MITSUBISHI ELECTRIC
VÄRMEPUMPAR

Osynligt effektiv

Luft-luftvärmepumpen som ger stor värme i liten förpackning.

MSZ - FT™
Ninja

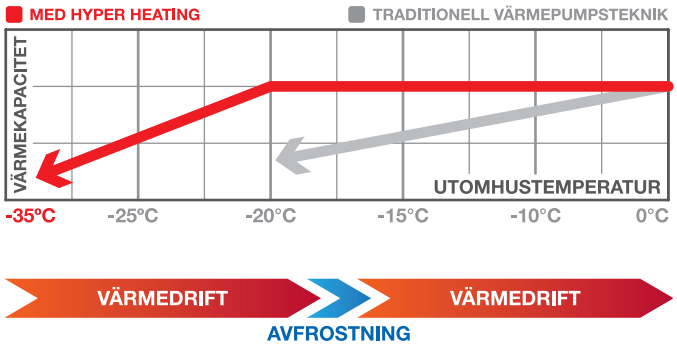
www.mitsubishivillavarme.se

SCANDINAVIAN HYPER HEATING

En skandinavisk NINJA speciellt anpassad efter vårt klimat

NINJA är en unik skandinavisk värmepump som är utvecklad, tillverkad och testad för våra förhållanden. Det innebär att den fortsätter jobba även när det blir extremt kallt, faktiskt ända ned till -35°C, så du slipper oroa dig för att den ska stänga av.

Vår NINJA ser till att inomhusklimatet förblir varmt och skönt även under kalla vinternätter. Så, när du väljer en NINJA, försäkra dig om att den har beteckningen SC, som står för ”Scandinavia” i modellbeteckningen.



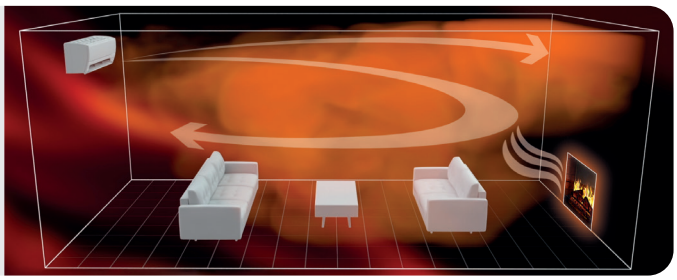
EN LUFT-LUFTVÄRMEPUMP FÖR KALLARE KLIMAT

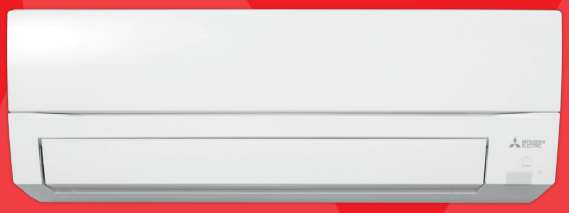
NINJA är utrustad med Mitsubishi Electrics funktion Hyper Heating vilket gör den till en riktig arbetshäst i skandinaviskt klimat. NINJA jobbar helt enkelt hårdare när utomhustemperaturen blir lägre.

Med en förbättrad avfrostning håller NINJA hemmet varmt utan längre avbrott. Du får helt enkelt en bättre komfort med en jämnare temperatur under kalla vinternätter.

CIRKULATIONSLÄGE

NINJA slår på cirkulationsläge automatiskt vid uppnådd temperatur. Då hjälper den till med att sprida värmen från andra värmekällor som braskamin eller öppen spis. Med en förbättrad fläkt sprider den befintlig värme effektivare vid större utrymmen.





Ninja™

NINJA ger effektiv och behaglig värme, samtidigt som den är kompakt och enkel att installera. NINJA får plats överallt och passar perfekt till nya rum, garage, sommarstugor eller andra favoritplatser. NINJA är den lille mästaren som är redo för allt. Och du, den är så kompakt att den till och med går att montera ovanför en dörr.

KRAFTPAKET I LITEN KOSTYM

NINJA är en flexibel, diskret och pålitlig luft-luftvärmepump som smälter in i de flesta rum. Med sin låga höjd får den även plats över dörren och levererar effektivt värme eller kyla när du myser i soffan, fixar middagen eller sover gott om natten. NINJA fungerar effektivt i alla säsonger i vårt nordiska klimat.

INBYGGD WIFI

NINJA kommer med inbyggd WiFi som du lätt kan styra med vår app MELcloud. Oavsett om du är hemma i soffan eller är ute på resande fot ger MELcloud dig total frihet att styra över din värmepump.

- **ANPASSAD FÖR INSTALLATIONER OVANFÖR DÖRR**
- **EFFEKTIV VID KALLARE UTOMHUSTEMPERATUR**
- **CIRKULATIONSLÄGE FÖR OPTIMERAD VÄRMESPRIDNING**
- **KAN ANVÄNDAS SOM LUFTKONDITIONERING**

Fler fördelar och fördjupad information hittar på www.ft-ninja.se.
Där hittar du också enkelt din närmaste återförsäljare.

Produktinformation

TEKNISK INFORMATION - MSZ-FT NINJA					
INOMHUSDEL			**MSZ-FT25VGK-SC**	**MSZ-FT35VGK-SC**	**MSZ-FT50VGK-SC**
UTOMHUSDEL			**MUZ-FT25VGHZ-SC**	**MUZ-FT35VGHZ-SC**	**MUZ-FT50VGHZ-SC**
VÄRME	Dimensionerande effekt (P-Design)	kW	3.2	4.0	5.0
	Årlig elförbrukning	kWh/a	973	1216	1625
	SCOP*	SCOP	A++/4,6	A++/4,6	A+/4,3
	Värmeeffekt (Nominell)	kW	3,2	4,0	5,0
	Värmeeffekt max (Vid -15°C)	kW	3,6	4,4	5,0
	Värmeeffekt (Min - Max)	kW	0,9 - 6,2	0,9 - 6,6	0,9 - 7,8
KYLA	Dimensionerande effekt (P-Design)	kW	2,5	3,5	5,0
	Årlig elförbrukning	kWh/a	101	142	243
	SEER	SEER	A+++/8,6	A+++/8,6	A++/7,2
	Kyleffekt (Nominell)	kW	2,5	3,5	5,0
	Kyleffekt (Min - Max)	kW	0,8 - 3,5	0,8 - 4,0	0,8 - 5,2
INOMHUSDEL	Dimensioner (B x H x D)	mm	838 x 280 x 229		
	Vikt	kg	10	10	10
	Luftflöde (Låg - Hög) vid värmedrift	m³ / min	3,9 - 6,3 - 9,0 - 12,0 - 13,2	3,9 - 6,9 - 10,2 - 13,5 - 14,7	5,5 - 8,4 - 11,4 - 14,4 - 15,5
	Ljudnivå (SPL) (Låg - Hög)	dB(A)	19 - 31 - 39 - 46 - 49	19 - 33 - 42 - 49 - 52	28 - 36 - 45 - 51 - 54
	Ljudnivå (PWL)	dB(A)	60	60	60
UTOMHUSDEL	Dimensioner (B x H x D)	mm	800 x 550 x 285	800 x 714 x 285	
	Vikt	kg	34	40	40
	Ljudnivå - Värme / kyla (SPL)	dB(A)	49 / 46	52 / 49	54 /51
	Driftström (Max)	A	9,6	13,5	13,5
	Rek. säkring	A	10	16	16
Lägsta garanterade drifttemp. (Värme / Kyla)		°C	-35 / -10	-35 / -10	-35 / -10
Driftström (Max)		A	10,0	13,9	13,9
Rörstorlek (Vätska / Gas)		tum	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Max. rörlängd		m	20	30	30
Max. höjdskillnad		m	12	15	15
Eldata		V / Fas /Hz	230 / 1 /50	230 / 1 /50	230 / 1 /50
GWP / CO2 EKVIVALENTER					
Köldmedium**			R32	R32	R32
GWP			675	675	675
Fyllnadsmängd	Vikt	kg	0,85	0,95	0,95
	CO2-ekvivalenter	ton	0,58	0,65	0,65
Max påfyllnadsmängd	Vikt	kg	0,25	0,45	0,45
	CO2-ekvivalenter	ton	0,17	0,31	0,31

UTRUSTNING / FUNKTIONER	
Luftreningsfilter	MAC-2370FT-E - Silverioniserat luftreningsfilter.
I-save funktion	10 °C underhållsvärme - Ställbar värmedrift mellan 10 - 31 °C.
Veckotimer	Ställ in olika temperaturer, eller på / av, alla dagar i veckan efter dina behov och för en bättre energibesparing.
Cirkulationsläge	Automatiskt cirkulationsläge vid uppnådd temperatur, för att t.ex. sprida värmen från andra värmekällor såsom braskamin eller öppen spis.
WiFi-Interface	Inbyggd WiFi för att lätt kunna styra din värmepump på distans via vår app MELcloud.

* SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsverkningsgrad – vad du kan räkna med att få igen under året.
** Denna produkt innehåller köldmedium typ R32 med ett GWP värde av 675 (CO_2 =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.

CERTIFIERAD MITSUBISHI ELECTRIC HEATING AND COOLING ÅTERFÖRSÄLJARE

TIME FOR R32

MITSUBISHI ELECTRIC 5 ÅRS GARANTI

VÅRA ÅTERFÖRSÄLJARE

Vi säljer våra produkter via våra återförsäljare och enbart inklusive installation. Då kan du vara säker på att installationen blir fackmannamässigt gjord och att garantierna finns med och gäller.
Med Mitsubishi Electric certifierade återförsäljare kan du känna dig trygg och säker när du köper våra produkter.
Du hittar våra rekommenderade återförsäljare på www.mitsubishivillavarme.se

ETT MILJÖVÄNLIGARE VAL

NINJA med R32 är ett framtidsäkrat köldmedium med cirka en femtedel så stor miljöpåverkan som traditionella köldmedium.

5 ÅRS GARANTI

På luftvärmepumpar, installerade av våra certifierade installatörer, lämnar Mitsubishi Electric 5 års garanti. För mer information, se vår hemsida.

Version: 2020-08

Mitsubishi Electric förbehåller sig copyright samt reserverar sig för eventuella tryckfel. Data enligt JIS (ISO 5150)