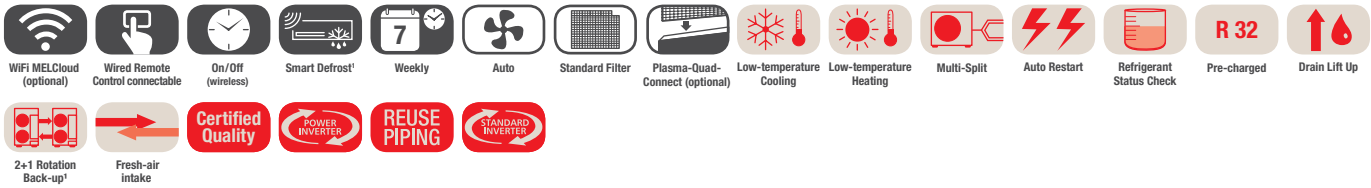


UNITÉS GAINABLES PEAD-M & PEA-M

Fonctions



Les unités gainables sont la solution idéale lorsque l'air doit être transporté sur de longues distances ou qu'une installation cachée est souhaitée.

Contrôle du flux d'air

- Commande automatique des vitesses de ventilateur
- 3 vitesses de ventilation pour les unités PEAD
- Volume d'air réglable de 0 à 10 V pour les unités PEAD (accessoire nécessaire)

Pompe à condensats intégrée dans les unités PEAD

Télécommande filaire ou infrarouge au choix

Boîte à filtre ou élément de gaine en option

- Pour retrait latéral du filtre standard ou du Plasma Quad Connect. Facilite l'accès pour l'entretien et le nettoyage.

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

Accessoires

Type	Description	Quantité
PAC-YT52CRA-K[1]	Télécommande filaire compacte	1
PAR-42MAAB	Télécommande filaire Deluxe	1
PAR-CT01MAA[2]	Télécommande filaire avec écran tactile	1
PAR-SA9CA-E	Récepteur infrarouge	1
PAR-SL103A-E	Télécommande infrarouge	1
MAC-597IF-E	Adaptateur WiFi MELCloud	1
PAC-KE250TB-F	Boîte à filtre pour PEA-M200/250	1
PAC-KE85LAF[3]	Filtre longue durée en option pour PEA-M200/250	1
PAC-KE06DM-F1	Pompe à condensats pour PEA-M200/250	1
MAC-100FT-E[4]	Filtre Plasma-Quad-Connect	1
PAC-HA31PAR	Kit de montage pour MAC-100FT-E (aspiration par l'arrière)	1
PAC-HA31PAU	Kit de montage pour r MAC-100FT-E (aspiration par le dessous)	1
PAC-KE92-95PTB-E[5]	Bôite pour MAC-100FT-E	1

1 Fonctions restreintes. Fonction de redondance et Smart Defrost non disponible.
2 Disponibles en plusieurs modèles. Plus d'informations au chapitre Commandes
3 Le cadre de filtre PAC-KE250TB-F est nécessaire pour le montage.
4 Kit de montage supplémentaire nécessaire.
5 Différents modèles disponibles. Plus d'informations à la section Accessoires à la fin du chapitre.

Faible hauteur d'encastrement





PUZ-ZM35 / 50VKA3 | PUZ-ZM60 / 71VHA3 | PUZ-ZM100 – 140 YDA2 | PEAD-M35 – 140JA3

UNITÉS GAINABLES

Single Split / Power Inverter / Réversible

PEAD-M Unités gainables, télécommande non comprise

Désignation de l'unité intérieur			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
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)		0.838	1.191	1.488	1.775	2.262	3.379	3.702
	SEER		6.30	6.40	6.20	6.30	6.50	6.64	6.49
	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)		0.977	1.364	1.591	1.905	2.546	3.764	4.103
	SCOP		4.20	4.40	4.20	4.30	4.40	4.90	4.15
	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			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
Débit volumique d'air (m³/h)		S / MV / GV	510 / 600 / 690	720 / 870 / 1'020	840 / 1'020 / 1'200	870 / 1'080 / 1'380	1'380 / 1'680 / 1'920	1'680 / 2'040 / 2'220	1'770 / 2'130 / 2'400
Pression acoustique (dB(A))		S / GV	23 / 28	27 / 35	25 / 33	26 / 37	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			49	57	57	61	63	66	66
Pression statique (Pa)			35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Dimensions (mm)		L / P / H	900 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1'100 / 732 / 250	1'100 / 732 / 250	1'400 / 732 / 250	1'400 / 732 / 250	1'600 / 732 / 250
Poids (kg)			25.0	26.5	29.5	29.5	37.0	38.0	42.0
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 mesuré à l'unité intérieur à 35/40Pa, au centre, à 1,5 m en dessous de l'unité avec un conduit de 1 m à l'entrée et de 2 m à la sortie. Consultez le manuel d'entretien pour plus d'informations.
Classe d'efficacité énergétique sur une échelle de A+++ à D



SUZ-M35VA2 | SUZ-M50VA2 | SUZ-M60 / 71VA2 | PUZ-M100 – 140VKA / YKA2 | PEAD-M35 – 140JA3

UNITÉS GAINABLES

Single Split / Standard Inverter / Réversible

PEAD-M Unités gainables, télécommande non comprise

Désignation de l'unité intérieur			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
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 (1.7-5.6)	6.10 (1.6-6.3)	7.10 (2.2-8.1)	9.50 (4.0-10.6)	12.10 (6.0-13.0)	13.40 (6.1-14.1)
	Puissance absorbée totale (kW)		0.92	1.35	1.69	2.02	2.87	4.02	4.76
	SEER		6.30	6.30	6.10	6.20	6.10	5.54	5.41
	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 (1.1-5.0)	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)		1.03	1.46	1.84	2.11	2.94	3.74	4.15
	SCOP		4.10	4.20	4.10	4.10	4.10	3.88	3.87
	Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	–	–
	Plage de fonctionnement (°C)		–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+21	–15~+24	–15~+21
Désignation de l'unité intérieur			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
Débit volumique d'air (m^3/h)		S / MV / GV	510 / 600 / 690	720 / 870 / 1'020	840 / 1'020 / 1'200	870 / 1'080 / 1'380	1'380 / 1'680 / 1'920	1'680 / 2'040 / 2'220	1'770 / 2'130 / 2'400
Pression acoustique (dB(A))		S / GV	23 / 28	27 / 35	25 / 33	26 / 37	31 / 39	34 / 40	34 / 40
Niveau de puissance acoustique (dB(A))			49	57	57	61	63	66	66
Pression statique (Pa)			35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Dimensions (mm)		L / P / H	900 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1'100 / 732 / 250	1'100 / 732 / 250	1'400 / 732 / 250	1'400 / 732 / 250	1'600 / 732 / 250
Poids (kg)			25.0	26.5	29.5	29.5	37.0	38.0	42.0
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 (m^3/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 mesuré à l'unité intérieur à 35/40Pa, au centre, à 1,5 m en dessous de l'unité avec un conduit de 1 m à l'entrée et de 2 m à la sortie. Consultez le manuel d'entretien pour plus d'informations.

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

Réduction 1/2" à 3/8" nécessaire pour les raccords frigorifiques avec SUZ-M35VA.

Réduction 3/8" à 1/4" nécessaire pour les raccords frigorifiques avec SUZ-M60VA.