

# 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<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD JUSQU'À +24°C<sup>(2)</sup>



MODE FROID JUSQU'À -15/+46°C<sup>(2)</sup>



À PARTIR DE 32dB(A)



WI-FI COMPATIBLE



COMPATIBLE ERP CAT. 5



Advanced Technology  
**Remplace**  
R22 / R410A  
Changez de climatisation, pas d'investissement.

### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

#### FILAIRE



**PAR-41 MAA**  
(voir p.224)

La plus complète



**PAC-YT52CRA**  
(voir p.225)

Simple et efficace



**PAR-CT01SB/PB**  
(voir p.226)

Tactile, bluetooth et personnalisable

#### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



**PAR-SL94B-E**  
(voir p.223)

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.222)



#### 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.247)

Interface M-Net

**MAC-334IF-E**  
(voir p.247)

Sonde

**PAC-SE41TS-E**  
**(déport de sonde)**  
(voir p.247)

Défecteur d'air (série S)

**MAC-889SG/MAC-886SG**

Guide de protection d'air (série P)  
**PAC-SH96SG-E**  
(voir p.248)

(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** **R410A**

**PCA-M KA2**



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.169-170

p.171-172



SUZ-KA 71 VA6



PUHZ-P 100 V(Y)KA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -10°C ou -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

R410A		INVERTER	PCA-M71KA2		PCA-M100KA2	
			SUZ-KA71VA6	PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	
❄️	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	2,8 / 7,1 / 8,1	3,7 / 9,4 / 10,6		
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2,057	3,051		
	EER / Classe énergétique	-	3,45 / A	3,08 / B		
	SEER Classe énergétique	-	6,0 <b>A*</b>	5,6 <b>A*</b>	5,6 <b>A*</b>	
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/a	408	584		
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-15 / +46	-5 (-15 °) / +46		
☀️	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	2,6 / 7,9 / 10,2	2,8 / 11,2 / 12,5		
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	1,6 / 5,1 / 6,6	1,7 / 7,0 / 7,8		
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2,182	3,373		
	COP / Classe énergétique	-	3,62 / A	3,32 / C		
	SCOP Classe énergétique	-	4,0 <b>A*</b>	4,1 <b>A*</b>	4,1 <b>A*</b>	
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/a	2029	2729		
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-15 / +21		
Eligible CEE BAT-TH-158			NON	NON	NON	
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>			<b>PCA-M71KA2</b>	<b>PCA-M100KA2</b>		
Débit d'air en froid			- / PV/MV/GV/SGV m³/h	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680	
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m			- / PV/MV/GV/SGV dB(A)	- / 35 / 37 / 39 / 41	- / 37 / 39 / 41 / 43	
Puissance acoustique en froid			SGV dB(A)	62	63	
Hauteur x Largeur x Profondeur			mm	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	
Poids net			kg	32	37	
Ø des condensats / Pompe de relevage			mm	26 / En Option		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>			<b>SUZ-KA71VA6</b>	<b>PUHZ-P100VKA</b>	<b>PUHZ-P100YKA</b>	
Débit d'air en froid			GV m³/h	3006	4740	
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m			GV dB(A)	55	51	
Puissance acoustique en froid			GV dB(A)	69	70	
Hauteur x Largeur x Profondeur			mm	880 x 840 x 330	981 x 1050 x 330	
Poids net			kg	53	78	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre liquide			pouce	3/8 flare		
Diamètre gaz			pouce	5/8 flare		
Longueur maxi / Dénivelé maxi			m	30 / 30	50 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)			- / -	R410A / 2088		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>			m / kg / t	7,0 / 1,80 / 3,758	30,0 / 3,30 / 6,890	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>						
Alimentation électrique par unité extérieure			V-50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	
Câble unité extérieure			mm²	3G 4	3G 6 / 5G 2,5	
Câble liaison intérieure - extérieure			mm²	4G 1,5	4G 2,5	
Protection électrique			A	20	32 / 16	

<sup>(1)</sup> : mesurée en chambre anéchoïque

# PLAFONNIER

**INVERTER** **R410A**

**PCA-M KA2**



**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.169-170

p.171-172



PUHZ-P 125/140 V(Y)KA

- Confort thermique : chauffage jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Groupe mono-ventilateur

R410A		INVERTER	PCA-M125KA2		PCA-M140KA2	
			PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
❄️	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	5.6 / 12.1 / 13.0		5.8 / 13.6 / 14.1	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	4.245		5.643	
	EER / Classe énergétique	-	2.85 / C		2.41 / E	
	$\eta_{s,c}$	-	210.6 %	210.6 %	205.2 %	205.2 %
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/a	812		929	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C	-5 (-15 °) / +46			
☀️	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	4.8 / 13.5 / 15.0		4.9 / 15.0 / 15.8	
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	3.0 / 8.5 / 9.4		3.0 / 9.4 / 9.9	
	Puissance absorbée totale nominale	kW	4.066		4.477	
	COP / Classe énergétique	-	3.32 / C		3.35 / C	
	$\eta_{s,h}$	-	159.8 %	159.8 %	157.1 %	157.1 %
Consommation électrique annuelle en chaud		kWh/a	2924		3288	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C	-15 / +21			
Eligible CEE BAT-TH-158			NON	NON	NON	NON
UNITÉS INTÉRIEURES			PCA-M125KA2		PCA-M140KA2	
Débit d'air en froid		-/PV/MV/GV/SGV m³/h	- / 1380 / 1500 / 1620 / 1740		- / 1440 / 1560 / 1740 / 1920	
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m		-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	- / 39 / 41 / 43 / 45		- / 41 / 43 / 45 / 48	
Puissance acoustique en froid		SGV dB(A)	65		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	230 x 1600 x 680			
Poids net		kg	38		40	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	26 / En Option			
UNITÉS EXTÉRIEURES			PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
Débit d'air en froid		GV m³/h	5160			
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m		GV dB(A)	54		56	
Puissance acoustique en froid		GV dB(A)	72		75	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	981 x 1050 x 330			
Poids net		kg	84	85	84	85
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide		pouce	3/8 flare			
Diamètre gaz		pouce	5/8 flare			
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	50 / 30			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		m / kg / t	30.0 / 3.80 / 7.934			
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)
Câble unité extérieure		mm²	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4G 2.5			
Protection électrique		A	32	16	40	16

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

# PLAFONNIER

POWER INVERTER

R410A



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.169-170

p.171-172

- 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 50 m



PUHZ-ZRP 50 VKA2



PUHZ-ZRP 60/71 VHA2

R410A		POWER INVERTER	PCA-M50KA2 PUHZ-ZRP50VKA2	PCA-M60KA2 PUHZ-ZRP60VHA2	PCA-M71KA2 PUHZ-ZRP71VHA2
❄️	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	1,351	1,694	1,821
	EER / Classe énergétique	-	3,73 / A	3,67 / A	3,90 / A
	SEER Classe énergétique	-	6,1 <b>A++</b>	6,2 <b>A++</b>	6,7 <b>A++</b>
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/a	282	340	367
	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 / 4,5	1,7 / 4,4 / 5,1	2,2 / 5,0 / 6,4
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1,450	1,930	2,197
	COP / Classe énergétique	-	3,79 / A	3,63 / A	3,64 / A
	SCOP Classe énergétique	-	4,2 <b>A*</b>	4,2 <b>A*</b>	4,3 <b>A*</b>
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/a	1259	1461	1522
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21		-20 / +21	
Eligible CEE BAT-TH-158		OUI	OUI	OUI	
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>			<b>PCA-M50KA2</b>	<b>PCA-M60KA2</b>	<b>PCA-M71KA2</b>
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		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>			<b>PUHZ-ZRP50VKA2</b>	<b>PUHZ-ZRP60VHA2</b>	<b>PUHZ-ZRP71VHA2</b>
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	70	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
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		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R410A / 2088		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		m / kg / t	30,0 / 2,40 / 5,011	30,0 / 3,50 / 7,308	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>					
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

# PLAFONNIER

POWER INVERTER

R410A

PCA-M KA2



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.169-170

p.171-172



PUHZ-ZRP 100/125/140 VKA3/YKA3

- 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 75 m

R410A		PCA-M100KA2		PCA-M125KA2		PCA-M140KA2	
		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
❄️	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	2.417	2.435	3.980		3.952	
	EER / Classe énergétique	3.93 / A		3.14 / B		3.39 / A	
	SEER ou $\eta_{s,e}$ / Classe énergétique saisonnière	6.1 <b>A++</b>	6.0 <b>A*</b>	214.0 %	212.9 %	218.3 %	217.2 %
	Consommation électrique annuelle en froid	542	553	817	828	856	867
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	3.043		3.804		4.571	
	COP / Classe énergétique	3.68 / A		3.50 / B		3.50 / B	
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	3.9 <b>A</b>	3.9 <b>A</b>	165.0 %	165.0 %	173.2 %	173.2 %
Consommation électrique annuelle en chaud		2784	2785	3100	3101	3368	3369
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		-20 / +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		- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680		- / 1380 / 1500 / 1620 / 1740		- / 1440 / 1560 / 1740 / 1920	
Pression acoustique <sup>(1)</sup> 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		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Débit d'air en froid		6600		7200			
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m		49		50			
Puissance acoustique en froid		69		70			
Hauteur x Largeur x Profondeur		1338 x 1050 x 330					
Poids net		116	123	116	125	118	131
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide		3/8 flare					
Diamètre gaz		5/8 flare					
Longueur maxi / Dénivelé maxi		75 / 30					
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		R410A / 2088					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		30.0 / 5.00 / 10.440					
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

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