



Mitsubishi Electric värmepumpar

LN-modellserie





GER DIG KVALITÉ

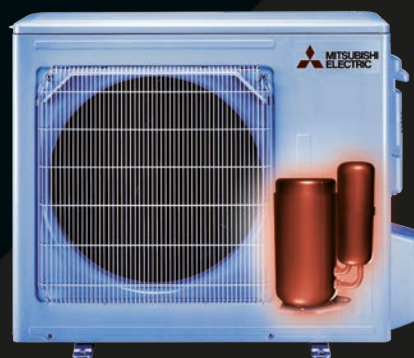
LN är värmepumpen som dominerar värme och kyla och här för att styra komforten i ditt hem efter dina behov. LN ger dig inte bara värme när du behöver utan även kyla under varma sommardagar. Med egenskaper som I-SEE Sensor, Nattläge och WiFi är LN den vardagshjälte du behöver och det smartare valet.

BESPARING OCH TRYGGHET

LN har en hög energieffektivitet med A+++ i average region och A+ mätt i kall region, vilket ger dig en märkbar hög besparing. Dessutom har den ett SCOP på 5,2 vilket innebär att för varje kW den drar så levererar den 5,2 gånger så mycket i värme vilket kan jämföras med ett el-element som har SCOP 1, d.v.s. 1kW in 1kW ut.

SÄNKT LJUDNIVÅ

En unik funktion är Nattläget som innebär att ljudnivån på utomhusdelen sänks med hela 3 dB vilket gör den nästan ljudlös. Detta gör LN till en utav marknadens tystaste värmepumpar.

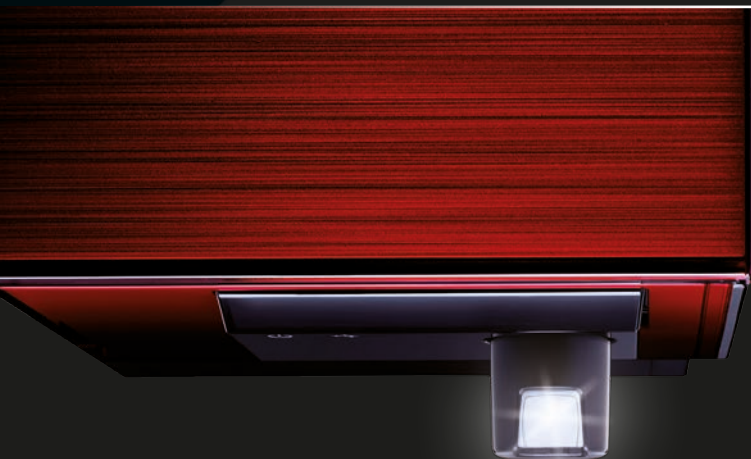


MILJÖVÄNLIG

LN använder sig av det nya köldmediet R32, ett köldmedium som är snällt mot miljön och även energieffektivt. LN hjälper dig att kämpa för en bättre miljö.



GER DIG KOMFORT



ETT ÖGA FÖR DETALJER

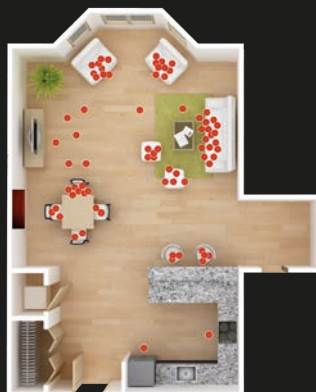
Med sin I-SEE Sensor lämnar LN inga ytor kalla. Funktionen är så smart att den känner av var du befinner dig i rummet och anpassar sig därefter. Du kan enkelt välja att antingen blåsa luften mot dig eller från dig oavsett om du väljer att värma eller kyla.

När ingen är i rummet, kan LN även ställas in att sänka eller höja temperaturen två grader beroende på driftläget – en liten justering för stunden som sparar energi och din ekonomi i längden.

FOKUS PÅ DIG

LN läser av utrymmet och memorerar alla rörelser och temperaturer som finns i rummet. Sedan lär den sig vart i rummet du vistas mest och anpassar luftflödet och sprider värmen eller kylan där den behövs som mest.

Den är även så smart att om du glömmer att stänga av den en varm sommardag då har den en funktion där den stänger av sig själv.



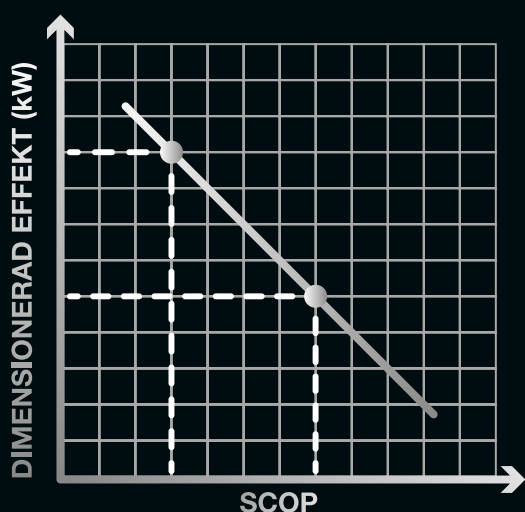
Memorerar din position och rörelse i rummet.



Anpassar och riktar luftflödet därefter.



VÄRMER DIN VARDAG



HÖG DIMENSIONERAD EFFEKT

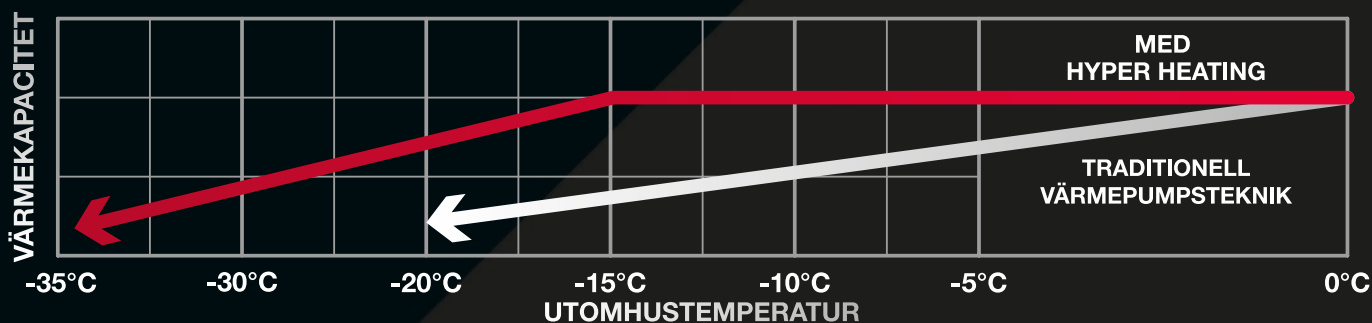
En av de viktigaste egenskaperna är dimensionerad effekt (P-design) där ett högt värde innebär att värmepumpen kan värma en stor yta. SCOP och dimensionerad effekt är det du som konsument bör titta på vid val av värmepump. Även om din värmepump har ett högt SCOP så krävs det en dimensionerad effekt lämplig för din bostad för att ditt hus ska få den värme och besparing du vill ha. LN har en hög dimensionerad effekt och är ett riktigt kraftpaket.

KRAFTFULL VÄRMEEFFEKT

Med sin unika Hyper Heating teknik försätter värmepumpen ge motsvarande nominell effekt även när utomhustemperaturen sjunker ner till -15°C . Tack vare invertertekniken anpassas effekten efter husets värmebehov.

UNDERHÅLLSSVÄRME

LN har underhållsvärme vilket innebär att den håller ditt hem varmt och frostfritt hela vintern. Du väljer själv önskad temperatur steglöst från $+10^{\circ}\text{C}$ till $+31^{\circ}\text{C}$.





SPRIDER VÄRMEN OCH KYLA

Med dubbla luftriktare ser LN till att du enkelt riktar luftströmmen som du vill med fjärrkontrollen. När man placerar LN vid en trappa kan den rikta värmen eller kylan både mot över- och undervåningen samtidigt.



FLÄKTLÄGE

LN kan inte bara ge dig värme på vintern och kyla på sommaren, den kan även cirkulera befintlig luft i rummet med hjälp av sitt fläktläge. Detta hjälper dig att sprida värmen från t.ex. en braskamin eller annan extern värmekälla.



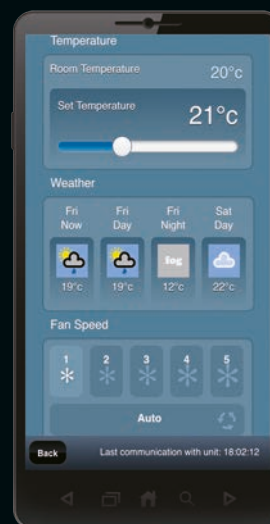
GER DIG KONTROLL

INBYGGD WIFI

LN kommer med en inbyggd Wi-Fi-interface som du lätt kan styra med MELCloud applikation. Oavsett om du är hemma i soffan eller är ute på resande fot ger MELCloud dig total frihet att styra över din värmepump. Genom att ladda ner appen, välja nätverket och skriva in lösenordet så kopplar LN automatiskt upp sig till MELCloud, enklare än så blir det inte.

LÅSA DRIFTLÄGET

Genom ett enkelt handgrepp kan värmepumpen låsas till att enbart göra kyla eller värme.



VECKOTIMER

Med veckotimer kan du ställa in när du vill att LN ska hjälpa dig i vardagen. Genom timerfunktionen kan du ställa in olika driftlägen och temperaturer anpassade till din vardagskomfort, upp till fyra händelser per dag.



TRÅDLÖS KONTROLL

Trådlösa kontrollen ger dig makt över LN. Kontrollerna finns i fyra olika utföranden och kommer i samma färg som din LN.





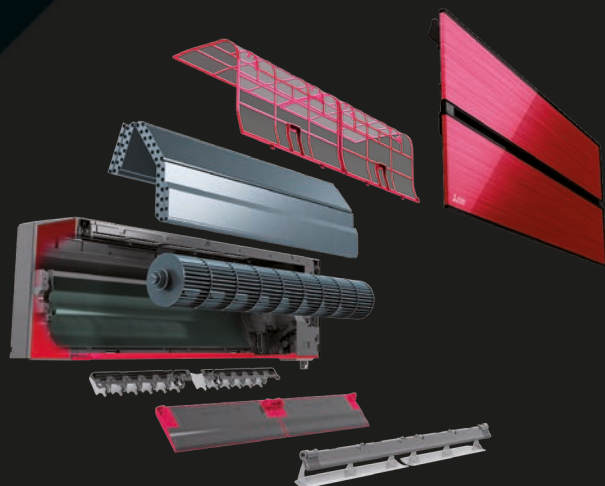
FÖRBÄTTRAR DIN MILJÖ

RENAR DIN LUFT

Utöver sina förstklassiga uppvärmnings-egenskaper renar LN din luft genom sitt Plasma Quadfilter som delvis tar bort röklukt och effektivt tar bort damm, mögel, pollen, samt oönskade partiklar.

DAMM OCH SMUTSAVVISANDE

Med Dual Barrier Coating på värmeväxlaren och fläktjulet stöter den bort damm och smuts, vilket ger oförändrad energieffektivitet med tiden och upprätthåller god prestanda.



Produktinformation

LUFT / LUFTVÄRMEPUMP					
INOMHUSDEL			MSZ-LN25VG2*	MSZ-LN35VG2*	MSZ-LN50VG2*
UTOMHUSDEL			MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2
VÄRME	SCOP*		A+++ / 5,2	A+++ / 5,1	A++ / 4,6
	Årlig elförbrukning	kWh/a	861	1098	1826
	Pdesignh	kW	3,2	4,0	6,0
	Värmeeffekt (Nominell)	kW	0,8 - 6,3 [3,2]	0,9 - 6,6 [4,0]	1,8 - 8,7 [6,0]
	Värmeeffekt -15 °C	kW	3,2	4,0	6,0
	Värmeeffekt -25 °C	kW	2,3	3,1	4,7
	Garanterade drifttemperatur	°C	-35 ~ 24	-35 ~ 24	-35 ~ 24
KYLA	SEER		A+++ / 10,5	A+++ / 9,4	A++ / 7,6
	Årlig elförbrukning	kWh/a	83	130	230
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0
	Kyleffekt (Nominell)	kW	0,8 - 3,5 [2,5]	0,8 - 4,0 [3,5]	1,4 - 5,8 [5,0]
	Garanterade drifttemperatur	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
INOMHUSDEL	Dimensioner (B x H (I-See sensor) x D)***	mm	890 x 307(+34) x 233		
	Vikt	kg	15,5	15,5	15,5
	Ljudnivå (L _{PA}) (min-max)	dB	19 - 24 - 29 - 38 - 45	19 - 24 - 29 -38 - 45	25 - 29 -34 -39 - 47
	Luftflöde (Låg - Hög)	m³/h	270-834	270-834	324-942
UTOMHUSDEL	Dimensioner (B x H x D)	mm	800 x 550 x 285		840 x 880 x 330
	Vikt	kg	34	36	55
	Ljudnivå, kyla (L _{PA})	dB	46 / 36,5 (43****)	49 / 39,5 (46****)	51 / 41,5 (48****)
	Ljudnivå, värme (L _{PA})	dB	49 / 39,5 (46****)	50 / 40,5 (47****)	54 / 44,5 (51****)
Rörstorlek (Vätska / Gas)		tum	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Max. rörlängd		m	20	20	30
Max. höjdskillnad		m	12	12	15
Eldata		V / Fas / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Säkringsstorlek / Maximal ström		A	10 / 9,9	13 / 10,5	16 /15,2
GWP / CO2 EKVIVALENTER					
Köldmedium**			R32	R32	R32
GWP			675	675	675
Fyllnads mängd			0,85 kg	0,85 kg	1,45 kg
UTBYTESFILTER					
Odörfilter		MAC-3010FT-E			
Luftreningsfilter		MAC-2390FT-E (tillbehör)			
FUNKTIONER					
I-See sensor		Värmepumpen känner av personer i rummet och minskar/ökar temperaturen baserat på detta för att uppnå maximal energibesparing. Den utjämnar även temperaturskillnader i rummet.			
Dubbla luftriktare		Luftflöde i två vertikala riktningar för bättre värmespridning. Används t.ex. i trappan mellan våningar.			
Hyper Heating		Teknik som ger nominell värmeeffekt ända ner till -15 °C.			
Underhållsvärme		Möjligt att ställa värmepumpen på + 10 °C underhållsvärme – temperaturspann mellan 10 - 31 °C.			
Veckotimer		Ställ in olika temperaturer, eller på / av, alla dagar i veckan efter dina behov och för en bättre energibesparing.			
Plasma Quad Filter		Renar din inomhusluft från virus, allergener, damm, bakterier samt även röklukt. Underlättar för alla allergiker.			
Fläktläge		Möjlighet att köra enbart fläkten på inomhusenheten, för att t.ex. sprida värmen från andra värmekällor såsom braskamin eller öppen spis.			
Inbyggd Wi-Fi		Wi-Fi-interface			

Utomhusdelens ljudnivå mätt 1 och 3 meter framför enheten.

* SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsverkningsgrad-genomsnittliga klimatzonen.

** Denna produkt innehåller köldmedium typ R32 med ett GWP värde av 675 (CO2 = 1kg) Vid ingrepp i systemet gäller krav enligt gällande F-gas förordning. Detta GWP värde baseras på direktiv (EU) 517/2014 från IPCC 4:e utgåvan.

*** Höjd vid drift 307 + 74,5 mm.

**** Utomhusdelens ljudnivå med nattläge 1 meter framför enheten.

MSZ-LN FÄRGER

LN finns i 4 olika utföranden. Natural White, Pearl White, Onyx Black samt exklusiva färg Ruby Red.



NATURAL WHITE



PEARL WHITE



ONYX BLACK



RUBY RED



SCANOFFICE

Juvanmalmintie 11, 02970 Espoo
info@scanoffice.fi, www.scanoffice.fi

www.scanoffice.fi

