

# PLAFONNIER PCA-M KA



PCA-M KA

## GAIN DE PLACE ET PORTÉE D'AIR

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



CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(1)</sup>



SCOP JUSQU'À 4,1



MODE CHAUD -15/+24°C<sup>(1)</sup>



MODE FROID -15/+46°C<sup>(1)</sup>



À PARTIR DE 32dB(A)



WI-FI COMPATIBLE



COMPATIBLE ERP CAT. 5



Advanced Technology  
Remplace  
R32 / R410A

## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

### FILAIRE



PAR-40 MAA  
(voir p.189)

La plus complète



PAC-YT52  
(voir p.188)

Simple et efficace



PAC-CT01  
(voir p.190)

Tactile, bluetooth et personnalisable

### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



PAC-SL97A-E / PAR-SA9CA-E  
(voir p.187)

Seules les fonctions de bases sont accessibles

## INTERFACE WI-FI EN OPTION

### Application MELCloud

#### MAC-567IF-E

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.188)



### 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.203)

Interface M-Net

MAC-3341F-E  
(voir p.194)

Sonde

PAC-SE41TS-E  
(déport de sonde)  
(voir p.203)

Défecteur d'air (série S)  
MAC-889SG/MAC-886SG

Guide de protection d'air (série P)  
PAC-SH96SG-E  
(voir p.203/208)

(1) Selon modèles

# PLAFONNIER INVERTER PCA-M KA



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.135 - 136

p.138-139



SUZ-M 50 VA



SUZ-M 60/71 VA

## L'ESSENTIEL DE L'INVERTER DANS UN GROUPE COMPACT MONO-VENTILATEUR

R32 INVERTER	PCA-M50KA SUZ-M50VA	PCA-M60KA SUZ-M60VA	PCA-M71KA SUZ-M71VA
<b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b> kW	5.0 (1.5 / 5.6)	6.1 (1.6 / 6.3)	7.1 (2.2 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	1.510	1.640	1.970
EER / Classe énergétique	- 3.31 / A	3.72 / A	3.60 / A
SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.00 <b>A*</b>	6.40 <b>A*</b>	6.50 <b>A*</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
<b>Puissance calorifique nominale (mini/maxi)</b> kW	6.0 (1.5 / 7.2)	7.0 (1.6 / 8.0)	8.0 (2.0 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	3.8 (nc)	4.1 (nc)	5.2 (nc)
Puissance absorbée totale nominale	1.610	1.750	2.210
COP / Classe énergétique	- 3.73 / A	4.00 / A	3.62 / A
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.10 <b>A*</b>	4.10 <b>A*</b>	4.10 <b>A*</b>
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/900/960/1020/1140	-/960/1020/1080/1200
Pression acoustique* en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/32/34/37/40	-/35/37/39/40
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
Diamètre des condensats	mm	26	26

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2748	3006
Pression acoustique* en froid à 1 m	GV dB(A)	48	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net	kg	41	54

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 / 30	30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t		7 / 1.20 / 0.81	7 / 1.25 / 0.84

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	16	16

\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# PLAFONNIER

**INVERTER**

**PCA-M KA**



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.135-136

p.138-139



PUZ-M 100/125/140 (Y)KA

## L'ESSENTIEL DE L'INVERTER DANS UN GROUPE COMPACT MONO-VENTILATEUR

R32	INVERTER	PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	9.5 (4.0 / 10.6)		12.1 (5.7 / 13.0)		13.4 (5.7 / 14.1)	
	Puissance absorbée totale nominale	2.940		4.010		5.360	
	EER / Classe énergétique	3.23 / A		3.02 / -		2.50 / -	
	SEER ou η <sub>se</sub> / Classe énergétique saisonnière	6.00 <b>A*</b>		213.0 %		208.0 %	
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.1 / 15.0)		15.0 (4.2 / 15.8)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	7.0 (nc)		8.5 (nc)		9.4 (nc)	
⚙️	Puissance absorbée totale nominale	3.280		3.950		4.280	
	COP / Classe énergétique	3.41 / B		3.42 / -		3.50 / -	
	SCOP** ou η <sub>sb</sub> / Classe énergétique saisonnière	4.10 <b>A*</b>		162.7 %		158.7 %	
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		<b>PCA-M100KA</b>		<b>PCA-M125KA</b>		<b>PCA-M140KA</b>	
	Débit d'air en froid	-1320/1440/1560/1680		-1380/1500/1620/1740		-1440/1560/1740/1920	
	Pression acoustique** en froid à 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		230 x 1600 x 680		230 x 1600 x 680	
	Poids net	37		38		40	
	Diamètre des condensats	26		26		26	
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUZ-M100VKA</b>	<b>PUZ-M100YKA</b>	<b>PUZ-M125VKA</b>	<b>PUZ-M125YKA</b>	<b>PUZ-M140VKA</b>	<b>PUZ-M140YKA</b>
	Débit d'air en froid	4740		5160		5160	
	Pression acoustique** en froid à 1 m	51		54		55	
	Puissance acoustique en froid	70		72		73	
	Hauteur x Largeur x Profondeur	981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330	
	Poids net	76	78	84	85	84	85
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>							
	Diamètre liquide	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
	Diamètre gaz	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
	Longueur maxi / Dénivelé maxi	55 / 30		65 / 30		65 / 30	
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675			
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t	30 / 3.10 / 2.09		30 / 3.60 / 2.43		30 / 3.60 / 2.43	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>							
	Alimentation électrique par unité extérieure	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	3 x 6 mm <sup>2</sup> 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>		3 x 6 mm <sup>2</sup> 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>		3 x 6 mm <sup>2</sup> 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>	
	Câble liaison intérieure - extérieure	4 x 2.5 mm <sup>2</sup>		4 x 2.5 mm <sup>2</sup>		4 x 2.5 mm <sup>2</sup>	
	Protection électrique	A 32	16	32	16	40	16

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué





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.135-136

p.138-139

- 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



PUZ-ZM71 VHA



PUZ-ZM100 VKA/YKA

R32	POWER INVERTER	PCA-M71KA		PCA-M100KA	
		PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM100YKA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	7.1 (3.3 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)		
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.829	2.317		
EER / Classe énergétique	-	3.88 / A	4.10 / A		
SEER / Classe énergétique saisonnière	-	6.70 <b>A**</b>	6.40 <b>A**</b>	6.30 <b>A**</b>	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46		
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	8.0 (3.5 / 10.2)	11.2 (4.5 / 14.0)		
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	5.1 (nc)	7.2 (nc)		
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.156	3.018		
COP / Classe énergétique	-	3.71 / A	3.71 / A		
SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.20 <b>A*</b>	4.30 <b>A*</b>		
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21	-20 / +21		

UNITÉS INTÉRIEURES	PCA-M71KA	PCA-M100KA		
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/960/1020/1080/1200	-/1320/1440/1560/1680	
Pression acoustique** en froid à 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	
Diamètre des condensats	mm	26	26	

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	
Débit d'air en froid	GV m³/h	3300	6600	
Pression acoustique** en froid à 1 m	GV dB(A)	47	49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	67	69	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	70	116	123

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	55 / 30	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t		30 / 2.80 / 1.89	30 / 4.00 / 2.70

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	25	32

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué



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.135-136

p.138-139

- 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



PUZ-ZM100 /125/140 VKA/YKA

R32	POWER INVERTER	PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.846		3.941	
EER / Classe énergétique	-	3.25 / A		3.40 / A	
SEER ou η <sub>se</sub> / Classe énergétique saisonnière	-	251.0 %	249.5 %	248.9 %	247.6 %
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	9.0 (nc)		10.2 (nc)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.954		4.432	
COP / Classe énergétique	-	3.54 / B		3.61 / A	
SCOP ou η <sub>sc</sub> / Classe énergétique saisonnière	-	168.8 %		173.5 %	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21		-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES	PCA-M125KA	PCA-M140KA	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/1380/1500/1620/1740	-/1440/1560/1740/1920
Pression acoustique** en froid à 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	230 x 1600 x 680
Poids net	kg	38	40
Diamètre des condensats	mm	26	26

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Débit d'air en froid	GV m³/h	7200	7200	
Pression acoustique** en froid à 1 m	GV dB(A)	50	50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	116	125	118

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	100 / 30	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t		30 / 4.00 / 2.70	30 / 4.00 / 2.70

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	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	32	16

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# PLAFONNIER PCA-M KA



PCA-M KA

## GAIN DE PLACE ET PORTÉE D'AIR

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



CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*\*



SCOP JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD -15/+21°C



MODE FROID -15/+46°C



À PARTIR DE 32dB(A)



WI-FI COMPATIBLE



COMPATIBLE ERP CAT. 5



Advanced Technology R32 / R410A

## TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

### FILAIRE



PAR-40 MAA  
(voir p.189)

La plus complète



PAC-YT52  
(voir p.188)

Simple et efficace



PAC-CT01  
(voir p.190)

Tactile, bluetooth et personnalisable

### INFRAROUGE + RÉCEPTEUR



PAC-SL97A-E / PAR-SA9CA-E  
(voir p.187)

Seules les fonctions de bases sont accessibles

## INTERFACE WI-FI EN OPTION

### Application MELCloud

#### MAC-567IF-E

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.188)



### 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.203)

Interface M-Net

MAC-3341F-E  
(voir p.194)

Sonde

PAC-SE41TS-E  
(déport de sonde)  
(voir p.203)

Défecteur d'air (série S)  
MAC-889SG/MAC-886SG

Guide de protection d'air (série P)  
PAC-SH96SG-E  
(voir p.203/208)

(1) Selon modèles

# PLAFONNIER INVERTER PCA-M KA



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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.141-142

p.143-144

## L'ESSENTIEL DE L'INVERTER DANS UN GROUPE COMPACT MONO-VENTILATEUR



SUZ-KA71 VA6



PUHZ-P 100 V(Y)KA

R410A INVERTER	PCA-M71KA	PCA-M100KA	
	SUZ-KA71VA6	PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	7.1 (2.8 / 8.1)	9.4 (3.7 / 10.6)	
Puissance absorbée totale nominale kW	2.060	3.050	
EER / Classe énergétique	- 3.45 / A	3.08 / B	
SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.00 <b>A*</b>	5.60 <b>A*</b>	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-15 / +46	-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	7.9 (2.6 / 10.2)	11.2 (2.8 / 12.5)	
Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	5.3 (nc)	7.0 (nc)	
Puissance absorbée totale nominale kW	2.180	3.370	
COP / Classe énergétique	- 3.62 / A	3.32 / C	
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.30 <b>A*</b>	4.10 <b>A*</b>	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24	-15 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES	PCA-M71KA	PCA-M100KA
Débit d'air en froid	-/PV/MW/GV/SGV m³/h	-/1320/1440/1560/1680
Pression acoustique** en froid à 1 m	-/PV/MW/GV/SGV dB(A)	-/37/39/41/43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 1280 x 680
Poids net	kg	37
Diamètre des condensats	mm	26

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-KA71VA6	PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA
Débit d'air en froid	GV m³/h	3006	4740
Pression acoustique** en froid à 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	76
			78

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	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 / 1.80 / 3.76	30 / 3.30 / 6.89

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T) / 400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 6 mm² / 5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	20	32 / 16

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque : nc : non communiqué

# PLAFONNIER

## INVERTER PCA-M KA



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.141-142

p.143-144



PUHZ-P 125/140 V(Y)KA

### L'ESSENTIEL DE L'INVERTER DANS UN GROUPE COMPACT MONO-VENTILATEUR

R410A	INVERTER	PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	12.1 (5.6 / 13.0)		13.6 (5.8 / 14.1)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	4.240		5.620	
	EER / Classe énergétique	2.85 / -		2.42 / -	
	SEER ou $\eta_{s,e}$ / Classe énergétique saisonnière	210.2 %		205.1 %	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	13.5 (4.8 / 15.0)		15.0 (4.9 / 15.8)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	8.4 (nc)		9.4 (nc)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	4.060		4.470	
	COP / Classe énergétique	3.33 / -		3.36 / -	
	SCOP <sup>†</sup> ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	160.0 %		157.2 %	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +21		-15 / +21		
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
Débit d'air en froid	-PV/MV/GV/SGV m³/h	~1380/1500/1620/1740		~1440/1560/1740/1920	
Pression acoustique <sup>††</sup> en froid à 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		230 x 1600 x 680	
Poids net	kg	38		40	
Diamètre des condensats	mm	26		26	
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
Débit d'air en froid	GV m³/h	5160		5160	
Pression acoustique <sup>††</sup> en froid à 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		981 x 1050 x 330	
Poids net	kg	84	85	84	85
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		50 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	30 / 3.80 / 7.93		30 / 3.80 / 7.93	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	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
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²	
Protection électrique	A	32	16	40	16

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# PLAFONNIER

## POWER INVERTER PCA-M KA



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.141-142

p.143-144



PUHZ-ZRP 50 VKA2



PUHZ-ZRP 60/71 VHA2

- 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

R410A	POWER INVERTER	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	
		PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.340	1.660	1.820	
	EER / Classe énergétique	3.73 / A	3.67 / A	3.90 / A	
	SEER / Classe énergétique saisonnière	6.10 <b>A**</b>	6.20 <b>A**</b>	6.70 <b>A**</b>	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	5.5 (2.5 / 6.6)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	3.5 (nc)	4.5 (nc)	5.1 (nc)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.450	1.930	2.200	
	COP / Classe énergétique	3.79 / A	3.63 / A	3.64 / A	
	SCOP <sup>†</sup> / Classe énergétique saisonnière	4.20 <b>A*</b>	4.30 <b>A*</b>	4.30 <b>A*</b>	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21		
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	
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 <sup>††</sup> en froid à 1 m	-PV/MV/GV/SGV dB(A)	~32/34/37/40	~33/35/37/40	~35/37/39/40	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	62	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	
Poids net	kg	26	32	32	
Diamètre des condensats	mm	26	26	26	
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	3300	3300	
Pression acoustique <sup>††</sup> en froid à 1 m	GV dB(A)	44	47	47	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	67	67	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 330	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	
Poids net	kg	46	70	70	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	30 / 2.40 / 5.01	30 / 3.50 / 7.31	30 / 3.50 / 7.31	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		4 x 2.5 mm²	
Protection électrique	A	16	25	25	

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

# PLAFONNIER

## POWER INVERTER

### PCA-M KA



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.141-142

p.143-144

- 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



PUHZ-ZRP 100/125/140 VKA3/YKA3

# PLAFONNIER CUISINE

## POWER INVERTER

### PCA-M HA



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



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



PREMIUM

p.145

- 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



PUHZ-ZM71VHA



PUHZ-ZRP71 VHA2

#### LA SOLUTION CONFORT EN CUISINE

- Plafonnier inox
- Apport d'air neuf possible
- Installation facile : système de suspension direct
- Nettoyage facile



CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*\*



SCOP JUSQU'À 3,8



MODE CHAUD -20/+21°C



MODE FROID -15/+46°C



À PARTIR DE 34dB(A)

#### TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE PAR-40 MAA



FILAIRE PAC-YT52



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01 (Existe en noir)

#### ACCESSOIRES\*

UNITÉ INTÉRIEURE	PCA-RP71HA
Filtre anti-graisse	PAC-SG38KF-E
Interface commande	MAC-397IF-E
Sonde déportée	PAC-SE41TS-E
Connecteur 3 fils	PAC-SE55RA-E
Interface contrôle à distance	PAC-SF40RM-E
Connecteur 5 fils	PAC-SA88HA-E

\*Pour les accessoires de l'unité extérieure, se référer à la page 4 du chapitre Accessoires

R410A	PCA-M100KA	PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	9.5 (4.9 / 11.4)	12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
Puissance absorbée totale nominale kW	2.420	3.980		3.950	
EER / Classe énergétique	- 3.93 / A	3.14 / B		3.39 / A	
SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.10 <b>A**</b> / 6.00 <b>A*</b>	214.0 %	212.9 %	218.3 %	217.2 %
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi) 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 (max) kW	7.2 (nc)	9.0 (nc)		10.2 (nc)	
Puissance absorbée totale nominale kW	3.040	3.800		4.570	
COP / Classe énergétique	- 3.68 / A	3.68 / A		3.50 / B	
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 3.90 <b>A</b>	165.2 %		173.4 %	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21	-20 / +21		-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Débit d'air en froid	-1320/1440/1560/1680	-1380/1500/1620/1740	-1440/1560/1740/1920
Pression acoustique** en froid à 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	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680
Poids net	37	38	40
Diamètre des condensats	26	26	26

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	7200	7200
Pression acoustique** en froid à 1 m	GV dB(A)	49	50	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	70	70	70	70
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
Poids net	kg	116	123	116	125	118

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

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque