

# Mural réversible Inverter de luxe MSZ-FD



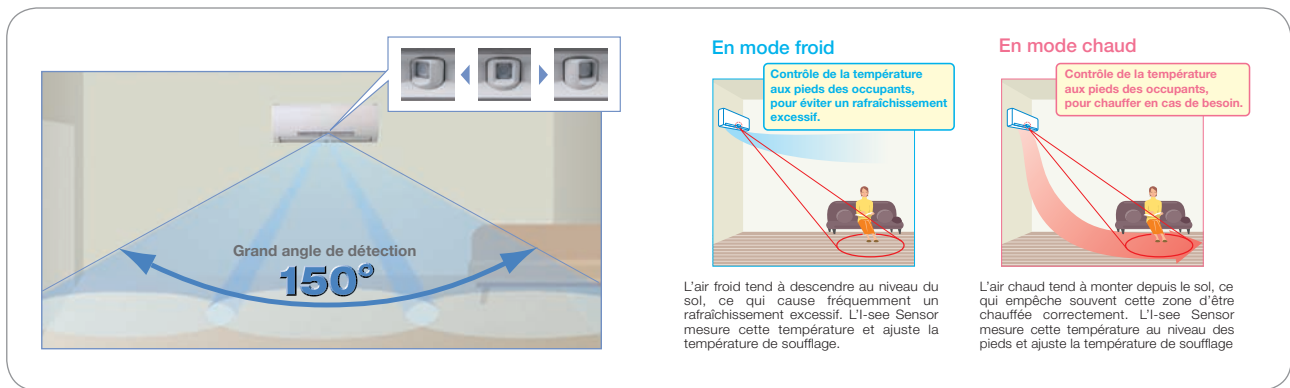
Série M - Hyper Heating



霧峰  
KIRIGAMINE

## ENCORE PLUS DE CONFORT ET D'ÉCONOMIES GRÂCE AU CAPTEUR *i-see Sensor*

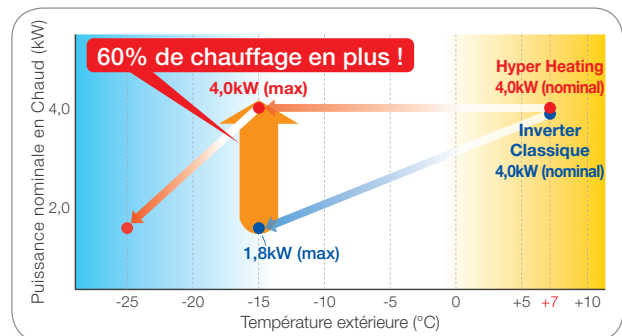
A la recherche du moindre écart thermique dans la pièce, le capteur "i-see Sensor" intégré au mural oriente le flux d'air et adapte la température afin qu'elle soit la plus homogène possible. Dès lors, vous ne ressentirez plus de fraîcheur trop importante au niveau du sol, en été comme en hiver. La température ressentie étant alors au plus proche de la température réglée, vous bénéficierez d'un plus grand confort tout en faisant des économies d'énergie supplémentaires !



## UNE PUISSANCE DE CHAUFFAGE CONSTANTE JUSQU'À -15°C

L'innovation technologique exclusive de Mitsubishi Electric permet au groupe extérieur associé à ce mural d'assurer une puissance de chauffage parfaitement stable, même en cas de très basse température extérieure.

Vous obtiendrez la même puissance calorifique disponible chez vous, qu'il fasse +7°C ou -15°C dehors.



## DU CHAUFFAGE GARANTI EN CONDITIONS EXTRÊMES JUSQU'À -25°C

Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre mural pour vous chauffer efficacement.



## FILTRES PURIFICATEUR ET DÉSODORISANT DE L'AIR **Duo plasma**

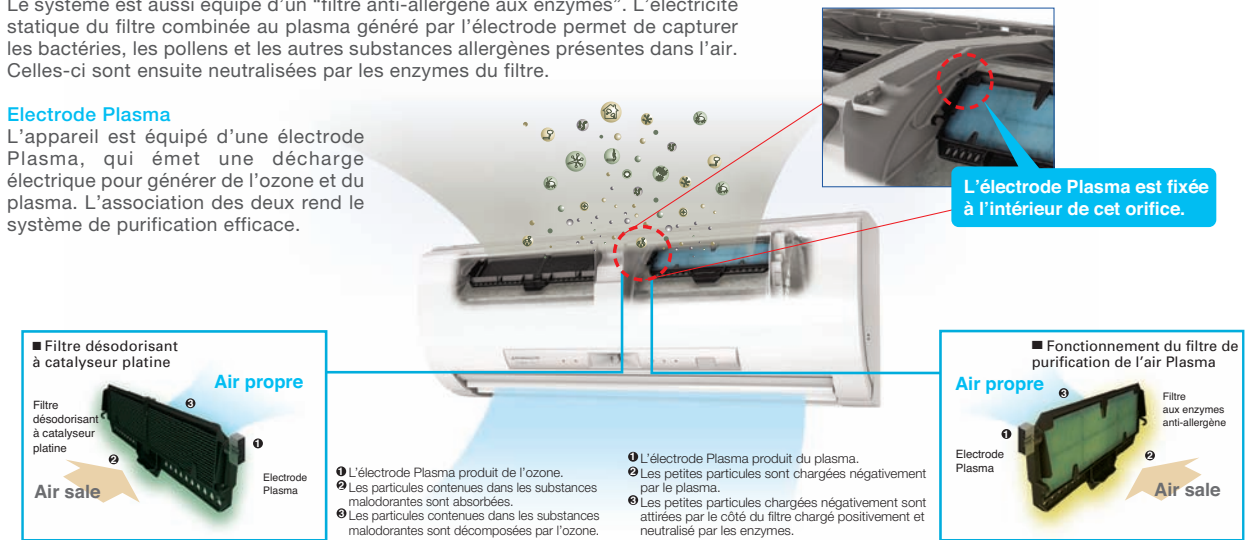
Le filtre Duo Plasma élimine efficacement les poussières d'origine domestique, capte les pollens et élimine les mauvaises odeurs notamment celles provenant de la cuisine. Le "filtre désodorisant à catalyseur platine" emprisonne les substances malodorantes présentes dans l'air grâce à l'ozone générée par l'électrode Plasma associée au catalyseur en platine intégré dans le filtre.

### Purification de l'air Plasma

Le système est aussi équipé d'un "filtre anti-allergène aux enzymes". L'électricité statique du filtre combinée au plasma généré par l'électrode permet de capturer les bactéries, les pollens et les autres substances allergènes présentes dans l'air. Celles-ci sont ensuite neutralisées par les enzymes du filtre.

### Electrode Plasma

L'appareil est équipé d'une électrode Plasma, qui émet une décharge électrique pour générer de l'ozone et du plasma. L'association des deux rend le système de purification efficace.



## NETTOYAGE FACILE ET RAPIDE

La façade escamotable des unités intérieures se nettoie facilement et rapidement. Une fois retirée, vous accédez au ventilateur afin de le nettoyer avec un chiffon doux. Vous pouvez également utiliser à cet effet le kit de nettoyage rapide qui est proposé en option. Le nettoyage régulier de l'appareil 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\*



EXCLUSIF : Kit de nettoyage rapide (en option)

\*Comparaison entre la consommation d'électricité d'un ventilateur propre et celle d'un ventilateur avec 8 g de salissures et de poussières.

## EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC : LE REMPLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS AU R22 AVEC CONSERVATION DES TUBES EXISTANTS SANS RINÇAGE

L'expertise technologique de Mitsubishi Electric vous permet de profiter de solutions toujours plus innovantes et performantes. Aujourd'hui, le remplacement des installations au R22 devient une priorité et de nombreuses opportunités sont à saisir.

Grâce à Mitsubishi Electric, vous pouvez désormais proposer une solution à la fois économique et écologique. Unique sur le marché du résidentiel et petit tertiaire, il s'agit de la possibilité de connecter simplement de nouveaux équipements de climatisation sur des liaisons frigorifiques existantes au R22.

Profitez de notre large offre d'équipements compatibles R22 Replace, et démarquez-vous avec la solution la plus compétitive du marché !



## HYPER HEATING

- Puissance calorifique constante de +7°C à -15° C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25° C extérieur
- Pas de surdimensionnement de l'installation



MSZ-FD25/35/50 VA



MSZ-FD25/35/50 VAS



MUZ-FD25/35 VABH



MUZ-FD50 VABH

MSZ-FD		MSZ-FD25VABH(S)	MSZ-FD35VABH(S)	MSZ-FD50VABH(S)	
FROID	Puissance nominale	kW	2.50	3.50	5.00
	Puissance mini/maxi	kW	1.10/3.50	0.80/4.00	1.50/5.80
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.485	0.835	1.510
	Coefficient de performance EER	-	5.15	4.19	3.31
	Classe énergétique	-	A	A	A
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	3.20	4.00	6.00
	Puissance mini/maxi	kW	1.50/6.30	1.30/6.60	1.50/8.20
	Puissance Chaud à -7°C/-10°C/-15°C	kW	3.20 / 3.20 / 3.20	4.00 / 4.00 / 4.00	6.00 / 6.00 / 6.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.600	0.840	1.610
	Coefficient de performance COP	-	5.33	4.76	3.73
	Classe énergétique	-	A	A	A
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24	

Unités intérieures		MSZ-FD25VA(S)	MSZ-FD35VA(S)	MSZ-FD50VA(S)
Débit d'air en Froid PV/MV/GV/SGV	m³/h	276/378/516/672	276/378/516/672	378/534/672/888
Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV/SGV*	dB(A)	20/29/36/42	21/29/36/43	29/39/45/52
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	295 x 798 x 257	295 x 798 x 257	295 x 798 x 257
Poids Net	kg	12	12	12
Diamètre des condensats	mm	16	16	16

Unités extérieures		MUZ-FD25VABH	MUZ-FD35VABH	MUZ-FD50VABH
Débit d'air en froid PV/GV	m³/h	1086/1872	1086/1872	1680/2940
Pression acoustique en froid à 1 m GV*	dB(A)	46	47	54
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330
Poids Net	kg	36	36	55

Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Longueur préchargée	m	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A

Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz		
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	10	12	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 - \*mesurée en chambre anéchoïque

### CONDITIONS DE MESURE selon la norme EN 14511-2

FROID	Intérieur	27°C TS	19°C TH
	Extérieur	35°C TS	
CHAUD	Intérieur	20°C TS	
	Extérieur	7°C TS	6°C TS

Longueurs de tubes = 5m

UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ EXTÉRIEURE
Monophasé 230V - 50Hz	Monophasé 230V - 50Hz

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles.  
Se référer aux réglementations sur site.

NB : Les niveaux sonores sont mesurés en chambre anéchoïque à 0,8 m verticalement et 1 m horizontalement au centre du volet de soufflage du mural. Pour l'unité extérieure, les mesures sont effectuées à 1 m horizontalement au centre de l'unité.



### Les + installateurs

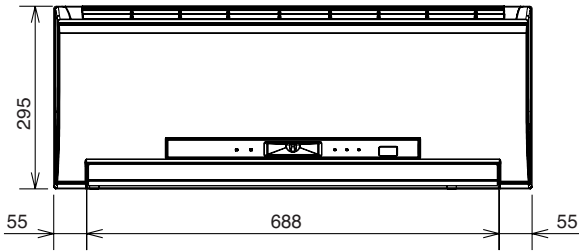
- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Sélection possible d'une position de soufflage en coin de pièce
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare

### Les + utilisateurs

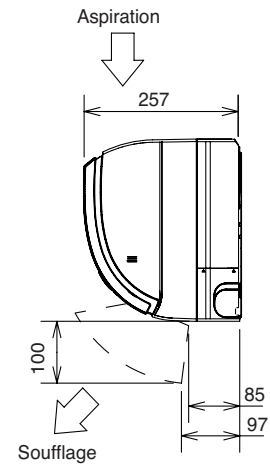
- Classe A/A sur toute la gamme Hyper Heating
- Puissance calorifique constante jusqu'à  $-15^{\circ}\text{C}$  extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$  extérieur
- Balayage vertical et horizontal
- Confort et économies d'énergie grâce au capteur thermique I-see Sensor
- Atmosphère pure et saine avec la filtration active Duo Plasma
- Confort acoustique exceptionnel jusqu'à 21 dB(A)
- Nettoyage rapide avec la conception Quick Clean Body
- Programmation hebdomadaire en option

## MSZ-FD25/35/50 VA(S)

vue de face

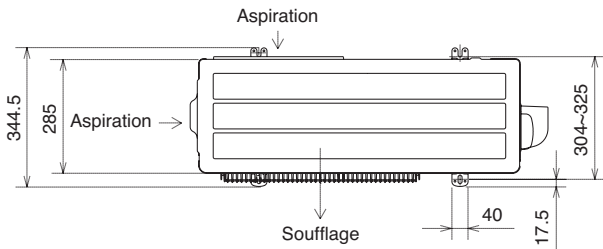


vue de côté

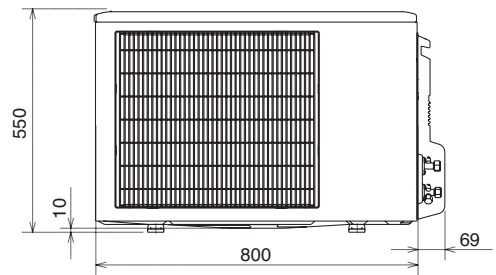


## MUZ-FD25/35 VABH

vue de dessus

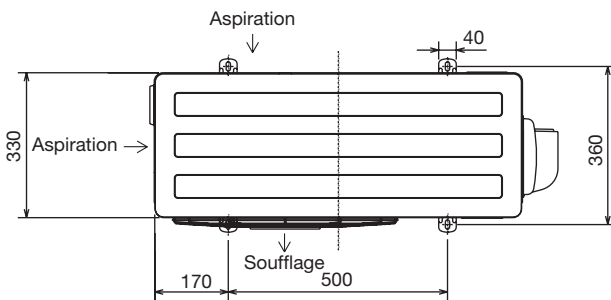


vue de face

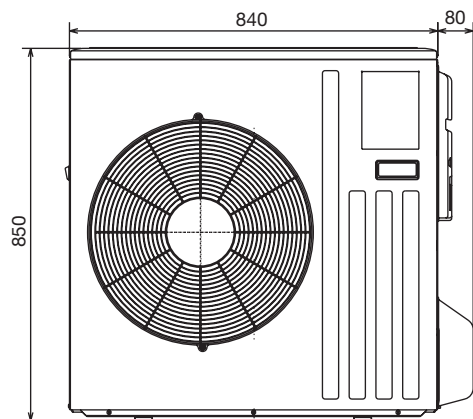


## MUZ-FD50 VABH

vue de dessus



vue de face



Votre revendeur Mitsubishi Electric



for a greener tomorrow<sup>1</sup>

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.

polyvalence.com



FOREST STEWARDSHIP COUNCIL

**MITSUBISHI ELECTRIC**

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex

0 810 410 407 01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable - Fax : 01 55 68 57 35 - www.clim.mitsubishielectric.fr