



for a greener tomorrow\*\*



POMPE À CHALEUR AIR / AIR

# Mural Compact



A++ / A+  
1

MSZ-SF / MUZ-SF

\* la culture du meilleur  
\*\* Changeons pour un environnement meilleur  
1 : Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

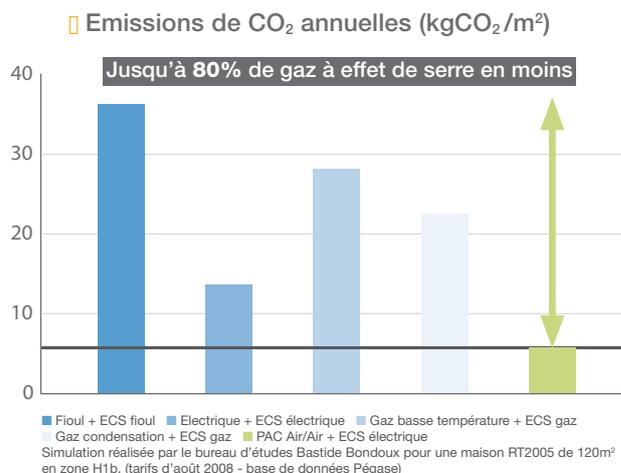
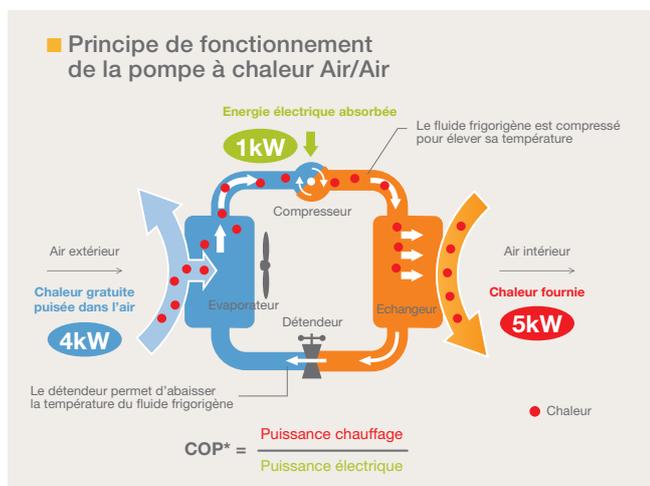


# Energie renouvelable & Environnement

La pompe à chaleur Air/Air MSZ-SF est constituée d'un groupe extérieur et d'une unité intérieure que l'on fixe au mur. Grâce à son circuit de fluide frigorigène alternativement compressé et détendu, le groupe extérieur récupère l'énergie contenue dans l'air et la transfère à l'intérieur de votre maison.

Les pompes à chaleur Air/Air sont également appelées climatiseurs réversibles car elles permettent de rafraîchir l'habitat durant l'été. Le sens de circulation du fluide est simplement inversé par une vanne.

En captant jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur et avec la faible part d'énergie électrique utilisée, les pompes à chaleur permettent de réduire jusqu'à 90% les émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à une chaudière. Les pompes à chaleur vous font surtout réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique par rapport au chauffage traditionnel avec une chaudière ou des radiateurs électriques. De plus, pour vous aider à financer votre projet, les pompes à chaleur Air/Air sont admissibles à l'éco-prêt à taux zéro<sup>(1)</sup>.



(1) Selon la loi de finance en vigueur - \* COP : Coefficient de performance en Chaud/EER : Coefficient de performance en Froid. Par exemple, une pompe à chaleur avec un COP de 5 utilise seulement 1kW électrique pour produire 5 kW de chauffage

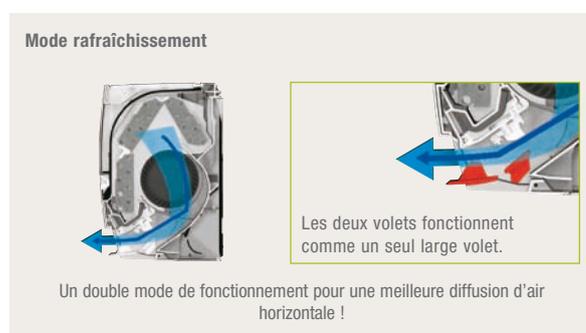
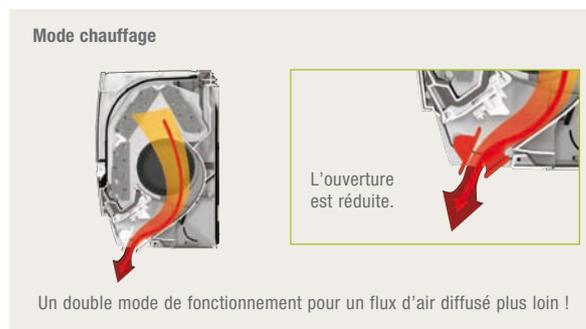
# Confort & Économie d'énergie

## Economie d'énergie

La pompe à chaleur Mitsubishi Electric MSZ-SF bénéficie également d'un SCOP (Coefficient de performance saisonnier) exceptionnel de 4,4 (A+) sur toute la gamme, qui vous permettra de faire des économies d'énergies tout au long de l'année.

## Double flux d'air

Les volets du haut et du bas sont tous deux équipés de moteurs. Selon le mode de fonctionnement, l'angle de chaque volet peut être ajusté de façon individuelle pour augmenter le confort de la pièce. En période de rafraîchissement, ils fonctionnent comme un seul large volet qui produit un flux d'air horizontal de façon à ce que l'air ne soit pas soufflé directement en direction des occupants. En période de chauffage, l'ouverture est réduite pour augmenter la vitesse de diffusion d'air et le flux d'air chaud est dirigé vers le bas, en direction des pieds.



Double flux d'air

## Un fonctionnement incroyablement silencieux

Niveau de pression acoustique (à 1 m). Les systèmes de climatisation Mitsubishi Electric sont réputés pour leur discrétion absolue. Avec un niveau sonore de seulement 21 dB(A) en fonctionnement, l'ambiance de la pièce est si paisible que ses occupants ne remarqueront même pas que l'unité intérieure est en marche.



Un fonctionnement incroyablement silencieux

## Design et compact

Le mural compact MSZ-SF adopte une façade plane, un style épuré et un aspect très qualitatif. De plus son épaisseur est exceptionnelle par rapport aux modèles équivalents.



Séduisant pour tous les intérieurs

## Compatibilités Gamme Multi-Splits

Toutes les tailles du mural compact MSZ-SF sont compatibles avec la Gamme Mitsubishi Electric Multi-Splits MXZ. De plus, le mural MSZ-SF existe en tailles 15 et 20, spécifiquement développé pour la gamme MXZ. Disponible de la taille 15 à la taille 50, avec le même design et les mêmes fonctionnalités, le mural MSZ-SF vous permettra d'équiper toutes les pièces de votre maison en s'adaptant au mieux aux besoins de chacune de vos pièces. Pour plus d'informations, demandez la documentation Multi-splits MXZ à votre revendeur.

# Programmation de votre confort à la carte

## Une programmation de votre confort à la carte

Le mural compact MSZ-SF est équipé en série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la nouvelle télécommande infrarouge associée. Réglez facilement les durées de fonctionnement et les températures adaptées à votre rythme de vie. En définissant à l'avance les paramètres pour allumer ou éteindre l'appareil, augmenter et baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine, vous pouvez améliorer votre confort et réduire votre consommation d'énergie. Et avec les 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour), vous ne vous occuperez plus de rien !

	Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.	Dim.
6:00	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C
8:00							
10:00	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON 18° C	ON 18° C
12:00	S'éteint automatiquement durant les heures de travail.					Il fait plus chaud en milieu de journée, la température de consigne est plus basse.	
14:00							
16:00							
18:00	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C
20:00	S'allume automatiquement à l'heure du retour à la maison.					La température de consigne augmente de façon automatique pour s'ajuster aux périodes où il fait plus frais dehors.	
22:00							
22:00~ (pendant la période de sommeil)	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C
	Baisse automatique de la température à l'heure du coucher pour économiser de l'énergie pendant la nuit.						

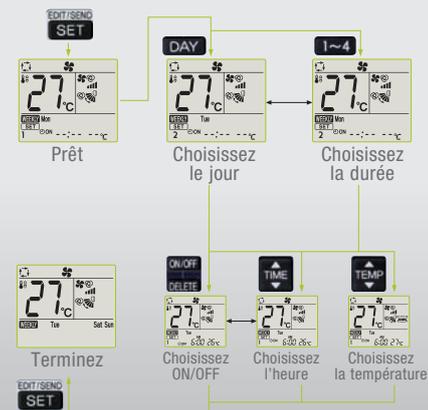
Exemple de paramétrage (hiver/mode chauffage)

## Des économies en 1 clic

La fonction "I-Save" vous apportera des économies supplémentaires. Elle permet en 1 clic de rappeler une température de consigne prédéfinie\*. Très pratique lorsque vous quittez la pièce quelques temps, cela équivaut à un mode hors-gel quand vous partez en vacances.

\*jusqu'à 10 °C en mode chauffage

Le menu de la programmation, clair et didactique, vous permettra de régler facilement le fonctionnement du mural compact.

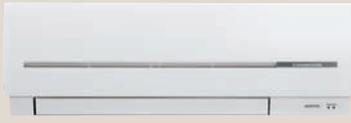


Une utilisation simplissime



Des économies en 1 clic





MSZ-SF25/35/42/50VE



MUZ-SF25/35/42VE



MUZ-SF50VE

		MSZ-SF25VE MUZ-SF25VE	MSZ-SF35VE MUZ-SF35VE	MSZ-SF42VE MUZ-SF42VE	MSZ-SF50VE MUZ-SF50VE
<b>FROID</b>	Puissance nominale kW	2,5	3,5	4,2	5,0
	Puissance mini/maxi kW	0,9 / 3,4	1,1 / 3,8	0,8 / 4,5	1,4 / 5,4
	Puissance absorbée totale nominale kW	0,600	1,080	1,340	1,660
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	4,17 / A	3,24 / A	3,13 / B	3,01 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	7,6 / A++	7,2 / A++	7,5 / A++	7,2 / A++
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
<b>CHAUD</b>	Puissance nominale kW	3,2	4,0	5,4	5,8
	Puissance mini/maxi kW	1,0 / 4,1	1,3 / 4,6	1,3 / 6,0	1,4 / 7,3
	Puissance chaud à -7°C kW	2,15	2,69	3,63	3,90
	Puissance absorbée totale nominale kW	0,780	1,030	1,580	1,700
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	4,10 / A	3,88 / A	3,42 / B	3,41 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	4,4 / A+	4,4 / A+	4,4 / A+	4,4 / A+
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>Unités intérieures</b>					
		MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	210/246/336/432/546	210/246/336/432/546	300/348/402/474/546	336/372/420/492/594
Pression acoustique en froid à 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV** dB(A)	21/24/30/36/42	21/24/30/36/42	28/31/34/38/42	30/33/36/40/45
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57	57	57	58
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm 299 x 798 x 195			
Poids Net		kg 10	kg 10	kg 10	kg 10
Diamètre des condensats		mm 16	mm 16	mm 16	mm 16
<b>Unités extérieures</b>					
		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
Débit d'air en froid GV		m³/h 1866	m³/h 2154	m³/h 2112	m³/h 2676
Pression acoustique en froid à 1 m	Silence/GV** dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid GV		dB(A) 58	dB(A) 62	dB(A) 63	dB(A) 65
Hauteur		mm 550	mm 550	mm 550	mm 880
Largeur		mm 800	mm 800	mm 800	mm 840
Profondeur		mm 285	mm 285	mm 285	mm 330
Poids Net		kg 31	kg 31	kg 35	kg 55
<b>Données frigorifiques</b>					
Diamètre liquide		pouce 1/4" flare	pouce 1/4" flare	pouce 1/4" flare	pouce 1/4" flare
Diamètre gaz		pouce 3/8" flare	pouce 3/8" flare	pouce 3/8" flare	pouce 1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m 20/12	m 20/12	m 20/12	m 30/15
Longueur préchargée		m 7	m 7	m 7	m 7
Fluide		- R410A	- R410A	- R410A	- R410A
<b>Données électriques</b>					
Alimentation électrique par unité extérieure		V~Hz 230V - 1 P + N + T - 50 Hz	V~Hz 230V - 1 P + N + T - 50 Hz	V~Hz 230V - 1 P + N + T - 50 Hz	V~Hz 230V - 1 P + N + T - 50 Hz
Câble unité extérieure		mm² 3 x 2,5 mm²			
Câble liaison intérieure - extérieure		mm² 4 x 2,5 mm²			
Protection électrique		A 10	A 10	A 10	A 16

Conditions de mesure selon EN 14511-2

\* : mesurée en chambre anéchoïque

Votre revendeur Mitsubishi Electric



for a greener tomorrow™

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



## MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex



**0 810 410 407**

Prix d'un appel local depuis un poste fixe

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable - Fax : 01 55 68 57 35 - [www.clim.mitsubishielectric.fr](http://www.clim.mitsubishielectric.fr)

