

CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

Pompe à chaleur Air/Air

GAMME CASSETTE

600x600 et 900x900

SLZ-M / PLA-M

**SLZ-M**



SLZ-M FA2  
600x600

La SLZ-M est une des **cassettes 600x600** les plus compacte du marché. Ses performances élevées ainsi que sa facilité d'installation rendent cette gamme incontournable pour de nombreuses configurations. Cette gamme est disponible au R410A et au R32, en TWIN/TRIPLE/QUADRI et multisplit.

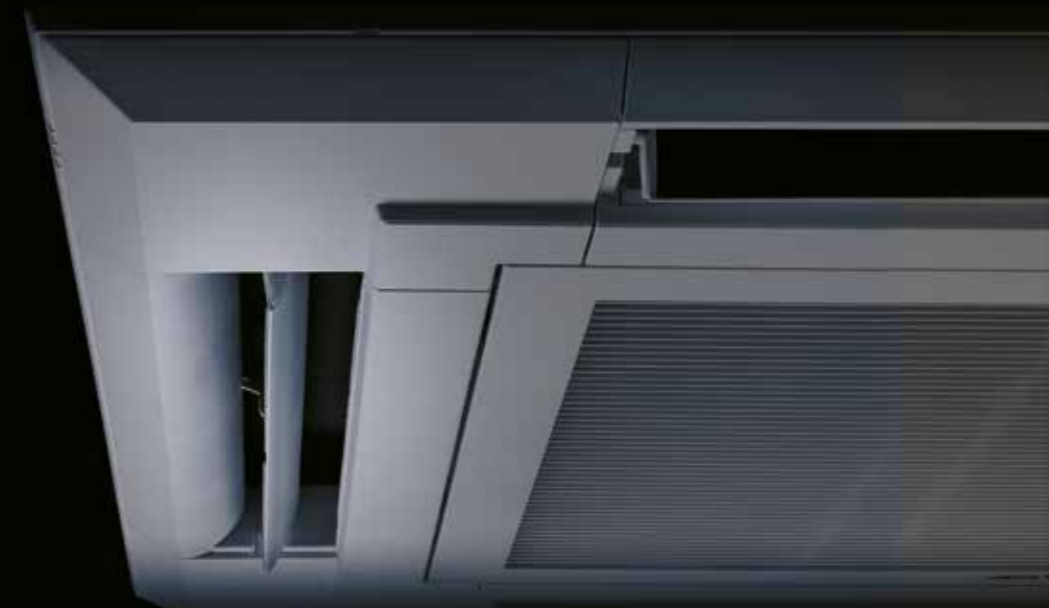
**PLA-M**



PLA-M EA2  
900x900

Notre cassette **PLA-M 900x900** au design moderne dispose d'une très large gamme de puissance (3,5 à 14 kW), de fluide (R32 ou R410A) et peut être installé en **monosplit, Twin/Triple/Quadri ou multi-split (R410A)**.

Avec cette gamme de cassette, vous avez la possibilité de choisir parmi les technologies exclusives Mitsubishi Electric (**Power inverter ou Zubadan**).



**CASSETTE**

Taille des unités intérieures	15	25	35	50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,5	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)	1,7	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0

4 VOIES 600X600		SLZ-M FA2	○	●	●	●	●				
4 VOIES 900X900		PLA-M EA2		●	●	●	●	●	●	●	●

**R32** ● MONO-SPLIT INVERTER ● MONO-SPLIT POWER INVERTER ○ MULTI-SPLIT  
**R410A** ● MONO-SPLIT INVERTER ● MONO-SPLIT POWER INVERTER ● MONO-SPLIT ZUBADAN ○ MULTI-SPLIT

# CHOISIR UNE CASSETTE MITSUBISHI ELECTRIC C'EST :

- 01** DES TECHNOLOGIES EXCLUSIVES
- 02** UNE GAMME EXTRÊMEMENT FLEXIBLE (TWIN/ TRIPLE/ QUADRI ET MULTI SPLIT)
- 03** UNE GAMME ORIENTÉE « CONFORT THERMIQUE »
- 04** DES FONCTIONS ET ACCESSOIRES UNIQUES
- 05** UNE GAMME CONNECTÉE



## 01

## DES TECHNOLOGIES EXCLUSIVES

	<b>INVERTER</b>	<b>POWER INVERTER</b>	<b>ZUBADAN</b> <small>NEW GENERATION</small>
Puissance de chauffage	★★★★	★★★★	★★★★★
Durée de mise en régime du système	★★★★	★★★★	★★★★★
Fréquence de dégivrage	★★★★	★★★★	★★★★★
Durée de dégivrage	★★★★	★★★★	★★★★★
Maintien de la puissance en température négative	★★★★	★★★★	★★★★★
Plage de fonctionnement compresseur		0 À 100% > 130%	



## LES + DU POWER INVERTER

- ▀ Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- ▀ Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- ▀ Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- ▀ Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m



## LES + DU ZUBADAN

- Le groupe qui évite le surdimensionnement, dédié au confort thermique**
- ▀ Fonctionnement garanti jusqu'à -25°C
  - ▀ Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
  - ▀ Cycles de dégivrages ultra-rapides
  - ▀ Chauffage très rapide même à basse température

## TOUTES NOS TECHNOLOGIES SONT CERTIFIÉES

## CERTIFICATION EUROVENT

Les systèmes de pompe à chaleur air-air Cassette PLA-M/SLZ-M sont certifiés EUROVENT. Cette certification garantit les performances des systèmes et atteste de la conformité des produits aux différentes normes nationales et internationales.



POUR EN SAVOIR PLUS SUR  
LES ÉTIQUETTES  
ÉNERGÉTIQUES  
SCANNER CE QR CODE



Pour en savoir plus  
[eurovent-certification.com](http://eurovent-certification.com)



# R32

## ZOOM SUR LA TECHNOLOGIE POWER INVERTER R32

### POURQUOI CHOISIR UN GROUPE POWER INVERTER R32 ?

Installer des unités au R32 dans les ERP devient de plus en plus courant. Choisir le fluide au R32, c'est utiliser un fluide d'avenir plus écologique et économique que les fluides à PRP élevé.

L'installation du R32 (fluide A2L) dans les ERP de catégorie 5 (petits magasins, restaurants de centre-ville, agences bancaires, hôtels de moins de 50 chambres, ...) est possible **sans contraintes spécifiques** par rapport aux fluides A1. Pour rappel, la norme NF EN 378-1 : 2017 est d'application volontaire et non obligatoire.

Pour les ERP de catégorie 1 à 4, il convient de respecter la charge limite (qui dépend de la surface du local et de

la hauteur d'installation). Ainsi, si la charge totale de fluide frigorigène du système est inférieure à cette limite alors le système peut être installé **sans dispositif de sécurité supplémentaire**.

Par exemple, pour une unité dont le raccordement le plus bas serait situé à 2,8m du sol, la charge maximale est de 8,7 kg pour une surface de 30 m<sup>2</sup>. À titre de comparaison un groupe de 14 kW Mitsubishi Electric a une charge usine de 3,6 kg.

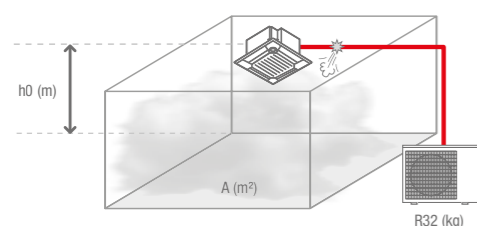
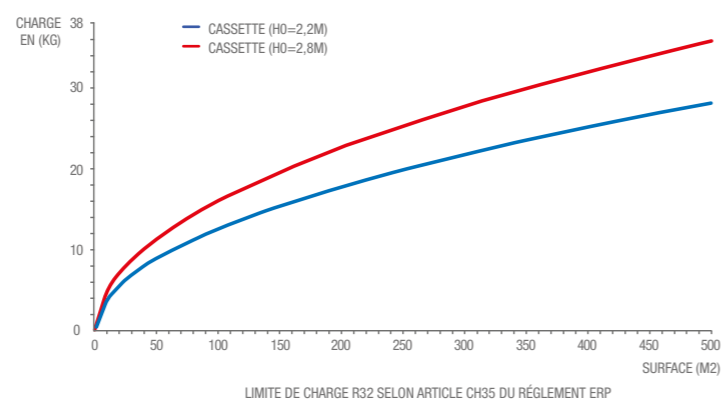


FIGURE A : REPRÉSENTATION SCHEMATIQUE D'UNE FUITE



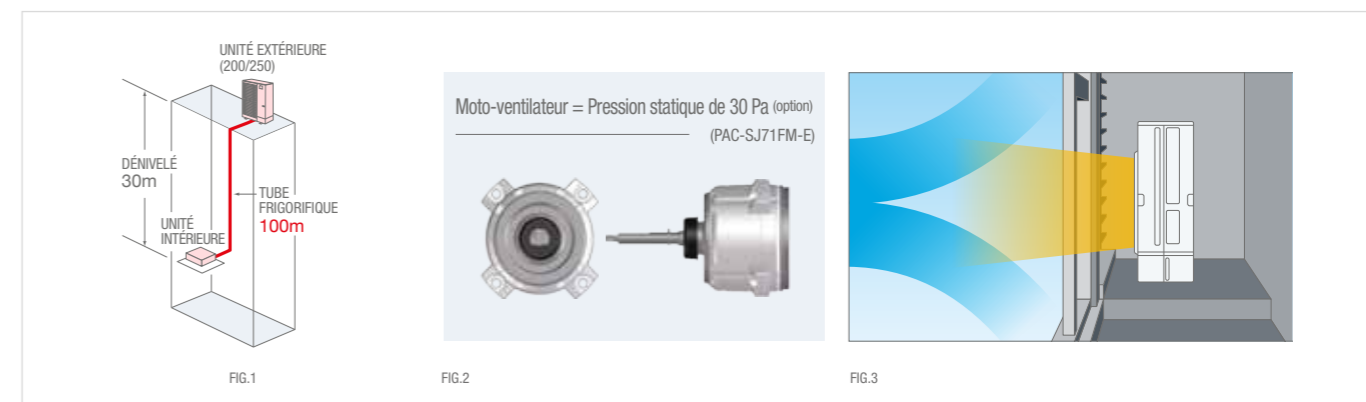
### INSTALLATION AISÉE

#### Longueur d'installation élevée jusqu'à 100m (fig.1)

En terme de flexibilité, la gamme power inverter R32 est la plus pertinente. Pour les tailles 100/125/140, la longueur maximum d'installation est maintenant de 100m (contre 75m au R410A).

#### Installation en espace clos (fig.2 et 3)

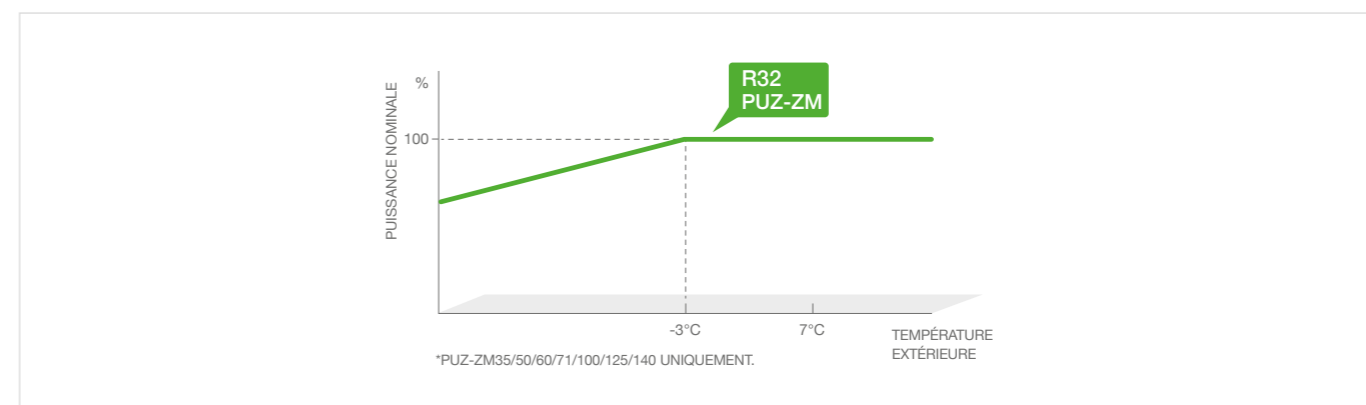
Installer un groupe dans des espaces clos est possible à l'aide de l'accessoire PAC-SJ71FM-E car il permet d'avoir **30 Pa de pression statique** (pour gamme Power Inverter taille 100/125/140).



### UNE INSTALLATION À HAUTE PERFORMANCES

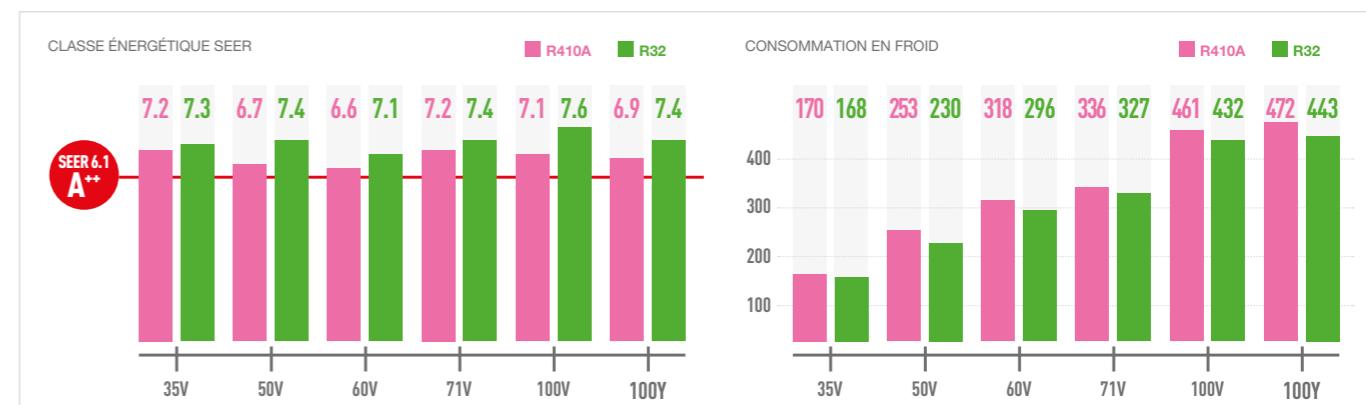
#### Un maintien de température jusqu'à -3°C

La technologie exclusive Power inverter permet de garantir un fonctionnement constant sans perte de puissance jusqu'à -3°C. Vous allez rester au chaud tout l'hiver.



### Économies d'énergies

Le power inverter R32, c'est donc un confort à toutes épreuves mais sans dépenser plus. Choisir cette technologie c'est avoir **des unités qui sont plus performantes et qui consomment moins**.





**DÉCOUVREZ  
LES COMBINAISONS  
POSSIBLES**  
EN SCANNANT CE QR CODE

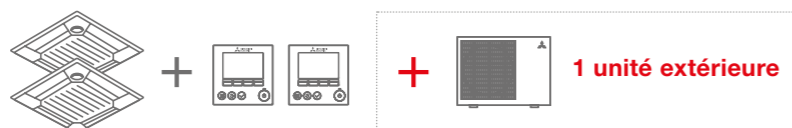
## 02

# UNE GAMME EXTRÊMEMENT FLEXIBLE

### SOLUTION MULTI-SPLIT

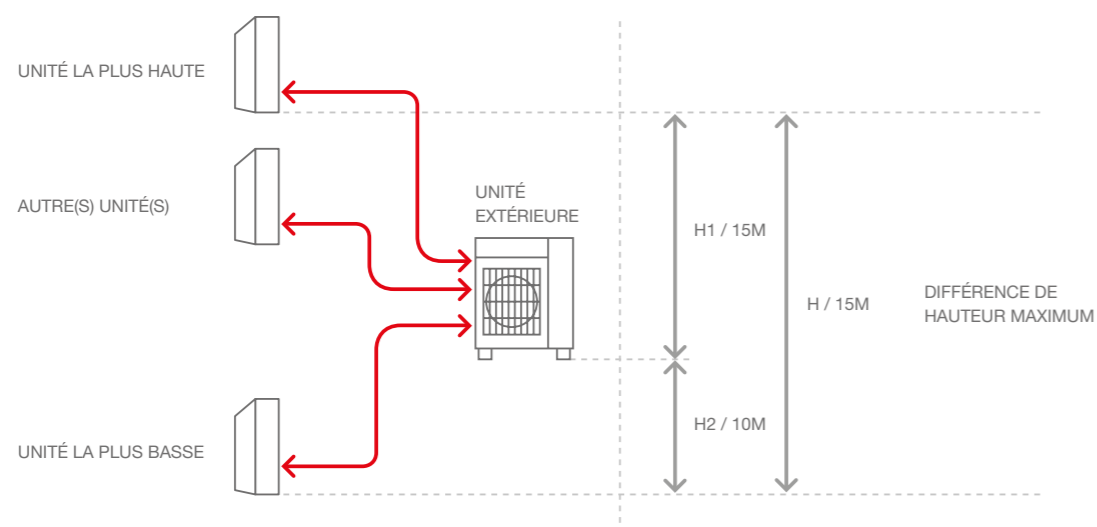
La climatisation Multi-Split vous permet de **chauffer et climatiser plusieurs pièces** avec un seul groupe extérieur. Pour offrir un maximum de flexibilité, les unités extérieures de climatisation multi-split Mitsubishi Electric peuvent être reliées selon les modèles de 2 à 11 unités intérieures. Cette solution est requise dans le cas où vous disposez de plusieurs pièces indépendantes et que vous souhaitez **contrôler indépendamment la température**. Disponible au R32 et au R4010A, la gamme de puissance nominale s'étend de 3,3 à 22,4 kW en froid et 4,0 à 25 kW.

**De 2 à 11 unités intérieures\* avec télécommandes indépendantes**



\*Jusqu'à 11 unités intérieures en technologie inverter

SCHÉMA D'UNE INSTALLATION TYPE



**DÉCOUVREZ LES COMBINAISONS  
POSSIBLES P.161 DU CATALOGUE**  
EN SCANNANT CE QR CODE



### SOLUTION TWIN TRIPLE QUADRI

Cette gamme offre des solutions de chauffage et de climatisation pour les grands volumes. Disponible au R32 et R4010A, la gamme se décline en plusieurs technologies : Inverter, power Inverter et Zubadan.

Dans le cas où vous avez **une seule zone thermique** tels que les halls d'accueil, magasins, restaurants ou open-space, la solution permet de **gérer plusieurs unités intérieures fonctionnant toutes ensembles** selon les mêmes principes de régulation Maître/Esclave à **partir d'une seule télécommande**.

Toutes les unités intérieures fonctionnent de façon simultanée avec la même température de consigne et les mêmes réglages. Il est ainsi possible de connecter jusqu'à **4 cassettes à partir d'un seul groupe extérieur**.

**De 2 à 4 unités intérieures contrôlées par 1 télécommande**

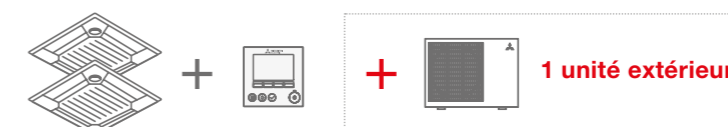
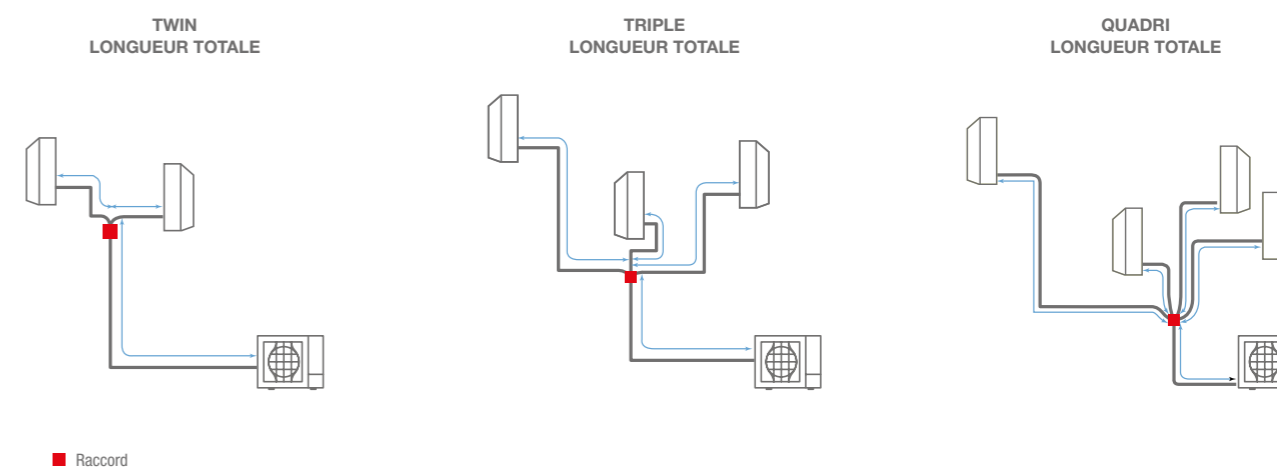


SCHÉMA D'UNE INSTALLATION TYPE



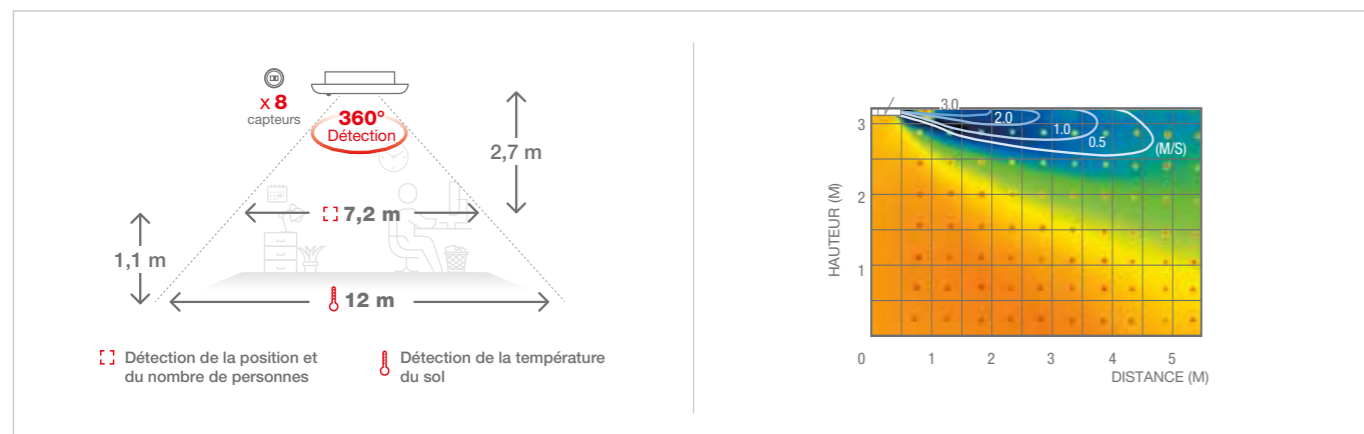
## 03

## UNE GAMME ORIENTÉE "CONFORT THERMIQUE"

## ZOOM SUR LE 3D I SEE SENSOR

Le **3D I See Sensor** est la solution idéale pour un confort thermique optimal. Le capteur thermique intelligent va détecter (à 360°) à la fois les disparités thermiques et le nombre de personnes dans la pièce. Ces informations vont être utiles pour ajuster la puissance et cibler la diffusion d'air (contrôle sur les volets).

Possibilité de faire des économies d'énergies avec la détection de présence. Abaissement de la température de consigne ou éteindre l'unité intérieure si la pièce est inoccupée.



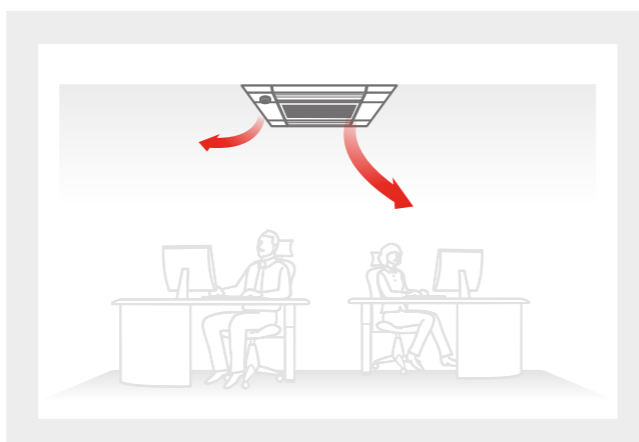
Disponible avec les façades : SLP-2FALE (SLZ-M), PLP-6EALE ou PLP-6EAJE (PLA-M). Cette fonction est optimisée avec la télécommande infrarouge PAR-SL101A-E ou la télécommande filaire PAR-41MAA.

## EFFET COANDA\* - FLUX D'AIR HORIZONTAL

Les cassettes SLZ-M et PLA-M disposent d'une diffusion à effet coanda. Le flux d'air est ainsi dirigé sous le plafond ce qui augmente la diffusion de l'air directement sur les occupants. C'est pourquoi, ces deux gammes sont idéales pour les bureaux, restaurants mais aussi les boutiques.

## CONTRÔLE INDÉPENDANT DES VOILETS

Un des volets de soufflage peut être pratiquement fermé sans l'utilisation de volet d'obturation. Ce réglage peut être effectué directement depuis la télécommande PAR-41MAA ou PAR-SL101A-E.



RÉGLAGE DE L'ANGLE PAR VOILET



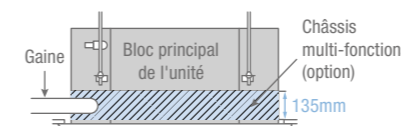
## UN AIR SAIN GRÂCE À L'APPORT D'AIR NEUF

Les cassettes sont équipées d'un emplacement permettant une arrivée d'air neuf. Pour les cassettes SLZ-M, nous recommandons un apport d'air neuf de 15% maximum du volume total.

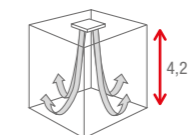
Pour les cassettes PLA-M, nous recommandons un apport d'air neuf de 5% du volume total sans accessoires. Cependant, il vous sera possible d'aller jusqu'à 20% du volume en utilisant le châssis multifonctions (PAC-SJ41 ainsi que le PAC-SH59).

## UNE DISTRIBUTION DE L'AIR OPTIMISÉE DANS LES LOCAUX DE GRANDE HAUTEUR SOUS PLAFOND

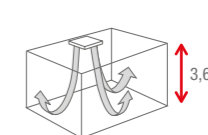
Le design novateur de la cassette PLA-M facilite la diffusion et la répartition uniforme de l'air, assurant ainsi une climatisation optimale des grandes surfaces qui disposent d'une hauteur sous plafond supérieure à 4 mètres.



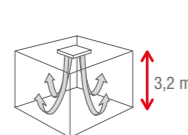
4 VOIES PLAFOND HAUT



3 VOIES STANDARDS



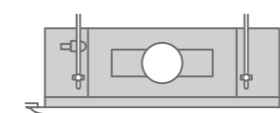
4 VOIES STANDARDS



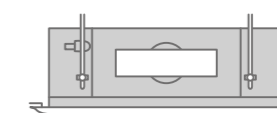
Exclusif pour la cassette PLA-M

## SOUFFLAGE DÉPORTÉ POSSIBLE\*

La cassette PLA-M est équipée d'origine de prédéfinis circulaires ou rectangulaires permettant d'installer facilement des gaines de soufflage pour traiter une zone éloignée par exemple.



DIAMÈTRE : 150 mm



SECTION : 350 mm x 100 mm

\* Non autorisé dans les établissements Recevant du Public du premier groupe

## CASSETTE 600 X 600

**INVERTER** **POWER INVERTER** **R32**

SLZ-M FA2


**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE
**COMPACTE ET DISCRÈTE**

- Confort et économies d'énergie grâce au capteur thermique 3D I See Sensor (en option)
- Apport d'air neuf possible
- Mode Plafond haut/Plafond bas
- Pompe de relevage des condensats de série
- Unité intérieure 1,5kW compatible en Multi-Split (uniquement avec Multi-Split au R32)**

A++/A+

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

SCOP JUSQU'À 4,3 (1)

SCOP JUSQU'À 4,3 (1)

MODE CHAUD -10/+24°C (1)

MODE CHAUD -10/+24°C (1)

MODE FROID -15/+46°C (1)

MODE FROID -15/+46°C (1)

À PARTIR DE 25dB(A)

À PARTIR DE 25dB(A)

WI-FI COMPATIBLE

WI-FI COMPATIBLE

COMPATIBLE ERP CAT. 5

COMPATIBLE ERP CAT. 5

GTC

COMPATIBLE GTB/GTC


**Remplace**  
R22 / R410A  
Classe de conversion par rapport
**TÉLÉCOMMANDE** EN OPTION

FILAIRE



PAR-41-MAA

La plus complète



PAC-YT52

Simple et efficace



PAR-CT01

Tactile, bluetooth et personnalisable

INFRAROUGE



PAC-SL97A-E

Seules les fonctions de bases sont accessibles



PAR-SL101 A-E

La plus complète (Avec contrôle du 3D I See Sensor)

**FILTRATION** EN OPTION**Filtre V-Blocking Filter**

Référence accessoire : PAC-SK 54 KF-E

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\*\***
**INTERFACE WI-FI** EN OPTION

Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

**FAÇADES** EN OPTION

FAÇADE	SLP-2FAL	SLP-2FALE
Récepteur I/R	•	•
3D I-See Sensor	-	•
Télécommande I/R associée (en option)	PAR-SL97A-E	PAR-SL101A-E

**AUTRES ACCESSOIRES** EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E\* (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**

Interface commande pour télécommande filaire

**MAC-497IF-E**

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**

Sonde

**PAC-SE41TS-E**

Déflecteur d'air

**MAC-889SG/**  
**MAC-886SG**

(1) Selon modèles. \* non compatible avec l'interface wifi MAC-587IF ou avec une télécommande infrarouge.

\*\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon



## CASSETTE 600 X 600

INVERTER R32

SLZ-M FA2

RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur



SUZ-M 25/35 VA



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60 VA

R32	INVERTER	SLZ-M25FA2 SUZ-M25VA	SLZ-M35FA2 SUZ-M35VA	SLZ-M50FA2 SUZ-M50VA	SLZ-M60FA2 SUZ-M60VA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW 2.5 (1.4 / 3.2)	3.5 (0.7 / 3.9)	4.6 (1.0 / 5.2)	5.7 (1.5 / 6.3)
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.657	1.093	1.352	1.676
	EER / Classe énergétique	- 3.80 / A	3.20 / B	3.40 / A	3.40 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.30 <b>A**</b>	6.70 <b>A**</b>	6.30 <b>A**</b>	6.20 <b>A**</b>
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46
☀️	Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)	kW 3.2 (1.3 / 4.2)	4.0 (1.0 / 5.0)	5.0 (1.3 / 5.5)	6.4 (1.6 / 7.3)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)	kW 2.0 (- / 2.7)	2.6 (- / 3.2)	3.2 (- / 3.5)	4.1 (- / 4.7)
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.886	1.078	1.562	2.133
	COP / Classe énergétique	- 3.61 / A	3.71 / A	3.20 / D	3.00 / D
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.30 <b>A*</b>	4.30 <b>A*</b>	4.20 <b>A*</b>	4.10 <b>A*</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h -/390/450/510/-	-/390/480/570/-	-/420/540/690/-	-/450/690/780/-
Pression acoustique* en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A) -/25/28/31/-	-/25/30/34/-	-/27/34/39/-	-/32/40/43/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 48	51	56	60
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	10 x 625 x 625		
Poids net / poids net de la façade	kg 15 / 3	15 / 3	15 / 3	15 / 3
Diamètre des condensats	mm 32	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Débit d'air en froid	GV m³/h 2178	2058	2748	3006
Pression acoustique* en froid à 1 m	GV dB(A) 45	48	48	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 59	59	64	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net	kg 30	35	41	54

DONNÉES FRIGORIFIQUES		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 30	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	7 / 0.65 / 0.44	7 / 0.90 / 0.61	7 / 1.20 / 0.81	7 / 1.25 / 0.84

DONNÉES ÉLECTRIQUES		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	20	20

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

## CASSETTE 600 X 600

POWER INVERTER R32

SLZ-M FA

RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup>
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup>
- Fonction dégivrage si pièce inoccupée (Façade 3D I See Sensor obligatoire)<sup>(2)</sup>



PUZ-ZM 35/50 VKA2



PUZ-ZM 60 VHA2

R32	POWER INVERTER	SLZ-M35FA2 PUZ-ZM35VKA2	SLZ-M50FA2 PUZ-ZM50VKA2	SLZ-M60FA2 PUZ-ZM60VHA2
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW 3.6 (1.6 / 4.5)	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.5)
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.800	1.315	1.648
	EER / Classe énergétique	- 4.50 / A	3.80 / A	3.70 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.50 <b>A**</b>	6.20 <b>A**</b>	6.10 <b>A**</b>
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
☀️	Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)	kW 4.1 (1.6 / 5.0)	5.0 (2.5 / 5.5)	6.4 (2.8 / 7.3)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)	kW 2.5 (- / 3.1)	3.1 (- / 3.4)	4.4 (- / 4.5)
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.205	1.470	2.064
	COP / Classe énergétique	- 3.40 / C	3.40 / C	3.10 / D
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.00 <b>A*</b>	4.10 <b>A*</b>	3.90 <b>A</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h -/390/480/570/-	-/420/540/690/-	-/450/690/780/-
Pression acoustique* en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A) -/25/30/34/-	-/27/34/39/-	-/32/40/43/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 51	56	60
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	10 x 625 x 625	
Poids net / poids net de la façade	kg 15 / 3	15 / 3	15 / 3
Diamètre des condensats	mm 32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h 2700	2700	3300
Pression acoustique* en froid à 1 m	GV dB(A) 44	44	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 65	65	67
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330
Poids net	kg 46	46	67

DONNÉES FRIGORIFIQUES		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30	50 / 30	55 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	30 / 2.00 / 1.35	30 / 2.00 / 1.35	30 / 2.80 / 1.89

DONNÉES ÉLECTRIQUES		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	16	16	25

\* : Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué



## CASSETTE 900 X 900

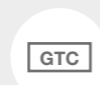
**INVERTER** **POWER INVERTER** **R32** **R410A**

PLA-M EA2


**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
EN SCANNANT CE QR CODE


## FLEXIBILITÉ TOTALE

- Design moderne (3 façades au choix)
- De 3,5 à 14kW
- Apport d'air neuf possible
- Pompe de relevage des condensats de série
- Soufflage déporté possible
- Compatible M-Net

CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE (1)SCOP JUSQU'À  
4,7 (1)MODE CHAUD  
-15/+21°C (1)MODE FROID  
-15/+46°C (1)À PARTIR DE  
26dB(A)WI-FI  
COMPATIBLECOMPATIBLE  
ERP CAT. 5COMPATIBLE  
GTB/GTCAdvanced Technology  
Remplace  
R32 / R410A  
Classe de classification par fabricant

## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE



PAR-41 MAA

La plus complète



PAC-YT52

Simple et efficace



PAR-CT01

Tactile, bluetooth  
et personnalisable

INFRAROUGE



PAC-SL97A-E

Seules les fonctions de  
bases sont accessibles

PAR-SL101A-E

La plus complète  
(Avec contrôle du  
3D I See Sensor)

## FILTRATION EN OPTION

## Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : PAC-SK 53 KF-E

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

## PURIFICATEUR D'AIR

## PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION

PAC-SK51FT-E

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées : 0.1~1µm (micron mètre)

**Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\*\* / Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2\*\***

## INTERFACE WI-FI EN OPTION



Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

## FAÇADES EN OPTION

FAÇADE	PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAJE
Récepteur I/R	•	•	•
3D I-See Sensor	-	•	•
Façade Ascenseur	-	-	•
Télécommande I/R associée (en option)	PAR-SL97A-E	PAR-SL101A-E	PAR-SL101A-E

## AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**

Kit air neuf

**PAC-SJ41 +**  
**PAC-SH65OF-E**

Confort et esthétique

**PAC-SJ37 (bloque sortie)**  
**PAC-SJ65 + PAC-SJ41TM-E**  
**(panneau décoratif)**  
**PAC-SE41TS-E**  
**(déport de sonde)**

Déflecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/**  
**MAC-886SG**

 Guide de protection d'air  
 (série P)  
**PAC-SH96SG-E**

(1) Selon modèles.

\*\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon



## CASSETTE 900 X 900

INVERTER R32

PLA-M EA2

RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur



SUZ-M 35 VA



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60/71 VA

R32	INVERTER	PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2
		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW 3.6 (0.8 / 3.9)	5.5 (1.2 / 5.6)	6.1 (1.6 / 6.3)	7.1 (2.2 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.900	1.617	1.848	1.918
	EER / Classe énergétique	- 4.00 / A	3.40 / A	3.30 / A	3.70 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 7.40 <b>A**</b>	6.70 <b>A**</b>	6.60 <b>A**</b>	7.50 <b>A**</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C -10 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
☀️	Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)	kW 4.1 (1.0 / 5.0)	6.0 (1.5 / 7.2)	7.0 (1.6 / 8.0)	8.0 (2.0 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)	kW 2.6 (- / 3.2)	3.9 (- / 4.7)	4.5 (- / 5.2)	5.2 (- / 6.6)
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.976	1.734	1.842	2.216
	COP / Classe énergétique	- 4.20 / A	3.46 / B	3.80 / A	3.61 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.70 <b>A*</b>	4.10 <b>A*</b>	4.40 <b>A*</b>	4.50 <b>A*</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C -10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES		PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/660/780/900/960	-/720/840/960/1080	-/720/840/960/1080	-/840/1020/1140/1260
Pression acoustique* en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/26/28/29/31	-/27/29/31/32	-/27/29/31/32	-/28/30/32/34
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	51	54	54	56
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	40 x 950 x 950			
Poids net / poids net de la façade	kg	19 / 5	19 / 5	21 / 5	21 / 5
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2058	2748	3006	3006
Pression acoustique* en froid à 1 m	GV dB(A)	48	48	49	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59	64	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Poids net	kg	35	41	54	55

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	7 / 0.90 / 0.61	7 / 1.20 / 0.81	7 / 1.25 / 0.84	7 / 1.45 / 0.98

DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	20	20	20

\*: mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

## CASSETTE 900 X 900

INVERTER R32

PLA-M EA2

RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup>
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup>
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup>
- Fonction dégivrage si pièce inoccupée (Façade 3D I See Sensor obligatoire)<sup>(2)</sup>



PUZ-M 100-125-140 V(Y)KA2

R32	INVERTER	PLA-M100EA2		PLA-M125EA2		PLA-M140EA2	
		PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW 9.5 (4.0 / 10.6)		12.1 (5.8 / 13.0)		13.4 (5.8 / 14.1)	
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.714		4.019		4.962	
	EER / Classe énergétique	- 3.50 / A		3.01 / B		2.70 / D	
	SEER ou η <sub>sc</sub> / Classe énergétique saisonnière	- 7.00 <b>A**</b>		232.4 %		232.8 %	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C -5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
☀️	Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)	kW 11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.1 / 15.0)		15.0 (4.2 / 15.8)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)	kW 7.0 (- / 7.8)		8.5 (- / 9.4)		9.4 (- / 9.9)	
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.018		3.638		4.398	
	COP / Classe énergétique	- 3.71 / A		3.71 / A		3.41 / B	
	SCOP ou η <sub>sh</sub> / Classe énergétique saisonnière	- 4.60 <b>A**</b>		162.0 %		161.3 %	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C -15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2			
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/1140/1380/1560/1740	-/1260/1500/1680/1860	-/1440/1560/1740/1920			
Pression acoustique* en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/31/34/37/40	-/33/37/41/44	-/36/39/42/44			
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61	65	65			
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	281 x 840 x 840	281 x 840 x 840	281 x 840 x 840			
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	40 x 950 x 950					
Poids net / poids net de la façade	kg	24 / 5	26 / 5	26 / 5			
Diamètre des condensats	mm	32	32	32			
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	4740		5160		5160	
Pression acoustique* en froid à 1 m	GV dB(A)	51		54		55	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		72		73	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330	
Poids net	kg	76	78	84	85	84	85

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30	65 / 30	65 / 30	65 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	30 / 3.10 / 2.09	30 / 3.60 / 2.43	30 / 3.60 / 2.43	30 / 3.60 / 2.43

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 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	32	16	32	16	40	16

\*: Avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

## CASSETTE 900 X 900

POWER INVERTER R32

PLA-M EA2

RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

- Hautes performances: SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup>
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup>
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup>
- Fonction dégivrage si pièce inoccupée (Façade 3D | See Sensor obligatoire)<sup>(2)</sup>



PUZ-ZM 35/50 VKA2



PUZ-ZM 60/71 VHA2

R32	POWER INVERTER	PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2
		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW 3.6 (1.6 / 4.5)	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.5)	7.1 (3.3 / 8.1)
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.751	1.175	1.523	1.716
	EER / Classe énergétique	- 4.79 / A	4.25 / A	4.00 / A	4.14 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	- 7.30 A**	7.40 A**	7.10 A**	7.40 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
☀️	Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)	kW 4.1 (1.6 / 5.2)	6.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)	kW 2.5 (- / 3.2)	3.7 (- / 4.5)	4.4 (- / 5.1)	5.0 (- / 6.4)
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.890	1.581	1.863	2.014
	COP / Classe énergétique	- 4.61 / A	3.79 / A	3.76 / A	3.97 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.30 A*	4.40 A*	4.30 A*	4.60 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C -11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21

UNITÉS INTÉRIEURES	PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h -/660/780/900/960	-/720/840/960/1080	-/720/840/960/1080	-/840/1020/1140/1260
Pression acoustique* en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A) -/26/28/29/31	-/27/29/31/32	-/27/29/31/32	-/28/30/32/34
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 51	54	54	56
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 40 x 950 x 950	40 x 950 x 950		
Poids net / poids net de la façade	kg 19 / 5	19 / 5	21 / 5	21 / 5
Diamètre des condensats	mm 32	32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h 2700	2700	3300	3300
Pression acoustique* en froid à 1 m	GV dB(A) 44	44	47	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 65	65	67	67
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids net	kg 46	46	67	67

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30	50 / 30	55 / 30	55 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	30 / 2.00 / 1.35	30 / 2.00 / 1.35	30 / 2.80 / 1.89	30 / 2.80 / 1.89

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	16	16	25	25

\*: Avec guide de protection d'air \*\*: mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

## CASSETTE 900 X 900

POWER INVERTER R32

PLA-M EA2

RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT  
EN SCANNANT CE QR CODE

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

- Hautes performances: SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m
- Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonction secours / rotation 2+1<sup>(2)</sup>
- Fonction 14°C en mode froid<sup>(2)</sup>
- Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup>
- Fonction dégivrage si pièce inoccupée (Façade 3D | See Sensor obligatoire)<sup>(2)</sup>



PUZ-ZM 100/125/140 VKA2 YKA2

R32	POWER INVERTER	PLA-M100EA2		PLA-M125EA2		PLA-M140EA2	
		PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW 9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.209		3.396		3.746	
	EER / Classe énergétique	- 4.30 / A		3.68 / A		3.58 / A	
	SEER ou η <sub>sc</sub> / Classe énergétique saisonnière	- 7.60 A**	7.40 A**	234.0 %	232.8 %	262.0 %	260.5 %
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C -5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
☀️	Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)	kW 11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)	kW 7.0 (- / 8.8)		8.8 (- / 10)		10.0 (- / 11.3)	
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.685		3.773		4.365	
	COP / Classe énergétique	- 4.17 / A		3.71 / A		3.67 / A	
	SCOP ou η <sub>sc</sub> / Classe énergétique saisonnière	- 4.30 A*		155.3 %		162.1 %	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C -20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h -/1140/1380/1560/1740	-/1260/1500/1680/1860	-/1440/1560/1740/1920
Pression acoustique* en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A) -/31/34/37/40	-/33/37/41/44	-/36/39/42/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 61	65	65
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 281 x 840 x 840	281 x 840 x 840	281 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	
Poids net / poids net de la façade	kg 24 / 5	26 / 5	26 / 5
Diamètre des condensats	mm 32	32	32

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h 6600		7200		7200	
Pression acoustique* en froid à 1 m	GV dB(A) 49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg 105	111	105	114	105	118

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	40 / 3.60 / 2.43	40 / 3.60 / 2.43	40 / 3.60 / 2.43

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 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	32	16	32	16	40	16

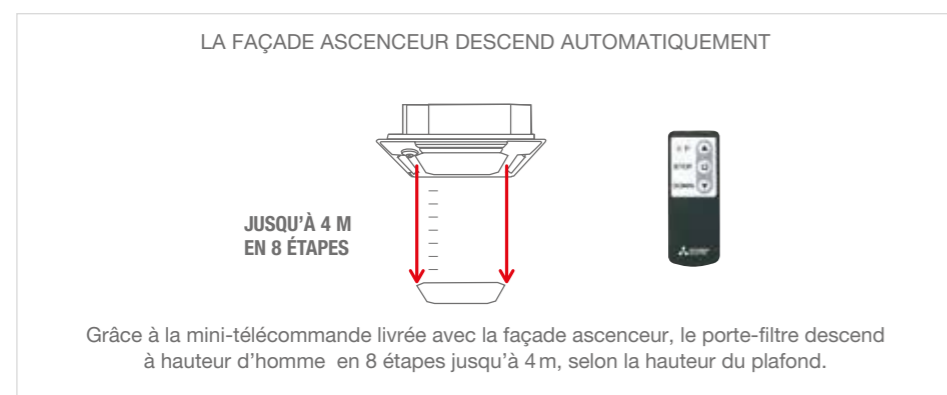
\*: Avec guide de protection d'air \*\*: mesurée en chambre anéchoïque - nc : non communiqué

## 04

## DES FONCTIONS ET ACCESSOIRES UNIQUES

## UN NETTOYAGE DES FILTRES FACILITÉ

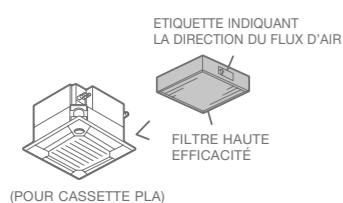
La façade ascenseur, disponible en option, descend à hauteur d'homme pour faciliter l'accès au filtre de la cassette... Le nettoyage des filtres est ainsi plus rapide ce qui permet de garantir plus facilement les performances de l'unité.



Peintures des façades disponibles sur demande.

## ACCESSOIRES SUR LES UNITÉS INTÉRIEURES

## FILTRE HAUTE EFFICACITÉ



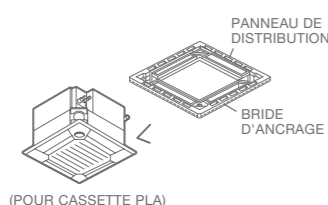
Réf. : **PAC-SH 59 KF-E**  
Filtre haute efficacité contre les poussières présentes dans l'air pour cassette PLA. Nécessite le châssis multi-fonctions.

## CHÂSSIS MULTI-FONCTIONS



Réf. : **PAC-SJ 41 TM-E**  
Le châssis multi-fonctions permet un volume d'air neuf plus important.

## PANNEAU DÉCORATIF



Réf. : **PAC SJ 65**  
Le panneau décoratif est utile quand les faux plafonds ne permettent pas le logement complet de la cassette. Le panneau décoratif permet de conserver l'esthétique.

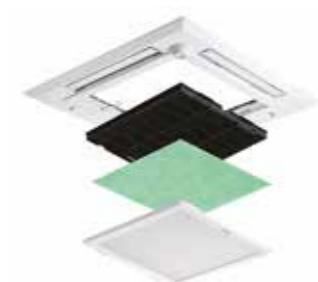
## UN AIR PLUS SAIN

## V-BLOCKING FILTER

EN OPTION

PAC-SK 53 KF-E pour PLA-M  
PAC-SK 54 KF-E pour SLZ-M

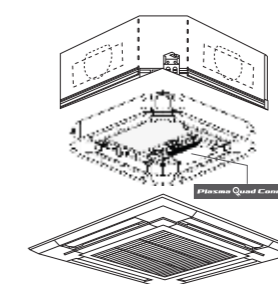
Le V BLOCKING FILTER est un filtre purificateur d'air qui améliore la filtration aux ions argents avec une action anti-virus efficace contre le SARS-coV-2\*. Il est efficace contre la poussière, les moisissures, les allergènes et inhibe 99.9% des bactéries et des virus y compris les SARS-Cov-2.

PURIFICATEUR D'AIR  
PLASMA QUAD CONNECT POUR PLA-M

EN OPTION

PAC-SK-51FT-E

- Détruit efficacement six catégories de polluants présent dans l'air: les bactéries, les virus dont 99,8%, du SARS Cov 2\* les allergènes, les moisissures, les poussières et les particules fines PM 2,5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1µm

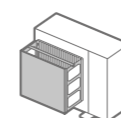


Le PLASMA QUAD CONNECT est logé dans un battant sur mesure.

\*Suivant les résultats des tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, menés au laboratoire de tests du Japon Textile Quality and Technology Center, à Kobe, au Japon.

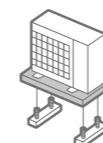
## ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES SUR LES UNITÉS EXTÉRIEURES PUZ-M (R32) ET PUHZ-(ZR)P (R410A)

## GUIDE DE PROTECTION D'AIR



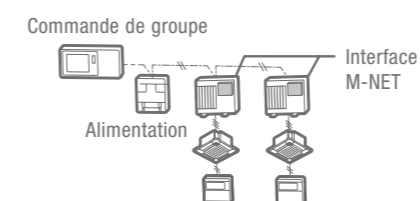
Réf. : **PAC-SH95/96**  
Il permet une protection de l'unité extérieure.w

## BAC D'ÉVACUATION DES CONDENSATS



Réf. : **PAC-SH97 et PAC-SG61**  
Bac et bouchon à condensats.

## INTERFACE M-NET



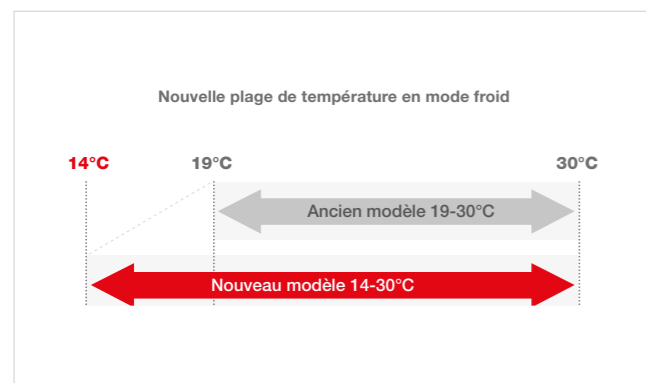
Réf. : **PAC-SJ95**  
Convertisseur M-NET (protocole MITSUBISHI ELECTRIC).

### RÉGLAGE DU MODE FROID JUSQU'À 14°C\*

Cette fonction disponible sur la gamme PLA-M offre la possibilité de descendre la température de consigne jusqu'à 14°C.

Lorsque l'on souhaite utiliser cette fonction, il est obligatoire d'utiliser le kit d'isolation (en option)

Cette isolation additionnelle permettra d'éviter tout risque de condensation.



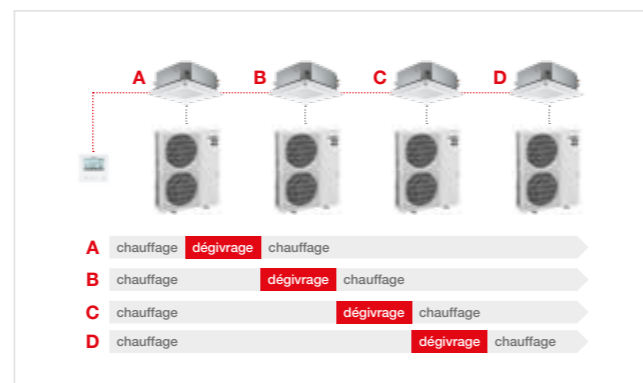
Disponible uniquement avec PUZ-M et PUZ-ZM



### FONCTION DÉGIVRAGE ALTERNÉ\*

Lorsque plusieurs cassettes sont raccordés à une seule et même télécommande, il est possible d'utiliser la fonction "Smart Defrost"

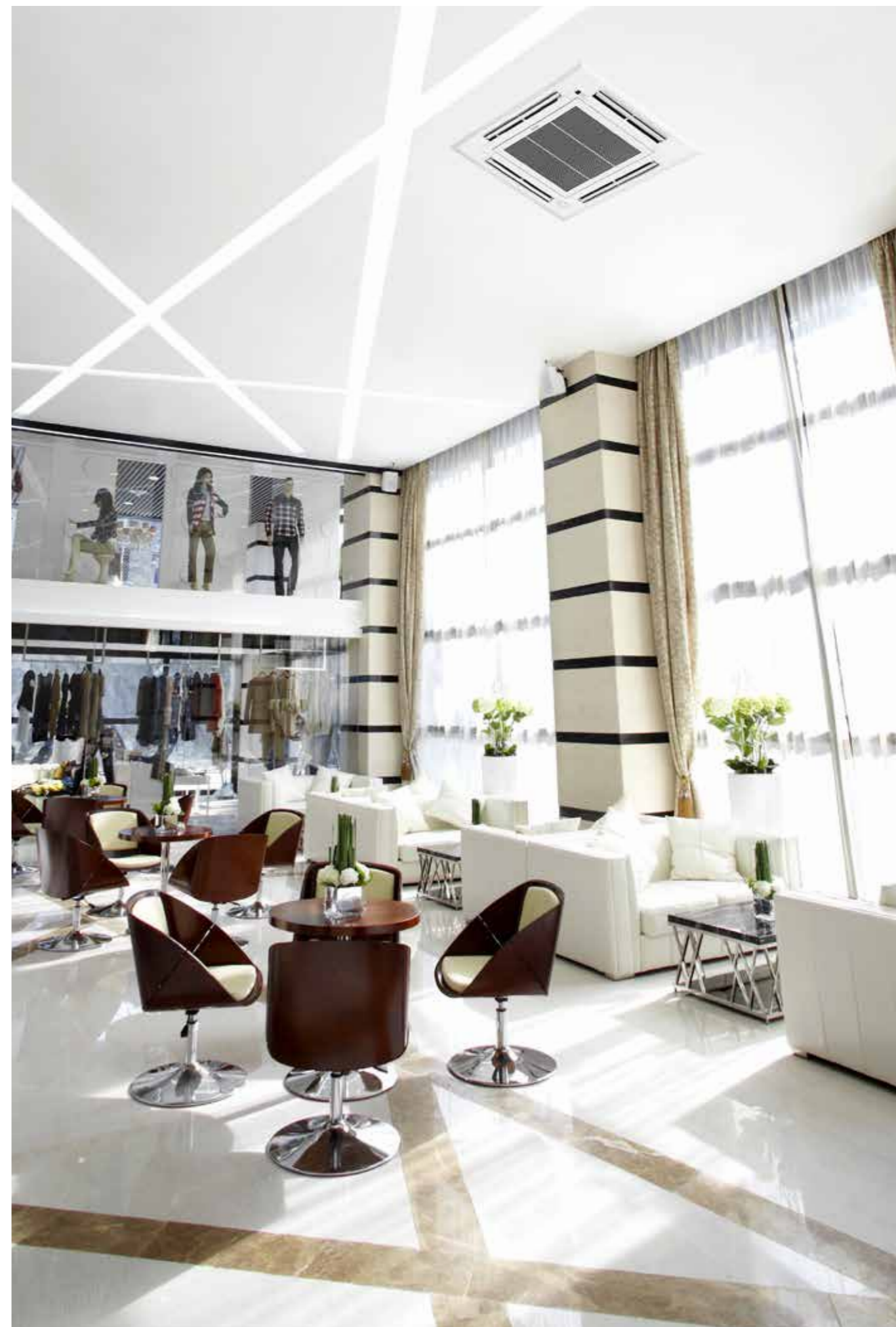
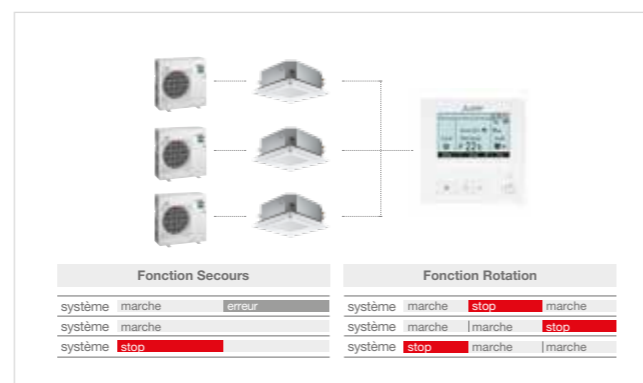
Cette fonction optimisera automatiquement les cycles de dégivrage entre les différents groupes extérieurs pour garantir un confort et un chauffage constant.



### FONCTION SECOURS/ROTATION 2+1\*

La génération 2 de la gamme Mr slim va plus loin avec la PAR-41MAA : Puisqu'elle va permettre de raccorder jusqu'à 3 unités à une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction "Secours/Rotation 2+1".

\* Pour avoir accès à l'ensemble de ces nouvelles fonctions il faudra impérativement avoir l'unité intérieure génération 2, un groupe extérieur génération 2 ainsi qu'une télécommande PAR-41MAA



# 05 UNE GAMME CONNECTÉE

Nos deux gammes de cassettes SLZ-M et PLA-M sont compatibles avec la plupart des langages de GTC/GTB du marché. Ainsi, nous proposons des passerelles KNX, Modbus ou BACnet permettant aux produits de s'intégrer dans une gestion globale de votre boutique ou bâtiment.

## PASSERELLES DE COMMUNICATION INDIVIDUELLES



Les interfaces individuelles en KNX / Modbus et BACnet sont à raccorder sur chaque unité intérieure\*. Les différentes fonctions permettent une gestion du confort ainsi que d'acquérir différentes informations de nos unités dans un soucis de pilotage du confort.

### ARCHITECTURE KNX



### ARCHITECTURE MODBUS



### ARCHITECTURE BACnet



PROTOCOLE	KNX		MODBUS		BACNET		MODBUS	
Type de connexion	EIB/KNX		RS485		IP OU MS/TP		RS485	
Nombre max d'unité intérieure	1		1		1		1	
Référence	ME-AC-KNX-1_V2		ME-AC-MBS-1		ME-AC-BAC-1		PROCON MINI A1M	
FONCTIONS	VISUALISATION	COMMANDE	VISUALISATION	COMMANDE	VISUALISATION	COMMANDE	LECTURE	ÉCRITURE
Marche / Arrêt	●	●	●	●	●	●	●	●
Température ambiante	●	-	●	-	●	-	●	-
Température ambiante simulé (autre Mitsu)	-	●	-	●	-	●	-	●
Température de consigne	●	●	●	●	-	-	-	●
Température de consigne simulé (autre Mitsu)	-	●	-	●	-	-	-	●
Activation Bande morte (Mode Chaud/Froid)	-	-	-	-	-	-	-	●
Bande morte Froid (p33)	-	-	-	-	-	-	-	-
Modes (4 + Auto)	●	●	●	●	●	●	●	●
Vitesses de ventilation (4 vitesses + Auto)	●	●	●	●	●	●	●	●
Volets (5 positions + Auto)	●	●	●	●	●	●	●	●
Synthèse défaut	●	-	●	-	●	-	-	-
Code erreur (4 chiffres)	●	-	●	-	●	-	●	-
Création scénarios (Mode, Temp, Vitesses, Volets)	●	●	-	-	-	-	-	-
Verrouillage de la télécommande	●	●	●	●	●	-	-	-
Temps en fonctionnement	●	●	●	●	●	-	-	-
Gestion Contact de fenêtre	-	●	-	●	-	-	-	-
Gestion Mode présence	-	-	-	-	●	●	-	-

\* UNITÉS COMPATIBLES : Se référer à la liste des unités indiquées dans les documentations techniques

## DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE CONTRÔLE À DISTANCE OU LOCALEMENT

À distance ou localement, vous avez la possibilité de contrôler les cassettes SLZ-M et PLA-M :

- ▶ Accès à distance : MAC-587IF-E
- ▶ Accès local : PAC-SA88 ou PAC-SE55



## INTERFACE WI-FI MAC-587IF-E



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE L'INTERFACE EN SCANNANT CE QR CODE



### ACCÉDEZ À DISTANCE, EN TOUTE SÉCURITÉ, À VOTRE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION...

L'interface Wi-Fi MAC-587IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre installation. Avec l'application MELCLOUD, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Idéal pour la gestion de vos multi-sites. Possibilité de visualiser tous ces sites sur une carte.



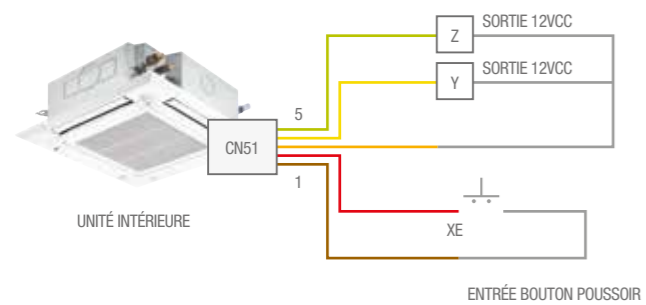
## INTERFACE

### PAC-SF40RM-E

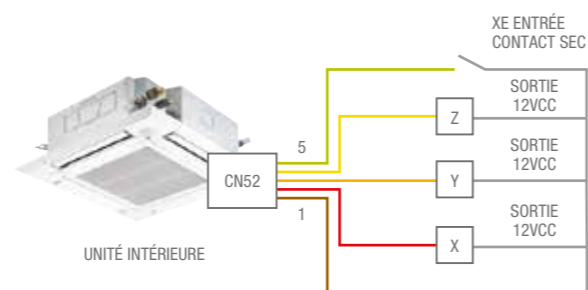
Le PAC-SA88 est un connecteur 5 fils permettant le pilotage d'une unité en Marche/Arrêt et de visualiser son état (Erreur/Normal) via des signaux de tension 12Vcc. Il peut également être connecté sur le groupe extérieur City Multi afin de connaître son état (Marche/Arrêt et Normal/Défaut)

#### ARCHITECTURE UNITÉ INTÉRIEURE

PAC-SA88 branché sur le connecteur CN51



PAC-SA88 branché sur le connecteur CN52



FONCTIONS	CN51		Visualisation	
	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé
Entrée Xe (1-2) (Rouge et Marron)	ON / OFF	ON / OFF	-	-
Sortie Y (3-4) (Jaune et Orange)	-	-	Arrêt	Marche
Entrée Xe (1-2) (Rouge et Marron)	-	-	Normal	Erreur

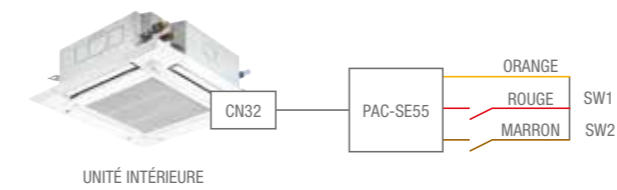
FONCTIONS	CN52		Visualisation	
	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé
Entrée Xe (1-5) (Marron et Vert)	Normal	Thermo - OFF	-	-
Sortie X (1-2) (Marron et Rouge)	-	-	Etat ventilateur ou thermostat (selon réglage SW1-5)	
Sortie Y (1-3) (Marron et Orange)	-	-	Froid / déshumidification	
Sortie Z (1-3) (Marron et Jaune)	-	-	Autre	Chaud

## CONNECTEUR

### PAC-SE55RA-E

Le PAC-SE55 est un connecteur 3 fils permettant de réaliser des fonctions simples via des contacts secs. Il peut se brancher sur le groupe extérieur ou sur les unités intérieures. Les fonctions diffèrent selon les architectures ci-dessous.

#### ARCHITECTURE UNITÉ INTÉRIEURE



FONCTIONS	SW2 (MARRON ET ORANGE) - COMMANDE		
	Fermé		Ouvert
Télécommande	Marche / Arrêt verrouillé		Marche / Arrêt disponible
SW1 (Rouge et orange)	Ouvert	Marche	Marche / Arrêt non disponible
	Fermé	Arrêt	

#### UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES :

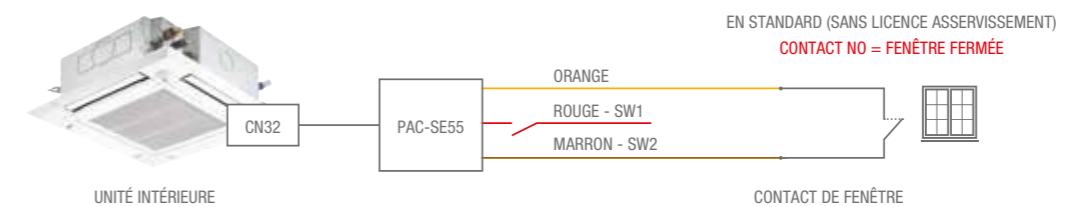
Série S / Série P

## EXEMPLE D'UTILISATION DU PAC-SE55RA-E

#### GESTION DES OUVRANTS

**Ouverture Fenêtre :** l'unité intérieure s'arrête et la télécommande est verrouillée.

**Fermeture Fenêtre :** l'unité intérieure est toujours arrêté et la relance doit se faire en appuyant sur ON de la télécommande.



# DES TÉLÉCOMMANDES INTUITIVES

## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

PAR-41MAA



**DÉCOUVREZ CETTE  
TÉLÉCOMMANDE EN LIGNE**  
DESIGN / FONCTIONNALITÉS / ...



La télécommande PAR-41 MMA est simple, intuitive et permet de générer des économies d'énergie grâce aux fonctions suivantes :

- ❖ Ecran rétroéclairé LCD : Possibilité de définir un rétroéclairage sur fond noir, Contraste ajustable.
- ❖ Réduit de nuit : Il permet une optimisation de votre consommation et évite la montée excessive de votre température en mode chaud comme en mode froid
- ❖ 3D i-see sensor : Mise en service et paramétrage accessible via la télécommande
- ❖ Paramétrage des volets : Gestion indépendante de chaque volet pour un meilleur confort
- ❖ Limite de température de consigne : La plage de température de consigne peut être réglée pour chaque mode (froid/chaud/auto)
- ❖ Retour température automatique : Après un certain temps, la température de consigne revient à une valeur prédéfinie. Idéal pour les bureaux de passage



TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE



PROGRAMMATION  
QUOTIDIENNE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE



RETOUR  
AUTOMATIQUE



LIMITATION ET  
ABAISSEMENT DE  
TEMPÉRATURE



VERROUILLAGE  
DES TOUCHES



3D I SEE  
SENSOR

## TÉLÉCOMMANDE TACTILE BLUETOOTH

PAR-CT01



**DÉCOUVREZ CETTE  
TÉLÉCOMMANDE EN LIGNE**  
DESIGN / FONCTIONNALITÉS / ...



- ❖ **Fonction Bluetooth et application dédiée :**  
Commande et paramétrage via smartphone, tablette
- ❖ **Ecran Tactile et personnalisable :** 180 couleurs (RVB) disponible pour le fond d'écran et les caractères
- ❖ **Personnalisation via Bluetooth :** Insertion d'un logo ou d'une image directement sur l'écran de la télécommande
- ❖ **Limite de température de consigne :** La plage de température de consigne peut être réglée pour chaque mode (froid/chaud/auto)
- ❖ **Paramétrage des volets :** Gestion indépendante de chaque volet pour un meilleur confort



TÉLÉCOMMANDE  
BLUETOOTH



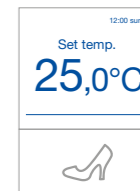
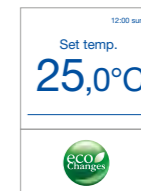
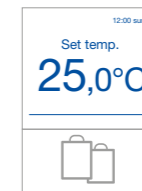
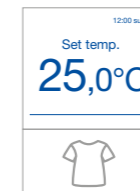
PROGRAMMATION  
QUOTIDIENNE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE



ÉCRAN  
TACTILE



160 PIXELS  
320 PIXELS

## TÉLÉCOMMANDE I/R

PAR-SL101A-E

**MODE  
ÉCONOMIE  
D'ÉNERGIE**



La PAR-SL101A-E permet d'exploiter pleinement les fonctionnalités du nouveau capteur 3D I-See Sensor (notamment le soufflage direct/indirect)



ÉCOULEMENT D'AIR  
DIRECT/INDIRECT GRÂCE  
AU 3D I-SEE SENSOR



TÉMOIN DE  
BATTERIE



PROGRAMMATION  
HEBDOMADAIRE



RÉTRO  
ÉCLAIRAGE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE



RÉGLAGE  
INDÉPENDANT DES  
VOIES DE SOUFFLAGE





# MITSUBISHI ELECTRIC, UN GROUPE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un **leader mondial** dans la production et la vente d'**équipements électriques et électroniques**. Avec près de 145 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards de dollars.

[global.mitsubishielectric.com](http://global.mitsubishielectric.com)

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[mitsubishielectric.fr](http://mitsubishielectric.fr)

**Précurseur en matière de technologie, de confort et d'environnement et de développement durable**, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande, en Turquie et en Ecosse. Aujourd'hui, **un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France**.

[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC



## MITSUBISHI ELECTRIC

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. - 2, rue de l'Union - 92 565 RUEIL MALMAISON Cedex - [confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

**0 899 492 849** Service 0,50 € / min  
+ prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R1234ze (PRP 7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

DCR333A - Gamme cassette 600x600 et 900x900 - Mai 2022

Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement

\*La culture du meilleur \*\*Changeons pour un environnement meilleur