

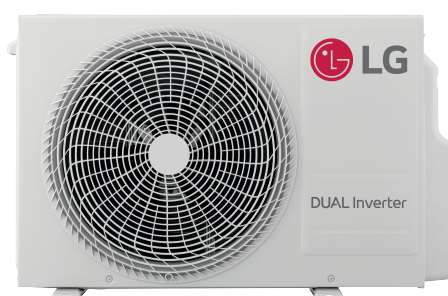
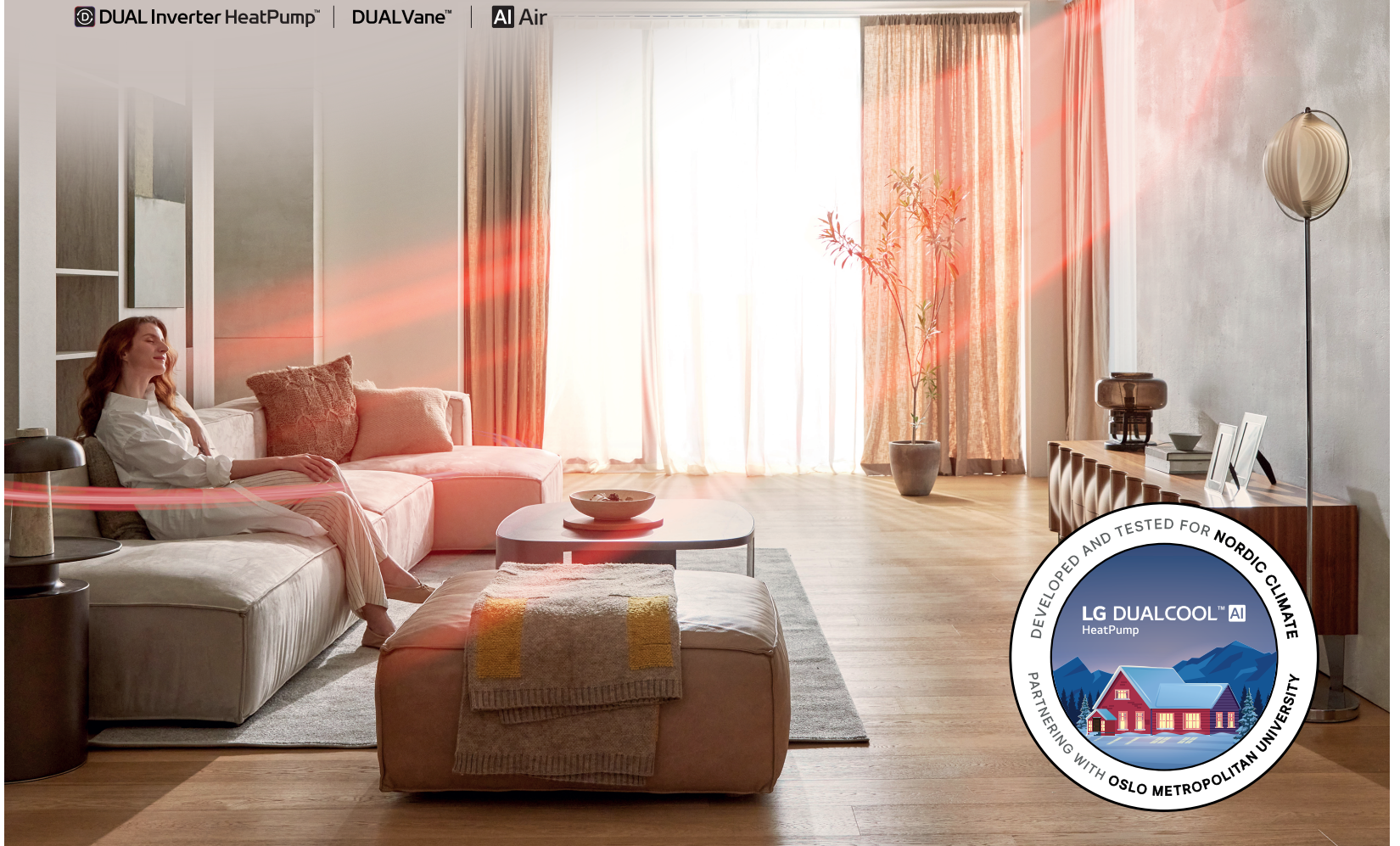


Life's Good.

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 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. Värme kapaciteten 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





Life's Good.

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
Luftflöde	Kyla, SH / H / M / L	m ³ /min		16,0 / 14,0 / 10,5 / 6,5	16,0 / 14,0 / 10,5 / 6,5
	Värme, SH / H / M / L	m ³ /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
Färg		-		Munsell 7,5P 9/2 (RAL 9003)	Munsell 7,5P 9/2 (RAL 9003)
Avfuktning		l/h		1,30	1,30
Kondensvattenslang	O.D, I.D	mm		21,5, 16	21,5, 16
UTEDDEL			UNIT	NH09SP2.U24A	NH12SP2.U24A
Luftflöde	Max	m ³ /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
Max. fas storlek		A		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	10
Fas / Spänning / Frekvens		Ø, V, Hz		1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Mått på elmatningskabel (Utedel)		No. x mm ²		3 x 1,5	3 x 1,5
Elmatning		-		Utedel	Utedel
Mått på elmatning och kommunikationskabel (Mellan utedel och innedel)		No. x mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5
Rör	Rördimension	Vätska	tum	1/4"	1/4"
		Gas	tum	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

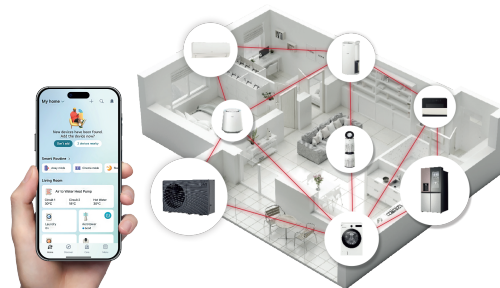
Flerstegsfiltrering & All Cleaning

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