

01/2019

SCANOFFICE

ilman muuta

 MITSUBISHI
ELECTRIC
LÄMPÖPUMPUT



**Suomen ostetuin
lämpöpumppu**

Mitsubishi Electric Ilmalämpöpumput • MSZ-FH MALLISARJA



Mitsubishi Electric Inverter -ilmalämpöpumput

Anna luotettavan Mitsubishi Electric -ilmalämpöpumpun lämmittää kotiasi edullisesti.

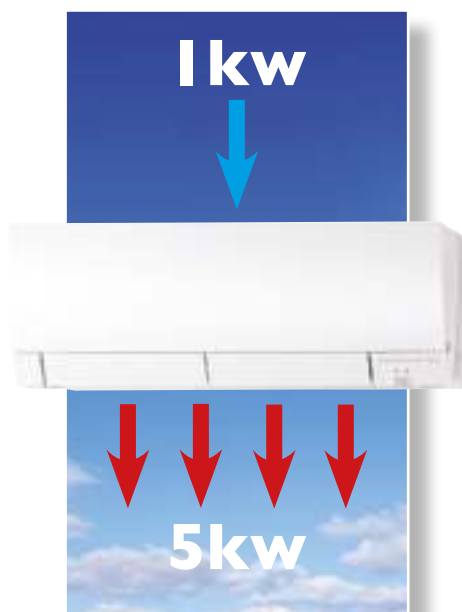
Mitsubishi Electric -lämpöpumput on tehty toimimaan Suomen ankarissa olosuhteissa. Laite toimii kaikissa ulkolämpötiloissa ja se on luotettava lämmönlähde pohjoisen koteihin vuosiksi eteenpäin. Ja mikä parasta, voit säästää suorasähkölämmitteisen asuntosi lämmityskuluissa jopa 55 %.

Mitsubishi Electric -lämpöpumpun edut.

Säästö lämmityskuluissa alkaa välittömästi kun Mitsubishi Electric -lämpöpumppu on otettu käyttöön. Samalla nousee myös asuntosi arvo. Energiahintojen noustessa kasvaa säästösi samassa suhteessa.

Myös perheesi ja asuntosi voi paremmin! Laite puhdistaa sisäilmaa ja kesäkuumalla se viilentää miellyttävästi. Samalla laite vähentää kosteutta ja asuntosi homehtumisriskiä.

Mitsubishi Electric -lämpöpumppu on myös ekologisesti hyvä valinta. Pienenevä energiankulutus pienentää energiatuoton kuormitusta luonnolle.



Mitsubishi Electric -ilmalämpöpumpun toimintaperiaate

Ilmalämpöpumppu koostuu kahdesta yksiköstä: sisäyksiköstä ja ulkoyksiköstä. Kompressorin tuottama paine kierrättämällä yksiköiden välillä kiertävää kylmäainetta. Ulkoyksikössä kylmäaine höyrystetään ja höyrystyessään kylmäaine sitoo tehokkaasti lämpöenergiaa itseensä. Tämän jälkeen kylmäaine siirretään sisäyksikölle, jossa kylmäaine nesteytetään ja tässä yhteydessä lämpö luovutetaan kylmäaineesta. Hyöty saavutetaan siitä, että tämän koko prosessin pyörittämiseen kuluu ulkolämpötilasta riippuen jopa vain noin viidesosa sähköenergiaa verrattuna siihen minkä laite tuottaa takaisin lämpöenergiana.



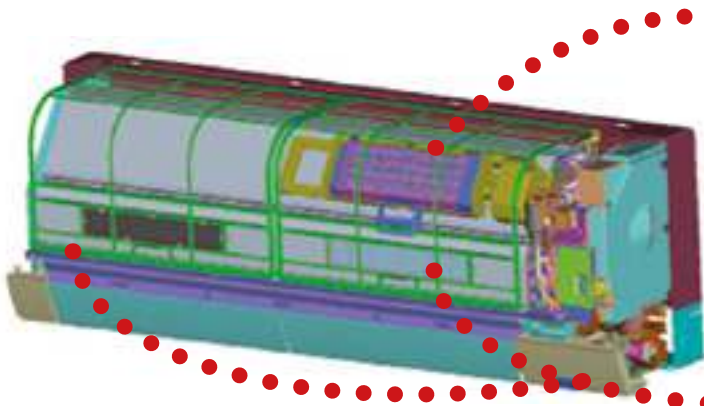
Kuiskaava hiljaisuus Pohjolan koteihin!

Miksi juuri pohjoismaalaisille hiljaisuus on niin tärkeää? Me olemme tottuneet elämään luonnon kanssa sopuisuudessa ja meillä on aina ollut riittävästi tilaa ympärillämme. Luonto ja sen rauha ovat osa jokaista meitä suomalaista. Asetamme korkeat äänitasovaatimukset niin kodin laitteille kuin rakennusten tekniikallekin.

Mitsubishi Electric -lämpöpumppujen äänitaso on vain 20 dB(A). Laitteen uusi suurennettu lämmönvaihdin* vähentää ilman painevastusta mahdollistaen näin entistä hiljaisemmän ilman läpivirtauksen ja samalla valtavan lämmitystehonlisäyksen. Puhallinsiiven suuri halkaisija tarkoittaa myös alentunutta puhalluksen äänitasoa. Laite toimii tehokkaasti, mutta kuitenkin niin hiljaa, että tuskin edes huomaat sitä.

* Mahdollistaa suuren lämmitystehon ja lämpökertoimen

Erinomainen suodatustekniikka.



Uusi plasmayksikkö

W suodatin

Ilmansuodatus eri epäpuhtauksille

Ilman epäpuhtaus	Leijuvat sieni-itiöt	Leijuvat virukset	Leijuvat home-itiöt	Leijuvat allergeenit
Malli FH	Erittäin hyvä	Erittäin hyvä	Erittäin hyvä	Erittäin hyvä



I-see sensor -toiminto Tuottaa lämpöä tai viileyttä vedottomasti



I-see-sensor-ihmistunnistimen avulla ilmavirta voidaan kohdistaa ihmiseen tai ohi ihmisestä. Sensori ei reagoi lemmikeihin.

Automaattinen lämpötilanmuutos -toiminto säästää energiaa

Poissaolon huomiointi: poistuessasi huoneesta, asetuslämpötila nousee jäähdytyksellä ja laskee lämmityksellä. Palatessasi takaisin, lämpötila palautuu alkuperäiseen asetukseen.



Uusi säädin toimii kaksoisasetuksella. Lämpötila muuttuu ensin 1-2 °C ja jos poissaoloaika on pitempi, lämpötilan muutos suurenee. Näin säästyy yhä enemmän energiaa. Jo 2 °C-asteen muutos voi saada aikaan 10 % energiansäästön lämmitystoiminnolla!



MSZ-FH mallin ainutlaatuiset kaksoisohjaussiivekkeet

Kaksoisohjaussiivekkeiden avulla ilmavirta voidaan jakaa eri suuntiin. Esimerkiksi asunnon eri kerroksiin.



Säilyttää muotonsa

Mitsubishi Electric ilmalämpöpumput säilyttävät muotonsa myös käynnissä-asennossa. Ainoa ero, jonka havaitset on puhallussiivekkeiden avautuminen käyntitilassa.



Suljettuna



Käynnissä



Viikkoajastin

Viikkoajastin on uusi energiasäästävä toiminto, jonka avulla säästät lisää lämmityskustannuksissasi. Voit säätää huonelämpötilan alhaisemmaksi niille vuorokauden tunneille, kun kotona ei oleksella. Viikkoajastin on vakiovarusteena mukana toimitettavassa kaukosäätimessä.

Viikkoajastin on uusi toiminto, jonka avulla voit säätää FH-mallin ilmalämpöpumpun koko viikon ajaksi. Näin pienennät energiakustannuksia entisestään ja kasvatat käyttömukavuutta.

Tuuletinkäyttö on uusi toiminto, jonka avulla voit kierrättää sisäilmaa ilman, että ilmalämpöpumppu osallistuu huoneen lämmitykseen tai jäähtymiseen. Hyödyllinen toiminto mm. silloin, kun takkaa on lämmitetty ja sen aikaansaama lämpö halutaan levittää laajemmin asuntoon.

10 asteen ylläpitolämpötila on toiminto, jonka voit aktivoida, kun et oleskele rakennuksessa pitkään aikaan. Tämä toiminto on hyödyllinen etenkin kesäasuntokäytössä.

	MA	TI	KE	TO	PE	LA	SU
6:00	22°C	22°C	22°C	22°C	22°C	22°C	22°C
8:00	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C	22°C	22°C
10:00	Alhaisempi lämpötila kun ollaan poissa kodista.					Viikonloppuna kotona ollessa lämpötila pidetään halutulla tasolla.	
12:00							
14:00							
16:00	Lämpötila nostetaan halutulle tasolle kun palataan töistä kotiin.					iltalämpötila pidetään halutulla tasolla kun ollaan kotona.	
18:00							
20:00							
22:00-	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C
	Alhaisempi yöajan lämpötila						

Näitä ominaisuuksia tulet arvostamaan ilmalämpöpumpussasi

- Erinomainen lämmitysteho ja korkea lämpökerroin (SCOP).
- Talviautomaatti ympäri vuotiseen lämmittämiseen, myös kovilla pakkasilla.
- Tehokas ilmansuodatus, puhtaampi sisäilma.
- Tehokas lämmönohjaus kaksoisivekkeillä, suuntaa lämmön tehokkaammin.
- Suora/epäsuora ilmanohjaus, ei vedontunnetta.
- Poissa-tilasta energian lisäsäästötoiminto, laskee lämpötilaa poissaollessasi.
- Viikkoajastin lisää energiasäästöä. Alhaisempi lämpötila poissaollessasi.
- +10 °C ylläpitolämpötilatoiminto.
- Pelkkä puhallustoiminto siirtää esimerkiksi takan tuottamaa lämpöä (takkotoiminto).
- Kuiskaavan hiljainen.
- Laatu pienintäkin yksityiskohtaa myöten.





Tekniset tiedot

Malli			MSZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VEHZ
Sisäyksikkö			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Ulkoyksikkö			MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho [nimellisteho]	kW	1,0-6,3 [3,2]	1,0-6,6 [4,0]	1,7-8,7 [6,0]
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Ottoteho (nimellisteho)	kW	0,58	0,80	1,48
	SCOP		4,90	4,80	4,20
	Energiatohokkuusluokka	ABCDEFG	A++	A++	A
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho [nimellisteho]	kW	0,8-3,5 [2,5]	0,8-4,0 [3,5]	1,9-6,0 [5,0]
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Ottoteho (nimellisteho)	kW	0,485	0,82	1,38
	EER		5,15	4,27	3,62
	SEER		9,1	8,9	7,2
	Energiatohokkuusluokka	ABCDEFG	A+++	A+++	A++
Sisäyksikkö	Mitat (k x l x s)	mm	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234
	Paino	kg	13,5	13,5	13,5
	Äänenpaine (min-max)	dB(A)	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	25-29-34-39-46
	Ilmavirta (min-max)	m ³ /h	240-792	240-792	342-876
Ulkoyksikkö	Mitat (k x l x s)	mm	550x800x285	550x800x285	880x840x330
	Paino	kg	37	37	55
	Äänenpaine (jäähd./lämm.)	dB(A)	46 / 49	49 / 50	51 / 54
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm [tuumaa]	6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]	6,35 [1/4"]
	Kaasuputken halkaisija	mm [tuumaa]	9,52 [3/8"]	9,52 [3/8"]	12,70 [1/2"]
	Maksimi putkipituus	m	20	20	30
	Sähköistys		ulkoyksikkö	ulkoyksikkö	ulkoyksikkö
	Jännite, vaihe/taajuus	V,Vaihe/Hz	230, 1/50	230, 1/50	230, 1/50
	Sulakekoko	A	10	13	16
Ominaisuudet	Puhalluksen pyyhkäisytoiminto		Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen
	Ajastin, viikkoajastin		on	on	on
	I-see Sensor		on	on	on
	Quick Clean –imurisuuttimet (lisävaruste)		saatavilla	saatavilla	saatavilla
	Kosteudenpoistotoiminto		on	on	on
	Ilmansuodatus		Plasmayksikkö	Plasmayksikkö	Plasmayksikkö
	Autom. Uudelleenkäynnistys sähkökatkon jälkeen		on	on	on
	Hankintaturvatuote ✓		on	on	on
Kylmäaine	Tyyppi		R410A	R410A	R410A
Vakiovarusteet	Plasma deodorizing filter	MAC-3000FT-E	on	on	on
	Plasma anti-allergy enzyme filter	MAC-2330FT-E	on	on	on

Jäähdytysteho perustuu sisälämpötilaan 27 °C ja ulkolämpötilaan 35 °C. Lämmitysteho perustuu sisälämpötilaan 20 °C ja ulkolämpötilaan 7 °C. Oikeus muutoksiin pidätetään.

Scanoffice Oy on vuonna 1984 perustettu Pohjois-Euroopan suurin lämpöpumppujen ja ilmastointilaitteiden maahantuonti- ja tukkuliike. Scanoffice toimii kiinteässä yhteistyössä satojen jälleenmyyjien kanssa Suomen ja Ruotsin markkinoilla. Vuonna 2018 Scanoffice Groupin liikevaihto oli yli 40 miljoonaa euroa ja yhtiön luottoluokitus on jo vuosia ollut AAA. Scanoffice Oy kuuluu suomalaiseen Scanoffice Groupiin, jonka palveluksessa työskentelee yli 40 alan ammattilaista. Scanoffice Groupiin kuuluvat Suomessa Scanoffice Oy sekä Scanvarm Oy Ab ja Ruotsissa ScanMont AB. Yritysryhmän logistiikkakeskuksessa varastomme keskimäärin noin 5000 laitteistoa taataksemme nopeat toimitukset jälleenmyyjäverkostollemme.



Hankintaturvatuote kertoo turvallisesta hankinnasta

Hankintaturvatuote on Scanoffice Oy:n, Mitsubishi Electricin virallisen maahantuojan rekisteröimä tavaramerkki, jolla Scanoffice Oy:n maahantuomat ja toimittamat tuotteet erottuvat rinnakkaistuoduista tuotteista markkinoilla. Tuotteitamme myyvät, asentavat ja huoltavat Scanoffice Oy:n valtuuttamat yhteistyökumppanit. Hankintaturvatuotteille myönnetyt takuut ovat vuodesta 1984 toimineen Scanoffice Oy:n antamia takuulupauksia.



Varmista, että hankkimasi laitteen pakkauksessa on Hankintaturvatuotemerkki.

Tavaroiden vapaa kulku EU:n alueella mahdollistaa tunnettujenkin valmistajien tavaraerien kulkeutumisen maasta toiseen. Yleisestä käsityksestä poiketen, alan valmistajat eivät juurikaan itse myönnä takuita tuotteilleen, vaan takuulupaukset ovat lähes aina maahantuojien antamia vastuita.

Jälkimarkkinointiosastollamme työskentelee viisi huoltoteknikkoa, jotka tukevat koko maan kattavaa valtuutettujen Scanoffice-huoltoliikkeiden toimintaa koulutuksien ja teknisen tuen muodossa. Varaosavarastomme kattaa n. 1 500 eri artikkelia ja pystymme toimittamaan omasta varastostamme yli 95 % tarvittavista varaosista 24 tunnin sisällä. Takaamme varaosien saatavuuden vähintään 10 vuoden ajan kaikkiin toimittamiimme laitteisiin – ja tämä ei jää pelkäksi lupaukseksi. Lisätietoja Hankintaturvatuotteistamme saat www.hankintaturvatuote.fi



varmista tuotteesi maahantuojaa

Myös tämä merkki löytyy kaikkien Scanoffice Oy:n toimittamien Mitsubishi Electric tuotteiden pakkauksista.

Virallinen maahantuojaa:

SCANOFFICE
ilman muuta

Juvanmalmintie 11
02970 Espoo
Puh. (09) 290 2240
info@scanoffice.fi
www.scanoffice.fi

SOG
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:

