

# GAINABLE PEAD-M JA2



## FLEXIBILITÉ TOTALE

- ◆ De 3,5 à 14kW 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 interieure / M1 exterieure de serie

CLASSE ÉNERGÉTIQUE <sup>(1)</sup> A+ / A+	SCOP JUSQU'À 4,40	MODE CHAUD JUSQU'À -20/+24°C <sup>(2)</sup>	MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C <sup>(2)</sup>	À PARTIR DE 23dB(A)	ISOLANT M1/M1 DE SÉRIE ET M0/M1 SUR DEMANDE	WI-FI COMPATIBLE	COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX	Advanced Technology <b>Remplace</b> R22 / R410A Changez de climatisation, pas de réfrigérateur

## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE



**PAR-41MAA**  
(voir p.225)

La plus complète



**PAC-YT52CRA**  
(voir p.226)

Simple et efficace



**PAR-CT01SB/PB**  
(voir p.227)

Tactile, bluetooth  
et personnalisable

INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAC-SL97A-E + PAR-SA9CA-E**  
(voir p.224)

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 (voir p.247)

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

## MULTIZONE EN OPTION

- ◆ Découvrez l'offre de solution Multizone MELZONE ESSENTIEL à la page 126

**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

## AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Connecteur contact externe

**PAC-SA88 (5 fils)**  
**PAC-SF40RM-E\* (contact sec)**  
**PAC-SE55RA-E (3 fils)**  
(voir p.248)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.248)

Installation

**Pompe de relevage de série**  
Sonde  
**PAC-SE41TS-E**  
(voir p.248)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/MAC-886SG**  
Guide de protection d'air (série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.249)

(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

**INVERTER** **R32**

## PEAD-M JA2



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



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

p.108-109

**PREMIUM**

p.111-112



SUZ-M 35 VA



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60/71 VA

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

R32		INVERTER	PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2
			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
❄️	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	0.8 / 3.6 / 3.9	1.7 / 5.0 / 5.6	1.6 / 6.1 / 6.3	2.2 / 7.1 / 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	-	6.3 <b>A++</b>	6.3 <b>A++</b>	6.1 <b>A++</b>	6.2 <b>A++</b>
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/a	199	277	345	397
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C	-10 / +46		-15 / +46	
☀️	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	1.1 / 4.1 / 5.0	1.5 / 6.0 / 7.2	1.6 / 7.0 / 8.0	2.0 / 8.0 / 10.2
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	0.7 / 2.6 / 3.2	0.9 / 3.9 / 4.7	1.0 / 4.5 / 5.2	1.2 / 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	
	SCOP Classe énergétique	-	4.1 <b>A*</b>	4.2 <b>A*</b>	4.1 <b>A*</b>	4.1 <b>A*</b>
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/a	884	1417	1558	1973
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C	-10 / +24			
Eligible CEE BAT-TH-158			NON	OUI	NON	NON
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 (1) en froid 1,5 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 (2)		Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150			
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732	
Poids net		kg	25	27	30	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	32 / De série			
UNITÉS EXTÉRIEURES			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2058	2748	3006	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	48		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	
Poids net		kg	35	41	54	55
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide		pouce	1/4 flare		3/8 flare	
Diamètre gaz		pouce	3/8 flare	1/2 flare	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	20 / 12		30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		m / kg / t	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844	7.0 / 1.45 / 0.979
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure		V-50Hz	230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure		mm²	3G 2.5	3G 4		
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4G 2.5			
Protection électrique		A	16	20		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 50 Pa

# GAINABLE

**INVERTER** **R32**

## PEAD-M JA2



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



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

**PREMIUM**

p.108-109

p.111-112

- ❖ **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<sup>(2)</sup>
- ❖ Fonction dégivrage alterné<sup>(2)</sup>



PUZ-M 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 min / nominale / max	kW	4.0 / 9.5 / 10.6		6.0 / 12.1 / 13.0		6.1 / 13.4 / 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 <sub>se</sub> / Classe énergétique saisonnière	-	6.1 <b>A+</b>	6.1 <b>A++</b>	218.5 %	218.5 %	213.3 %	213.0 %
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/a	538		792		895	
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)		°C	-5 (-15 *) / +46					
☀️	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	2.8 / 11.2 / 12.5		4.1 / 13.5 / 15.0		4.2 / 15.0 / 15.8	
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	1.7 / 7.0 / 7.8		2.5 / 8.5 / 9.4		2.6 / 9.4 / 9.9	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.947		3.739		4.155	
	COP / Classe énergétique	-	3.80 / A		3.61 / A			
	SCOP ou η <sub>sa</sub> / Classe énergétique saisonnière	-	4.1 <b>A+</b>	4.1 <b>A+</b>	152.1 %	152.1 %	152.9 %	152.0 %
Consommation électrique annuelle en chaud		kWh/a	2725		3070		3399	
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)		°C	-15 / +21					
Eligible CEE BAT-TH-158			NON	NON	NON	NON	NON	NON
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 <sup>(1)</sup> froid 1,5 m		-/PV/MV/GV dB(A)	- / 31 / 36 / 39		- / 35 / 39 / 41		- / 34 / 38 / 41	
Puissance acoustique en froid		SGV dB(A)	62		66			
Pression statique disponible <sup>(2)</sup>		Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150					
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 1400 x 732				250 x 1600 x 732	
Poids net		kg	37		38		42	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	32 / De série					
UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Débit d'air en froid		GV m³/h	4740		5160			
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 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					
Poids net		kg	76	78	84	85	84	85
DONNÉES FRIGORIFIQUES								
Diamètre liquide		pouce	3/8 flare					
Diamètre gaz		pouce	5/8 flare					
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	55 / 30			65 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		m / kg / t	30.0 / 3.10 / 2.093			30.0 / 3.60 / 2.430		
DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4G 2.5					
Protection électrique		A	32	16	32	16	40	16

<sup>(1)</sup> : mesurée en chambre anéchoïque <sup>(2)</sup> : réglage usine 50 Pa \* : avec guide de protection d'air

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-M VKA2 / YKA2 + PEAD-M JA2 + PAR-41MAA