

CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

MELZONE

LA SOLUTION TOUT COMPRIS

Les solutions dédiées au marché
de la maison neuve

RÉSIDENTIEL NEUF

confort.mitsubishielectric.fr

NOTRE SOLUTION 3 EN 1

- Chauffage
- Rafraîchissement,
- Ventilation

MELZONE
HOME
ALL IN 1



SOLUTION 2
LE MELZONE ALL IN ONE
LA SOLUTION ULTIME TOUT COMPRIS

CHAUFFAGE / RAFRAÎCHISSEMENT

1



GAINABLE PEAD-M AVEC UN GROUPE EXTÉRIEUR INVERTER R32 (AVEC PAR-41MAA)

2



PLÉNUM À REGISTRES MOTORISÉS

3



PLÉNUM DE REPRISE

4



TÉLÉCOMMANDE TACTILE SIMPLIFIÉE (1 PAR ZONE)

5



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE TACTILE CENTRALISÉE

6



GAINES

7



DIFFUSION GRILLE RÉF • G

OU



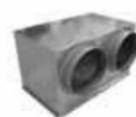
DIFFUSION BOUCHE RÉF • B

8



GRILLE DE REPRISE

9



PLÉNUM GRILLE DE REPRISE

VMC HYGRO B

10



VMC HYGRO B

11



GAINES

12



BOUCHES HYGRO RÉGLABLES

13



CHAPEAU DE TOITURE

14



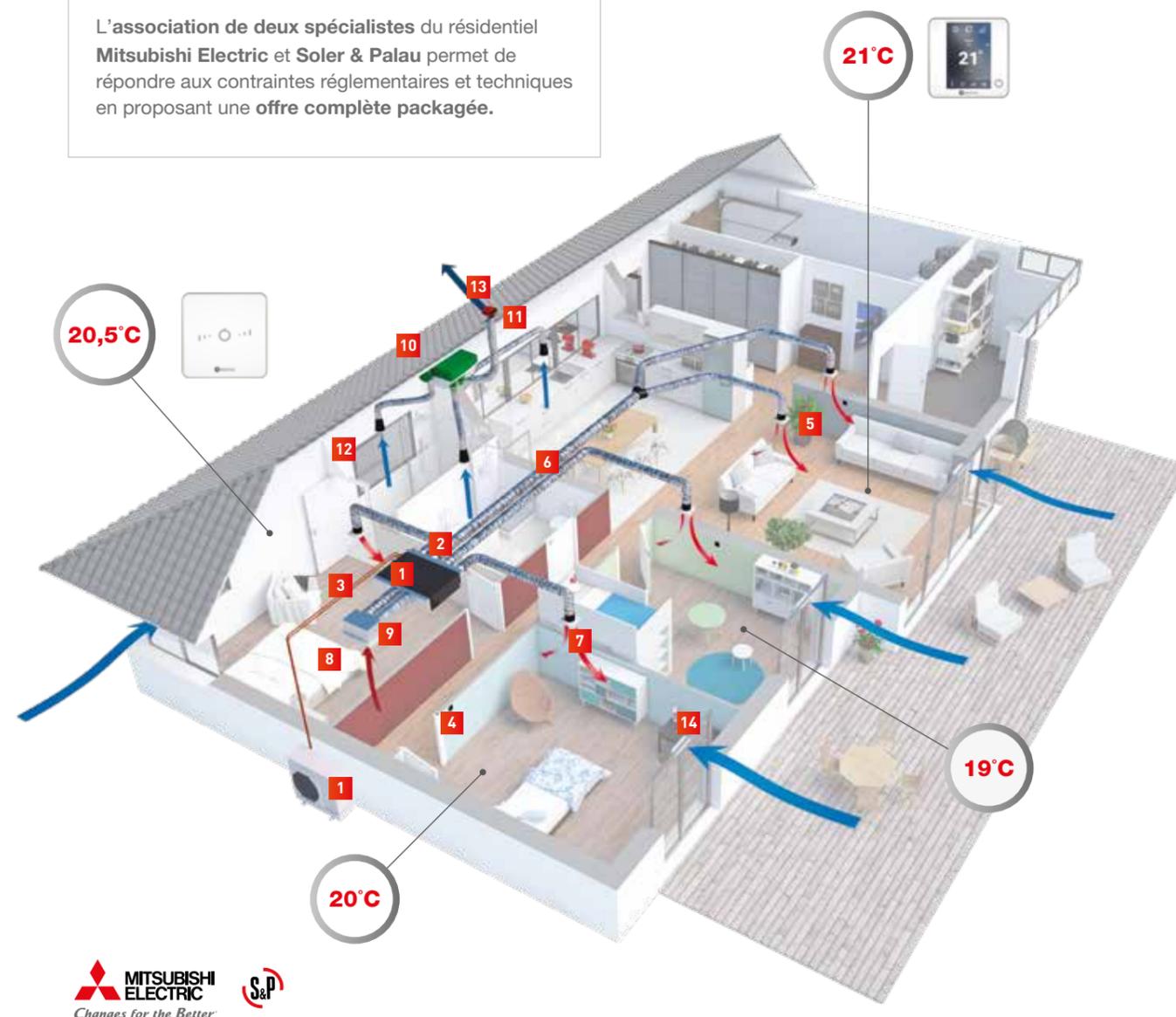
ENTRÉE D'AIR VMC



RETROUVEZ NOTRE VIDÉO SUR LE SYSTÈME MELZONE
EN SCANNANT CE QR-CODE



L'association de deux spécialistes du résidentiel **Mitsubishi Electric** et **Soler & Palau** permet de répondre aux contraintes réglementaires et techniques en proposant une **offre complète packagée**.



MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better



LA SOLUTION RÉGLEMENTAIRE POUR LE MARCHÉ DU NEUF

Système sous avis technique

La solution MITSUBISHI ELECTRIC MELZONE est uniquement compatible avec les systèmes suivants sous avis technique :

- « VMC hygro-réglable S&P UNELVENT pour logements collectifs » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2278,
- « VMC hygro-réglable S&P UNELVENT pour logements individuels » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2284.

Plénum multizone certifié eu.bac (European Building Automation and Controls)

La certification EU.BAC du plénum permet des performances élevées et donc de diminuer drastiquement la consommation énergétique de l'installation. Le coefficient d'aptitude de 0,3K en chauffage ou en refroidissement permet une réelle valorisation du système dans les moteurs de calculs thermiques réglementaires.

Certification EUROVENT

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

SOLUTION 2

LES POINTS FORTS RESTENT PRÉSENTS

- La conception et le chiffrage sont rapides et accessibles à tous (grâce à notre matrice de sélection)
- La livraison sur une seule palette est rapide et sans faille
- L'installation est aisée car vous disposez d'un manuel d'installation unique mais aussi un seul fournisseur
- La solution est certifiée (Eurovent, EU.BAC) et sous avis technique*

OÙ SE TROUVE LA PARTICULARITÉ DU MELZONE FLEX ?

Le package que nous avons créé vous permet de réaliser toute l'installation (en gainable multizones) de votre habitation : grilles, gaines, diffuseurs, plénum motorisé, gainable PEAD-M.

Cependant, contrairement au MELZONE il est proposé de commander de manière indépendante l'unité extérieure ainsi que la VMC.

MELZONE
HOME
FLEX



SOLUTION 2
LE SYSTÈME MELZONE FLEX
LA SOLUTION FLEXIBLE

QUELS AVANTAGES REPRÉSENTE LE MELZONE FLEX ?

Si vous avez besoin de flexibilité dans l'approvisionnement des composants ou que le stockage n'est pas possible, le MELZONE FLEX est fait pour vous. L'unité extérieure pourra être livrée indépendamment à la date souhaitée.

Commander son unité extérieure de manière indépendante c'est pouvoir choisir sa technologie (inverter, power inverter, zubadan) et son fluide (R32, R410A)

À COMMANDER SÉPARÉMENT

CHOIX DE LA TECHNOLOGIE :
- INVERTER
- POWER INVERTER
- ZUBADAN

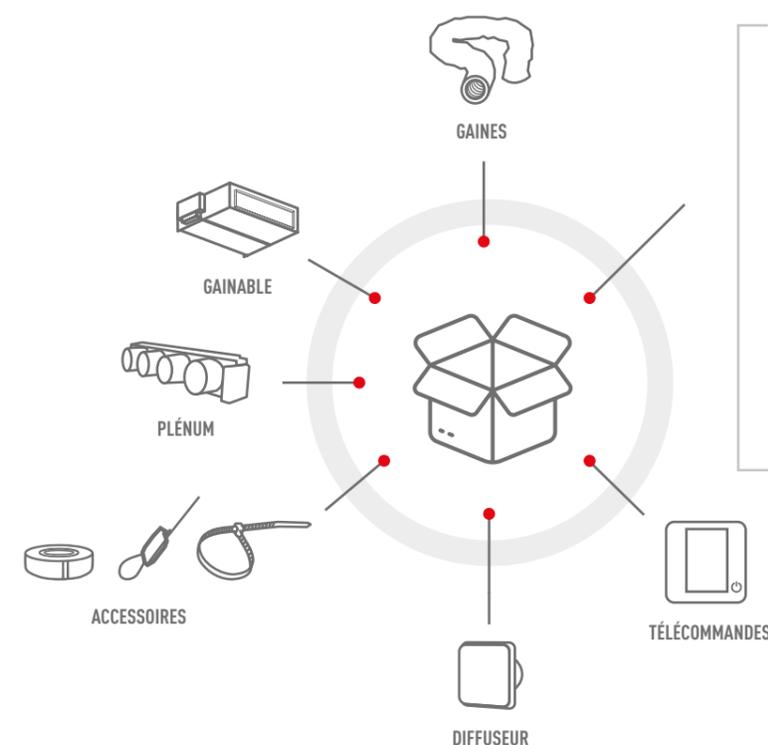
GROUPES EXTÉRIEURS



VMC



BOUCHE HYGR0 B



*Condition impérative pour être sous Avis Technique ; ajouter à la solution MELZONE FLEX un groupe extérieur compatible et la VMC hygroréglable S&P UNELVENT présente dans l'avis technique

MELZONE FLEX
LA SOLUTION FLEXIBLE

MELZONE
HOME
FLEX

BIEN CHOISIR SON PACK MELZONE FLEX



Codification des références

MELZ	-	4	G	71	LIGHT
RÉFÉRENCE SYSTÈME		TYPE DE LOGEMENT	FINITION	PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE	VERSION MELZONE FLEX
		3 / T3 4 / T4 5 / T5 6 / T6	G / Grille B / Bouche	Exprimée en kW x10 (ici 7,1 kW)	



Un kit MELZONE FLEX Pour chaque logement

Référence déterminée selon la surface, le nombre de pièces et la température extérieure de base

CONDITIONS D'INSTALLATION	T3		T4		T5		T6		
	60 à 70 m ²	70 à 80 m ²	80 à 90 m ²	90 à 100 m ²	100 à 120 m ²	120 à 130 m ²	130 à 150 m ²	150 à 180 m ²	180 à 200 m ²
0°C									
-1°C									
-2°C									
-3°C									
-4°C									
-5°C									
-6°C									
-7°C									
-8°C									
-9°C									
-10°C									
-11°C									
-12°C									
-13°C									
-14°C									
-15°C									

LA SOLUTION RÉGLEMENTAIRE POUR LE MARCHÉ DU NEUF

Système sous avis technique

La solution MITSUBISHI ELECTRIC MELZONE est uniquement compatible avec les systèmes suivants sous avis technique :

- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements collectifs » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2278,
- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements individuels » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2284.

Plénum multizone certifié eu.bac (European Building Automation and Controls)

La certification EU.BAC du plénum permet des performances élevée et donc de diminuer drastiquement la consommation énergétique de l'installation. Le coefficient d'aptitude de 0,3K en chauffage ou en refroidissement permet une réelle valorisation du système dans les moteurs de calculs thermiques réglementaires.



Certification EUROVENT

Les systèmes de pompe à chaleur air-air gainables PEAD-M /SUZ-M/ PUZ-M / PUZ-ZM / PUHZ-SHW sont certifiés EUROVENT. Cette certification garantit les performances des systèmes et atteste de la conformité des produits aux différentes normes nationales et internationales.



NOTE : Condition impérative pour être sous Avis Technique ; ajouter à la solution MELZONE FLEX un groupe extérieure compatible et la VMC hygroréglable S&P UNELVENT présente dans l'avis technique

FOCUS SUR LES COMPOSANTS

Gainable PEAD M

INCLUS DANS LA SOLUTION MELZONE ALL IN ONE ET FLEX

PERFORMANCES OPTIMALES

- Performance énergétique A++*
- Économie d'énergie : SCOP jusqu'à 4,3
- Fonctionnement en mode chauffage jusqu'à -15°C)

*selon modèles

CONFORT ET DISCRÉTION

- Confort acoustique 23dB(A)*
- Unité intérieure installée en combles ou faux-plafond
- Débit d'air adapté à l'ensemble de la maison

*Selon modèles



Plénium de soufflage

INCLUS DANS LA SOLUTION MELZONE ALL IN ONE ET FLEX

MULTIZONE : SYSTÈME COMPLET « PLUG AND PLAY » DE RÉGULATION PAR ZONE

- 1 seule unité pour tout le logement (du T3 au T6)
- Vecteur air très réactif pour un confort maximum
- Gestion indépendante de la température par pièce

PLÉNUM DÉVELOPPÉ EXCLUSIVEMENT POUR MITSUBISHI ELECTRIC

- Parfaitement adapté : se raccorde directement sur le gainable PEAD-M
- Plénium extrêmement compact
- Isolé
- Registres avec réglage des débits intégré
- Accès facile au moteur (par le bas)

RÉGULATION OPTIMALE (COEFFICIENT D'APTITUDE EU.BAC DE 0,3K)

- Performances élevées du système
- Valorisation du système dans la RT2012
- Economies d'énergie



SYSTÈME ZONE DE CONTRÔLE

INCLUS DANS LA SOLUTION MELZONE ALL IN ONE ET FLEX

LES TÉLÉCOMMANDES



PAR41*

- Mise en service : initialiser les paramètres de fonctionnement
- Service après-vente : affichage des codes défaut



Thermostat « chambre »

- Contrôle de la température
- Interrupteur
- Marche-Arrêt



Thermostat centralisé

- Contrôle
- Un chauffage qui s'adapte à la météo
- Une programmation horaire

* Cette télécommande est nécessaire pour le bon fonctionnement du système

PILOTAGE DES ZONES À DISTANCE



(en option via le AIRZONE CLOUD)



Contrôle de température

Votre smartphone devient un thermostat à portée de main.



Programmations horaires

Vous pouvez programmer la climatisation comme vous la souhaitez.



Mode de fonctionnement

Il n'a jamais été aussi facile de changer le mode, de froid à chaud.



Mon cloud

Contrôlez votre installation quand vous voulez et où que vous soyez.



Eco-adapt

Choisissez le niveau d'efficacité énergétique que vous souhaitez pour votre système.



La météo

Connaissez les prévisions météo afin d'adapter votre climatisation et ainsi commencer à économiser.

Compatible avec **Google Home** et **Amazon Alexa**

VMC HYGRO-B SOLER PALAU

Un partenaire référent dans le domaine de la ventilation

INCLUS SEULEMENT DANS LA SOLUTION MELZONE ALL IN ONE

INSTALLATION FACILE :

- Polyvalence d'installation (en faux-plafond ou suspendu)
- 6 piquages sanitaires bi-directionnels
- Montage des gaines ultra-rapide (colliers intégrés)

PRODUIT PERFORMANT :

- Moteur très basse consommation (5,5 W-Th-C)



GAINABLE INVERTER R32

PEAD-M JA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER

ESSENTIEL

- 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	PEAD-M35JA2		PEAD-M50JA2		PEAD-M60JA2		PEAD-M71JA2			
		SUZ-M35VA		SUZ-M50VA		SUZ-M60VA		SUZ-M71VA			
		Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		3.6 (0.8 / 3.9)		5.0 (1.7 / 5.6)		6.1 (1.6 / 6.3)		7.1 (2.2 / 8.1)	
		Puissance absorbée totale nominale kW		0.923		1.351		1.694		2.028	
❄️		EER / Classe énergétique		3.90 / A		3.70 / A		3.60 / A		3.50 / A	
		SEER / Classe énergétique saisonnière		6.30 A**		6.30 A**		6.10 A**		6.20 A**	
		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 (1.1 / 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		1.025		1.463		1.842		2.105	
		COP / Classe énergétique		4.00 / A		4.10 / A		3.80 / A		3.80 / A	
		SCOP / Classe énergétique saisonnière		4.10 A*		4.20 A*		4.10 A*		4.10 A*	
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-10 / +24		-10 / +24		-10 / +24		-10 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/ m³/h	-/600/720/840/-	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/870/1080/1380/-
Pression acoustique* en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/ dB(A)	-/24/29/32/-	-/27/33/35/-	-/26/32/35/-	-/26/32/37/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	58	56	58
Pression statique disponible**	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732
Poids net	kg	25.0	26.5	29.5	29.5
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 ₂	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 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	16	20	20	20

* : mesurée en chambre anéchoïque ** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

GAINABLE INVERTER R32

PEAD-M JA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER

ESSENTIEL

- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -15°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur
- Fonction secours / rotation 2+1⁽²⁾
- Fonction 14°C en mode froid⁽²⁾
- Fonction dégivrage alterné⁽²⁾



PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2

PUZ-ZM 100/125/140 VKA2 YKA2

R32	INVERTER	PEAD-M100JA2		PEAD-M125JA2		PEAD-M140JA2			
		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 (6.0 / 13.0)		13.4 (6.1 / 14.1)	
		Puissance absorbée totale nominale kW		2.878		4.019		4.768	
❄️		EER / Classe énergétique		3.30 / A		3.01 / B		2.81 / C	
		SEER ou η _{sc} / Classe énergétique saisonnière		6.10 A**		218.5 %		213.3 %	
		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		2.947		3.739		4.155	
		COP / Classe énergétique		3.80 / A		3.61 / A		3.61 / A	
		SCOP ou η _{sn} / Classe énergétique saisonnière		4.10 A*		152.1 %		151.9 %	
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/ m³/h	-/1380/1680/1920/-	-/1680/2040/2220/-	-/1770/2130/2400/-
Pression acoustique* en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/ dB(A)	-/31/36/39/-	-/35/39/41/-	-/34/38/41/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	62	66	66
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
Poids net	kg	37	38	42
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 ₂	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 *** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué

GAINABLE

POWER INVERTER R32

PEAD-M JA2

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⁽²⁾
- Fonction dégivrage alterné⁽²⁾



PUZ-ZM 35/50 VKA2



PUZ-ZM 60/71 VHA2

R32	POWER INVERTER	PEAD-M35JA2		PEAD-M50JA2		PEAD-M60JA2		PEAD-M71JA2	
		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 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)	
		Puissance absorbée totale nominale	kW		0.837	1.190	1.487	1.775	
		EER / Classe énergétique	-		4.30 / A	4.20 / A	4.10 / A	4.00 / A	
		SEER / Classe énergétique saisonnière	-		6.30 A**	6.40 A*	6.20 A**	6.30 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		0.911	1.363	1.590	1.904	
		COP / Classe énergétique	-		4.50 / A	4.40 / A	4.40 / A	4.20 / A	
		SCOP / Classe énergétique saisonnière	-		4.10 A*	4.40 A*	4.20 A*	4.30 A*	
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/600/720/840/-	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/870/1080/1380/-
Pression acoustique** en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/24/29/32/-	-/27/33/35/-	-/26/32/35/-	-/26/32/37/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	58	56	58
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732
Poids net	kg	25.0	26.5	29.5	29.5
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 ₂	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 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	16	16	25	25

* : Avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque *** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué
(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VKA2 / VHA2 + PEAD-M JA2 + PAR-41MAA

GAINABLE

POWER INVERTER R32

PEAD-M JA2

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⁽²⁾
- Fonction dégivrage alterné⁽²⁾



PUZ-ZM 100/125/140 VKA2 YKA2

R32	POWER INVERTER	PEAD-M100JA2		PEAD-M125JA2		PEAD-M140JA2	
		PUZ-ZM100VKA2		PUZ-ZM100YKA2		PUZ-ZM140VKA2	
❄️		Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		9.5 (4.9 / 11.4)	12.5 (5.5 / 14.0)	13.4 (6.2 / 15.3)
		Puissance absorbée totale nominale	kW		2.261	3.333	3.701
		EER / Classe énergétique	-		4.20 / A	3.75 / A	3.62 / A
		SEER ou η _{sc} / Classe énergétique saisonnière	-		6.60 A**	6.50 A**	256.3 %
		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		2.545	3.763	4.102
		COP / Classe énergétique	-		4.40 / A	3.72 / A	3.90 / A
		SCOP ou η _{sc} / Classe énergétique saisonnière	-		4.40 A*	163.2 %	163.1 %
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/1380/1680/1920/-	-/1680/2040/2220/-	-/1770/2130/2400/-
Pression acoustique** en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/31/36/39/-	-/35/39/41/-	-/34/38/41/-
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	62	66	66
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
Poids net	kg	37	38	42
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	6600	7200	7200	7200	7200
Pression acoustique** en froid à 1 m	GV dB(A)	49	49	50	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69	70	70	70	70
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	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	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	100 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	40 / 3.60 / 2.43	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 *** : réglage usine 50Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué
(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VKA2 / YKA2 + PEAD-M JA2 + PAR-41MAA

MITSUBISHI ELECTRIC, UN GROUPE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Fondée en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente d'**équipements électriques et électroniques**. Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliards d'euros.

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

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

VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC



MITSUBISHI ELECTRIC

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. - 2, rue de l'Union - 92 565 RUEIL MALMAISON Cedex - 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).