla detrazione 65% e Conto Termico 2.0

• Combinazione Monosplit

BTU				9000	12000	18000	24000
UNITÀ INTERNA				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,89/2,50/3,70	0,89/3,50/4,04	0,90/5,00/5,50	0,90/6,60/7,42
	Riscaldamento +7°C	Min/Nom/Max	kW	0,89/3,30/4,10	0,89/4,00/5,10	0,90/5,80/6,40	0,90/7,50/8,64
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	2,60	3,00	4,20	4,85
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,66	1,08	1,56	2,16
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,80	1,05	1,61	2,24
EER				3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,60	7,00	6,9
P design C			kW	2,5	3,5	5,00	6,6
COP				4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,0	4,0	4,30	4,2
P design H			kW	2,5	2,5	3,9	5,0
Classe di efficienza energetica (Scala da A++ a E)	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento			A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	125	186	250	335
	Riscaldamento		kWh	875	875	1.270	1.628
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dB(A)	41/35/27/19	41/35/27/19	44/39/34/31	47/42/34/31
	Riscaldamento	Max/Med/Min	dB(A)	41/35/27	41/35/27	44/39/34	47/42/34
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	59	59	60	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	12,5/10,0/7,5/4,2	12,5/10,0/7,5/4,2	15,5/14,5/13,0/10,5	16,1/13,1/10,5/8,0
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	13,0/10,0/7,2/5,6	13,0/10,0/7,2/5,6	18,5/16,0/13,5/11,0	16,1/13,1/10,5
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3	1,80	2,5
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	3,3/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0	9,8/14,0
	Riscaldamento	Nom	A	4,0/7,0	4,7/7,0	7,1/9,5	10,4/14,0
Alimentazione elettrica			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1/220-240/50
Interruttore magnetotermico			A	16	16	20	25
Collegamento alimentazione elettrica			Nxmm²	Unità esterna (3x1,0)	Unità esterna (3x1,0)	Unità esterna (3x1,5)	Unità esterna (3x2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			Nxmm²	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)	3 + terra (4x1,0)
Dimensioni			mm	837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
Peso netto			kg	8,7	8,7	11,9	11,9
UNITÀ ESTERNA				PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10 +48	-10 +48	-15 +48	-15 +48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BS	-10 +24	-10 +24	-10 +24	-10 +24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	48	48	53	53
	Riscaldamento	Max	dB(A)	50	50	55	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	65	70
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max	m³/min	27	27	35	50
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3	3	3
		Max	m	15	15	20	30
	Dislivello	Max	m	7	7	10	15
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52	12,7	15,88
			inch	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(5/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Precarica a 7,5m		g	700	700	1.000	1.100
			t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Incremento		g/m	20	20	20	20
Compressore	Tipo			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Peso netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Dimensioni			mm	717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x650x330

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.