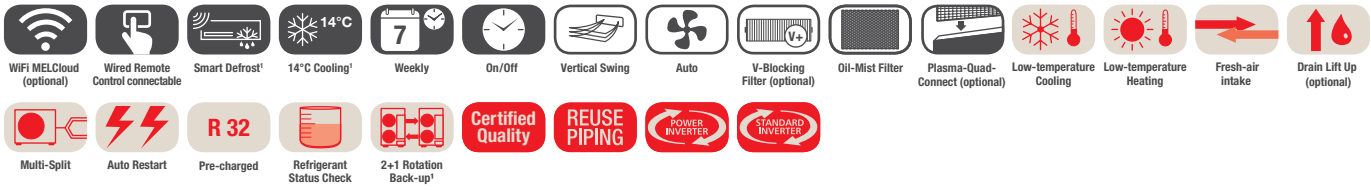


CLIMATISEUR PLAFONNIER PCA-M

Fonctions



Grâce à sa bonne distribution de l'air et à ses remarquables performances, ce climatiseur plafonnier polyvalent convient idéalement pour les locaux techniques. Il existe à cet effet des combinaisons spéciales pour une puissance de refroidissement sensible jusqu'à 100 %.

Vous trouverez des données détaillées sur le thème des applications pour locaux techniques dans notre chapitre Solutions informatiques / salles techniques.

Climatiseur plafonnier en acier inoxydable PCA-M71HA

- Capot résistant en acier inoxydable.
- Filtre à vapeur d'huile haute puissance (12 filtres incluses).
- Facile à nettoyer.

Climatiseur plafonnier PCA-M**KA

- Mode pour plafonds hauts/bas. Pour un flux d'air idéal de bas à 4,2 m de hauteur de plafond.
- Boitier moderne blanc.
- Seulement 23 cm de hauteur.

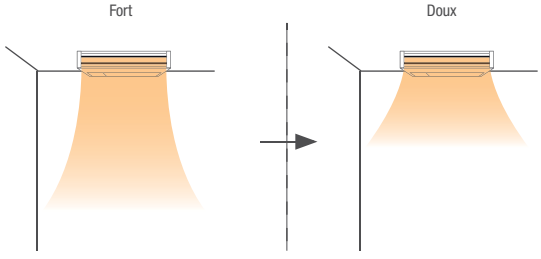
Adaptateur WiFi MELCloud (en option)
Télécommande filaire ou infrarouge au choix

1 Les fonctions ne sont disponibles qu'en combinaison avec PUZ

Accessoires

Type	Description	Quantité
PAR-42MAAB	Télécommande filaire Deluxe	1
PAR-SL103A-E¹	Télécommande infrarouge	1
PAC-SJ_DM-E²	Pompe à condensats pour PCA-M KA	1
PAC-SH_KF-E²	Filtre haute efficacité	1
PAC-SG38KF-E	Filtre à vapeur d'huile haute puissance (Filtre de remplacement pour PCA-M HA)	12
MAC-597IF-E	Adaptateur WiFi MELCloud	1
PAC-SK55KF-E	Filtre V-Blocking pour PCA-M35/50KA (filtre de rechange)	1
PAC-SK56KF-E	Filtre V-Blocking pour PCA-M60/71KA (filtre de rechange)	1
PAC-SK57KF-E	Filtre V-Blocking pour PCA-M100/125/140KA (filtre de rechange)	1
PAR-SA9CA-E	Récepteur infrarouge	1
PAR-SL94B-E	Télécommande + récepteur infrarouge	1

1 Pour l'intégration de la télécommande infrarouge, le récepteur PAR-SA9CA-E est nécessaire.
2 Varie en fonction de la taille de l'unité. Informations détaillées aux pages Accessoires à la fin de ce chapitre.





PUZ-ZM35 / 50VKA3 | PUZ-ZM60 / 71VHA3 | PUZ-ZM100 – 140YDA2 | PCA-M35 – 140KA3

PLAFONNIER

Single Split / Power Inverter / Réversible

PCA-M Climatiseurs plafonniers, télécommande non comprise

Désignation de l'unité intérieur			PCA-M35KA3	PCA-M50KA3	PCA-M60KA3	PCA-M71KA3	PCA-M100KA3	PCA-M125KA3	PCA-M140KA3
Désignation de l'unité extérieur			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140YDA2
Froid	Puissance frigorifique (kW)		3.60 (1.6-4.5)	5.00 (2.3-5.6)	6.10 (2.7-6.7)	7.10 (3.3-8.1)	9.50 (4.9-11.4)	12.50 (5.1-14.0)	13.40 (5.4-15.0)
	Puissance absorbée totale (kW)		0.83	1.25	1.52	1.83	2.38	3.79	3.94
	SEER		6.40	6.70	6.50	6.70	6.40	6.35	6.31
	Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	–	–
	Plage de fonctionnement (°C)		–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46	–20~+46	–20~+46
Chaud	Puissance calorifique (kW)		4.1 (1.6-5.2)	5.5 (2.5-6.6)	7.0 (2.8-8.2)	8.0 (3.5-10.2)	11.2 (2.7-14.0)	14.0 (3.2-16.0)	16.0 (3.7-18.0)
	Puissance absorbée totale (kW)		1.02	1.36	1.75	2.16	3.11	4.24	4.71
	SCOP		4.00	4.20	4.10	4.20	4.30	4.34	4.44
	Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	–	–
	Plage de fonctionnement (°C)		–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Désignation de l'unité intérieur			PCA-M35KA3	PCA-M50KA3	PCA-M60KA3	PCA-M71KA3	PCA-M100KA3	PCA-M125KA3	PCA-M140KA3
Débit volumique d'air (m³/h)		S / MV1 / MV2 / GV	600 / 660 / 720 / 840	600 / 660 / 780 / 900	900 / 960 / 1'020 / 1'140	960 / 1'020 / 1'080 / 1'200	1'320 / 1'440 / 1'560 / 1'680	1'380 / 1'500 / 1'620 / 1'740	1'440 / 1'560 / 1'740 / 1'920
Pression acoustique (dB(A))		S / MV1 / MV2 / GV	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 43	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			60	60	60	62	63	65	68
Dimensions (mm)		L / P / H	960 / 680 / 230	960 / 680 / 230	1'280 / 680 / 230	1'280 / 680 / 230	1'600 / 680 / 230	1'600 / 680 / 230	1'600 / 680 / 230
Poids (kg)			25.0	26.0	32.0	32.0	37.0	38.0	40.0
Désignation de l'unité extérieur			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140YDA2
Débit d'air en froid réversible (m³/h)			2'400 / 2'400	2'400 / 2'400	3'300 / 3'300	3'300 / 3'300	4'800 / 3'480	5'040 / 4'620	5'820 / 4'800
Pression acoustique en froid / chaud (dB(A))			44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	44 / 48	47 / 50	49 / 51
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			65	65	67	67	63	66	68
Dimensions (mm)		L / P / H	809 / 320 / 630	809 / 320 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1'100 / 505 / 870	1'100 / 505 / 870	1'100 / 505 / 870
Poids (kg)			46.0	46.0	67.0	67.0	114.0	116.0	121.0
Données frigorifiques									
Longueur totale (m)			50	50	55	55	100	100	100
Dénivelé max. (m)			30	30	30	30	30	30	30
Type / qté. de fluide frigo. / qté. max. (kg)			R32 / 2.00 / 2.30	R32 / 2.00 / 2.30	R32 / 2.80 / 3.60	R32 / 2.80 / 3.60	R32 / 3.60 / 6.00	R32 / 3.60 / 6.00	R32 / 3.60 / 6.00
PRG / Équivalent CO_2 / Équivalent CO_2 max. (t)			675 / 1.35 / 1.55	675 / 1.35 / 1.55	675 / 1.89 / 2.43	675 / 1.89 / 2.43	675 / 2.43 / 4.05	675 / 2.43 / 4.05	675 / 2.43 / 4.05
Précharge de fluide frigorigène pour (m)			30	30	30	30	40	40	40
Raccordements frigorifiques Ø (")		Fluide / Gaz	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Données électriques									
Alimentation électrique (V/phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Intensité nominale Froid / Chaud (A)			3.38 / 3.72	5.02 / 6.05	5.88 / 6.97	7.06 / 7.73	3.86 / 4.16	5.68 / 5.73	5.87 / 6.57
Taille de protection électrique recommandée (A)			16	16	20	20	13	13	16

Niveau de pression acoustique de l'unité intérieur mesuré 1 m devant
et 1 m en-dessous de l'unité
Classe d'efficacité énergétique sur une échelle de A+++ à D



SUZ-M35VA2 | SUZ-M50VA2 | SUZ-M60 / 71VA2 | PUZ-M100 – 140VKA3 / YKA3 | PCA-M35 – 140KA3

PLAFONNIER

Single Split / Standard Inverter / Réversible

PCA-M Climatiseurs plafonniers, télécommande non comprise

Désignation de l'unité intérieur			PCA-M35KA3	PCA-M50KA3	PCA-M60KA3	PCA-M71KA3	PCA-M100KA3	PCA-M125KA3	PCA-M140KA3
Désignation de l'unité extérieur			SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140YKA3
Froid	Puissance frigorifique (kW)		3.60 (0.8-3.9)	5.00 (1.5-5.6)	6.10 (1.6-6.3)	7.10 (2.2-8.1)	9.50 (4.0-10.6)	12.10 (5.7-13.0)	13.40 (5.7-14.1)
	Puissance absorbée totale (kW)		0.9	1.51	1.64	1.97	2.94	4.02	5.36
	SEER		6.30	6.00	6.40	6.50	6.00	4.42	5.28
	Classe énergétique		A++	A+	A++	A++	A+	–	–
	Plage de fonctionnement (°C)		–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Chaud	Puissance calorifique (kW)		4.1 (1.0-5.0)	6.0 (1.5-7.2)	7.0 (1.6-8.0)	8.0 (2.0-10.2)	11.2 (2.8-12.5)	13.5 (4.1-15.0)	15.0 (4.2-15.8)
	Puissance absorbée totale (kW)		1.02	1.61	1.75	2.21	3.28	3.95	4.28
	SCOP		4.00	4.10	4.10	4.10	4.10	4.14	4.04
	Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	–	–
	Plage de fonctionnement (°C)		–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+21	–15~+21	–15~+21
Désignation de l'unité intérieur			PCA-M35KA3	PCA-M50KA3	PCA-M60KA3	PCA-M71KA3	PCA-M100KA3	PCA-M125KA3	PCA-M140KA3
Débit volumique d'air (m³/h)		S / MV1 / MV2 / GV	600 / 660 / 720 / 840	600 / 660 / 780 / 900	900 / 960 / 1'020 / 1'140	960 / 1'020 / 1'080 / 1'200	1'320 / 1'440 / 1'560 / 1'680	1'380 / 1'500 / 1'620 / 1'740	1'440 / 1'560 / 1'740 / 1'920
Pression acoustique (dB(A))		S / MV1 / MV2 / GV	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 43	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			60	60	60	62	63	65	68
Dimensions (mm)		L / P / H	960 / 680 / 230	960 / 680 / 230	1'280 / 680 / 230	1'280 / 680 / 230	1'600 / 680 / 230	1'600 / 680 / 230	1'600 / 680 / 230
Poids (kg)			25.0	26.0	32.0	32.0	37.0	38.0	40.0
Désignation de l'unité extérieur			SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140YKA3
Débit d'air en froid réversible (m³/h)			2'058 / 1'962	2'748 / 2'622	2'976 / 3'300	2'976 / 3'300	4'740 / 4'620	5'160 / 5'520	5'160 / 5'520
Pression acoustique en froid / chaud (dB(A))			48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	51 / 54	54 / 56	55 / 57
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			59	64	65	66	70	72	73
Dimensions (mm)		L / P / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880	1'050 / 370 / 981	1'050 / 370 / 981	1'050 / 370 / 981
Poids (kg)			35.0	41.0	53.0	54.0	78.0	86.0	86.0
Données frigorifiques									
Longueur totale (m)			20	30	30	30	55	65	65
Dénivelé max. (m)			12	30	30	30	30	30	30
Type / qté. de fluide frigo. / qté. max. (kg)			R32 / 0.90 / 1.16	R32 / 1.20 / 1.66	R32 / 1.25 / 1.71	R32 / 1.45 / 2.37	R32 / 3.10 / 4.10	R32 / 3.60 / 5.00	R32 / 3.60 / 5.00
PRG / Équivalent CO_2 / Équivalent CO_2 max. (t)			675 / 0.61 / 0.78	675 / 0.81 / 1.12	675 / 0.84 / 1.15	675 / 0.98 / 1.6	675 / 2.09 / 2.77	675 / 2.43 / 3.38	675 / 2.43 / 3.38
Précharge de fluide frigorigène pour (m)			7	7	7	7	30	30	30
Raccordements frigorifiques Ø (")		Fluide / Gaz	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Données électriques									
Alimentation électrique (V/phase/Hz)			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Intensité nominale Froid / Chaud (A)			4.77 / 4.97	7.00 / 6.60	8.71 / 10.11	10.81 / 10.41	4.78 / 5.05	6.18 / 6.09	7.92 / 7.58
Taille de protection électrique recommandée (A)			13	16	16	16	13	13	13

Niveau de pression acoustique de l'unité intérieur mesuré 1 m devant
et 1 m en-dessous de l'unité
Classe d'efficacité énergétique sur une échelle de A+++ à D



PUZ-ZM71VHA3



PCA-M71HA3

PLAFONNIER EN INOX

Single Split / Power Inverter / Réversible

Plafonniers en inox PCA-M, télécommande non comprise

Désignation de l'unité intérieur			PCA-M71HA3
Désignation de l'unité extérieur			PUZ-ZM71VHA3
Froid	Puissance frigorifique (kW)		7.10 (3.3-8.1)
	Puissance absorbée totale (kW)		2.02
	SEER		5.60
	Classe énergétique		A+
	Plage de fonctionnement (°C)		–15~+46
Chaud	Puissance calorifique (kW)		7.6 (3.5-10.2)
	Puissance absorbée totale (kW)		2.17
	SCOP		3.90
	Classe énergétique		A
	Plage de fonctionnement (°C)		–20~+21
Désignation de l'unité intérieur			PCA-M71HA3
Débit volumique d'air (m³/h)		S / GV	960 / 1'080
Pression acoustique (dB(A))		S / GV	37 / 39
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			57
Dimensions (mm)		L / P / H	1'136 / 650 / 280
Poids (kg)			42.0
Désignation de l'unité extérieur			PUZ-ZM71VHA3
Débit volumique d'air (m³/h)			3'300
Pression acoustique en froid / chaud (dB(A))			47 / 49
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			67
Dimensions (mm)		L / P / H	950 / 355 / 943
Poids (kg)			67.0
Données frigorifiques			
Longueur totale (m)			55
Dénivelé max. (m)			30
Type / qté. de fluide frigo. / qté. max. (kg)			R32 / 2.80 / 3.60
PRG / Équivalent CO_2 / Équivalent CO_2 max. (t)			675 / 1.89 / 2.43
Précharge de fluide frigorigène pour (m)			30
Raccordements frigorifiques Ø (")		Fluide / Gaz	3/8 / 5/8
Données électriques			
Alimentation électrique (V/phase/Hz)			220-240 / 1 / 50
Intensité nominale Froid / Chaud (A)			7.06 / 7.73
Taille de protection électrique recommandée (A)			20

Niveau de pression acoustique de l'unité intérieur mesuré 1 m devant et 1 m en-dessous de l'unité
Classe d'efficacité énergétique sur une échelle de A+++ à D