

# SCANOFFICE

*Din energipartner*



## Dessa egenskaper kommer du att uppskatta med din luftvärmepump

- utmärkt värmeeffekt och hög värmefaktor (COP)
- vinterautomatiken som möjliggör uppvärmning året om, även under riktigt kalla förhållanden
- effektiv luftfiltrering, renare inneluft
- effektiv värmespridning med Double Flap- funktionen, riktar värmen effektivare
- direkt/indirekt luftriktning, ingen känsla av drag
- Human Sensor, en tillägsfunktion för att spara energi
- veckotimer, ytterligare energibesparing. Lägre värme då du inte är hemma.
- +10°C underhållsvärmefunktion, t.ex till fritidshus.
- fläktfunktion, som flyttar den varma luften som t. ex en öppen spis producerar
- mycket tyst
- Kvalitet - in i minsta detalj

Mitsubishi Electric luftvärmepumpar • MSZ-FH modellserien

# Mitsubishi Electric Inverter - luftvärmepumpar



Låt Mitsubishi Electric's luftvärmepump värma upp ditt hus effektivt och lönsamt

Mitsubishi Electric's luftvärmepumpar är konstruerade för att just fungera i vårt bistra nordiska klimat. Aggregaten fungerar vid alla utomhustemperaturer vilket ger en pålitlig värmekälla för nordiska villor flera år framöver. Samtidigt kan du spara upp till 55 % av dina värmekostnader i villor med direktverkande el.

## Fördelar med Mitsubishi Electric

Besparingen av värmekostnaderna börjar omedelbart efter att Mitsubishi Electric's värmepump tagits i drift, och samtidigt ökar värdet på ditt hus. När sen energipriserna successivt höjs så ökar dina besparingar i motsvarande takt.

Din familj och ditt hus mår bättre! Anläggningen rengör inomhusluften och vid heta sommandagar så kan den ge behaglig kyla, och samtidigt minska fuktigheten tillika mögelriskerna.

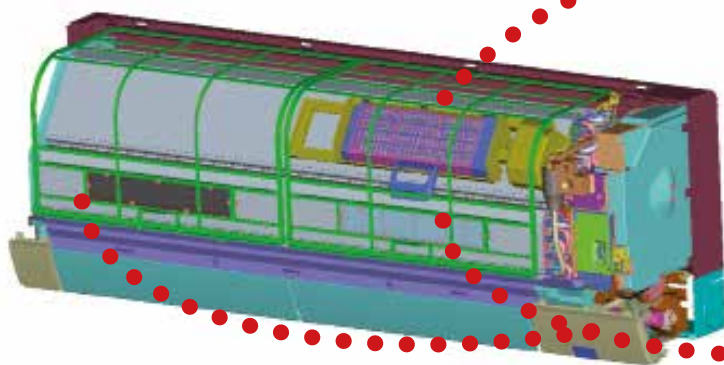
Mitsubishi Electric's luftvärmepumpar är också ett bra val ekologiskt sätt. Den minskande energiförbrukningen minskar energiproduktionens belastning av naturen.

## Tystast på marknaden!

Varför är låga ljudnivåer så viktigt för oss nordbor? Vi är vana att leva i harmoni med naturen och vi har alltid haft relativt mycket yta omkring oss. Naturen och naturens fridsamma miljö är en del av alla nordbors vardag. Vi sätter höga krav på ljudnivåer både för hushållsmaskiner och för byggnadernas tekniska installationer.

Mitsubishi Electric luftvärmepumps ljudnivå är endast 20 dB(A). Apparaten's nya större värmeväxlare minskar tryckfallet och möjliggör en tystare luftgenomströmning samt ger ett enormt tillägg till värmefaktorn och värmeeffekten. Fläktbladets stora diameter innebär också ytterligare en minimering av ljudnivån. Anläggningen fungerar effektivt, men ändå så pass tyst, att du knappt märker det.

## Utmärkt filtreringsteknik



Nya plasmaenheten

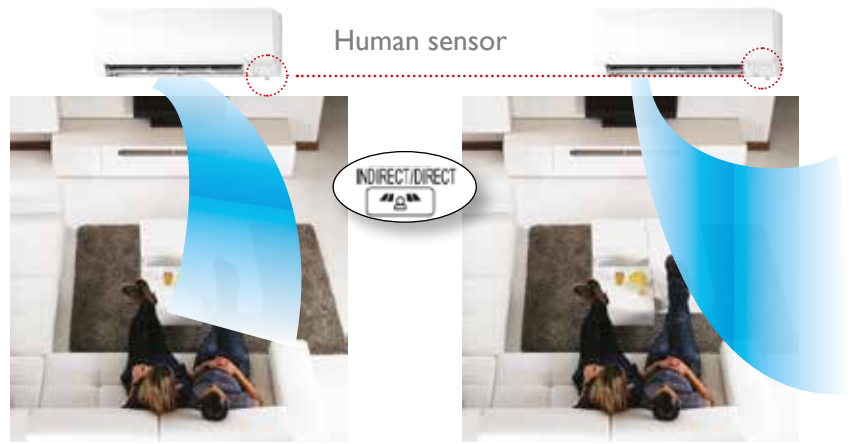
W-filtret

## Luftfiltrering av olika föroreningar

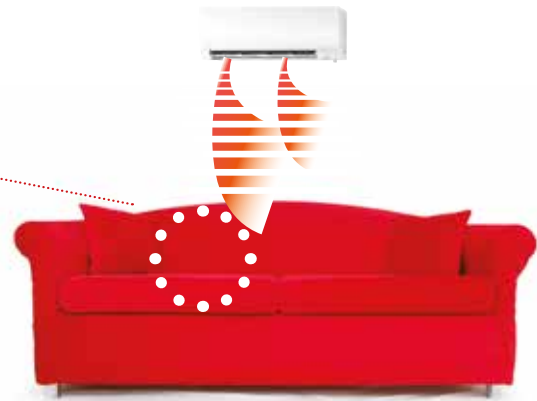
Luftens förorening	Luftburet svampspor	Luftburet virus	Luftburet mögelspor	Luftburna allergener
FH-modellen	Mycket bra	Mycket bra	Mycket bra	Mycket bra

# I-see sensor- funktion producerar värme och kyl utan upplevt drag

Med hjälp av I-see human sensor- funktionen kan luften riktas mot personen eller bort från personen i rummet. Sensorn reagerar inte på husdjur.



# Den automatiska funktionen för temperaturvariation spar energi



Frånvaro: då du går ut ur rummet stiger den förvalda temperaturen med kylfunktionen och sjunker med värmefunktionen. Då du återvänder till rummet återgår temperaturen till den ursprungliga inställningen.

Den nya funktionen fungerar med dubbel justering. Först sjunker temperaturen med 1-2 °C och om frånvaron varar en längre tid blir temperaturskillnaden större. Du sparar mera energi! Redan 2 °C graders sänkning kan hämta en energibesparing på 10 % vid uppvärmningsläge!

# MSZ-FH modellens unika dubbla styrklaffar – Double Flap

Med hjälp av Double Flap-funktionen kan luftströmmen delas åt olika håll. T.ex till husets olika våningar.



# Behåller sin form

Mitsubishi Electric luftvärmepumparna behåller sin form även under drift. Den enda förändringen som kan märkas är att de nedre lamellerna öppnar sig vid drift.

Stängd



Vid drift



Vi levererade till Scandinaviens mycket krävande marknad ca 40.000 aggregat under året 2011.

Vi lagerför i vår logistikcentral i Vanda i genomsnitt ca 6000 värmepumpar för att kunna säkerställa snabba leveranser till våra kunder.

I bilden ser du Scanoffice Oy's logistikcentral i Vanda



## Tekniska data

Modell			MSZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VEHZ
Inomhusdel			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Utomhusdel			MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ
Uppvärmning	Värme effekt (nominell)	kW	1,0-6,3 (3,2)	1,0-6,6 (4,0)	1,7-8,7 (6,0)
	Användningstemperatur	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Förbrukningseffekt (nominell)	kW	0,58	0,80	1,48
	COP-värmefaktor	W/W	5,52	5,00	4,05
	SCOP-värmefaktor	W/W	4,90	4,80	4,20
	Energiklass	ABCDEFG	A++	A++	A
Luftkonditionering	Kyleffekt (nominell)	kW	0,8-3,5 (2,5)	0,8-4,0 (3,5)	1,9-6,0 (5,0)
	Användningstemperatur	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Förbrukningseffekt (nominell)	kW	0,485	0,82	1,38
	EER, kylfaktor	W/W	5,15	4,27	3,62
	SEER		9,1	8,9	7,2
	Energiklass	ABCDEFG	A+++	A+++	A++
Inomhusdel	Mått, h x b x d	mm	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234
	Vikt	kg	13,5	13,5	13,5
	Ljudnivå (min-max)	dB(A)	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	25-29-34-39-46
	Luftlöde (min-max)	m <sup>3</sup> /h	240-792	240-792	876
Utomhusdel	Mått, h x b x d	mm	550x800x285	550x800x285	880x840x330
	Vikt	kg	37	37	55
	Ljudnivå, max	dB(A)	46	49	51
Installationsdata	Rördimension, vätska	mm (tum)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Rördimension, gas	mm (tum)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
	Max rörlängd	m	20	20	30
	Elmatning		utomhusdel	utomhusdel	utomhusdel
	Spänning, fas/frekvens	V, Fas/Hz	230, 1/50	230, 1/50	230, 1/50
Egenskaper	Sweep-funktion av luftflödena		ja	ja	ja
	Timer, veckotimer		Automatisk	Automatisk	Automatisk
	I-see Sensor		ja	ja	ja
	Quick Clean –dammsugarmunstycken (tillbehör)		ja	ja	ja
	Avfuktningfunktion		ja	ja	ja
	Luftfiltering		ja	ja	ja
	Automatisk återstart efter strömvabrott		Plasmaenheten	Plasmaenheten	Plasmaenheten
Trygghetsgarantiprodukt	✓	ja	ja	ja	
Köldmedie	typ		R410A	R410A	R410A
Standardtillbehör	Plasma deodorizing filter	MAC-3000FT-E	ja	ja	ja
	Plasma anti-allergy enzyme filter	MAC-2330FT-E	ja	ja	ja

**SCANOFFICE**  
Din energipartner

Tegelslagargränden 9 A  
FI-01720 Vanda  
Telefon +358 9 290 2240  
www.scanoffice.se

Återförsäljare:

