

PLAFONNIER PCA-M KA2



PCA-M-KA2

GAIN DE PLACE ET PORTÉE D'AIR

- Longue portée d'air et mode «plafond haut»/«plafond bas»
- Gamme flexible : 6 tailles différentes
- Installation facile : système de suspension direct
- Apport d'air neuf possible
- Pompe de relevage des condensats en option



CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,1



MODE CHAUD JUSQU'À -20/+24°C⁽²⁾



MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C⁽²⁾



À PARTIR DE 32dB(A)



WI-FI COMPATIBLE



COMPATIBLE ERP CAT. 5



TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

FILAIRE



PAR-41 MAA
(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



PAR-SL94B-E
(voir p.224)

Seules les fonctions de bases sont accessibles

FILTRATION EN OPTION

Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : **PAC-SK 55 / 56 / 57 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

Application MELCloud

MAC-587IF-E

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.223)



Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :

- 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)

Sonde

PAC-SE41TS-E
(déport de sonde)
(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 gamme

*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

PLAFONNIER

INVERTER **R32**

PCA-M KA2



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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

p.164-165

PREMIUM

p.167-168



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	PCA-M50KA2 SUZ-M50VA	PCA-M60KA2 SUZ-M60VA	PCA-M71KA2 SUZ-M71VA
❄️	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	1.5 / 5.0 / 5.6	1.6 / 6.1 / 6.3	2.2 / 7.1 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.515	1.648	1.972
	EER / Classe énergétique	-	3.30 / A	3.70 / A	3.60 / A
	SEER Classe énergétique	-	6.0 A*	6.4 A**	6.5 A**
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/a	291	333	381
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-15 / +46	
☀️	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	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	0.9 / 3.9 / 4.7	1.0 / 4.5 / 5.2	1.2 / 5.2 / 6.6
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.617	1.750	2.216
	COP / Classe énergétique	-	3.71 / A	4.00 / A	3.61 / A
	SCOP Classe énergétique	-	4.1 A*	4.1 A*	4.1 A*
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/a	1458	1558	1974
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-10 / +24		
Eligible CEE BAT-TH-158			NON	NON	NON
UNITÉS INTÉRIEURES			PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200
Pression acoustique (1) en froid 1 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 32 / 34 / 37 / 40	- / 33 / 35 / 37 / 40	- / 35 / 37 / 39 / 41
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	60		62
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	
Poids net		kg	26	32	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm		26 / En Option	
UNITÉS EXTÉRIEURES			SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2748	3006	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	48	49	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	64	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Poids net		kg	41	54	55
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce		1/4 flare		3/8 flare
Diamètre gaz	pouce		1/2 flare	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t		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 4		
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²		4G 1.5		
Protection électrique	A		20		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

PLAFONNIER

INVERTER **R32**

PCA-M KA2



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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.164-165

p.167-168



PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2

- **Confort thermique** : chauffage jusqu'à -15°C
- **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⁾

R32		INVERTER	PCA-M100KA2		PCA-M125KA2		PCA-M140KA2	
			PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
❄️	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	4.0 / 9.5 / 10.6		5.7 / 12.1 / 13.0		5.7 / 13.4 / 14.1	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.941		4.019		5.360	
	EER / Classe énergétique	-	3.23 / A		3.01 / B		2.50 / E	
	SEER ou η _{se} / Classe énergétique saisonnière	-	6.0 A*	6.0 A*	213.9 %	213.9 %	208.0 %	208.0 %
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/a	553		802		907	
	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	3.284		3.958		4.285	
	COP / Classe énergétique	-	3.41 / B					
	SCOP ou η _{sn} / Classe énergétique saisonnière	-	4.1 A*	4.1 A*	162.7 %	162.7 %	158.7 %	158.7 %
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/a	2729		2873		3255	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21						
Eligible CEE BAT-TH-158			NON	NON	NON	NON	NON	NON
UNITÉS INTÉRIEURES			PCA-M100KA2		PCA-M125KA2		PCA-M140KA2	
Débit d'air en froid		-/PV/MV/GV/SGV m³/h	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680		- / 1380 / 1500 / 1620 / 1740		- / 1440 / 1560 / 1740 / 1920	
Pression acoustique ⁽¹⁾ froid 1 m		-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	- / 37 / 39 / 41 / 43		- / 39 / 41 / 43 / 45		- / 41 / 43 / 45 / 48	
Puissance acoustique en froid		SGV dB(A)	63		65		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm			230 x 1600 x 680			
Poids net		kg	37		38		40	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	26 / En Option					
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 ⁽¹⁾ 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 ₂		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

⁽¹⁾ : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air

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



PLAFONNIER

POWER INVERTER

R32



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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.164-165

p.167-168

- **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 14°C en mode froid⁽²⁾
- Fonction dégivrage alterné⁽²⁾



PUZ-ZM 50/60 VKA2/VHA2



PUZ-ZM 71 VHA2

R32			PCA-M50KA2 PUZ-ZM50VKA2	PCA-M60KA2 PUZ-ZM60VHA2	PCA-M71KA2 PUZ-ZM71VHA2
	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	2.3 / 5.0 / 5.6	2.7 / 6.1 / 6.7	3.3 / 7.1 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.250	1.521	1.829
	EER / Classe énergétique	-	4.00 / A	4.01 / A	3.88 / A
	SEER Classe énergétique	-	6.7 A++	6.5 A++	6.7 A++
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/a	260	328	371
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-5 (-15 °) / +46	
	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	2.5 / 5.5 / 6.6	2.8 / 7.0 / 8.2	3.5 / 8.0 / 10.2
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	1.6 / 3.4 / 4.1	1.7 / 4.4 / 5.1	2.2 / 5.0 / 6.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.361	1.745	2.156
	COP / Classe énergétique	-	4.04 / A	4.01 / A	3.71 / A
	SCOP Classe énergétique	-	4.2 A*	4.1 A*	4.2 A*
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/a	1266	1501	1567
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21		-20 / +21	
Eligible CEE BAT-TH-158		OUI	NON	OUI	
UNITÉS INTÉRIEURES			PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h		- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)		- / 32 / 34 / 37 / 40	- / 33 / 35 / 37 / 40	- / 35 / 37 / 39 / 41
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)		60		62
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	
Poids net	kg		26	32	
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm			26 / En Option	
UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h		2700	3300	
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	GV dB(A)		44	47	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		65	67	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	
Poids net	kg		46	67	
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce		1/4 flare	3/8 flare	
Diamètre gaz	pouce		1/2 flare	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		50 / 30	55 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t		30.0 / 2.00 / 1.350	30.0 / 2.80 / 1.890	
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 1.5		
Protection électrique	A		16	25	

⁽¹⁾ : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air

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

PLAFONNIER

POWER INVERTER

R32

PCA-M KA2



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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.164-165

p.167-168



PUZ-ZM 100/125/140 VKA2/YKA2

- ▀ 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 et longueur préchargé 40m
- ▀ Performance en chauffage : Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- ▀ Fonction secours / rotation 2+1⁽²⁾
- ▀ Fonction 14°C en mode froid⁽²⁾
- ▀ Fonction dégivrage alterné⁽²⁾

R32		PCA-M100KA2		PCA-M125KA2		PCA-M140KA2	
		PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2
❄️	Puissance frigorifique min / nominale / max	4.9 / 9.5 / 11.4		5.5 / 12.5 / 14.0		6.2 / 13.4 / 15.0	
	Puissance absorbée totale nominale	2.375		3.846		3.941	
	EER / Classe énergétique	4.00 / A		3.25 / A		3.40 / A	
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	6.4 A++	6.3 A++	252.6 %	251.1 %	250.6 %	249.3 %
	Consommation électrique annuelle en froid	516	527	702	712	755	765
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	-5 (-15 *) / +46					
☀️	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	4.5 / 11.2 / 14.0		5.0 / 14.0 / 16.0		5.7 / 16.0 / 18.0	
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	2.8 / 7.0 / 8.8		3.1 / 8.8 / 10.0		3.5 / 10.0 / 11.3	
	Puissance absorbée totale nominale	3.018		3.954		4.432	
	COP / Classe énergétique	3.71 / A		3.54 / B		3.61 / A	
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	4.3 A*	4.3 A*	170.4 %	170.4 %	174.4 %	174.4 %
	Consommation électrique annuelle en chaud	2536	2537	3003	3004	3345	3346
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	-20 / +21					
Eligible CEE BAT-TH-158		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
UNITÉS INTÉRIEURES		PCA-M100KA2		PCA-M125KA2		PCA-M140KA2	
Débit d'air en froid		- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680		- / 1380 / 1500 / 1620 / 1740		- / 1440 / 1560 / 1740 / 1920	
Pression acoustique ⁽¹⁾ froid 1 m		- / 37 / 39 / 41 / 43		- / 39 / 41 / 43 / 45		- / 41 / 43 / 45 / 48	
Puissance acoustique en froid		63		65		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur		230 x 1600 x 680					
Poids net		37		38		40	
Ø des condensats / Pompe de relevage		26 / En Option					
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2
Débit d'air en froid		6600				7200	
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m		49				50	
Puissance acoustique en froid		69				70	
Hauteur x Largeur x Profondeur		1338 x 1050 x 330					
Poids net		105	111	105	114	105	118
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide		3/8 flare					
Diamètre gaz		5/8 flare					
Longueur maxi / Dénivelé maxi		100 / 30					
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂		40.0 / 3.60 / 2.430					
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure		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		3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure		4G 2.5					
Protection électrique		32	16	32	16	40	16

⁽¹⁾ : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air

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