

POMPES À CHALEUR AIR/AIR

SÉRIE M ET MR SLIM



GAINABLE TERTIAIRE

La gamme de gainables tertiaires au R410A offre un large choix en terme de technologies et de puissance. Le gainable «flexible» PEAD-M de 3,5 à 14 kW est disponible avec les technologies Inverter, Power inverter ou Zubadan ce qui permet de trouver une solution à la majorité des projets. Le gainable haute pression fait peau neuve avec l'arrivée du PEA-M 200 et 250. Celui-ci sera compatible avec les nouveaux groupes inverter (PUZ-M 200/250) et power inverter (PUZ-ZM 200/250) au R32.





GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

GAINABLE TERTIAIRE



PEAD-M JA2

NOUVEAU



PEA-M LA

GAMME TERTIAIRE

Taille des unités intérieures	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
PEAD-M JA APPLICATIONS TERTIAIRES	P	P	P	I P	I P Z	I P Z	I P		
PEA-M LA GRANDS VOLUMES								I P I P	I P I P

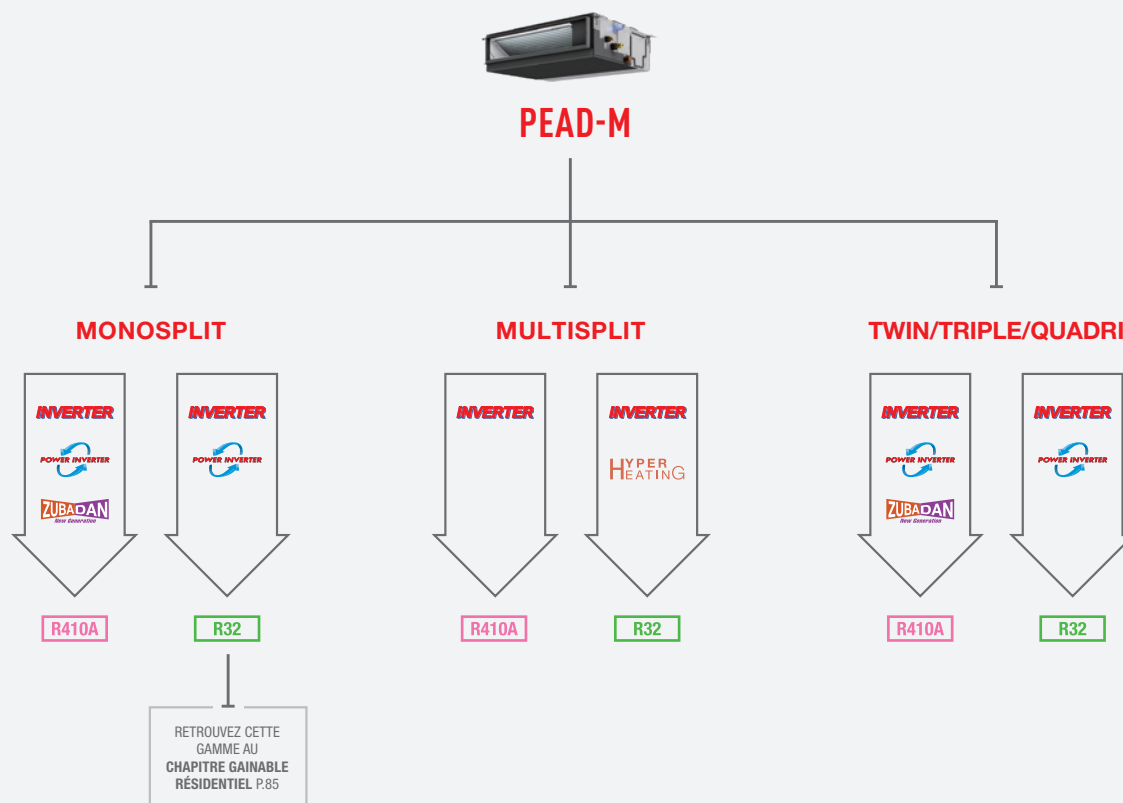
R32  MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL  MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM
R410A  MONO-SPLIT INVERTER / ESSENTIEL  MONO-SPLIT POWER INVERTER / PREMIUM  MONO-SPLIT ZUBADAN / SUPER CHAUFFAGE
 MULTI-SPLIT



R32

RETROUVEZ NOTRE GAMME
DE GAINABLES R32
P.91 AU CHAPITRE GAINABLE RÉSIDENTIEL

VISION D'ENSEMBLE DE LA GAMME



PEA-M

MONOSPLIT

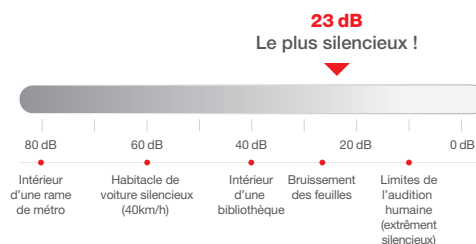


POINTS FORTS DE LA GAMME

FONCTIONNEMENT ULTRA-SILENCIEUX

PEAD-M

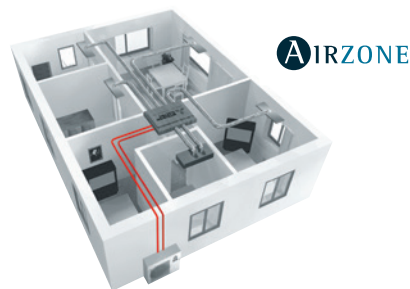
Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché, les modèles PEAD-M atteignent un niveau sonore inégalé avec seulement 23 dBA !



VOLUME D'AIR VARIABLE (VAV)

PEAD-M

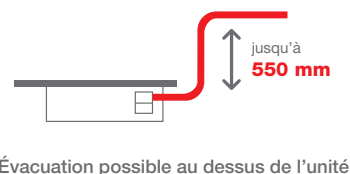
Grâce aux packs multizones, un seul gainable PEAD peut alimenter indépendamment plusieurs pièces au travers d'un réseau de gaines. Le débit d'air fourni s'ajuste alors automatiquement en fonction des besoins de chaque pièce.



POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS DE SÉRIE

PEAD-M

La hauteur de relevage de 550 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.



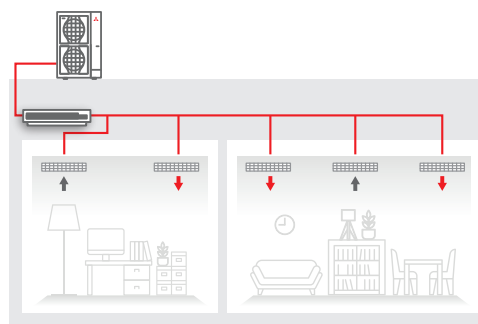
UNE DIFFUSION D'AIR OPTIMALE POUR LES GRANDS RÉSEAUX DE GAINES

PEA-M

La nouvelle génération de gainables grande puissance de type PEA dispose d'une forte pression statique de **200 Pa** pour les installations de taille importante allant jusqu'à 27 kW.

Les points fort de la génération précédente restent :

- Moteur DC réduisant la consommation électrique
- Paliers de pression statique réglables
- Débit d'air réglable
- Niveau sonore considérablement faible (34 dB(A) en petite vitesse)



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

MAC-587IF-E

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.



GAINABLE TERTIAIRE

PEAD-M JA2



FLEXIBILITÉ TOTALE

- De 3,5 à 14 kW en 3 technologies
- Forte pression statique disponible jusqu'à 150 Pa
- 5 paliers de réglages : 35/50/70/100/150 Pa
- Idéal pour faux-plafonds exigus : 250 mm de hauteur seulement
- Pompe de relevage des condensats de série
- Installation facile
- Unités intérieures compatibles R410A/R32
- Isolation M1 intérieure /M1 extérieure de série



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,2



MODE CHAUD JUSQU'À -25/+24°C⁽²⁾



MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C⁽²⁾



À PARTIR DE 23dB(A)



ISOLANT M1/M1 DE SÉRIE ET M0/M1 SUR DEMANDE



WI-FI COMPATIBLE



COMPATIBLE ALEXA



TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE



PAR-41MAA

La plus complète



PAC-YT52

Simple et efficace



PAR-CT01

Tactile, bluetooth et personnalisable

INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



PAC-SL97A-E / PAR-SA9CA-E

Seules les fonctions de bases sont accessibles

PURIFICATEUR D'AIR PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION

MAC-100FT-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)

Accessoires pour fixation Plasma Quad Connect

- Patte de fixation pour Plasma Quad Connect (Installation sans gaine de reprise)
- Caisson d'extension pour Plasma Quad Connect (Installation avec gaine de reprise)

Le filtre Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-CoV-2**

INTERFACE WI-FI EN OPTION



Assistants vocaux compatibles :

- Amazon Alexa / Google Home

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance.

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

Installation

Pompe de relevage de série
Sonde
PAC-SE41TS-E

Défecteur d'air (série S)

MAC-889SG/MAC-886SG
Guide de protection d'air (série P)
PAC-SH96SG-E

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes *non compatible avec l'interface wifi MAC-587IF-E 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

GAINABLE TERTIAIRE

POWER INVERTER

R410A

PEAD-M JA2

NOUVEAU



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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ZUBADAN
New Generation

ESSENTIEL

PREMIUM

SUPER CHAUFFAGE



PUHZ-ZRP 100/125/140 V(Y)KA3

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discretion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 75 m

R410A		POWER INVERTER	PEAD-M100JA2		PEAD-M125JA2		PEAD-M140JA2	
			PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
❄️	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	2.410		3.834		4.322	
	EER / Classe énergétique	-	3.94 / A		3.26 / A		3.10 / B	
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	-	6.10 A++		220.5 %		219.4 %	
☀️	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	2.600		3.508		4.071	
	COP / Classe énergétique	-	4.31 / A		3.70 (3.99) / A		3.60 / B	
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	-	4.20 A+		153.2 %		153.1 %	
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	-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	250×1400×732		250×1400×732		250×1600×732	
Poids net		kg	37		38		42	
Diamètre des condensats		mm	32		32		32	

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
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	116	123	116	125	118	131

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75 / 30		75 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 5.00 / 10.44		30 / 5.00 / 10.44

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 50 Pa - Pression réglable avec télécommande - nc : non communiqué