MURAL TERTIAIRE
PKA-M LA2 / KA2

LE MURAL DE TOUTES LES EXIGENCES

- Disponible en 3 technologies
- Débits d'air adaptés aux locaux commerciaux
- Pompe de relevage des condensats en option
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Monophasé ou triphasé (tailles 100)
- Unités intérieures compatibles R410A et R32

CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1)	SCOP JUSQU'À 4,3	MODE CHAUD JUSQU'À -20/+24°C (2)	MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C (2)	À PARTIR DE 36dB(A)	WI-FI COMPATIBLE	COMPATIBLE ALEXA	COMPATIBLE ERP CAT. 5

TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE

PAR-41MAA
(voir p.211)
La plus complète

PAC-YT52
(voir p.210)
Simple et efficace

PAR-CT01
(voir p.212)
Tactile, bluetooth et personnalisable

INFRAROUGE

PAC-SL97A-E
(voir p.209)
Seules les fonctions de bases sont accessibles

Aucune interface n'est requise pour le raccordement de télécommande (filaire ou infrarouge).

FILTRATION EN OPTION

Filtre V-Blocking Filter
Référence accessoire : **MAC- 1416 / 2470 FT-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

- 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

MELCloud™ Google play Available on the App Store

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-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.231)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.231)

Sonde
PAC-SE41TS-E
(voir p.231)

Pompe à condensats
PAC-SH75 (taille 35/50)
PAC-SH94 (taille 60/71/100)
(voir p.232)

Déflecteur d'air (série S)
MAC-889SG/
MAC-886SG
Guide de protection d'air (série P)
PAC-SH96SG-E
(voir p.232)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes
*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

MURAL TERTIAIRE

INVERTER **R32**

PKA-M KA2

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

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER — POWER INVERTER

ESSENTIEL	PREMIUM
p.163	p.166

- **Confort thermique optimisé :** chauffage jusqu'à -15°C
- **Discrétion absolue :** unité extérieure à faible niveau sonore
- **Groupe mono-ventilateur**
- Fonction secours / rotation 2+1 (2) NOUVEAU (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid (2) NOUVEAU (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné (2) NOUVEAU (voir p.16)

PUZ-M 100 VKA2 / YKA2

			PKA-M100KA2	
			PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2
❄	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	**9.5** (4.0 / 10.6)	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.941	
	EER / Classe énergétique	-	3.23 / A	
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	**5.80** A+	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	
☀	Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)	kW	**11.2** (2.8 / 12.5)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)	kW	7.0 (- / 7.8)	7.0 (- / 7.8)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.284	
	COP / Classe énergétique	-	3.41 / B	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	**4.00** A+	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES			PKA-M100KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m3/h	-/1200/1380/1560/-
Pression acoustique* en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	-/41/45/49/-
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	365x1170x295
Poids net		kg	21
Diamètre des condensats		mm	16

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	4740	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV*	dB(A)	51	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	70	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	981 x 1050 x 330	
Poids net		kg	76	78
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide		pouce	3/8" flare	
Diamètre gaz		pouce	5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	55 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	30 / 3.10 / 2.09	
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4 x 2.5 mm²	
Protection électrique		A	32	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-M VKA2 / YKA2 + PKA-M KA2 + PAR-41MAA

MURAL TERTIAIRE

POWER INVERTER R32

PKA-M KA2

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

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER — POWER INVERTER

ESSENTIEL	PREMIUM
p.165	p.166

- **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 NOUVEAU
- Fonction secours / rotation 2+1 (2) NOUVEAU (voir p.16)
- Fonction 14°C en mode froid (2) NOUVEAU (voir p.16)
- Fonction dégivrage alterné (2) NOUVEAU (voir p.16)

PUZ-ZM 35/50 VKA2

PUZ-ZM 60/71 VHA2

PUZ-ZM 100 VKA2 / YKA2

R32 POWER INVERTER		PKA-M35LA2	PKA-M50LA2	PKA-M60KA2	PKA-M71KA2	PKA-M100KA2	
		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VKA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	**3.6** (1.6 / 4.5)	**4.6** (2.3 / 5.6)	**6.1** (2.7 / 6.7)	**7.1** (3.3 / 8.1)	**9.5** (4.9 / 11.4)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.857	1.239	1.560	1.863	2.435	
EER / Classe énergétique	-	4.20 / A	3.71 / A	3.91 / A	3.81 / A	3.90 / A	
SEER / Classe énergétique saisonnière	-	6.50 A**	6.60 A**	6.80 A**	6.80 A**	6.50 A**	6.40 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-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)	**5.0** (2.5 / 7.0)	**7.0** (2.8 / 8.2)	**8.0** (3.5 / 10.2)	**11.2** (4.5 / 14.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)	kW	2.5 (- / 3.2)	3.1 (- / 4.4)	4.4 (- / 5.1)	5.0 (- / 6.4)	7.0 (- / 8.8)	7.0 (- / 8.8)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.040	1.344	1.732	2.116	3.102	
COP / Classe énergétique	-	3.94 / A	3.72 / A	4.04 / A	3.78 / A	3.61 / A	
SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.00 A+	4.30 A+	4.20 A+	4.30 A+	4.40 A+	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES			PKA-M35LA2	PKA-M50LA2	PKA-M60KA2	PKA-M71KA2	PKA-M100KA2	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m3/h	-/450/492/552/654	-/450/492/552/654	-/1080/1200/1320/-	-/1080/1200/1320/-	-/1200/1380/1560/-	
Pression acoustique* en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	-/34/37/40/43	-/34/37/40/43	-/39/42/45/-	-/39/42/45/-	-/41/45/49/-	
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	60	60	64	64	65	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299x898x237	299x898x237	365x1170x295	365x1170x295	365x1170x295	
Poids net		kg	12.6	12.6	21	21	21	
Diamètre des condensats		mm	16	16	16	16	16	
UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VKA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	2700	2700	3300	3300	6600	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV*	dB(A)	44	44	47	47	49	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	65	65	67	67	69	
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	1338 x 1050 x 330	
Poids net		kg	46	46	67	67	105	111
DONNÉES FRIGORIFIQUES								
Diamètre liquide		pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	
Diamètre gaz		pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	50 / 30	50 / 30	55 / 30	55 / 30	100 / 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	40 / 3.60 / 2.43	
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)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure		mm^2	3 x 2.5 mm^2	3 x 2.5 mm^2	3 x 4 mm^2	3 x 4 mm^2	3 x 6 mm^2	5 x 2.5 mm^2
Câble liaison intérieure - extérieure		mm^2	4 x 1.5 mm^2	4 x 1.5 mm^2	4 x 1.5 mm^2	4 x 1.5 mm^2	4 x 2.5 mm^2	
Protection électrique		A	16	16	25	25	32	16

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

(2) Fonction disponible uniquement avec PUZ-ZM VHA2 / VKA2 / YKA2 + PKA-M LA2 / KA2 + PAR-41MAA