LG

Life's Good.

# LG DUALCOOL™ AI HeatPump

DELUXE

DUAL Inverter HeatPump™ | DUALVane™ | AI Air











## Avancerad AI-styrning med lägre energiförbrukning
## Energiklass värme/kyla A++/A+++

- AI Air anpassar luftflödet med radarsensorer för optimal komfort.
- Soft Air och DUAL Vane ger mild, skräddarsydd kylning.
- Comfort Humidity Control säkerställer en perfekt balanserad miljö.
- Hög SEER*-värde ger högsta prestanda med lägre energiförbrukning.
- AI kW Manager justerar driften utifrån dina energibesparingsmål.
- Proaktiva funktioner som Human Detection och Window Open Detection minskar energislöseriet.
- All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ och Allergy Filter säkerställer hygienisk luft.
- Sleep Timer+ analyserar användningsmönster för bättre komfort på natten.
- Low Heating skyddar ditt hem från minusgrader.

*Säsongsmässig energieffektivitetsgrad

Wi-Fi

ThinQ™

AI DUAL Inverter™ HeatPump

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program.
Check ongoing validity of certification:
www.eurovent-certification.com

Utvecklad för nordiskt klimat.
Framgångsrikt testad av OsloMet.

R32

PLATINUM Top 1%
ecovadis
Sustainability Rating
FEB 2025
LG topprankat i EcoVadis hållbarhetsmätning – igen

LG

Life's Good.

## Specifikationer

| EFFEKTIV DATA | | | UNIT | NH09SP.SS1 | NH12SP.SS1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapacitet | Kyla | Min ~ Nominell ~ Max | kW | 0,900 / 2,500 / 4,000 | 0,900 / 3,500 / 4,350 |
| | Värme | Min ~ Nominell ~ Max | kW | 0,900 / 3,200 / 5,700 | 0,900 / 4,000 / 6,200 |
| | Värme -7 °C | Max | kW | 4,500 | 5,000 |
| Tillförd effekt | Kyla | Min ~ Nominell ~ Max | W | 200 / 475 / 1 500 | 200 / 774 / 1 600 |
| | Värme | Min ~ Nominell ~ Max | W | 190 / 610 / 1 600 | 190 / 830 / 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 | 5,26 | 4,52 |
| SEER | | | - | 8,8 | 8,7 |
| COP | | | W/W | 5,25 | 4,82 |
| SCOP | | | - | 4,6 | 4,6 |
| P design C / P design H | | | kW | 2,5 / 3,8 | 3,5 / 3,8 |
| Energiklass | | Kyla / Värme | - | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| **INNEDEL** | | | **UNIT** | **NH09SP.NS1** | **NH12SP.NS1** |
| Innedel | Luftflöde | Kyla, SH / H / M / L | $m^3$/min | 13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7 | 13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7 |
| | | Värme, SH / H / M / L | $m^3$/min | 14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7 | 14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7 |
| | Ljudtrycksnivå | Kyla, SH / H / M / L / SL | dB(A) | 47 / 40 / 35 / 27 / 19 | 47 / 40 / 35 / 27 / 19 |
| | | Värme, SH / H / M / L | dB(A) | 48 / 40 / 35 / 27 | 48 / 40 / 35 / 27 |
| | Ljudeffektsnivå | | dB(A) | 60 | 60 |
| | Mått (B x H x D) | Netto | mm | 895 x 307 x 235 | 895 x 307 x 235 |
| | Vikt | Netto | kg | 12,3 | 12,3 |
| | Färg | | - | Munsell 7,5P 9/2 (RAL 9003) | Munsell 7,5P 9/2 (RAL 9003) |
| | Avfuktning | | l/h | 1,15 | 1,30 |
| | Kondensvattenslang | O.D, I.D | mm | 21,5, 16 | 21,5, 16 |
| **UTEDEL** | | | **UNIT** | **NH09SP.U24A** | **NH12SP.U24A** |
| Utedel | Luftflöde | Max | $m^3$/min | 49 | 49 |
| | Ljudtrycksnivå | Kyla, Nominell | dB(A) | 49 | 49 |
| | | Värme, Nominell | dB(A) | 51 | 51 |
| | Ljudeffektsnivå | | 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 | ℃ DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | | Värme | ℃ 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. × $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Elmatning | | | - | Outdoor | Outdoor |
| Mått på elmatning och kommunikationskabel | | | No. × $mm^2$ | 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 | 12,5 | 12,5 |
| | Höjdskillnad (Max) | | m | 10 | 10 |
| Köldmedium | | Typ | - | R32 | R32 |
| | | Förfylld | kg | 1,150 | 1,150 |
| | | Extra fyllnadsmänd | g/m | 15 | 15 |

## Värmekapacitetstabeller

| | Inomhuslufttemperatur: 20 ℃ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Deluxe 9k | | Deluxe 12k | |
| Utomhus-lufttemperatur(℃) | *TC (kW) | *PI (kW) | TC (kW) | PI (kW) |
| -25 | 3,66 (*114%) | 2,24 | 4,00 (*100%) | 2,47 |
| -20 | 4,18 | 2,39 | 4,57 | 2,64 |
| -15 | 4,46 | 2,31 | 4,87 | 2,55 |
| -10 | 4,99 | 2,54 | 5,45 | 2,80 |
| -5 | 5,01 | 2,35 | 5,47 | 2,59 |
| 0 | 5,28 | 2,06 | 5,77 | 2,27 |
| 7 | 5,70 | 1,66 | 6,20 | 1,83 |

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

## 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.

LG

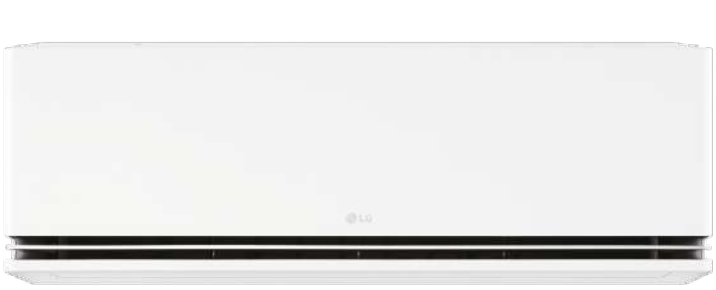
Life's Good.

# 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 ℃* och framgångsrikt testad vid -35 ℃*.
- 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-avfuktningsstyrning 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 ℃ (WB 15,0 ℃), en utomhustemperatur på -25 ℃, inställd temperatur på 29 ℃, 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 driftsförhållanden.
**Jämfört med tidigare modell (PM12MK.SNM)
***Säsongsmässig energieffektivitetsgrad

Wi-Fi

ThinQ™

AI DUAL Inverter™ HeatPump

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program.
Check ongoing validity of certification: www.eurovent-certification.com

Utvecklad för nordiskt klimat. Framgångsrikt testad av OsloMet.

R32

PLATINUM Top 1%
ecovadis
Sustainability Rating
FEB 2025
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 | $m^3$/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 |
| **UTEDEL** | | | **UNIT** | **NH09SP2.U24A** | **NH12SP2.U24A** |
| Utedel | Luftflöde | Max | $m^3$/min | 49 | 49 |
| | Ljudtrycksnivå | Kyla, Nominell | dB(A) | 49 | 49 |
| | | Värme, Nominell | dB(A) | 51 | 51 |
| | Ljudeffektsnivå | | 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 | ℃ DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | | Värme | ℃ 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. × $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Elmatning | | | - | Outdoor | Outdoor |
| Mått på elmatning och kommunikationskabel | | | No. × $mm^2$ | 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 |
| | | Förfylld | kg | 1,150 | 1,150 |
| | | Extra fyllnadsmänd | g/m | 20 | 20 |

## Värmekapacitetstabeller

| | Inomhuslufttemperatur: 20 ℃ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Premium 9k | | Premium 12k | |
| Utomhus-lufttemperatur(℃) | *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

## 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.