

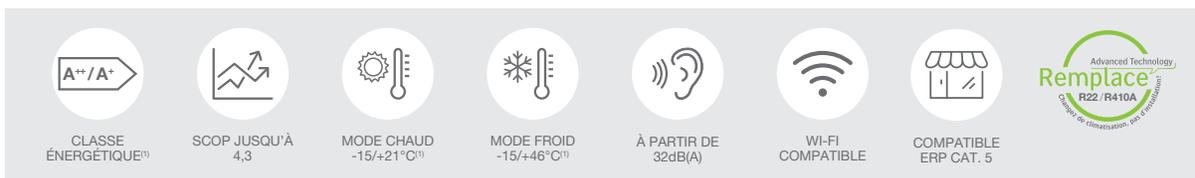
PLAFONNIER PCA-M KA



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



TÉLÉCOMMANDES EN OPTION



FILAIRE PAR-40 MAA

- ▣ Fonctions de base
- ▣ Programmation hebdomadaire
- ▣ Secours rotation
- ▣ Codes erreur
- ▣ Réduit de nuit
- ▣ Double point de consigne



TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01

(Existe en noir)

- ▣ Fonctions de base
- ▣ Programmation hebdomadaire
- ▣ Codes erreur
- ▣ Réduit de nuit
- ▣ Double point de consigne



FILAIRE PAC-YT52

- ▣ Fonctions de base
- ▣ Codes erreurs
- ▣ Double point de consigne



INFRAROUGE + RÉCEPTEUR PAR-SL94B-E

- ▣ Fonctions de base

ACCESSOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance*	Sonde déportée	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Pompe de relevage des condensats	Interface M-NET	Connecteur 3 fils	Filtre haute efficacité
	MAC-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SE41TS-E	MAC-397IF-E	PAC-SH**DM-E	MAC-334IF	PAC-SE55RA-E	PAC-SH**KF-E
PCA-M50KA	●	●	●	●	83	●		88
PCA-M60KA	●	●	●	●	85	●		89
PCA-M71KA	●	●	●	●	84	●		89
PCA-M100/125/140KA	●	●	●	●	84	●		90
Fonctions	Accès à distance via l'application MELCLOUD	ON-OFF, état de l'unité intérieure, état des défauts via des contacts sec	Déport de sonde de l'unité	Interface M-NET Pilotage et Monitoring : Piloter ON/OFF, Piloter une consigne et vérifier l'état de l'unité intérieure	Evacuation d'eau jusqu'à 600 mm	Interface M-NET Pilotage et Monitoring : Piloter ON/OFF et vérifier l'état de l'unité intérieure	Pilotage de l'unité ON/OFF (via contact sec) ou Pilotage du Groupe Ext. Bridage puissance, Mode silence	Fibre PP (70% efficacité)
UNITÉS EXTÉRIEURES		Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensats	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance	Kit de pression statique 30 Pa
SUZ-KA35/50/60/71VA6		●	-	-	-	-	-	-
PUHZ-P100/125/140VKA/YKA		●	●	●	●	●	●	-
PUHZ-ZRP35/50/60/71/100/125/140V/Y		●	●	●	●	●	●	●**

Toutes les références détaillées sont disponibles au chapitre accessoires.

*Non compatible si utilisation de la télécommande infrarouge PAR-SL97A-E

** PUHZ-ZRP100/125/140V/Y uniquement

(1) Selon modèles

PLAFONNIER INVERTER

PCA-M KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

p.135-136

PREMIUM

p.137-138



SUZ-KA 50/60/71 VA6

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

R410A INVERTER		PCA-M50KA SUZ-KA50VA6	PCA-M60KA SUZ-KA60VA6	PCA-M71KA SUZ-KA71VA6	
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	5.0 (2.3 / 5.6)	5.7 (2.3 / 6.3)	7.1 (2.8 / 8.1)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.550	1.720	2.060	
	EER / Classe énergétique	-	3.23 / A	3.31 / A	3.45 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	5.80 A+	6.10 A++	6.00 A+	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	5.5 (1.7 / 6.6)	6.9 (2.5 / 8.0)	7.9 (2.6 / 10.2)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	3.7	4.6	5.3	
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.520	1.910	2.180	
	COP / Classe énergétique	-	3.62 / A	3.61 / A	3.62 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	4.00 A+	4.00 A+	4.30 A+	
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	-/600/660/780/900	-/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	-/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	
UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6	
Débit d'air en froid	GV m³/h	2676	2454	3006	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	52	55	55	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	69	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	
Poids net	kg	54	50	53	
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 1.60 / 3.34	7 / 1.80 / 3.76	7 / 1.80 / 3.76	
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
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 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	
Protection électrique	A	20	20	20	

* : mesurée en chambre anéchoïque

PLAFONNIER INVERTER

PCA-M KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p.135-136

p.137-138



PUHZ-P 100 V(Y)KA
PUHZ-P 125/140 V(Y)KA

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

R410A	INVERTER	PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	9.4 (3.7 / 10.6)		12.1 (5.6 / 13.0)		13.6 (5.8 / 14.1)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.050		4.240		5.620	
	EER / Classe énergétique	3.08 / B		2.85 / -		2.42 / -	
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	5.60 A+		210.2 %		205.1 %	
	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 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.8 / 15.0)		15.0 (4.9 / 15.8)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	7.0		nc		nc	
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.370		4.060		4.470	
	COP / Classe énergétique	3.32 / C		3.33 / -		3.36 / -	
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	4.10 A+		160.0 %		157.2 %	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	
UNITÉS INTÉRIEURES		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
	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 en froid à 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		230 x 1600 x 680		230 x 1600 x 680	
	Poids net kg	37		38		40	
	Diamètre des condensats mm	26		26		26	
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
	Débit d'air en froid GV m³/h	4740		5160		5160	
	Pression acoustique en froid à 1 m GV" dB(A)	51		54		56	
	Puissance acoustique en froid GV dB(A)	70		72		75	
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330	
	Poids net kg	76	78	84	85	84	85
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
	Diamètre liquide pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
	Diamètre gaz pouce	5/8" 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 ₂ m / kg / t	30 / 3.30 / 6.89		30 / 3.80 / 7.93		30 / 3.80 / 7.93	
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)	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	3 x 6 mm²	5 x 2.5 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	16

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