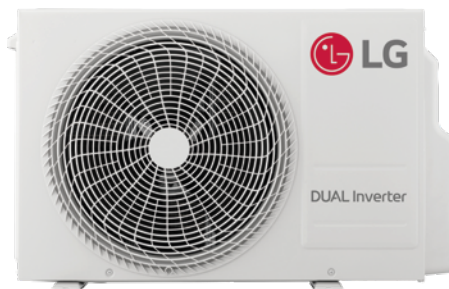
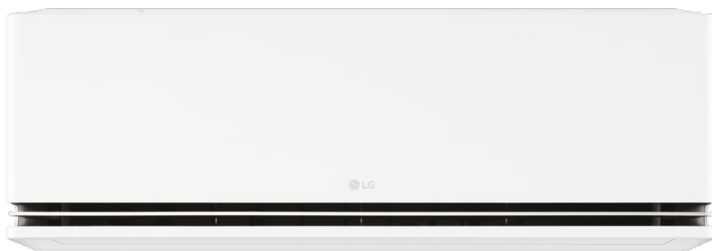
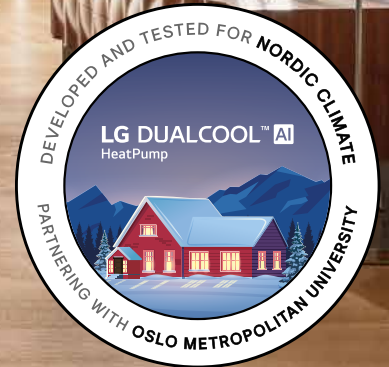


# LG DUALCOOL™ AI HeatPump

PREMIUM

DUAL Inverter HeatPump™ | DUALVane™ | AI Air



## Avancerad AI-styrning med lägre energiförbrukning Energiklass A+++ för både värme och kyla

- Dual Inverter Heat Pump – 100% prestanda vid -25 °C\* och framgångsrikt testad vid -35 °C\*.
- Dual Vane – två separata lameller för upp till 6% snabbare uppvärmning och 22% längre räckvidd.
- AI Air – Smart drift med lägre energiförbrukning. Optimal komfort med anpassat luftflöde tack vare sensorer som känner av var du befinner dig.
- Avancerad fuktkontroll – Smart AI-avfuktningstyrning med Comfort Humidity Control.
- Enkel installation – Upp till 40% snabbare montering\*\*.
- Energiklass A+++ för både värme och kyla, med hög SEER\*\*\*.
- Automatic Energy Saving: Detekterar öppna fönster och aktiverar Pro-Active Energy Saving Mode Control.
- AI kW Manager (endast kylningsläge): Ställer automatiskt in energibesparande steg baserat på din målsatta elförbrukning och tidsinformation, vilket säkerställer effektiv energianvändning.
- Soft Air: Håll dig bekvämt sval med finjustering av inställningar för vindstyrka och temperatur.

\*Med prestanda avses nominell kapacitet. Testad i april 2025 av LG Air Conditioning Test Laboratory med modellerna S3-W09121CA (9 kW) och S3-W12121CA (12 kW). Testförhållandena var en inomhustemperatur på 20,0 °C (WB 15,0 °C), en utomhustemperatur på -25 °C, inställd temperatur på 29 °C, hög vindhastighet (F5) och värmeläge. Vid drift under dessa förhållanden mättes genomsnittlig prestanda i 35 minuter i stabilt tillstånd. Värmekapaciteten kan minska när utomhustemperaturen sjunker och resultaten baseras på tester från LG Laboratory, vilket innebär att de kan variera beroende på installations- och driftförhållanden.

\*\*Jämfört med tidigare modell (PM12MK.SNM)

\*\*\*Säsongsmässig energieffektivitetsgrad



ThinQ™



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Utvecklad för nordiskt klimat. Framgångsrikt testad av OsloMet.



LG topprankat i EcoVadis hållbarhetsmätning – igen



## Specifikationer

EFFEKTIV DATA			UNIT	NH09SP2.SS2	NH12SP2.SS2
Kapacitet	Kyla	Min - Nominell - Max	kW	0,900 / 2,500 / 4,000	0,900 / 3,500 / 4,900
	Värme	Min - Nominell - Max	kW	0,900 / 3,200 / 6,400	0,900 / 4,000 / 7,100
	Värme -7 °C	Max	kW	4,700	5,100
Tillförd effekt	Kyla	Min - Nominell - Max	W	200 / 460 / 1 500	200 / 770 / 1 600
	Värme	Min - Nominell - Max	W	190 / 590 / 1 600	190 / 800 / 2 000
Driftström	Kyla	Min - Nominell - Max	A	1,80 / 3,80 / 8,10	1,80 / 6,00 / 9,00
	Värme	Min - Nominell - Max	A	1,70 / 4,80 / 9,00	1,70 / 6,30 / 10,00
EER			W/W	5,43	4,55
SEER			-	9,7	9,4
COP			W/W	5,42	5,00
SCOP			-	5,1	5,1
P design C / P design H			kW	2,5 / 3,8	3,5 / 3,8
Energiklass	Kyla / Värme		-	A+++ / A+++	A+++ / A+++
INNEDEL			UNIT	NH09SP2.NS2	NH12SP2.NS2
Innedel	Luftflöde	Kyla, SH / H / M / L	m <sup>3</sup> /min	16,0 / 14,0 / 10,5 / 6,5	16,0 / 14,0 / 10,5 / 6,5
		Värme, SH / H / M / L	m <sup>3</sup> /min	16,0 / 14,0 / 10,5 / 6,5	16,0 / 14,0 / 10,5 / 6,5
	Ljudtrycksnivå	Kyla, SH / H / M / L / SL	dB(A)	47 / 43 / 37 / 30 / 21	47 / 43 / 37 / 30 / 21
		Värme, SH / H / M / L	dB(A)	48 / 43 / 37 / 30	48 / 43 / 37 / 30
	Ljudeffektsnivå		dB(A)	60	60
	Mått (B x H x D)	Netto	mm	1 050 x 307 x 235	1 050 x 307 x 235
	Vikt	Netto	kg	12,6	12,6
				Munsell 7,5P 9/2 (RAL 9003)	Munsell 7,5P 9/2 (RAL 9003)
	Färg		-		
	Avfuktning		l/h	1,30	1,30
Kondensvattenslang	O.D, I.D	mm	21,5, 16	21,5, 16	
UTEDEL			UNIT	NH09SP2.U24A	NH12SP2.U24A
Utedel	Luftflöde	Max	m <sup>3</sup> /min	49	49
		Kyla, Nominell	dB(A)	49	49
	Ljudtrycksnivå	Värme, Nominell	dB(A)	51	51
			dB(A)	65	65
	Mått (B x H x D)	Netto	mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
	Vikt	Netto	kg	43,8	43,8
				20	20
	Färg		-	Munsell 9,54Y 8,34/1,31 (RAL 9001)	Munsell 9,54Y 8,34/1,31 (RAL 9001)
	Arbetsområde	Kyla	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
		Värme	°C DB	-35 - 24	-35 - 24
Rekommenderad avsäkring		A	10	13	
Fas / Spänning / Frekvens		Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50	
Mått på elmatningskabel		No. x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	
Elmatning		-	Outdoor	Outdoor	
Mått på elmatning och kommunikationskabel		No. x mm <sup>2</sup>	4 x 1	4 x 1	
Rör	Rördimension	Vätska	inch	1/4"	1/4"
		Gas	inch	3/8"	3/8"
Mellan inne och utedel	Rörlängd	Min / Standard / Max	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Utan extra fyllning	m	7,5	7,5
		Höjdskillnad (Max)	m	10	10
Köldmedium	Typ		-	R32	R32
		Förfyllt	kg	1,150	1,150
		Extra fyllnadsmängd	g/m	20	20

### Utvecklad för nordiskt klimat.

Max effekt uppvärmning: 7 kW  
Driftområde: -35 ~ +24 °C  
100% värmeprestanda: -25 °C

God komfort även i extrem kyla  
- Max uppvärmning: 7 kW  
(inomhustemperatur: 24 °C / omgivning: 7 °C)  
- Driftområde: -35 ~ +24 °C  
- 100% värmeprestanda: -25 °C

### Bekväm kontroll med AI

#### AI Air med ThinQ & röststyrning

Revolutionera din komfort med intelligent anpassningsförmåga. AI Air optimerar kontinuerligt luftflödet med hjälp av radarsensorer för att spåra närvaro och ThinQ-appen för att förstå dina preferenser.

### Total Air Care

#### Flerstegsfiltrering & All Cleaning

Flerstegsfiltrering med frysrengöring, för effektiv rening av luften genom att även reducera damm och bakterier.

### Smartare kontroll, smartare liv

#### LG ThinQ, när som helst, var som helst

LG ThinQ, en app för smartphones, gör det möjligt för användare att övervaka och hantera kompatibla LG-produkter på distans, vilket innebär att du kan ställa in temperaturen och reglera användningen av din luft-till-luft-värmepump när som helst och från var som helst.



#### LG ThinQ

Hantera alla dina LG-hushållsapparater i en app ThinQ-plattformen gör det möjligt att kontrollera inte bara THERMA V, utan även andra LG-produkter, allt från en och samma app.

## Värmekapacitetstabeller

Utomhus-lufttemperatur(°C)	Inomhuslufttemperatur: 20 °C			
	Premium 9k		Premium 12k	
	*TC (kW)	*PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)
-25	3,64 (*114%)	2,17	4,06 (*102%)	2,48
-20	4,27	2,23	4,76	2,55
-15	4,53	2,14	5,05	2,44
-10	5,20	2,49	5,80	2,85
-5	5,94	2,81	6,62	3,21
0	6,11	2,40	6,82	2,75
7	6,40	1,84	7,10	2,10

\* TC: Total Capacity / PI: Power Input  
\* %: vs Nominell kapacitet