MITSUBISHI ELECTRIC

*Changes for the Better**

GAMME PRESTIGE

Clim Thérapie



CHAUFFAGE GARANTI -20°C Suivant modèles

R410A

MSZ-FA

Mural Réversible Inverter

UltimateAir l'équation parfaite...

*La culture du meilleur

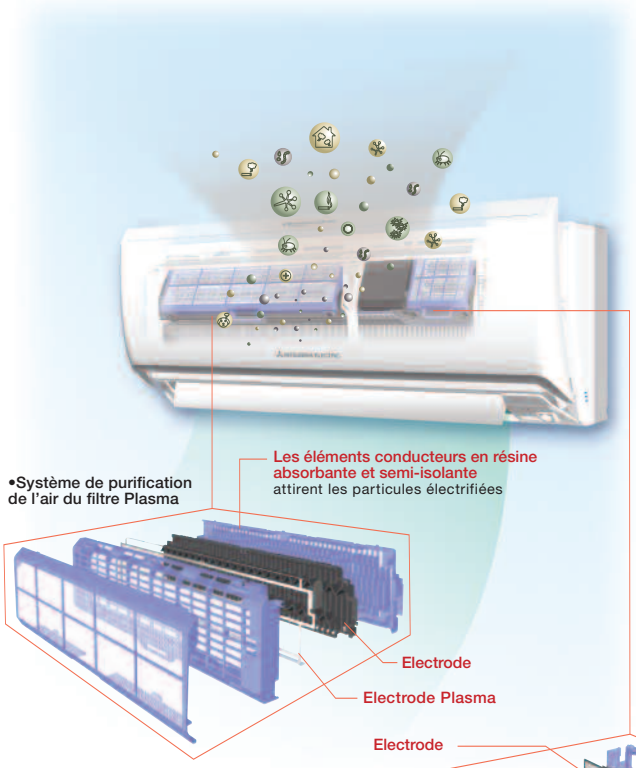
LA CLIMATISATION SAINE

Duo plasma
Système de filtre

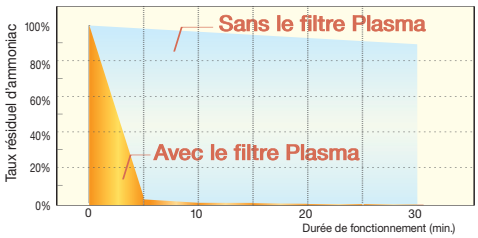
Le système de filtres Plasma Duo ne se contente pas d'éliminer les odeurs désagréables. Il les supprime durablement pour vous assurer une climatisation propre et saine.

Filtre désodorisant Plasma

Le tout nouveau filtre désodorisant Plasma Duo assure une désodorisation ultra-performante en éliminant toutes les particules chimiques existantes à l'échelle du nanomètre (1/1,000,000 de millimètre). Ce filtre "supprime" les odeurs les plus persistantes de la vie courantes*1 telles que l'ammoniac, l'éthylmercaptan, le trimethylamine et le sulfure d'hydrogène.



L'action désodorisante du filtre Plasma sur l'ammoniac



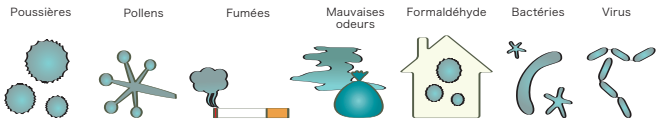
consommation électrique

seulement 2.2wh

*1,1 wh pour la désodorisation et 1,1 wh pour la purification de l'air

Filtre purificateur d'air Plasma

Le système de filtrage Plasma Duo est aussi doté d'un filtre purificateur d'air qui a rencontré un succès retentissant au Japon. L'air vicié des pièces est purifié et toutes les substances polluantes comme les poussières ou les pollens sont durablement éliminés. Le filtre a aussi des propriétés désinfectantes*2 et produit des ions négatifs aux effets relaxants.



L'entretien s'effectue en un tour de main !

Les filtres se nettoient simplement à l'eau !
Le nettoyage du filtre désodorisant et du filtre purificateur d'air s'effectue le plus simplement du monde. Il suffit de les plonger dans l'eau. Le filtre désodorisant en céramique longue durée assure un filtrage optimal pendant 6 ans.



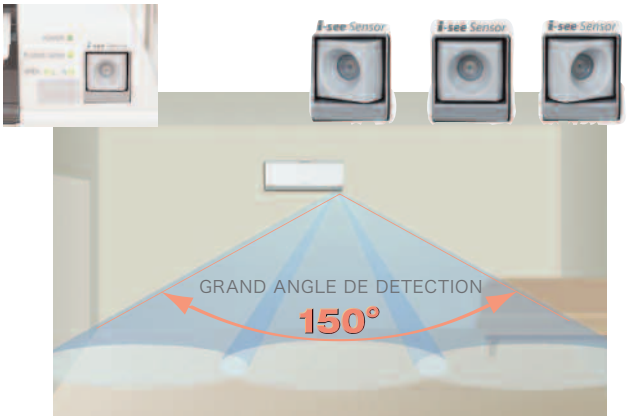
*1 : Certaines odeurs telles que les odeurs d'animaux domestiques ou de matériaux de construction ne peuvent être éliminées de façon permanente.
*2 : Source : Etude KRCES-BioReport No.16 00865 (22 novembre 2004)

LE CONFORT ET LES ECONOMIES D'ENERGIE

Une température ambiante et uniforme dans toute la pièce

La nouvelle fonction “I see sensor”

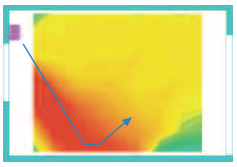
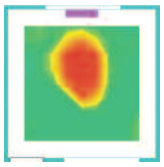
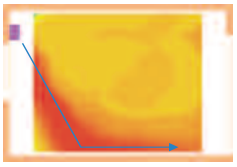
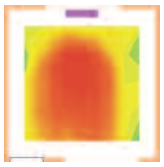
La fonction “I See Sensor” permet de balayer toute la pièce sur un angle de 150° (sur 90° en mode froid) à la recherche des éventuelles différences de température.
Cette technologie inédite fait appel à des capteurs thermiques qui permettent de distribuer l'air plus efficacement et de garder une température ambiante égale dans toute la pièce pour le plus grand confort des occupants.



Réglage de ZONE :
pour assurer une climatisation économique et performante

Avec le réglage de zone, la distribution de l'air frais ou de l'air chaud s'effectue sur un endroit défini de la pièce ou dans toute la pièce. Notez que le fonctionnement des capteurs “I see Sensor” se règle automatiquement sur la zone que vous avez définie.

Un tout nouveau volet de soufflage horizontal pour assurer une climatisation douce et agréable

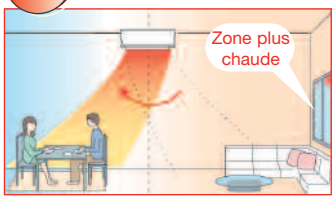
Comparaison de la distribution de l'air	Coupe verticale Température extérieure 7° C Superficie de la pièce : 13.2m²	Coupe horizontale Température extérieure 7° C Superficie de la pièce : 13.2m²
Modèle ancien		
NOUVEAU MSZ-FA		

* En mode chaud

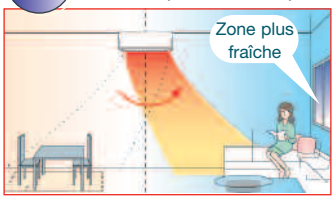
La nouvelle conception du volet de soufflage permet de distribuer l'air chaud jusqu'au sol en mode chauffage. En mode froid, l'angle de soufflage peut être bloqué à l'horizontale afin que la climatisation reste douce, fraîche et uniforme pour tous les occupants.

En mode chaud (Le réglage est positionné sur “Toute la pièce”)

En journée — L'air chaud est diffusé vers les coins les plus frais de la pièce



En soirée — L'air chaud est diffusé vers les coins les plus frais de la pièce



Nettoyage facile et rapide

La façade se nettoie en un tour de main et le ventilateur est facilement accessible pour être entretenu en un rien de temps. Votre système de climatisation reste propre tout le temps.

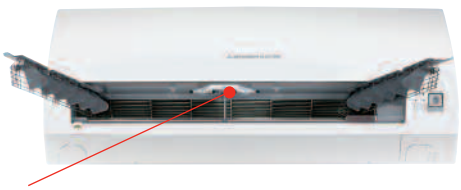
La façade escamotable des unités intérieures se nettoie facilement et rapidement. Une fois retirée, vous accédez au ventilateur intérieur et pouvez le nettoyer sans aucun autre outil qu'un chiffon propre et doux. Le nettoyage régulier de ces éléments vous permettra de bénéficier d'une climatisation saine et de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Un entretien rapide et régulier réduit de 30 % vos dépenses d'électricité * 6

Le kit de nettoyage rapide se connecte sur n'importe quel aspirateur domestique. L'échangeur peut être nettoyé rapidement et en toute simplicité. * 7



EXCLUSIF : Kit de nettoyage rapide (en standard)



Le ventilateur est facilement accessible pour un nettoyage rapide.



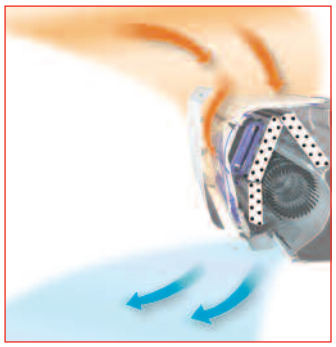
* 6 - Comparaison entre la consommation d'électricité d'un ventilateur propre et celle d'un ventilateur avec 8 g de salissures et de poussières.
* 7 - Il est fortement recommandé de porter des gants avant de procéder à toute opération de nettoyage sur l'échangeur de chaleur.

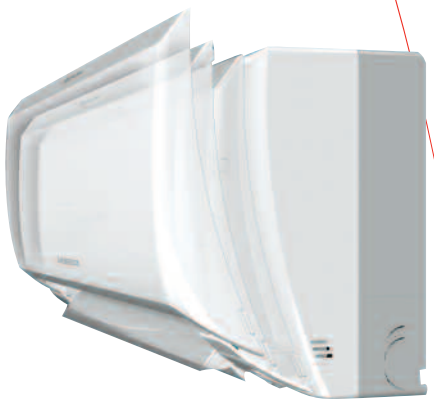
L'ELEGANCE ET LA DISCRETION

Panneau frontal automatique

En fonctionnement, le panneau en façade s'ouvre et l'unité assure la climatisation ou le chauffage. En mode arrêt, le panneau frontal se referme ne laissant apparaître qu'une unité intérieure aux lignes épurées.

La conception des unités intérieures repose sur un ingénieux panneau frontal, une exclusivité introduite avec ce nouveau modèle d'unité intérieure. Lorsqu'il est éteint, le climatiseur se fait discret derrière les lignes élégantes de sa façade. Lorsque que l'unité est mise en marche, la façade s'ouvre automatiquement et augmente ainsi très sensiblement la distribution de l'air afin que la climatisation soit optimale et le chauffage de très haute qualité.





Des lignes épurées au service de la technologie et de l'élégance

L'unité compacte (seulement 780 mm de largeur) **a été dessinée pour s'intégrer idéalement dans tous les intérieurs.**

Mitsubishi Electric, a développé une gamme d'unités intérieures aux lignes sobres qui respecte la décoration intérieure et apporte une touche d'élégance tout en vous faisant bénéficier du meilleur de la climatisation.



* A l'arrêt
* En Fonctionnement : 210mm

- **Réutilisation possible des anciennes liaisons frigorifiques au R22 sans rinçage.**



Un fonctionnement ultra-silencieux

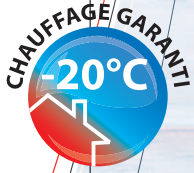
La discrétion devrait toujours être le maître mot lorsque vos unités intérieures sont en marche. Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché, certains modèles atteignant même un confort sonore inégalé avec seulement 21 dBA* ! Ajoutez à cela les lignes sobres des unités et vous obtenez un système de climatisation d'une discrétion absolue mais d'une efficacité maximale.



* Modèles de 2.5kW en petite vitesse.

Le chauffage garanti même lorsqu'il fait - 20° C dehors !

Les modèles VAH permettent un fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -20°C.



Spécifications techniques

MSZ-FA

Modèles			MSZ-FA25VA	MSZ-FA25VAH	MSZ-FA35VA	MSZ-FA35VAH
FROID	Puissance nominale	kW	2.50	2.50	3.50	3.50
	Puissance mini/maxi	kW	0.90/3.20	0.90/3.20	1.00/4.10	1.00/4.10
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.595	0.595	0.935	0.935
	Puissance absorbée totale mini/maxi	kW	0.185/0.880	0.185/0.880	0.250/1.280	0.250/1.280
	Coefficient de performance EER	-	4.20	4.20	3.74	3.74
	Classe énergétique	-	A	A	A	A
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	3.20	3.20	4.00	4.00
	Puissance mini/maxi	kW	0.90/5.00	0.90/5.00	0.90/6.00	0.90/6.00
	Puissance Chaud à -7°C	kW	2.15	2.15	2.69	2.69
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.735	0.735	0.995	0.995
	Puissance absorbée totale mini/maxi	kW	0.195/1.450	0.195/1.450	0.215/1.900	0.215/1.900
	Coefficient de performance COP	-	4.35	4.35	4.02	4.02
	Classe énergétique	-	A	A	A	A
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-20 / +24	-15 / +24	-20 / +24

Unités intérieures		MSZ-FA25VA	MSZ-FA25VA	MSZ-FA35VA	MSZ-FA35VA
Débit d'air en Froid PV/SGV	m^3/h	252/594	252/594	258/594	258/594
Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV/SGV	dbA	21/29/36/42	21/29/36/42	22/29/36/42	22/29/36/42
Dimensions H x L x P	mm	298 x 780 x 198	298 x 780 x 198	298 x 780 x 198	298 x 780 x 198
Poids Net	kg	10	10	10	10
Diamètres des condensats	mm	16	16	16	16

Unités extérieures		MUZ-FA25VA	MUZ-FA25VAH	MUZ-FA35VA	MUZ-FA35VAH
Débit d'air en froid GV	m^3/h	2058	2058	2004	2004
Pression acoustique en froid à 1 m GV	dB(A)	46	46	47	47
Dimensions H x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Poids Net	kg	33	33	37	37

Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Longueur maxi	m	20	20	20	20
Dénivelé maxi	m	12	12	12	12
Longueur préchargée	m	7	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques (valeurs indicatives non contractuelles - se référer aux réglementations sur site)					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V - 1 phase + N + T - 50Hz			
Câble unité extérieure	mm^2	3 x 2.5 mm^2	3 x 2.5 mm^2	3 x 2.5 mm^2	3 x 2.5 mm^2
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4 x 1.5 mm^2	4 x 1.5 mm^2	4 x 1.5 mm^2	4 x 1.5 mm^2
Protection électrique	A	10	10	10	10

Nota : PV : petite vitesse / MV : moyenne vitesse / GV : grande vitesse / SGV : super grande vitesse

Conditions de mesure :

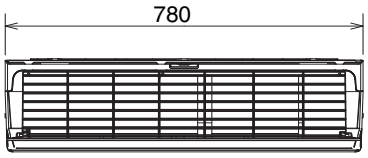
Froid : intérieur 27°CTS/19°CTH
extérieur 35°CTS/24°CTH

Chaud : intérieur 20°CTS/15°CTH
extérieur 7°CTS/6°CTH

Caractéristiques techniques

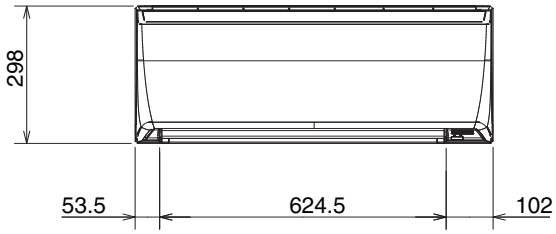
Unités intérieures

Vue de dessus



unité : mm

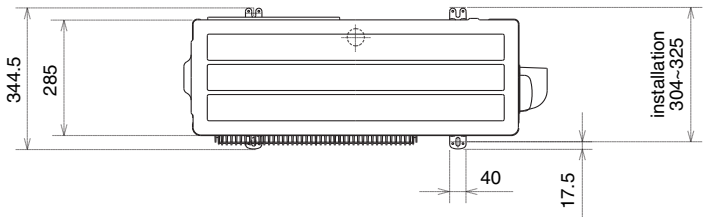
Vue de face



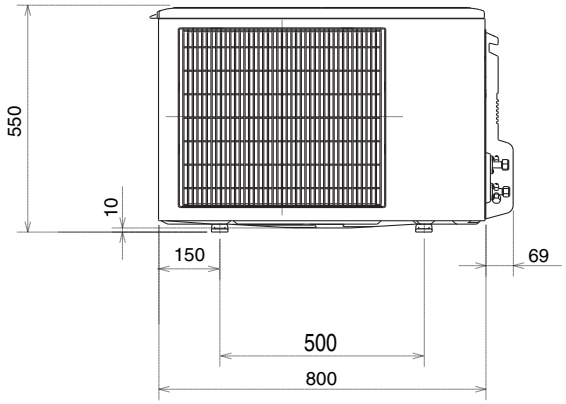
Unités extérieures

unité : mm

Vue de dessus



Vue de face



POLYVALENCE.COM ref : Mural MSZ-FA octobre 2006

MITSUBISHI ELECTRIC

*Changes for the Better**

25 BOULEVARD DES BOUVETS
92741 NANTERRE CEDEX
N°Azur 0 810 410 407
pour le prix d'un appel local depuis un poste fixe
FAX 01 55 68 57 35
www.clim.mitsubishielectric.fr

CE DOCUMENT N'EST PAS CONTRACTUEL.
MITSUBISHI SE RÉSERVE LE DROIT D'OPÉRER SANS PRÉAVIS TOUTES MODIFICATIONS TECHNIQUES OU DE CATALOGUE.
POUR TOUT RENSEIGNEMENT COMPLÉMENTAIRE, VEUILLEZ NOUS CONSULTER