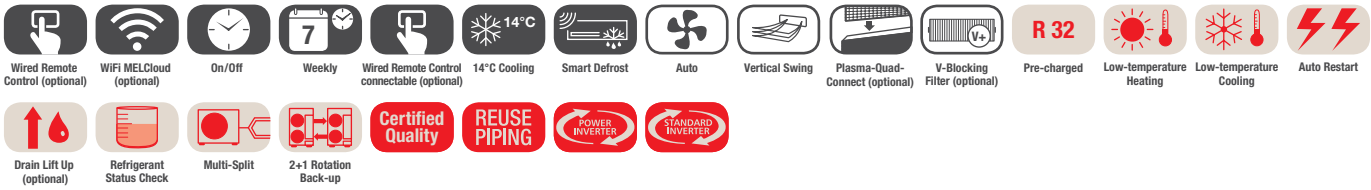


UNITÉS MURALES PKA-M

Fonctions



L'unité murale puissante et fiable est facile à installer et à entretenir.

Contrôle du flux d'air

- Commande automatique des vitesses de ventilateur
- 2, 3 ou 4 vitesses de soufflage
- Fonctionnement silencieux

Télécommande infrarouge incluse

Pompe à condensats au design assorti (en option)

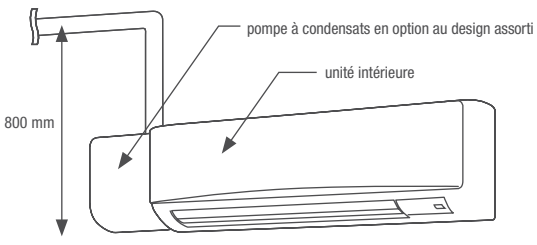
Télécommande filaire disponible en option, raccordement via une fiche de raccordement PAC-SH29TC-E séparée

Adaptateur WiFi MELCloud (en option)

Accessoires

Type	Description	Quantité
PAC-SH29TC-E	Fiche de raccordement du télécommande filaire	1
PAR-42MAAB	Télécommande filaire Deluxe	1
PAR-CT01MAA[1]	Télécommande filaire avec écran tactile	1
MAC-597IF-E	Adaptateur WiFi MELCloud	1
MAC-100FT-E	Filtre Plasma-Quad-Connect	1
PAC-SK01DM-E	Pompe à condensats pour PKA-M35/50LAL3	1
PAC-SL48DM-E	Pompe à condensats pour PKA-M60-100KAL2	1
MAC-2470FT-E	Filtre V-Blocking pour PKA-M35/50LAL2 (filtre de rechange)	1
MAC-1416FT-E	Filtre V-Blocking pour PKA-M60-100KAL (filtre de rechange)	1

1 Disponibles en plusieurs modèles. Fonctions restreintes (par ex. fonction de redondance disponible avec 2 unités seulement). Plus d'informations au chapitre Commandes



Jusqu'à 100 % de puissance sensible avec combinaisons spéciales
(voir chapitre Solutions locaux informatiques et techniques)



PUZ-ZM35 / 50VKA3 | PUZ-ZM60 / 71VKA3 | PUZ-ZM100 YDA2 | PAR-SL103A-E | PKA-M35 / 50LAL3 | PKA-M60 – 100KAL3

UNITÉS MURALES

Single Split / Power Inverter / Réversible

PKA-M Unités murales, télécommande infrarouge incluse

Désignation de l'unité intérieur			PKA-M35LAL3	PKA-M50LAL3	PKA-M60KAL3	PKA-M71KAL3	PKA-M100KAL3
Désignation de l'unité extérieur			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2
Froid	Puissance frigorifique (kW)		3.60 (1.6-4.5)	4.60 (2.3-5.6)	6.10 (2.7-6.7)	7.10 (3.3-8.1)	9.50 (4.9-11.4)
	Puissance absorbée totale (kW)		0.86	1.24	1.56	1.86	2.436
	SEER		6.50	6.60	6.80	6.80	6.40
	Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
	Plage de fonctionnement (°C)		–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–20~+46
Chaud	Puissance calorifique (kW)		4.1 (1.6-5.2)	5.0 (2.5-7.0)	7.0 (2.8-8.2)	8.0 (3.5-10.2)	11.2 (2.7-14.0)
	Puissance absorbée totale (kW)		1.04	1.34	1.73	2.11	3.103
	SCOP		4.00	4.30	4.20	4.30	4.40
	Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+
	Plage de fonctionnement (°C)		–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21
Désignation de l'unité intérieur			PKA-M35LAL3	PKA-M50LAL3	PKA-M60KAL3	PKA-M71KAL3	PKA-M100KAL3
Débit volumique d'air (m³/h)		S / MV / MV1 / MV2 / GV	450 / – / 492 / 552 / 654	450 / – / 492 / 552 / 654	1'080 / 1'200 / – / – / 1'320	1'080 / 1'200 / – / – / 1'320	1'200 / 1'380 / – / – / 1'560
Pression acoustique (dB(A))		S / GV	34 / 43	34 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			60	60	64	64	65
Dimensions (mm)		L / P / H	898 / 237 / 299	898 / 237 / 299	1'170 / 295 / 365	1'170 / 295 / 365	1'170 / 295 / 365
Poids (kg)			12.6	12.6	21.0	21.0	21.0
Désignation de l'unité extérieur			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100YDA2
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
Pression acoustique en froid / chaud (dB(A))			44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	44 / 48
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			65	65	67	67	63
Dimensions (mm)		L / P / H	809 / 320 / 630	809 / 320 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1'100 / 505 / 870
Poids (kg)			46.0	46.0	67.0	67.0	114.0
Données frigorifiques							
Longueur totale (m)			50	50	55	55	100
Dénivelé max. (m)			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
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
Précharge de fluide frigorigène pour (m)			30	30	30	30	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
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
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
Taille de protection électrique recommandée (A)			16	16	20	20	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-M100VKA3 / YKA3



PAR-SL103A-E



PKA-M100KAL3

UNITÉS MURALES

Single Split / Standard Inverter / Réversible

PKA-M Unités murales, télécommande infrarouge incluse

Désignation de l'unité intérieur			PKA-M100KAL3
Désignation de l'unité extérieur			PUZ-M100YKA3
Froid	Puissance frigorifique (kW)		9.50 (4.0-10.6)
	Puissance absorbée totale (kW)		2.94
	SEER		5.80
	Classe énergétique		A+
	Plage de fonctionnement (°C)		–15~+46
Chaud	Puissance calorifique (kW)		11.2 (2.8-12.5)
	Puissance absorbée totale (kW)		3.28
	SCOP		4.00
	Classe énergétique		A+
	Plage de fonctionnement (°C)		–15~+21
Désignation de l'unité intérieur			PKA-M100KAL3
Débit volumique d'air (m³/h)		S / MV / GV	1'200 / 1'380 / 1'560
Pression acoustique (dB(A))		S / GV	41 / 49
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			65
Dimensions (mm)		L / P / H	1'170 / 295 / 365
Poids (kg)			21.0
Désignation de l'unité extérieur			PUZ-M100YKA3
Débit d'air en froid réversible (m³/h)			4'740 / 4'620
Pression acoustique en froid / chaud (dB(A))			51 / 54
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			70
Dimensions (mm)		L / P / H	1'050 / 370 / 981
Poids (kg)			78.0
Données frigorifiques			
Longueur totale (m)			55
Dénivelé max. (m)			30
Type / qté. de fluide frigo. / qté. max. (kg)			R32 / 3.10 / 4.10
PRG / Équivalent CO_2 / Équivalent CO_2 max. (t)			675 / 2.09 / 2.77
Précharge de fluide frigorigène pour (m)			30
Raccordements frigorifiques Ø (")		Fluide / Gaz	3/8 / 5/8
Données électriques			
Alimentation électrique (V/phase/Hz)			380-415 / 3+N / 50
Intensité nominale Froid / Chaud (A)			4.78 / 5.05
Taille de protection électrique recommandée (A)			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