La gamme Gainable

Du gainable Inverter petite puissance (à partir de 1,5 kW) au gainable Power Inverter forte puissance (jusqu'à 56 kW), en passant par le gainable extra-plat forte pression disponible, vous êtes assurés de trouver une solution à toutes vos problématiques de confort par réseau de gaines, dans une très large combinaison de technologies.







Remplace R22

SCOP jusqu'à 3,8

Puissance constante jusqu'à -15°C

< 1,6 à 15,3 kW >

Remplace R22

SCOP jusqu'à 4,3



< 1,4 à 15 kW >

Remplace R22

SCOP jusqu'à 3,9



PEAD-RP-JAQ

PEA-RP-GAO

< 9 à 56 kW >

Remplace R22

COP jusqu'à 3,57

< 9 à 56 kW >

Remplace R22

COP jusqu'à 3,19



SEZ-KD-VAQ

< 1,5 à 5,6 kW >

Remplace R22

SCOP jusqu'à 4,0

Puissance frigorifique mini/maxi - COP donnés aux conditions nominales - SCOP donnés suivant la norme EN14825 NB: Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public (ERP)

Isolant M0 / M1 Spécial ERP

Gainables pour Etablissement Recevant du Public.

Mitsubishi Electric a développé une gamme d'unités gainables pour répondre aux exigences des articles CH32 et CH36 de la réglementation sécurité incendie dans les ERP.

Informations disponibles auprès de votre interlocuteur commercial.



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 20 - 21





L'installation est facilitée

Une large palette de pressions statiques disponibles à la carte PEAD, SEZ

La pression statique du gainable PEAD peut se régler selon 5 paliers : 35/50/70/100/150 Pa sur toute la gamme de 3,6 à 14 kW. Elle est ajustable directement depuis la commande à fil PAR-31 et même depuis la télécommande infrarouge. Le petit gainable SEZ propose 4 paliers : 5/15/35/50 Pa de 2,5 à 5,1 kW.

Une diffusion d'air optimale pour les grands réseaux de gaines PEA

Quant au gros gainable PEA, il dispose d'une forte pression de 150 Pa pour les installations de taille importante jusqu'à 56 kW.

Volume d'air variable (VAV)

Grâce à la fonctionnnalité VAV, un seul gainable PEAD-RP-JAQ peut alimenter indépendamment plusieurs pièces au travers d'un réseau de gaines. Le débit d'air fourni s'ajuste alors automatiquement en fonction des besoins de chaque pièce.

Par simple action sur sa télécommande, chaque utilisateur choisit sa température de confort. La sonde d'ambiance agira sur l'ouverture ou la fermeture des registres motorisés de chaque pièce. Lorsque les registres se ferment, le débit général est réduit automatiquement.

Pour une parfaite maîtrise de la consommation énergétique, la puissance du compresseur est optimisée en fonction de la demande.

Compatible avec le système de commande Airzone. Pour les autres systèmes, consulter votre revendeur Mitsubishi Electric.

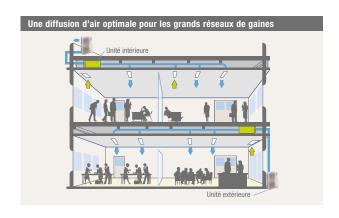


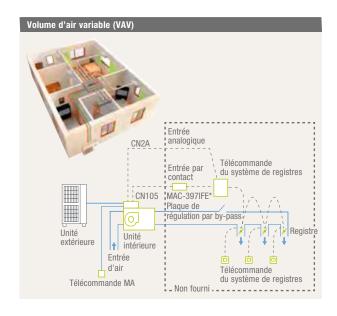
Pompe de relevage des condensats PEAD. SEZ*

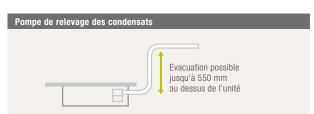
La hauteur de relevage de 550 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.

*Pompe de relevage des condensats disponible en accessoire PAC-KE07DM.

Une large palette de pressions statiques disponibles à la carte								
	PRESSION RÉGLABLE PAR PALIERS							
PEAD-RP JAQ	35 / 50 / 70 / 100 / 150 Pa							
SEZ-KD VAQ	5 / 15 / 35 / 50 Pa							







Modèles	Forte pression disponible	Nombreux paliers de pression	Faible épaisseur	Installation facile	Pompe de relevage des condensats
PEAD-RP-JAQ	***	****	***	***	Série
PEA-RP-GAQ	***	****	***	***	-
SEZ-KD-VAQ	***	***	***	***	Option



L'utilisation est optimisée

Fonctionnement ultra-silencieux PEAD, SEZ

Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché, les modèles SEZ atteignent même un confort sonore inégalé avec seulement 22 dBA!

Commande à fil PAR-31 MAA-J

A partir de la télécommande PAR-31 vous accédez aux fonctions suivantes :

- Réglage d'une plage de températures souhaitées pour plus de confort (limitation de température)
- Programmation de la mise en veille du système pour plus d'économies
- Verrouillage des réglages définis par l'utilisateur pour plus de convivialité
- Programmation hebdomadaire du système et des réglages des températures
- Affichage multi-langues
- Réduit de nuit automatique

Réglementation sécurité incendie dans les ERP Arrêté du 25 juin 1980 modifié

Articles CH concernant le chauffage et la ventilation

L'article CH32 impose un dispositif de protection thermique sur les moteurs des ventilateurs s'ils sont placés dans le circuit d'air. Mitsubishi Electric a donc développé un système de protection thermique exclusif intégré dans ses moteurs à variation de vitesse équipant les unités intérieures modèles SEZ et PEAD.

L'article CH36 impose d'utiliser des matériaux d'isolation thermique et acoustique de catégorie M0 pour l'isolation intérieure des caissons de traitement d'air et de catégorie M1 pour l'isolation extérieure. Une atténuation à cette disposition, isolant M1 intérieur et extérieur, est prévue seulement pour les centrales d'air desservant un seul local de moins de 300m².

Afin de répondre à cette imposition, sont disponibles sur demande spécifique des unités gainables SEZ et PEAD équipées d'isolant M0 intérieur et M1 extérieur.









Modèles	Fort débit d'air	Pression réglable par télécommande IR	Confort acoustique
PEAD-RP-JAQ	****	✓	***
PEA-RP-GAQ	***	-	***
SEZ-KD-VAQ	***	-	***











Application pour pilotage en Wi-Fi Interface en option Smartphone non fourni

PEAD-RP JAQ PEA-RP GAQ





















Gainable PEA(D)-RP

Les dinstallateurs

- Forte pression statique disponible jusqu'à 150 Pa
- 5 paliers de réglages : 35/50/70/100/150 Pa (PEAD)
- Idéal pour faux-plafonds exigus : 250 mm de hauteur seulement (PEAD)
- Pompe de relevage des condensats de série (PEAD)
- Installation facile

Les dutilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A+/A+ (Power Inverter)
- Fort débit d'air possible : jusqu'à 9600 m³/h (PEA)
- Pression statique réglable depuis la télécommande infrarouge (PEAD)
- Télécommande infrarouge disponible en option (PEAD)
- Confort acoustique

Technologie Zubadan

- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Pas de surdimensionnement de l'installation
- Cycles de dégivrage très courts et très peu fréquents
- Montée rapide en température
- Fonction Rotation, Secours, Etagée

Technologie Power Inverter

- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée (sauf PUHZ-ZRP 200/250)

Technologie Inverter

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur (PUHZ-P)
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Fonction Rotation, Secours, Etagée (sauf PUHZ-P 200/250 et SUZ)

Spécificités des groupes extérieurs PUHZ-P200/250 YKA

- Chauffage garanti jusqu'à -11°C extérieur
- Rafraîchissement jusqu'à -15°C extérieur

Accessoires

	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Télécommande infrarouge	Récepteur infrarouge	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAR-SL97A-E	PAR-SA9CA-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-557IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PEAD-RP35 à 140JAQ	<u> </u>	/	<u> </u>	1	√	√	1	<u> </u>	√
PEA-RP200/250GAQ	√	/	<u> </u>	1	√	√	√	√	√
PEA-RP400/500GAQ	-	√ ×	-	-	√	-	-	-	-

^{* : 2} composants sont requis pour chaque unité intérieure

	Déflecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
SUZ-KA50/60/70VA	MAC-886SG-E	-	-	-	-	PAC-SK52ST
PUHZ-P100/125/140VHA •/YHA •	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-P200/250YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP100/125/140VKA2/YKA2	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-RP200/250YKA	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-SHW112/140VHA/YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST

Voir chapitre Accessoires



⁽¹⁾ Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud PEAD RP35/60/100 avec PUHZ-ZRP - (2) Sauf PEA









Télécommande filaire PAR 31 en option

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option

Télécommande infrarouge livrée en option

PUHZ-SHW112/140 V(Y)HA





		PEAD-RP100JAQ PUHZ-SHW112VHA	PEAD-RP100JAQ PUHZ-SHW112YHA	PEAD-RP125JAQ PUHZ-SHW140YHA
	Puissance nominale kW	10.0	10.0	12.5
	Puissance mini/maxi kW	4.9 / 11.4	4.9 / 11.4	5.5 / 14.0
OID	Puissance absorbée totale nominale kW	2.924	2.924	3.895
F	Coefficient de performance EER/Classe énergétique -	3.42 / A	3.42 / A	3.21 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière -	4.80 B	4.80 B	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Puissance nominale kW	11.2	11.2	14.0
	Puissance mini/maxi kW	4.5 / 14.0	4.5 / 14.0	5.0 / 16.0
	Puissance chaud à -7°C et -15°C kW	11.2	11.2	14.0
CHAUI	Puissance absorbée totale nominale kW	3.100	3.100	3.879
5	Coefficient de performance COP/Classe énergétique -	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière -	3.80 A	3.80 A	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-25 / +21	-25 / +21	-25 / +21



Unités intérieures		PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1440/1740/2040	1440/1740/2040	1770/2130/2520
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV* dB(A)	29/34/38	29/34/38	33/36/40
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61	61	65
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Poids Net	kg	41	41	43
Diamètre des condensats	mm	26	26	26
Unités extérieures		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	51	51	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69	69
Hauteur	mm	1350	1350	1350
Largeur	mm	950	950	950
Profondeur	mm	330	330	330
Poids Net	kg	120	134	134
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	75/30	75/30	75/30
Longueur préchargée	m	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieur	e V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 10 mm ²	5 x 2.5 mm ²	5 x 2.5 mm ²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Protection électrique	A	40	16	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825 * mesurée en chambre anéchoïque na : non applicable















PEAD-RP

Télécommande filaire Télécommande filaire simplifiée Télécommande infrarouge PAR 31 en option PAC-YT52 en option livrée en option

PUHZ-ZRP35/50 VKA

PUHZ-ZRP60/71 VHA





		PEAD-RP35JAQ PUHZ-ZRP35VKA	PEAD-RP50JAQ PUHZ-ZRP50VKA	PEAD-RP60JAQ PUHZ-ZRP60VHA	PEAD-RP71JAQ PUHZ-ZRP71VHA
	Puissance nominale kW	3.6	5.0	6.1	7.1
	Puissance mini/maxi kW	1.6 / 4.5	2.3 / 5.6	2.7 / 6.7	3.3 / 8.1
OIO	Puissance absorbée totale nominale kW	0.890	1.440	1.650	2.010
FE	Coefficient de performance EER/Classe énergétique -	4.04 / A	3.47 / A	3.70 / A	3.53 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière -	5.60 A *	5.50 A	5.80 A*	5.60 A *
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
	Puissance nominale kW	4.1	6.0	7.0	8.0
	Puissance mini/maxi kW	1.6 / 5.2	2.5 / 7.3	2.8 / 8.2	3.5 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C kW	2.6	3.8	4.5	5.1
CHAUD	Puissance absorbée totale nominale kW	0.950	1.500	1.790	2.030
5	Coefficient de performance COP/Classe énergétique -	4.32 / A	4.00 / A	3.91 / A	3.94 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière -	4.00 A*	4.30 A*	4.10 A*	3.90 A
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21



Unités intérieures		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV** dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	52	57	55	58
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732
Poids Net	kg	26	28	33	33
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	2700	3300	3300
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	44	44	47	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	67	67
Hauteur	mm	630	630	943	943
Largeur Profondeur	mm	809 300	809 300	950 330	950 330
Poids Net	mm	43	46	67	67
	kg	43	40	07	07
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50/30	50/30	50/30	50/30
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieur	re V~Hz		230V-	1P+N+T-50Hz	
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Protection électrique	A	16	16	25	25

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825 * avec guide de protection d'air ** mesurée en chambre anéchoïque













PEAD-RP

Télécommande filaire PAR 31 en option PAC-YT52 en option Télécommande infrarouge livrée en option

PUHZ-ZRP100/125/140 V(Y)KA2





		PEAD-RP100JAQ PUHZ-ZRP100VK		PEAD-RP125JAQ PUHZ-ZRP125VKA2	PEAD-RP125JAQ PUHZ-ZRP125YKA2	PEAD-RP140JAQ PUHZ-ZRP140VKA2	PEAD-RP140JAQ PUHZ-ZRP140YKA2
	Puissance nominale k	V 9.5	9.5	12.5	12.5	13.4	13.4
	Puissance mini/maxi k	V 4.9 / 11.4	4.9 / 11.4	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	6.2 / 15.3	6.2 / 15.3
OIO	Puissance absorbée totale nominale k	V 2.430	2.430	3.860	3.860	4.320	4.320
H	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.91 / A	3.91 / A	3.24 / A	3.24 / A	3.10 / B	3.10 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.60 A*	5.50 A*	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)*/+46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
	Puissance nominale k	V 11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi k	V 4.5 / 14.0	4.5 / 14.0	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.7 / 18.0	5.7 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C k	V 7.2	7.2	9.0	9.0	10.2	10.2
IAU	Puissance absorbée totale nominale k	V 2.600	2.600	3.510	3.510	4.070	4.070
공	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.31 / A	4.31 / A	3.99 / A	3.99 / A	3.93 / A	3.93 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.20 A*	4.20 A*	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	C -20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21



Unités intérieures		PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ	PEAD-RP140JAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1440/1740/2040	1440/1740/2040	1770/2130/2520	1770/2130/2520	1920/2340/2760	1920/2340/2760
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV** dB(A)	29/34/38	29/34/38	33/36/40	33/36/40	34/38/43	34/38/43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61	61	65	65	66	66
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250x1400x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732	250x1600x732
Poids Net	kg	41	41	43	43	47	47
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-ZRP 100VKA2	PUHZ-ZRP 100YKA2	PUHZ-ZRP 125VKA2	PUHZ-ZRP 125YKA2	PUHZ-ZRP 140VKA2	PUHZ-ZRP 140YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600	6600	7200	7200	7200	7200
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	49	49	50	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69	70	70	70	70
Hauteur Largeur Profondeur	mm mm mm	1338 1050 330	1338 1050 330	1338 1050 330	1338 1050 330	1338 1050 330	1338 1050 330
Poids Net	kg	116	123	116	125	118	131
Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare					
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare					
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75/30	75/30	75/30	75/30	75/30	75/30
Longueur préchargée	m	30	30	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieur	e V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 2.5 mm ²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm ²					
Protection électrique	А	32	16	32	16	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825 * avec guide de protection d'air ** mesurée en chambre anéchoïque

MITSUBISHI ELECTRIC











PEA-RP

Télécommande filaire Télécommande filaire simplifiée Télécommande infrarouge PAC-YT52 en option livrée en option PHZ-ZRP200/250 YKA

PUHZ-ZRP400/500 YKA



		PEA-RP200GAQ PUHZ-ZRP200YKA	PEA-RP250GAQ PUHZ-ZRP250YKA	PEA-RP400GAQ PUHZ-ZRP200YKA x 2	PEA-RP500GAQ PUHZ-ZRP250YKA x 2
	Puissance nominale kW	19.0	22.0	38.0	44.0
	Puissance mini/maxi kW	9.00 / 22.40	11.20 / 27.00	18.00 / 44.80	22.40 / 54.00
90	Puissance absorbée totale nominale kW	6.460	8.310	12.470	17.100
H	Coefficient de performance EER/Classe énergétique -	2.94 / C	2.65 / D	3.05 / B	2.57 / E
	SEER/Classe énergétique saisonnière -	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
	Puissance nominale kW	22.4	27.0	44.8	54.0
	Puissance mini/maxi kW	9.50 / 25.00	12.50 / 31.00	18.00 / 50.00	25.00 / 63.00
	Puissance chaud à -7°C kW	14.3	17.3	28.7	34.6
HAU	Puissance absorbée totale nominale kW	6.940	8.940	13.430	18.390
5	Coefficient de performance COP/Classe énergétique -	3.23 / C	3.02 / D	3.34 / C	2.94 / D
	SCOP/Classe énergétique saisonnière -	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21



Unités intérieures		PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Débit d'air en Froid	PV/GV m³/h	3120/3900	3840/4800	- / 7200	- / 9600
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/GV* dB(A)	48/51	49/52	- / 52	- / 53
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	nc	nc	nc	nc
Pression statique disponible***	Pa	150	150	150	150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764
Poids Net	kg	70	77	130	133
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA	PUHZ-ZRP200YKA x 2	PUHZ-ZRP250YKA x 2
Débit d'air en froid	GV m³/h	8400	8400	8400 x 2	8400 x 2
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	59	59	59	59
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	NC	NC	NC	NC
Hauteur Largeur Profondeur	mm mm mm	1338 1050 330	1338 1050 330	1338 1050 x 2 330	1338 1050 x 2 330
Poids Net	kg	135	135	135 x 2	135 x 2
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	1/2" flare	3/8" flare x 2	1/2" flare x 2
Diamètre gaz	pouce	1" brasé	1" brasé	1" brasé x 2	1" brasé x 2
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	100 / 30	100 / 30	100 (1 unité) / 30	100 (1 unité) / 30
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques					
Alimentation électrique	V~Hz		400V-3F	P+N+T-50Hz	
Câble UI/UE	mm²	5 x 2.5 mm ² /5 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm ² /5 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm²/(5 x 6 mm²) x 2	5 x 2.5 mm²/(5 x 6 mm²) x 2
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	(3x2.5 mm²) x2	(3x2.5 mm²) x2
Protection électrique UI/UE	A	16 / 32	16 / 32	16 / 32 x 2	16 / 32 x 2

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825 * avec guide de protection d'air ** mesurée en chambre anéchoïque















PEAD-RP

Télécommande filaire Télécommande filaire simplifiée Télécommande infrarouge PAR 31 en option PAC-YT52 en option livrée en option

SUZ-KA 35 VA4

SUZ-KA 50/60/71 VA4

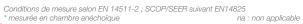
INVERTER



		PEAD-RP35JAQ SUZ-KA35VA4	PEAD-RP50JAQ SUZ-KA50VA4	PEAD-RP60JAQ SUZ-KA60VA4	PEAD-RP71JAQ SUZ-KA71VA4
	Puissance nominale kW	3.6	4.9	5.7	7.1
	Puissance mini/maxi kW	1.4 / 3.9	2.3 / 5.6	2.3 / 6.3	2.8 / 8.1
OIO	Puissance absorbée totale nominale kW	1.050	1.480	1.670	2.080
H	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	3.42 / A	3.31 / A	3.41 / A	3.41 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	5.50 A	5.40 A	5.60 A*	5.80 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Puissance nominale kW	4.1	5.9	7.0	8.0
	Puissance mini/maxi kW	1.7 / 5.0	1.7 / 7.2	2.5 / 8.0	2.6 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C kW	2.8	4.0	4.7	5.4
IAUD	Puissance absorbée totale nominale kW	1.110	1.620	1.930	2.040
공	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	3.69 / A	3.64 / A	3.63 / A	3.92 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	4.00 A*	4.20 A*	4.00 A*	3.90 A
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24



Unités intérieures		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV* dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	52	57	55	58
Pression statique disponible**	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732
Poids Net	kg	26	28	33	33
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4	SUZ-KA60VA4	SUZ-KA71VA4
Débit d'air en froid	GV m³/h	2178	2676	2454	3006
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	49	52	55	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	65	65	69
Hauteur Largeur Profondeur	mm mm	550 800 285	880 840 330	880 840 330	880 840 330
Poids Net	kg	35	54	50	53
Données frigorifiques	1.9				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	30/30	30/30	30/30
Longueur préchargée	m	7	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieur	e V~Hz		230V-	1P+N+T-50Hz	
Câble unité extérieure	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ²			
Protection électrique	A	10	20	20	20

















PEAD-RP

Télécommande filaire PAR 31 en option

Télécommande filaire simplifiée Télécommande infrarouge PUHZ-P100VVHA4 (YHA2) PUHZ-P125/140VHA3(YHA)

INVERTER



		PEAD-RP100JA PUHZ-P100VHA		PEAD-RP125JAQ PUHZ-P125VHA3	PEAD-RP125JAQ PUHZ-P125YHA	PEAD-RP140JAQ PUHZ-P140VHA3	PEAD-RP140JAQ PUHZ-P140YHA
	Puissance nominale k\	9.4	9.4	12.3	12.3	13.6	13.6
	Puissance mini/maxi k\	4.9 / 11.2	4.9 / 11.2	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	5.5 / 15.0	5.5 / 15.0
OIO	Puissance absorbée totale nominale k\	3.120	3.120	4.220	4.220	4.520	4.520
FR	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.01 / B	3.01 / B	2.91 / C	2.91 / C	3.01 / B	3.01 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 4.60 B	4.60 B	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	C -5 (-15)*/+4	46 -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
	Puissance nominale k\	/ 11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi k\	4.5 / 12.5	4.5 / 12.5	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.0 / 18.0	5.0 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C kl	7.2	7.2	9.0	9.0	10.2	10.2
CHAU	Puissance absorbée totale nominale k\	3.100	3.100	3.870	3.870	4.430	4.430
5	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.61 / A	3.61 / A	3.62 / A	3.62 / A	3.61 / A	3.61 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A	3.80 A	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21



Unités intérieures		PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JA0	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ	PEAD-RP140JAQ
Délit de la constant	21//1411//01/ 2/-	14404740/0040	144047400040	1770/0100/0500	1770/0100/0500	1000/00/10/0700	1000/0040/0700
	PV/MV/GV m³/h	1440/1740/2040	1440/1740/2040	1770/2130/2520	1770/2130/2520	1920/2340/2760	1920/2340/2760
	V/MV/GV* dB(A)	29/34/38	29/34/38	33/36/40	33/36/40	34/38/43	34/38/43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61	61	65	65	66	66
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250x1400x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1400x732	250 x 1600 x 732	250x1600x732
Poids Net	kg	41	41	43	43	47	47
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-P100VHA4	PUHZ-P100YHA2	PUHZ-P125VHA3	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600	3600	6000	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV ⁺ dB(A)	50	50	51	51	52	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70	71	71	73	73
Hauteur	mm	943	943	1350	1350	1350	1350
Largeur Profondeur	mm	950 330	950 330	950 330	950 330	950 330	950 330
	mm		77			99	
Poids Net	kg	75	//	99	101	99	101
Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare					
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare					
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Longueur préchargée	m	20	20	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 2.5 mm ²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm ²					
Protection électrique	А	32	16	32	16	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825
* avec guide de protection d'air
** mesurée en chambre anéchoïque















PEA-RP

Télécommande filaire PAR 31 en option PAC-YT52 en option Pivrée en option PUHZ-P200/250 YKA

PUHZ-P400/500 YKA

INVERTER

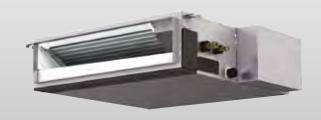
		PEA-RP200GAQ PUHZ-P200YKA	PEA-RP250GAQ PUHZ-P250YKA	PEA-RP400GAQ PUHZ-P200YKA x 2	PEA-RP500GAQ PUHZ-P250YKA x 2
	Puissance nominale kW	19.0	22.0	38.0	44.0
	Puissance mini/maxi kW	9.00 / 22.40	11.20 / 27.00	18.00 / 44.80	22.40 / 54.00
OIO	Puissance absorbée totale nominale kW	6.640	8.710	12.830	17.900
H	Coefficient de performance EER/Classe énergétique -	2.86 / C	2.53 / D	2.96 / C	2.46 / E
	SEER/Classe énergétique saisonnière -	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
	Puissance nominale kW	22.4	27.0	44.8	54.0
	Puissance mini/maxi kW	9.50 / 25.00	12.50 / 31.00	19.00 / 50.00	25.00 / 62.00
	Puissance chaud à -7°C kW	14.3	17.3	28.7	34.6
CHAUD	Puissance absorbée totale nominale kW	7.100	9.310	13.750	19.100
3	Coefficient de performance COP/Classe énergétique -	3.15 / D	2.90 / D	3.26 / C	2.83 / D
	SCOP/Classe énergétique saisonnière -	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-11 / +21	-11 / +21	-11 / +21	-11 / +21



Unités intérieures		PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Débit d'air en Froid	PV/GV m³/h	3120/3900	3840/4800	- / 7200	- / 9600
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/GV* dB(A)	48/51	49/52	- / 52	- / 53
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	nc	nc	nc	nc
Pression statique disponible***	Pa	150	150	150	150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764
Poids Net	kg	70	77	130	133
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA	PUHZ-P200YKA x 2	PUHZ-P250YKA x 2
Débit d'air en froid	GV m³/h	7800	7800	7800 x 2	7800 x 2
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	56/59	56/59	56/59	56/59
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	NC	NC	NC	NC
Hauteur Largeur Profondeur	mm mm mm	1338 1050 330	1338 1050 330	1338 1050 x 2 330	1338 1050 x 2 330
Poids Net	kg	127	135	127 x 2	135 x 2
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8 " flare	1/2" flare	3/8 " flare x 2	1/2" flare x 2
Diamètre gaz	pouce	1" brasé	1" brasé	1" brasé x 2	1" brasé x 2
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	70 / 30	70 / 30	70 (1 unité) / 30	70 (1 unité) / 30
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques					
Alimentation électrique	V~Hz		400V-3F	P+N+T-50Hz	
Câble UI/UE	mm²	5 x 2.5 mm ² /5 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm ² /5 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm ² /(5 x 6 mm ²) x 2	5 x 2.5 mm ² /(5 x 6 mm ²) x 2
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	(3x2.5 mm²) x2	(3x2.5 mm²) x2
Protection électrique UI/UE	A	16 / 32	16 / 32	16 / 32 x 2	16 / 32 x 2



MITSUBISHI





SEZ-KD VAQ



















Gainable SEZ-KD

Les dinstallateurs

- Pression statique disponible jusqu'à 50 Pa
- 4 paliers de réglages : 5/15/35/50 Pa
- Idéal pour faux-plafonds exigus : 200 mm de hauteur seulement
- Pompe de relevage des condensats en option
- Installation facile

Les dutilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A+/A+
- 3 vitesses de ventilation
- Confort acoustique exceptionnel : à partir de 22 dB(A)
- Télécommande infrarouge de série

Technologie Inverter

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



Accessoires

	Pompe de relevage condensats	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Télécom- mande infrarouge	Récepteur infrarouge	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	PAC-KE07DM-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAR-SL97A-E	PAR-SA9CA-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-557IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
SEZ-KD25/35/50VAQ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Déflecteurs d'	air Guide	de ction d'air	Bouchons de condensat		'évacuation ondensats	Interface M-N	NET Boîtie maint	r de enance
SUZ-KA25/35VA4		MAC-889SG	-		-	-		-	-	
SUZ-KA50VA4		MAC-886SG-E	-		-	-		-	-	

Voir chapitre Accessoires













Télécommande filaire PAR 31 en option

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option

Télécommande infrarouge en option

SUZ-KA 25/35 VA4

SUZ-KA 50VA4

INVERTER



		SEZ-KD25VAQ SUZ-KA25VA4	SEZ-KD35VAQ SUZ-KA35VA4	SEZ-KD50VAQ SUZ-KA50VA4
	Puissance nominale kW	2.5	3.5	5.1
	Puissance mini/maxi kW	1.5 / 3.2	1.4 / 3.9	2.3 / 5.6
OID	Puissance absorbée totale nominale kW	0.730	1.010	1.580
Æ	Coefficient de performance EER/Classe énergétique -	3.42 / A	3.47 / A	3.23 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière -	5.20 A	5.60 A*	5.70 A *
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46
	Puissance nominale kW	2.9	4.2	6.4
	Puissance mini/maxi kW	1.3 / 4.5	1.7 / 5.0	1.7 / 7.2
	Puissance chaud à -7°C kW	2.0	2.8	4.3
HAUI	Puissance absorbée totale nominale kW	0.803	1.130	1.800
동	Coefficient de performance COP/Classe énergétique -	3.61 / A	3.72 / A	3.56 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière -	3.80 A	4.00 A*	3.90 A
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24



Unités intérieures		SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	360/420/540	420/540/660	600/780/900
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV* dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	50	53	57
Pression statique disponible**	Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700
Poids Net	kg	18	21	23
Diamètre des condensats	mm	32	32	32
Unités extérieures		SUZ-KA25VA4	SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4
Débit d'air en froid	GV m³/h	1956	2178	2676
Pression acoustique en froid à 1 m	GV [*] dB(A)	47	49	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	62	65
Hauteur	mm	550	550	880
Largeur Profondeur	mm	800 285	800 285	840 330
	mm			54
Poids Net	kg	30	35	54
Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	20/12	30/30
Longueur préchargée	m	7	7	_7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	e V~Hz		230V-1P+N+T-50)Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Protection électrique	A	10	10	20

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825 * mesurée en chambre anéchoïque

