



Auto Cleaning

Comandi vocali

Wi-Fi integrato

Smart Diagnosis

Controllo Attivo della Capacità

Energy Display

Comfort Air

Controllo flusso aria vert/orizz

Massima silenziosità

Silent Mode

Installazione semplificata

Trattamento Gold Fin™

Jet Cool

Riscaldamento rapido

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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

DUALCOOL LIBERO SMART

RESIDENZIALE
PARETE

Combinazione Monosplit

UNITÀ				9K	12K	18K	24K
INTERNA				S09ET NSJ	S12ET NSJ	S18ET NSK	S24ET 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	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	6,00
Potenza elettrica assorbita	Raff / Risc	Nom	W	656 / 800	1.080 / 1.050	1.562 / 1.611	2164 / 2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Zona climatica media)		4,00	4,00	4,30	4,30
P design H		(Zona climatica media)	kW	2,50	2,50	3,90	5,00
Classe di efficienza energetica (Scala da A+++ a D)	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento	(Zona climatica media)		A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	125	186	250	335
	Riscaldamento	(Zona climatica media)	kWh	875	875	1.270	1.628
Pressione sonora	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Riscaldamento	Min/Med/Max	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	59	59	60	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Sleep/Min/Med/Max	m³/min	30/42/75/100/125	30/42/75/100/125	80/105/130/145/155	80/105/131/161/183
	Riscaldamento	Min/Med/Max	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Corrente assorbita	Raffrescamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Riscaldamento	Min / Nom / Max	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Corrente in avvio	Raff / Risc	Nom	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Alimentazione elettrica			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	15	15	20	25
Collegamento alimentazione elettrica			N x mm²	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,0)	Unità esterna (3 x 1,5)	Unità esterna (3 x 2,5)
Cavo di collegamento UI-UE			N x mm²	3 + terra (4 x 1,0)	3 + terra (4 x 1,0)	3 + terra (4 x 1,0)	3 + terra (4 x 1,0)
Dimensioni			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Peso netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
ESTERNA				S09ET UA3	S12ET UA3	S18ET UL2	S24ET 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	Raff / Risc	Max	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65	65	70
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	27	27	35	49
Lunghezza tubazioni	Liquido (UE / UI)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Dislivello (UE / UI)	Min / Max	m	7	7	10	15
Diametro tubazioni	Liquido		mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Scarico condensa			mm (")	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32	R32
	Precarica (7,5m)		kg	0,700	0,700	1	1,1
	Incremento		t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Compressore				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Peso netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Dimensioni			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ							
Compatibile con sistemi multi split				SI	SI	SI	SI
PI 485				-	-	-	-
Dry Contact				SI	SI	SI	SI
Comando a filo				SI	SI	SI	SI

※ Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra (R32).

※ GWP : Global warming potential

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ 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 sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

※ Condizioni di riferimento a pagina 286