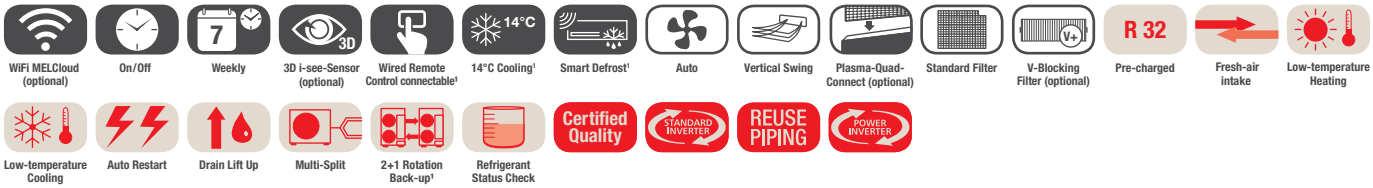


CASSETTE 4 VOIES PLA-ZM / PLA-M

Fonctions



Cette grande cassette carrée dispose de quatre sorties qui garantissent une distribution uniforme, sans courant d'air, même sous des plafonds très bas.

Effet Coanda

- Le flux d'air est dirigé le long du plafond et assure ainsi une climatisation confortable et sans courant d'air

Pompe à condensats intégrée

- L'unité est équipée de série d'une pompe à condensats de haute qualité ayant une hauteur de refoulement jusqu'à 85 cm

Flux d'air horizontal

- Volets d'air réglables individuellement Raccordement air frais

Adaptateur WiFi MELCloud (en option)

Télécommande filaire ou infrarouge au choix

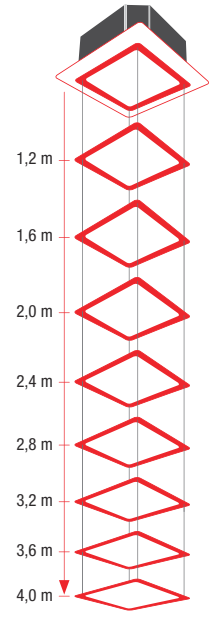
1 Les fonctions ne sont disponibles qu'en combinaison avec PUZ

Accessoires

Type	Description	Quantité
PAC-YT52CRA-K	Télécommande filaire compacte	1
PAR-42MAAB	Télécommande filaire Deluxe	1
PAR-CT01MAA¹	Télécommande filaire avec écran tactile	1
PAC-DV140EA	Carrossage pour installation suspendue blanc	1
PAC-DV140EAB	Carrossage pour installation suspendue, sombre	1
PAC-SE1ME-E	Capteur 3D i-see	1
PLP-6EAJ	Grille avec filtre ascenseur	1
PAC-SH59KF-E	Filtre à haute performance (requiert PAC-SJ41TM-E)	1
MAC-597IF-E	Adaptateur WiFi MELCloud	1
PAC-SJ41TM-E	Caisson d'entrée d'air extérieur avec boîtier de filtre	1
PAC-SK51FT-E	Filtre Plasma-Quad-Connect	1
PAC-SK53KF-E	Filtre V-Blocking (filtre de rechange)	1
PAC-SK36HK-E²	Kit d'isolation pour refroidissement 14 °C	1

1 Disponibles en plusieurs modèles. Plus d'informations au chapitre Commandes
2 Refroidissement jusqu'à 14 °C (pour encastrement dans faux plafonds, PAC-SK36HK-E nécessaire)

Filtre ascenseur



Capteur i-see en option



Grille PLP-6EAB
Teinte Munsell
6.70Y 2.60/0.10




PUZ-ZM35 / 50VKA3


PUZ-ZM60 / 71VHA3


PUZ-ZM100 – 140YDA2


PLA-ZM35 – 140EA3

CASSETTE 4 VOIES

Single Split / Power Inverter / Réversible

Cassette PLA-ZM, télécommande non comprise

Désignation de l'unité intérieur			PLA-ZM35EA3	PLA-ZM50EA3	PLA-ZM60EA3	PLA-ZM71EA3	PLA-ZM100EA3	PLA-ZM125EA3	PLA-ZM140EA3
Grille pour télécommande filaire[1]			PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Grille foncé pour télécommande filaire[1]			PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Grille avec télécommande à infrarouge			PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3
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 (2.7-6.5)	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)		0.71	1.11	1.45	1.65	2.16	3.6	3.622
	SEER		7.50	7.60	7.20	7.60	7.60	7.48	7.39
	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)	6.0 (2.5-7.3)	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)		0.82	1.364	1.708	1.819	2.667	3.889	4.572
	SCOP		4.70	4.90	4.60	4.80	4.80	4.73	4.63
	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			PLA-ZM35EA3	PLA-ZM50EA3	PLA-ZM60EA3	PLA-ZM71EA3	PLA-ZM100EA3	PLA-ZM125EA3	PLA-ZM140EA3
Débit volumique d'air (m³/h)		S / MV1 / MV2 / GV	660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1'080	720 / 840 / 960 / 1'080	1'020 / 1'140 / 1'260 / 1'380	1'140 / 1'320 / 1'500 / 1'680	1'260 / 1'440 / 1'560 / 1'740	1'440 / 1'560 / 1'740 / 1'920
Pression acoustique (dB(A))		S / GV	26 / 31	27 / 32	27 / 32	28 / 36	31 / 40	33 / 41	36 / 44
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			51	54	54	57	61	62	65
Dimensions (Grille) (mm)[2]		L / P / H	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Poids (grille incluse) (kg)			21.0 (26.0)	21.0 (26.0)	21.0 (26.0)	24.0 (29.0)	26.0 (31.0)	26.0 (31.0)	26.0 (31.0)
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

1 Télécommande filaire pas incluse

2 Les valeurs entre parenthèses correspondent aux dimensions visibles de la grille.

Classe d'efficacité énergétique sur une échelle de A+++ à D



SUZ-M35VA2 | SUZ-M50VA2 | SUZ-M60 / 71VA2 | PUZ-M100 - 140VKA3 / YKA3 | PLA-M35 – 140EA3

CASSETTE 4 VOIES

Single Split / Standard Inverter / Réversible

Cassette PLA-M, télécommande non comprise

Désignation de l'unité intérieur			PLA-M35EA3	PLA-M50EA3	PLA-M60EA3	PLA-M71EA3	PLA-M100EA3	PLA-M125EA3	PLA-M140EA3
Grille pour télécommande filaire[1]			PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
Grille foncé pour télécommande filaire[1]			PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB
Grille avec télécommande à infrarouge			PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3	PLP-6EALM3
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)	5.50 (1.2-5.6)	6.10 (1.6-6.3)	7.10 (2.2-8.1)	9.50 (4.0-10.6)	12.10 (5.8-13.0)	13.40 (5.8-14.1)
	Puissance absorbée totale (kW)		0.9	1.61	1.84	1.91	2.71	4.01	4.96
	SEER		7.40	6.70	6.60	7.50	7.00	5.88	5.90
	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)		0.97	1.73	1.84	2.21	3.01	3.63	4.39
	SCOP		4.70	4.10	4.40	4.50	4.60	4.13	4.11
	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			PLA-M35EA3	PLA-M50EA3	PLA-M60EA3	PLA-M71EA3	PLA-M100EA3	PLA-M125EA3	PLA-M140EA3
Débit volumique d'air (m³/h)		S / MV1 / MV2 / GV	660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1'080	720 / 840 / 960 / 1'080	840 / 1'020 / 1'140 / 1'260	1'140 / 1'380 / 1'560 / 1'740	1'260 / 1'500 / 1'680 / 1'860	1'440 / 1'560 / 1'740 / 1'920
Pression acoustique (dB(A))		S / MV1 / MV2 / GV	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 33 / 36	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			51	54	54	57	61	65	65
Dimensions (Grille) (mm)[2]		L / P / H	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Poids (grille incluse) (kg)			19.0 (24.0)	19.0 (24.0)	21.0 (26.0)	21.0 (26.0)	24.0 (29.0)	26.0 (31.0)	26.0 (31.0)
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

1 Télécommande filaire pas incluse

2 Les valeurs entre parenthèses correspondent aux dimensions visibles de la grille.

Niveau de pression acoustique de l'unité intérieur mesuré au centre à 1,5 m sous l'unité

Classe d'efficacité énergétique sur une échelle de A+++ à D

Réduction 1/2" à 3/8" nécessaire pour les raccords frigorifiques avec PUZ-ZM35VKA2.