

# Vinterns tungvikts- möte!



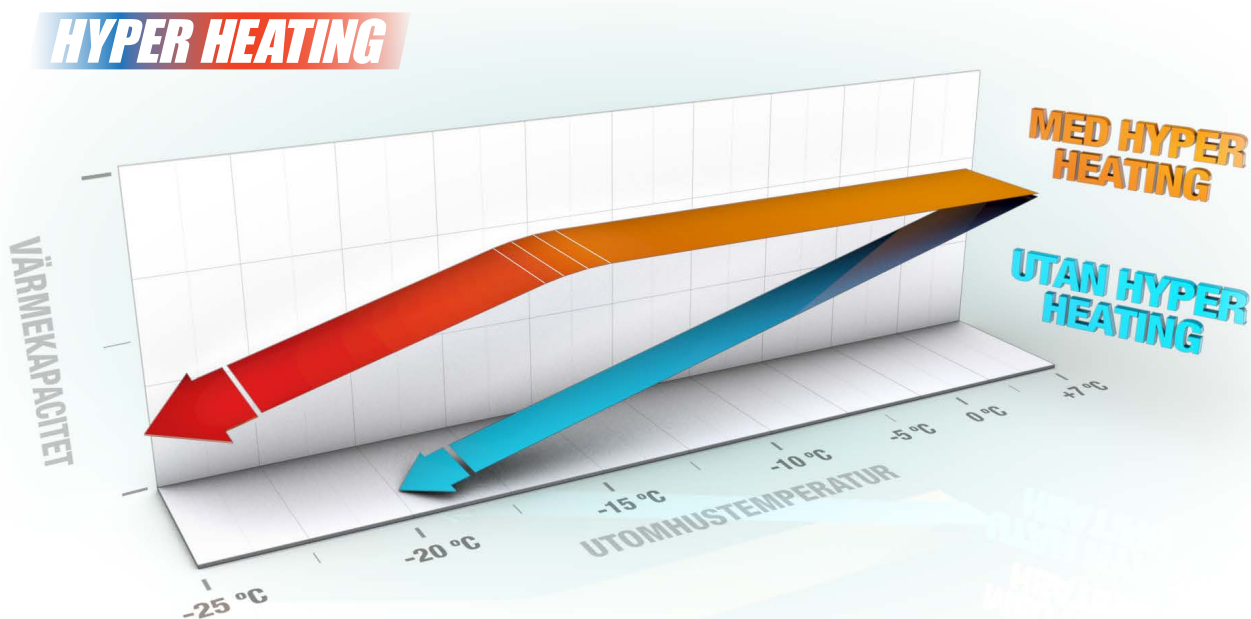
KIRIGAMINE MSZ-FH

Luftvärmepumpen som  
tar fighten mot kylan



# En värmepump helt anpassad för dina behov

Vår luftvärmepump Kirigamine FH är försedd med en rad unika funktioner för att skapa bästa komfort och behagligt inomhusklimat. Den höga verkningsgraden garanterar effektiv drift även i extremt stark kyla och gör Kirigamine FH direkt lämpad för vårt kalla nordiska klimat.



## Mer värme med Hyper Heating

Mitsubishi Electrics Inverterdrivna kompressorer har en avancerad teknik som hela tiden anpassar effekten efter husets värmebehov. Hyper Heating-tekniken innebär att värmepumpen fortsätter ge lika mycket värme även när utomhustemperaturen sjunker (ner till -15 °C). Vidare garanteras värmedrift ner till -25 °C. Med ett COP på hela 5,52 ger Kirigamine FH dig en direkt märkbar ekonomisk besparing.

## Renare luft och bättre värmespridning

Förutom värmepumpens förstklassiga uppvärmningsegenskaper är den även utrustad med Plasma Quad-filter som effektivt renar luften från damm och oönskade partiklar. Dessutom ser vårt nya Double Flap-system till att du med ett enkelt handgrepp dirigerar luftströmmen som du vill. Tack vare den delade klaffen kan, rätt placerad, Kirigamine FH dessutom värma både över- och undervåningen samtidigt.

## Byggd för nordiskt klimat

Kirigamine FH är utvecklad, tillverkad och testad för våra svenska förhållanden. Ditt inomhusklimat hålls varmt och skönt även under kalla vinternätter. Dessutom är värmepumpen utrustad med I-save funktion, för 10 °C underhållsvärme.

## Imponerande låg ljudnivå

Våra värmepumpar har alltid varit kända för sina låga ljudnivåer. Kirigamine FH är inget undantag. Unik teknik på värmeväxlaren i inomhusdelen gör att ljudet blir försvinnande litet, endast 20dB(A).



**BÄTTRE VÄRMEPRIDNING  
MED KIRIGAMINE**



### Smart sensor för komfort och ekonomi

Human Sensor heter ett litet tekniskt underverk som ger dig total kontroll över värmepumpens funktioner. Den känner av var du befinner dig i rummet och styr luftdraget därefter. Vanligtvis bort från dig, men en het sommardag vill du kanske låta det fläktas mot dig. Human Sensor ordnar det. Sensorn är dessutom känslig nog att skilja människor från husdjur och annan rörelse. När ingen är i rummet, kan Kirigamine även ställas in att sänka eller höja temperaturen två grader – en liten justering för stunden som sparar mycket energi i längden.



### Styr din värmepump via Wifi

MELCloud, Mitsubishi Electric's senaste Wifi-Interface med styrning via app, gör det möjligt att styra din värmepump, oavsett om du är hemma i soffan eller är ute på resande fot!



## Ett tryggt val

Mitsubishi Electrics klimatprodukter har modern design, högsta kvalitet, lång livslängd och överlägsen driftsekonomi och sänker dina energikostnader i många år framöver.

## En trygg investering

Hos Mitsubishi Electric sker all forskning och produktutveckling i egna laboratorier. Viktiga komponenter tillverkas i egna fabriker med noggrann kvalitetskontroll. Detta innebär att vi kan garantera kvaliteten och en hög, jämn prestanda på alla produkter som säljs.

Mitsubishi Electric är representerat med eget säljbolag i Sverige. All försäljning sker genom återförsäljare eller distributör. Installation av produkterna sker endast av Mitsubishi Electric certifierade installatörer. Detta säkerställer hela kedjan från fabrik till konsument, och gör ditt köp till ett tryggt val.

En ny värmepump innebär ofta en stor investering. Det gör att man förväntar sig att den ska fungera bekymmersfritt under många år framåt. Därför erbjuder vi privatpersonen 5 års garanti på våra luftvärmepumpar installerade av certifierad kylinstallatör och monterade under föreskrivna förhållanden.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modellbeteckning		MSZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VEHZ
Inomhusdel Utomhusdel		MSZ-FH25VE MUZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VE MUZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VE MUZ-FH50VEHZ
Värmekapacitet (kW) Bibehåller nominell effekt vid -15°C*	Nom. (Min-Max)	3,2 (1,0 - 6,3) 3,2	4,0 (1,0 - 6,6) 4,0	6,0 (1,7 - 8,7) 6,0
Kylkapacitet (kW)	Nom. (Min-Max)	2,5 (0,8 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,9 - 6,0)
COP		5,52	5,00	4,05
SCOP**		4,9	4,8	4,2
Energiklass, värme/kyla		A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A++
Luftflöde (m³/min)	Låg - Hög	4.0 - 4.7 - 6.4 - 9.2 - 13.2	4.0 - 4.7 - 6.4 - 9.2 - 13.2	5.7 - 7.2 - 9.0 - 11.2 - 14.6
Ljudnivå inomhusdel dB(A)	Låg - Hög	20 - 24 - 29 - 36 - 44	21 - 24 - 29 - 36 - 44	25 - 29 - 34 - 39 - 46
Ljudnivå utomhusdel (dB(A))	Låg - Hög	49	50	54
Installationsinformation				
Vikt inomhusdel (kg)		13,5	13,5	13,5
Vikt utomhusdel (kg)		37	37	55
Dimensioner inomhusdel (mm)	B x H x D	925 x 305(+17) x 234	925 x 305(+17) x 234	925 x 305(+17) x 234
Dimensioner utomhusdel (mm)	B x H x D	800 x 550 x 285	800 x 550 x 285	880 x 840 x 330
Eldata		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Rek. säkring (A)		10	13	16
Rörstorlek	Gas Vätska	3/8" (9,52 mm) 1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm) 1/4" (6,35 mm)	1/2" (12,7 mm) 1/4" (6,35 mm)
Max. rörlängd (m)		20	20	30
Max. höjdskillnad (m)		12	12	15
Utrustning				
Human Sensor		Värmepumpen känner av människan i rummet och minskar/ökar temperaturen baserat på detta för att uppnå maximal energibesparing. Den utjämnar även temperaturskillnader i rummet.		
Double Flap		Luftflöde i två vertikala riktningar för bättre värmespridning. Används t.ex. i trappan mellan våningar.		
Hyper Heating		Speciell teknik som ger extra värme och mer effekt i kalla klimat.		
I-save funktion		Möjligt att ställa värmepumpen på 10 °C underhållsvärme – normalt spann mellan 16 - 31.		
Weekly Timer		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 och bakterier. Underlättar för alla allergiker.		
Fan Mode		Möjlighet att köra enbart fläkten på inomhusenheten, för att t.ex. sprida värmen från andra värmekällor såsom braskamin eller öppen spis.		

Rekommenderad drift ner till -30 °C

\*\*SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsverkningsgrad – vad du kan räkna med att få igen under året.

För mer information kontakta din lokala återförsäljare:



[www.mitsubishivillavarme.se](http://www.mitsubishivillavarme.se)

På luftvärmepumpar, installerade av certifierad installatör, lämnar Mitsubishi Electric 5 års garanti. För mer information, se vår hemsida [www.mitsubishivillavarme.se](http://www.mitsubishivillavarme.se)