



le confort selon

**MITSUBISHI  
ELECTRIC**

ClimA  
thérapie



# MULTI-SPLITS REVERSIBLE INVERTER

CONSOLES-CASSETTES-MURAUX-GAINABLES-PLAFONNIERS

MXZ 3 à 4 Postes



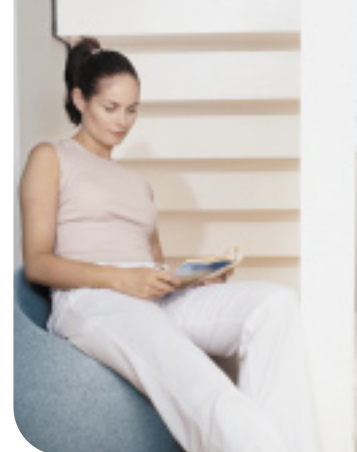
*Changes for the Better* \*

\* La Culture du Meilleur

# RACCORDEZ JUSQU'À 4 UNITÉS INTÉRIEURES À 1 SEUL GROUPE INVERTER

La solution idéale pour :

Villas, Appartements, Bureaux, Magasins...



## Exemples d'installation des unités intérieures

- Pour les grandes pièces, la console compacte ou le plafonnier gainable s'intègre parfaitement en respectant la décoration intérieure.
- Pour les chambres à coucher, les unités murales savent se faire discrètes et assurent une climatisation douce et efficace tout en respectant le silence et le confort des occupants.



## COP supérieur à 4 pour tous les modèles

### Un COP élevé au service de la performance et du respect de l'environnement

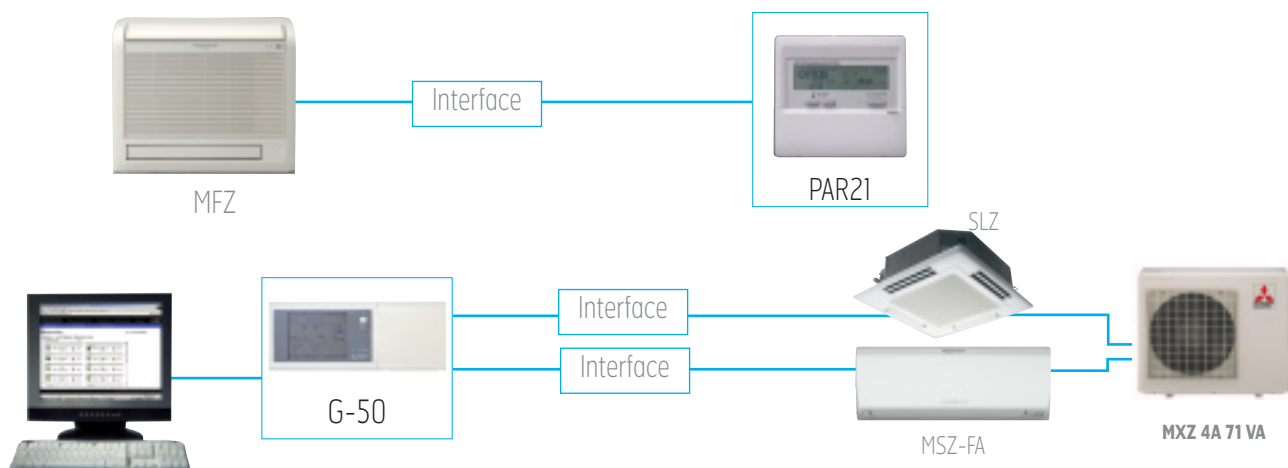
Vous bénéficiez des performances du système Inverter qui module en permanence la puissance du système de climatisation en fonction des demandes. Votre système de climatisation vous offre des performances élevées grâce au **système Inverter** et assure une climatisation optimale des locaux tout en maintenant la **consommation d'énergie à son minimum**. Vous contribuez à la préservation de l'environnement tout en faisant des économies.

## NOUVEAU SYSTÈME DE CONTRÔLE

Toujours à la pointe de la technologie, Mitsubishi Electric innove une fois de plus !

De nouvelles interfaces (en option) ont été développées pour renforcer les possibilités de contrôle des unités intérieures inverter en utilisant un système de communication plus performant.

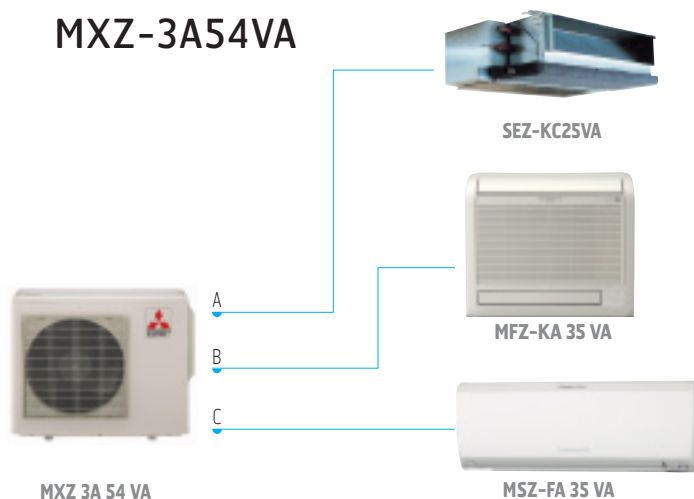
Vous accédez ainsi aux fonctions de la télécommande PAR-21 (programmation hebdomadaire, limitation de température...), ou de la G-50 (contrôle de vos unités via votre ordinateur).



# MULTI-SPLITS REVERSIBLE INVERTER

## 3 POSTES

### MXZ-3A54VA



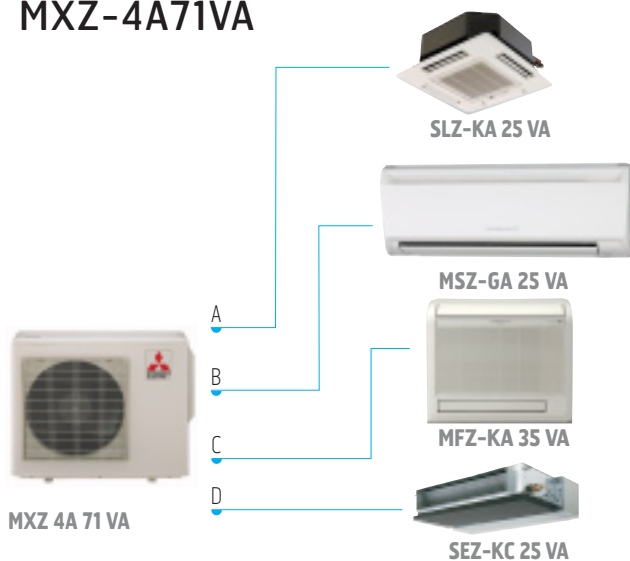
- Indice totale de puissance des Unités intérieures = 90 maxi
- Nombre d'unités intérieures : 2 à 3

Exemple : Groupe extérieur : MXZ-3A54 VA  
Unités intérieures : SEZ-KC25 VA  
MFZ-KA35 VA  
MSZ-FA35 VA

# MULTI-SPLITS REVERSIBLE INVERTER

## 4 POSTES

### MXZ-4A71VA



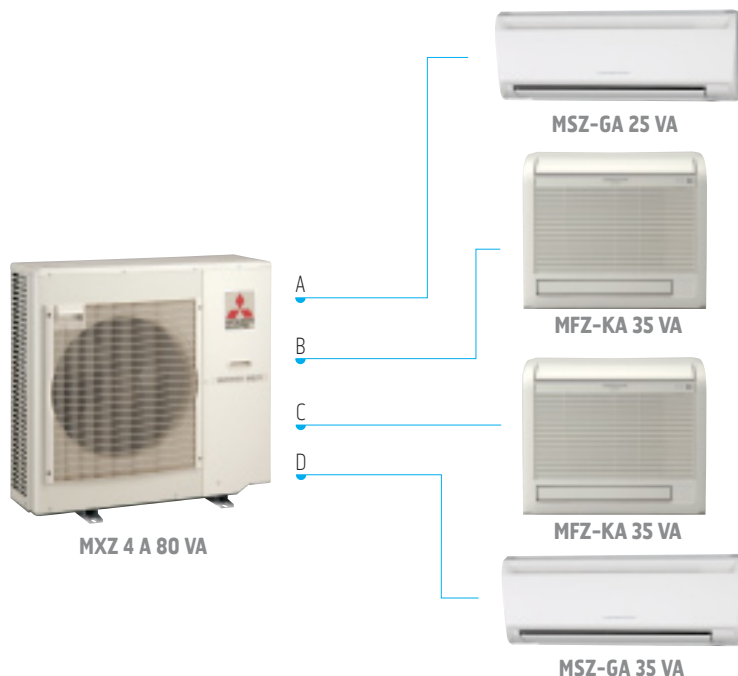
- Indice totale de puissance des Unités intérieures = 120 maxi
- Nombre d'unités intérieures : 2 à 4

Exemple : Groupe extérieur : MXZ-4A71 VA  
Unités intérieures : SLZ-KA25 VA  
MSZ-GA25 VA  
MFZ-KA35 VA  
SEZ-KC25 VA

### MXZ-4A80VA

- Indice totale de puissance des Unités intérieures = 140 maxi
- Nombre d'unités intérieures : 2 à 4

Exemple : Groupe extérieur : MXZ-4A80 VA  
Unités intérieures : MSZ-GA 25 VA  
MFZ-KA 35 VA  
MFZ-KA 35 VA  
MSZ-GA 35 VA





# LES UNITÉS INTÉRIEURES RACCORDABLES

Le choix le plus large du marché...

24 modèles d'unités intérieures Inverter sont disponibles.

Vous bénéficiez ainsi du choix le plus homogène sur le marché pour vous offrir un système de climatisation adapté à vos besoins.



## Console MFZ-KA25/35/50VA



- Conception épurée et compacte
- Installation rapide et facile (support mural fourni)
- Double sortie d'air haut et bas
- Filtres Catéchine et purificateur
- Soufflage haut 100 % vertical
- Programmateur horaire hebdomadaire (en option)



Livré d'origine



Commande à fil en option

Pour les Consoles et les Muraux

| Référence                        |                      | MFZ-KA25VA      | MFZ-KA35VA      | MFZ-KA50VA      |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Puissance nominale Froid/Chaud   | kW                   | 2,5 / 3,6       | 3,5 / 4,0       | 5,0 / 6,8       |
| Débit d'air en froid             | GV m <sup>3</sup> /h | 528             | 552             | 708             |
| Niveaux de pression sonore à 1 m | PV / GV dB(A)        | 22 / 37         | 23 / 38         | 32 / 43         |
| Encombrement de l'unité          | H x L x P mm         | 600 x 700 x 200 | 600 x 700 x 200 | 600 x 700 x 200 |

## Mural Luxe MSZ-FA25/35VA



- Capteur I-See : repère la position idéale de soufflage.
- Ultra-silencieux : Seulement 21dB (modèle FA25 en PV à 1m)
- Filtres à air Duo Plasma, Purificateur et désodorisant
- Entretien rapide et facile
- Panneau frontal mobile



Livré d'origine



Commande à fil en option

Pour les Consoles et les Muraux

| Référence                        |                      | MSZ-FA25VA      | MSZ-FA35VA      |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Puissance nominale Froid/Chaud   | kW                   | 2,5 / 3,6       | 3,5 / 4,0       |
| Débit d'air en froid             | GV m <sup>3</sup> /h | 594             | 594             |
| Niveaux de pression sonore à 1 m | PV / GV dB(A)        | 21 / 36         | 22 / 36         |
| Encombrement de l'unité          | H x L x P mm         | 298 x 780 x 198 | 298 x 780 x 198 |

## Mural MSZ-GA22/25/35VA



- Entretien rapide et facile
- Façade plane
- Ultra-silencieux : Seulement 21dB (GA22/25) en PV à 1m
- Filtre Catéchine
- Filtre anti-allergies (en option)



Livré d'origine

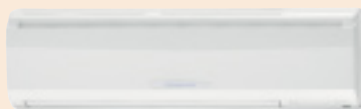


Commande à fil en option

Pour les Consoles et les Muraux

| Référence                        |                      | MSZ-GA22VA      | MSZ-GA25VA      | MSZ-GA35VA      |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Puissance nominale Froid/Chaud   | kW                   | 2,2 / 3,3       | 2,5 / 3,6       | 3,5 / 4,0       |
| Débit d'air en froid             | GV m <sup>3</sup> /h | 600             | 600             | 600             |
| Niveaux de pression sonore à 1 m | PV / GV dB(A)        | 21 / 36         | 21 / 36         | 22 / 36         |
| Encombrement de l'unité          | H x L x P mm         | 298 x 780 x 210 | 298 x 780 x 210 | 298 x 780 x 210 |

## Mural MSZ-GA50/60/71VA



- Entretien rapide
- Grand angle de soufflage
- Filtre Catéchine
- Façade plane



Livré  
d'origine

Commande à  
fil en option

Pour les Consoles  
et les Muraux

| Référence                        |           |                   | MSZ-GA50VA       | MSZ-GA60VA       | MSZ-GA71VA       |
|----------------------------------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Puissance nominale Froid/Chaud   | kW        |                   | 5,0 / 6,8        | 6,0 / 7,9        | 7,1 / 8,6        |
| Débit d'air en froid             | GV        | m <sup>3</sup> /h | 852              | 1032             | 1032             |
| Niveaux de pression sonore à 1 m | PV / GV   | dB(A)             | 31 / 48          | 32 / 54          | 33 / 54          |
| Encombrement de l'unité          | H x L x P | mm                | 325 x 1100 x 258 | 325 x 1100 x 258 | 325 x 1100 x 258 |

## 600 x 600

## Cassette SLZ-KA25/35/50VA(L)



- Dimensions compactes pour plafonds en dalles 600 x 600
- Seulement 208 mm de hauteur (encastrement: 235 mm)
- SLZ-KA25/35/50VA avec commande à fil PAR21 et programmation horaire hebdomadaire intégrée
- SLZ-KA25/35/50VAL avec commande infrarouge



Commande à fil ou infrarouge

Pour les Cassettes

| Référence  |           |                   | SLZ-KA25VA(L)        | SLZ-KA35VA(L)        | SLZ-KA50VA(L)        |
|--|-----------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Puissance nominale Froid/Chaud                   | kW        |                   | 2,5 / 3,6            | 3,5 / 4,0            | 5,0 / 6,8            |
| Débit d'air en froid                             | GV        | m <sup>3</sup> /h | 600                  | 660                  | 660                  |
| Niveaux de pression sonore à 1 m                 | PV / GV   | dB(A)             | 28 / 37              | 29 / 38              | 30 / 39              |
| Encombrement de l'unité                          | H x L x P | mm                | 208 x 570 x 570      | 208 x 570 x 570      | 208 x 570 x 570      |
| Encombrement de la façade                        | H x L x P | mm                | 20 x 650 x 650       | 20 x 650 x 650       | 20 x 650 x 650       |
| Référence unité avec télécommande IR + façade    |           |                   | SLZ-KA25VAL + SLP2AL | SLZ-KA35VAL + SLP2AL | SLZ-KA50VAL + SLP2AL |
| Référence unité avec télécommande à fil + façade |           |                   | SLZ-KA25VA + SLP2AA  | SLZ-KA35VA + SLP2AA  | SLZ-KA50VA + SLP2AA  |

## Nouveau

## Cassette PLA-RP50/60/71AA



- 72 possibilités de réglages du flux d'air
- 4 volets indépendants
- Façade PLP6AA avec récepteur et commande infrarouge
- Façade PLP6AAL avec commande à fil PAR21 et programmation horaire hebdomadaire intégrée
- Mode plafond haut 4,20m
- Prise d'air neuf



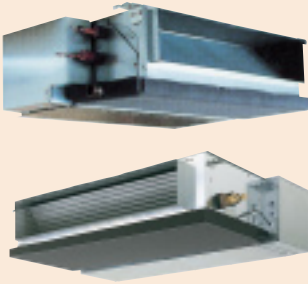
PAR 21

Commande à fil ou infrarouge

| Référence                                |           |                   | PLA-RP50AA      | PLA-RP60AA      | PLA-RP71AA      |
|--|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Puissance nominale Froid/Chaud           | kW        |                   | 5,0 / 6,8       | 6,0 / 7,9       | 7,1 / 8,6       |
| Débit d'air en froid                     | GV        | m <sup>3</sup> /h | 1080            | 1080            | 1200            |
| Niveaux de pression sonore à 1 m à 50 Pa | PV / GV   | dB(A)             | 28 / 33         | 28 / 33         | 28 / 34         |
| Encombrement de l'unité                  | H x L x P | mm                | 258 x 840 x 840 | 258 x 840 x 840 | 258 x 840 x 840 |
| Encombrement de la façade                | H x L x P | mm                | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Référence façade avec télécommande IR    |           |                   | PLP6AA          | PLP6AA          | PLP6AA          |
| Référence façade avec télécommande à fil |           |                   | PLP6AAL         | PLP6AAL         | PLP6AAL         |

**Nouveau**

## Gainable SEZ-KC25/35/50/60VA



- Dimensions réduites : seulement 270 mm de hauteur (225 mm pour la SEZ-KC 25 VA)
- Commande à fil PAR21 avec programmation horaire hebdomadaire intégrée



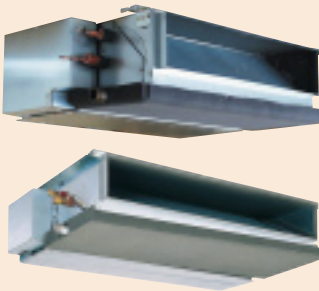
Commande à fil livrée d'origine

Programmation  
Hebdomadaire

| Référence                        |                      | SEZ-KC25VA      | SEZ-KA35VA       | SEZ-KA50VA       | SEZ-KA60VA       |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Puissance nominale Froid/Chaud   | kW                   | 2,5 / 3,6       | 3,5 / 4,0        | 5,0 / 6,8        | 6,0 / 7,9        |
| Débit d'air en froid             | GV m <sup>3</sup> /h | 474             | 780              | 1020             | 1200             |
| Préssion statique disponible     | Pa                   | 30/70           | 30/50            | 30/50            | 30/50            |
| Niveaux de pression sonore à 1 m | PV / GV dB(A)        | 25 / 36         | 30 / 35          | 31 / 39          | 32 / 43          |
| Encombrement de l'unité          | H x L x P mm         | 225 x 790 x 550 | 270 x 1100 x 700 | 270 x 1100 x 700 | 270 x 1100 x 700 |
| Encombrement de la façade        | H x L x P mm         | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   |

**Nouveau**

## Gainable PEAD-RP50EA et 60/71GA



- 275 mm de hauteur
- Pression statique moyenne jusqu'à 75 Pa
- Commande à fil PAR21 avec programmation horaire hebdomadaire intégrée
- Nettoyage du filtre facilité



Commande à fil livrée d'origine

Programmation  
Hebdomadaire

| Référence                                |                      | PEAD-RP50EA     | PEAD-RP60GA*     | PEAD-RP71GA      |
|--|----------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Puissance nominale Froid/Chaud           | kW                   | 5,0 / 6,8       | 6,0 / 7,9        | 7,1 / 8,6        |
| Débit d'air en froid                     | GV m <sup>3</sup> /h | 1020            | 1260             | 1500             |
| Préssion statique disponible             | Pa                   | 30/70           | 5 à 75           | 5 à 75           |
| Niveaux de pression sonore à 1 m à 50 Pa | PV / GV dB(A)        | 36 / 40         | 32 / 43          | 34 / 43          |
| Encombrement de l'unité                  | H x L x P mm         | 295 x 900 x 700 | 275 x 1171 x 740 | 275 x 1171 x 740 |

\* PEAD-RP60GA non compatible avec MXZ-4A71VA

**Nouveau**

## Plafonnier PCA-RP50/60/71GA



- Installation simple & rapide
- Filtre haute efficacité
- Débit d'air élevé
- Longue portée d'air
- Nettoyage du filtre facilité



Commande à fil livrée d'origine

Programmation  
Hebdomadaire

| Référence                        |                      | PCA-RP50GA       | PCA-RP60GA       | PCA-RP71GA       |
|----------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Puissance nominale Froid/Chaud   | kW                   | 5,0 / 6,8        | 6,0 / 7,9        | 7,1 / 8,6        |
| Débit d'air en froid             | GV m <sup>3</sup> /h | 780              | 780              | 1080             |
| Niveaux de pression sonore à 1 m | PV / GV dB(A)        | 37 / 42          | 37 / 43          | 37 / 43          |
| Encombrement de l'unité          | H x L x P mm         | 210 x 1000 x 680 | 210 x 1310 x 680 | 210 x 1310 x 680 |



# LES UNITÉS EXTÉRIEURES

## 3 / 4 Postes

### Redémarrage automatique

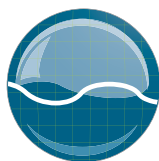
Le redémarrage de l'unité est assuré automatiquement après rétablissement d'une coupure de courant avec les paramètres de fonctionnement initial.

### Technologie Inverter

Grâce à la technologie Inverter, la température ambiante souhaitée est obtenue très rapidement et maintenue constante. Cette technologie permet ainsi de réaliser **jusqu'à 75% d'économies** d'énergie par rapport à un ancien système de chauffage électrique.

### Fonction auto-diagnostic

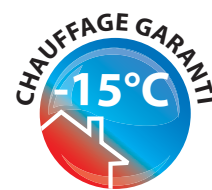
En cas de dysfonctionnement, le programme Auto-diagnostic s'affiche à la place de la température en signalant le type d'erreur.



MXZ-3A54VA  
MXZ-4A71VA



MXZ-4A80VA



| UNITES EXTERIEURES  |   | MXZ - INVERTER    |                         | REVERSIBLES             |                         |
|---|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Modèles   |   | MXZ-3A54VA        | MXZ-4A71VA              | MXZ-4A80VA              |                         |
| FROID   | Puissance nominale (mini à maxi)                  | -                 | 5.40 (2.90 à 6.80)      | 7.10 (3.70 à 8.80)      | 8.00 (3.70 à 9.20)      |
|   | Puissance absorbée nominale                       | kW                | 1.29                    | 1.93                    | 2.19                    |
|   | Coefficient de performance EER                    | -                 | 3.87                    | 3.44                    | 3.45                    |
|   | Classe énergétique                                | -                 | A                       | A                       | A                       |
| CHAUD   | Puissance nominale (mini à maxi)                  | kW                | 6.80 (2.60 à 9.00)      | 8.60 (3.40 à 9.00)      | 9.40 (3.40 à 11.60)     |
|   | Puissance absorbée nominale (mini à maxi)         | kW                | 1.45                    | 1.95                    | 1.93                    |
|   | Coefficient de performance COP                    | -                 | 4.38                    | 4.13                    | 4.56                    |
|   | Classe énergétique                                | -                 | A                       | A                       | A                       |
| Débit d'air en froid (GV)   | m³/h  | 2526              | 2526                    | 2526                    | 2526                    |
| Pression acoustique en froid à 1 m (silence / GV)   | dB(A)   | 43 / 46           | 45 / 48                 | 45 / 46                 | 45 / 46                 |
| Dimensions H x L x P  | mm  | 710 x 840 x 330   | 710 x 840 x 330         | 900 x 900 x 320         | 900 x 900 x 320         |
| Poids net   | kg  | 57                | 58                      | 70                      | 70                      |
| <b>Données frigorifiques</b>  |   |                   |                         |                         |                         |
| Diamètre liquide  | pouce   | 3 x (1/4")        | 4 x (1/4")              | 4 x (1/4")              | 4 x (1/4")              |
| Diamètre gaz  | pouce   | 3 x (3/8")        | 3 x (3/8") + 1 x (1/2") | 3 x (3/8") + 1 x (1/2") | 3 x (3/8") + 1 x (1/2") |
| Longueur maxi   | m   | 50                | 60                      | 70                      | 70                      |
| Longueur maxi unité intérieure ~ unité extérieure   | m   | 25                | 25                      | 25                      | 25                      |
| Dénivelé maxi   | m   | 15                | 15                      | 10                      | 10                      |
| Longueur préchargée   | m   | 40                | 40                      | 40                      | 40                      |
| Type de compresseur   | -   | ROTATIF INVERTER  | ROTATIF INVERTER        | ROTATIF INVERTER        | ROTATIF INVERTER        |
| Fluide  | -   | R410A             | R410A                   | R410A                   | R410A                   |
| FROID   | Limite basse d'utilisation (T° extérieure sèche)  | °C                | - 10                    | - 10                    | - 10                    |
|   | Limite haute d'utilisation (T° extérieure sèche)  | °C                | + 43                    | + 43                    | + 43                    |
| CHAUD   | Limite basse d'utilisation (T° extérieure humide) | °C                | - 15                    | - 15                    | - 15                    |
|   | Limite haute d'utilisation (T° extérieure sèche)  | °C                | + 21                    | + 21                    | + 21                    |
| <b>Données électriques</b> (valeurs indicatives non contractuelles - se référer aux réglementations sur site) |   |                   |                         |                         |                         |
| Alimentation électrique par unité extérieure  | V-Hz  | 230V - 1~ - 50Hz  | 230V - 1~ - 50Hz        | 230V - 1~ - 50Hz        | 230V - 1~ - 50Hz        |
| Câble unité extérieure  | mm²   | 3 x 2.5 mm²       | 3 x 2.5 mm²             | 3 x 2.5 mm²             | 3 x 2.5 mm²             |
| Câble liaison int/ext   | mm²   | 3 x (4 x 2.5 mm²) | 4 x (4 x 2.5 mm²)       | 4 x (4 x 2.5 mm²)       | 4 x (4 x 2.5 mm²)       |
| Protection électrique   | A   | 16                | 16                      | 16                      | 16                      |

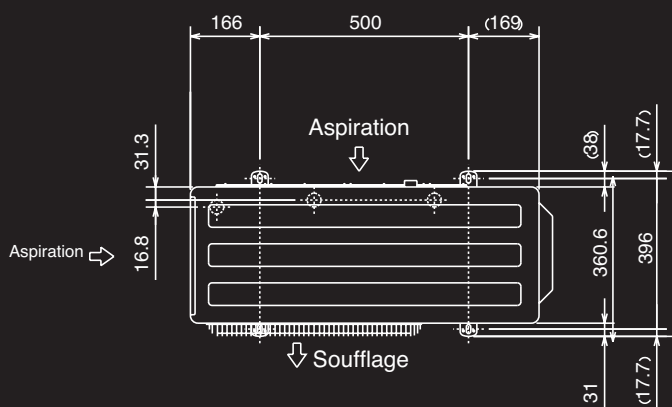
NOTA : PV = PETITE VITESSE • MV = MOYENNE VITESSE • GV = GRANDE VITESSE • SVG = SUPER GRANDE VITESSE

# UNITÉS EXTÉRIEURES

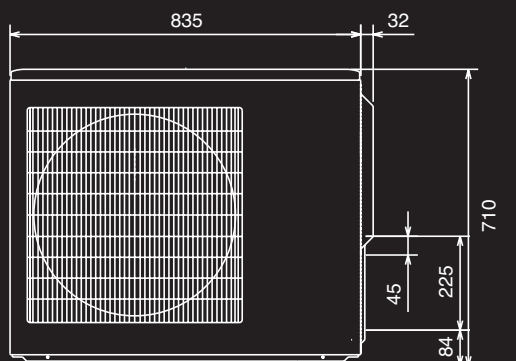
## Caractéristiques Techniques

**MXZ 3A54 VA**  
**MXZ 4A71 VA**

Vue de dessus

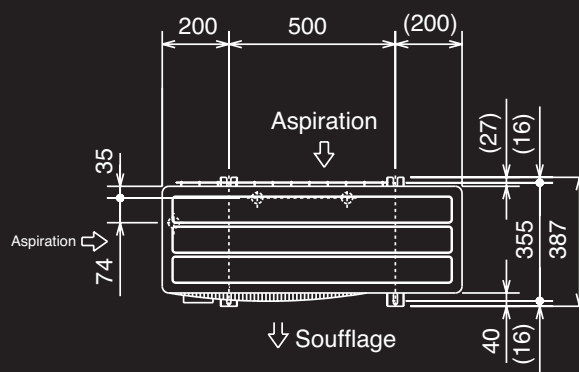


Vue de face

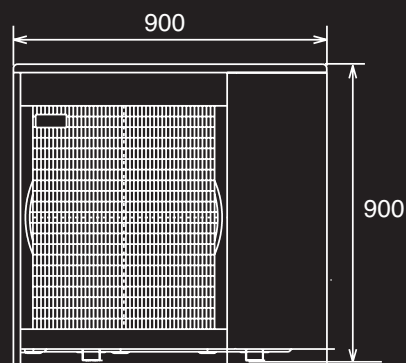


**MXZ 4A80 VA**

Vue de dessus



Vue de face



 **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE**

25, boulevard des Bouvets • 92741 Nanterre cedex • Tél. 0810 410 407 • Fax 01 55 68 57 35  
www.clim.mitsubishielectric.fr

Ce document n'est pas contractuel. Mitsubishi Electric se réserve le droit d'opérer sans préavis toutes modifications techniques ou de catalogue. Pour tout renseignement complémentaire veuillez nous consulter.