

Gainable

LA GAMME GAINABLE PAR MITSUBISHI ELECTRIC

Du gainable Inverter petite puissance (à partir de 0,9 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.

	ZUBADAN HYBRID HEAT PUMP TECHNOLOGY	POWER INVERTER	INVERTER	STD REVERSIBLE STD FROID SEUL
PEAD-RP-JA	< 3,3 à 14 kW >	< 1,6 à 15,3 kW >	< 1 à 15 kW >	< 10 à 14,2 kW >
	Advanced Technology Replace R22 <small>Changement de climatisation, pas d'installation</small> COP jusqu'à 3,61 Puissance constante jusqu'à -15°C	Advanced Technology Replace R22 <small>Changement de climatisation, pas d'installation</small> COP jusqu'à 4,12	COP jusqu'à 3,83	COP jusqu'à 3,36
PEA-RP-GA		< 9 à 56 kW >	< 9 à 56 kW >	
		Advanced Technology Replace R22 <small>Changement de climatisation, pas d'installation</small> COP jusqu'à 3,57	COP jusqu'à 3,19	
SEZ-KD-VA			< 0,9 à 5,6 kW >	
			COP jusqu'à 3,61	

Puissance frigorifique mini/maxi
COP donnés aux conditions nominales











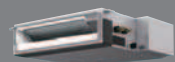




EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC : LE REMPLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS AU R22 AVEC CONSERVATION DES TUBES EXISTANTS SANS RINÇAGE

L'expertise technologique de Mitsubishi Electric vous permet de profiter de solutions toujours plus innovantes et performantes. Aujourd'hui, le remplacement des installations au R22 devient une priorité et de nombreuses opportunités sont à saisir.

Grâce à Mitsubishi Electric, vous pouvez désormais proposer une solution à la fois économique et écologique. Unique sur le marché du résidentiel et petit tertiaire, il s'agit de la possibilité de connecter simplement de nouveaux équipements de climatisation sur des liaisons frigorifiques existantes au R22.

Profitez de notre large offre d'équipements compatibles R22 Replace, et démarquez-vous avec la solution la plus compétitive du marché !



INSTALLATION					
	Forte pression disponible	Nombreux paliers de pression	Faible épaisseur	Installation facile	Pompe de relevage des condensats
PEAD-RP-JA 					Série
PEA-RP-GA 					
SEZ-KD-VA 					Option

Installation

Une large palette de pressions statiques disponibles à la carte

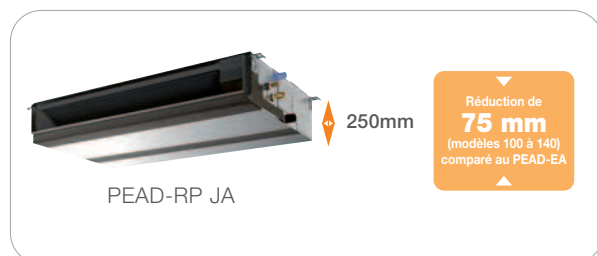
La pression statique du gainable PEAD peut se régler selon 5 paliers : 35/50/70/100/150 Pa sur toute la gamme de 3,6 à 14 kW. Elle est ajustable directement depuis la commande à fil PAR-21 et même depuis la télécommande infrarouge.

Le petit gainable SEZ propose 4 paliers : 5/15/35/50 Pa de 2,5 à 5,0 kW et le grand gainable PEA dispose d'une forte pression de 150 Pa pour les installations de taille importante jusqu'à 56 kW.

Une faible épaisseur pour une intégration facile dans tous les faux-plafonds • PEAD • SEZ •

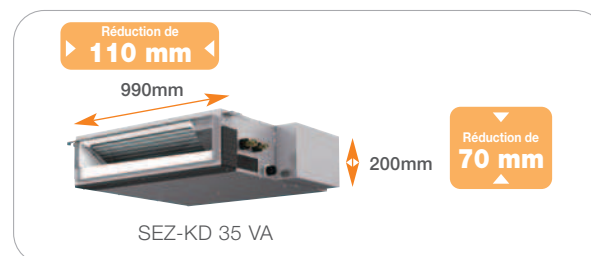
La hauteur du gainable PEAD est désormais de 235 mm seulement quelque soit la puissance (de la taille 35 à 140).

Comparé au modèle précédent la réduction est de 75 mm (pour les modèles 100 à 140) pour une intégration dans les faux-plafonds les plus exigus.



La série de gainable SEZ s'enrichit d'une nouvelle taille 50 pour toujours plus de choix.

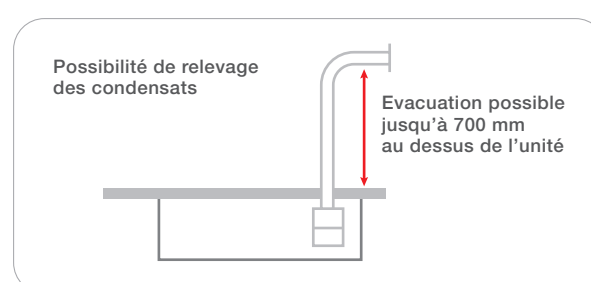
Le gainable SEZ est particulièrement compact, il pourra ainsi s'intégrer dans un faux-plafond même exigu car sa hauteur est limitée à 200 mm. Il procure un confort des plus discrets que ce soit dans une résidence particulière ou à l'hôtel.











Pompe de relevage des condensats

• PEAD • SEZ •

La hauteur de relevage de 700 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.



	UTILISATION		
	Fort débit d'air	Pression réglable par télécommande IR	Confort acoustique
PEAD-RP-JA 		✓	
PEA-RP-GA 			
SEZ-KD-VA 			

Utilisation

Classe énergétique A/A pour toute la gamme Power Inverter • PEAD •

Mitsubishi Electric a amélioré les coefficients de performance que ce soit en Froid ou en Chaud lorsque les gainables sont connectés aux nouveaux groupes Power Inverter.

PEAD-RP JA combinés aux groupes Power Inverter

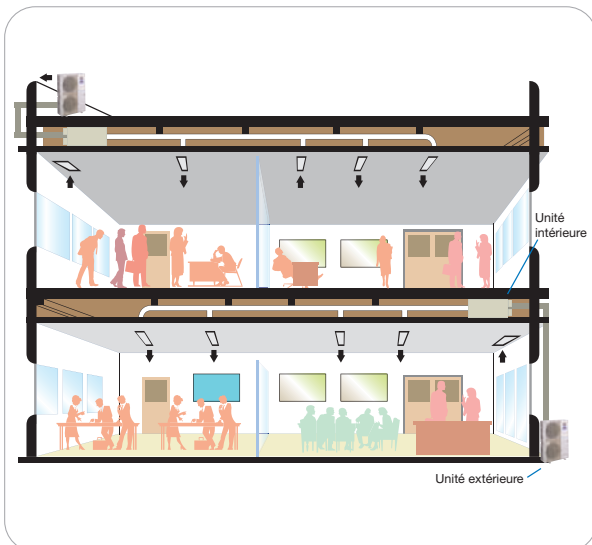
Puissances	35		50		60		71		100		125		140	
Classe énergétique	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Une diffusion d'air optimale

- PEAD • PEA •

Grâce à une pression statique disponible de 150 Pa, vous disposez de plus de flexibilité pour votre réseau de gaines.

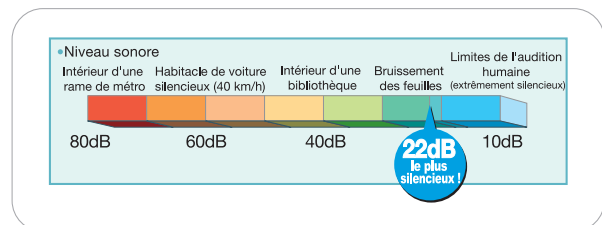
Les gainables PEA ont d'ailleurs vu leur pression statique standard doubler par rapport à l'ancienne génération PEH-RP.

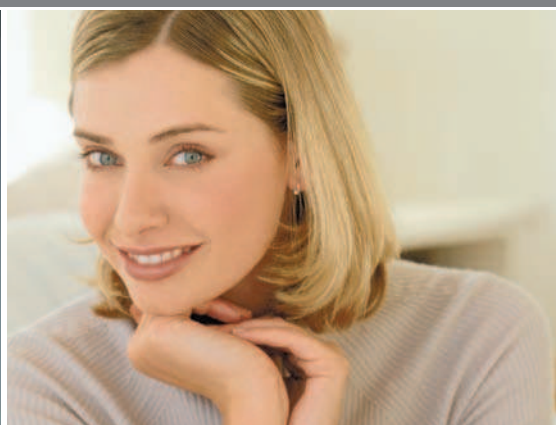


Fonctionnement ultra-silencieux

- 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 !





PEAD-RP JA



PEA-RP GA

Les + installateurs

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



Télécommande filaire PAR 21 d'origine



Télécommande infrarouge livrée en option

Les + utilisateurs

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



Options

	Interface PAR21 pour MXZ/SUZ	Interface M-NET	Télécommande infrarouge	Récepteur infrarouge	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	MAC-397IF-E	MAC-399IF-E	PAR-SL97A-E	PAR-SA9CA-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PEAD-RP35 à 250JA	•	•	•	•	•	•	•	•
PEA-RP400/500GA		•			•			

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
SUZ-KA25/35/50VA	—	—	—	—	—	—
PUHZ-RP35/50VHA4	PAC-SG58SG-E	PAC-SG56AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SF81MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-RP60/71VHA4	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E		PAC-SG64DP-E		
PUHZ-HRP71/100/125V(Y)HA2			PAC-SF37DS-E			
PUHZ-P100/125/140VHA3				—		
PUHZ-P200/250YHA3	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E		
PU(H)-P100/125/140V(Y)HA						
PUHZ-RP100/125/140V(Y)KA						
PUHZ-RP200/250YKA						

Tableaux Accessoires (voir pages 216 - 217)



- 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



PEAD-RP JA



PUHZ-HRP71/100/125

PEZ-HRP		PEZ-HRP71JA	PEZ-HRP100JA	PEZ-HRP100JA	PEZ-HRP125JA	
		Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	
FROID	Puissance nominale	kW	7.10	10.00	10.00	12.50
	Puissance min/max	kW	3.30/8.10	4.90/11.40	4.90/11.40	5.50/14.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.15	3.06	3.06	3.89
	Coefficient de performance EER	-	3.30	3.27	3.27	3.21
	Classe énergétique	-	A	A	A	A
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	8.00	11.20	11.20	14.00
	Puissance min/max	kW	3.50/10.20	4.50/14.00	4.50/14.00	5.00/16.00
	Puissance Chaud à -7°C/-10°C/-15°C	kW	8.00/8.00/8.00	11.20/11.20/11.20	11.20/11.20/11.20	14.00/14.00/14.00
	Puissance Chaud maxi à -7°C		10.00	13.00	13.00	16.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.34	3.10	3.10	3.88
	Coefficient de performance COP	-	3.42	3.61	3.61	3.61
	Classe énergétique	-	B	A	A	A
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-25 / +21	-25 / +21	-25 / +21	-25 / +21

Unités intérieures		PEAD-RP71JA	PEAD-RP100JA	PEAD-RP100JA	PEAD-RP125JA
Débit d'air en Froid PV/MV/GV	m³/h	1050/1260/1500	1440/1740/2040	1440/1740/2040	1770/2130/2520
Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV	dB(A)	26/30/34	29/34/38	29/34/38	33/36/40
Pression statique disponible 230 V **	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732
Poids Net	kg	33	41	41	43
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

Unités extérieures		PUHZ-HRP 71VHA2	PUHZ-HRP 100VHA2	PUHZ-HRP 100VHA2	PUHZ-HRP 125VHA2
Débit d'air en froid GV	m³/h	6000	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m Silence/GV	dB(A)	48/51	48/51	48/51	48/51
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
Poids Net	kg	120	120	134	134

Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	32	32	16	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 25)

* : avec guide de protection d'air en option

** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande



- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20° C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PEAD-RP JA



PUHZ-RP35/50 VHA4



PUHZ-RP60/71 VHA4

PEZ-RP		PEZ-RP35JA Monophasé	PEZ-RP50JA Monophasé	PEZ-RP60JA Monophasé	PEZ-RP71JA Monophasé	
FROID	Puissance nominale	kW	3.60	5.00	6.00	7.10
	Puissance min/max	kW	1.60/4.50	2.30/5.60	2.70/6.70	3.30/8.10
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.02	1.55	1.60	2.03
	Coefficient de performance EER	-	3.53	3.23	3.75	3.50
	Classe énergétique	-	A	A	A	A
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)		°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	4.10	6.00	7.00	8.00
	Puissance min/max	kW	1.60/5.20	2.50/7.30	2.80/8.20	3.50/10.20
	Puissance chaud à -7° C	kW	2.75	4.02	4.70	5.35
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.10	1.56	1.75	2.00
	Coefficient de performance COP	-	3.73	3.85	4.00	4.00
	Classe énergétique	-	A	A	A	A
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)		°C	-15 / +21	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21

Unités intérieures		PEAD-RP35JA	PEAD-RP50JA	PEAD-RP60JA	PEAD-RP71JA
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 m PV/MV/GV	dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Pression statique disponible **	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Dimensions 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-RP35VHA4	PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-RP71VHA4
Débit d'air en froid GV	m³/h	2100	2100	3600	3600
Pression acoustique en froid à 1 m Silence/GV	dB(A)	41/44	41/44	44/47	44/47
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 800 x 300	600 x 800 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids Net	kg	42	42	67	67

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 extérieure	V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	16	16	25	25

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 25)

* : avec guide de protection d'air en option

** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande



- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20° C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PEAD-RP JA



PUAZ-RP100/125/140 V(Y)KA

PEZ-RP			PEZ-RP 100JA Monophasé	PEZ-RP 100JA Triphasé	PEZ-RP 125JA Monophasé	PEZ-RP 125JA Triphasé	PEZ-RP 140JA Monophasé	PEZ-RP 140JA Triphasé
FROID	Puissance nominale	kW	10.00	10.00	12.50	12.50	14.00	14.00
	Puissance min/max	kW	4.90/11.40	4.90/11.40	5.50/14.00	5.50/14.00	6.20/15.30	6.20/15.30
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.77	2.77	3.86	3.86	4.36	4.36
	Coefficient de performance EER	-	3.61	3.61	3.24	3.24	3.21	3.21
	Classe énergétique	-	A	A	A	A	A	A
	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
CHAUD	Puissance nominale	kW	11.20	11.20	14.00	14.00	16.00	16.00
	Puissance min/max	kW	4.50/14.00	4.50/14.00	5.00/16.00	5.00/16.00	5.70/18.00	5.70/18.00
	Puissance chaud à -7° C	kW	7.50	7.50	9.40	9.40	10.72	10.72
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.72	2.72	3.50	3.50	4.04	4.04
	Coefficient de performance COP	-	4.12	4.12	4.00	4.00	3.96	3.96
	Classe énergétique	-	A	A	A	A	A	A
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	

Unités intérieures		PEAD-RP 100JA	PEAD-RP 100JA	PEAD-RP 125JA	PEAD-RP 125JA	PEAD-RP 140JA	PEAD-RP 140JA
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 m PV/MV/GV	dB(A)	29/34/38	29/34/38	33/36/40	33/36/40	34/38/43	34/38/43
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
Dimensions 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-RP 100VKA	PUHZ-RP 100YKA	PUHZ-RP 125VKA	PUHZ-RP 125YKA	PUHZ-RP 140VKA	PUHZ-RP 140YKA
Débit d'air en froid GV	m³/h	6600	6600	7200	7200	7200	7200
Pression acoustique en froid à 1 m Silence/GV	dB(A)	46/49	46/49	47/50	47/50	47/50	47/50
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
Poids Net	kg	116	124	116	126	118	132

Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	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 ext.	V-Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6	5 x 4	3 x 6	5 x 4	3 x 10	5 x 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 25)

* : avec guide de protection d'air en option

** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande



- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20° C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PEA-RP GA



PUAZ-RP200/250 YKA



PUAZ-RP400/500 YKA

PEZ-RP			PEZ-RP200GA	PEZ-RP250GA	PEZ-RP400GA	PEZ-RP500GA
			Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
FROID	Puissance nominale	kW	19.00	22.00	38.00	44.00
	Puissance min/max	kW	9.00/22.40	11.20/28.00	18.00/44.80	22.40/56.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW	6.70	8.34	12.95	17.16
	Coefficient de performance EER	-	2.84	2.64	2.93	2.56
	Classe énergétique	-	C	D	C	E
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	22.40	27.00	44.80	54.00
	Puissance min/max	kW	9.50/25.00	12.50/31.50	18.00/50.00	25.00/63.00
	Puissance chaud à -7° C	kW	14.34	17.28	28.68	34.56
	Puissance absorbée totale nominale	kW	6.50	8.20	12.55	16.88
	Coefficient de performance COP	-	3.45	3.29	3.57	3.20
	Classe énergétique	-	B	C	B	D
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21

Unités intérieures		PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA
Débit d'air en Froid PV/GV	m³/h	3120/3900	3840/4800	- / 7200	- / 9600
Pression acoustique en froid à 1 m PV/GV	dB(A)	48/51	49/52	- / 52	- / 53
Pression statique disponible	Pa	150	150	150	150
Dimensions 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-RP200YKA	PUHZ-RP250YKA	PUHZ-RP200YKAx2	PUHZ-RP250YKAx2
Débit d'air en froid GV	m³/h	8400	8400	8400 x 2	8400 x 2
Pression acoustique en froid à 1 m Silence/GV	dB(A)	55/58	55/58	55/58	55/58
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	(1338 x 1050 x 330) x 2	
Poids Net	kg	135	141	135 x 2	141 x 2

Données frigorifiques

Diamètre liquide	pouce	3/8" brasé	1/2" brasé	3/8" brasé x 2	1/2" brasé x 2
Diamètre gaz	pouce	1" brasé	1" brasé	1" brasé x 2	1" brasé x 2
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	120 / 30	120 / 30	120 (1 unité) / 30	120 (1 unité) / 30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques

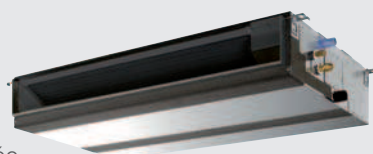
Alimentation électrique par unité int. et extérieure	V-Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²	(5 x 4 mm²) x 2	(5 x 4 mm²) x 2
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	(4x2.5 mm²) x2	(4x2.5 mm²) x2
Protection électrique unité intérieure / extérieure	A	16 / 32	16 / 32	16 / 32 x 2	16 / 32 x 2

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 25)

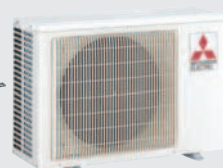
* : avec guide de protection d'air en option

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15° C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



PEAD-RP JA



SUZ-KA35 VA


 SUZ-KA50/60 VAR2
SUZ-KA71 VA

SPEZ-RP			SPEZ-RP35JA Monophasé	SPEZ-RP50JA Monophasé	SPEZ-RP60JA Monophasé	SPEZ-RP71JA Monophasé
FROID	Puissance nominale	kW	3.60	4.90	5.70	7.10
	Puissance min/max	kW	1.00/3.90	1.10/5.60	1.10/6.30	0.90/8.10
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.06	1.52	1.68	2.21
	Coefficient de performance EER	-	3.40	3.22	3.39	3.21
	Classe énergétique	-	A	A	A	A
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
CHAUD	Puissance nominale	kW	4.10	5.90	7.00	8.00
	Puissance min/max	kW	0.90/5.00	0.90/7.20	0.90/8.00	0.90/10.20
	Puissance Chaud à -7° C	kW	2.71	3.90	4.62	5.30
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.11	1.62	1.94	2.09
	Coefficient de performance COP	-	3.69	3.64	3.61	3.83
	Classe énergétique	-	A	A	A	A
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Unités intérieures		PEAD-RP35JA	PEAD-RP50JA	PEAD-RP60JA	PEAD-RP71JA
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 m PV/MV/GV	dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Pression statique disponible *	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Dimensions 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-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
Débit d'air en froid GV	m³/h	2004	2940	2940	2940
Pression acoustique en froid à 1 m GV	dB(A)	47	53	53	53
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330
Poids Net	kg	37	53	53	58

Données frigorifiques					
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 extérieure	V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	16	20	20	20

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 25)

* : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande

INVERTER

- Chauffage et rafraîchissement jusqu'à -15° C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PEAD-RP JA



PUHZ-P100 VHA3



PUHZ-P125/140 VHA3

SPEZ-RP		SPEZ-RP100JA	SPEZ-RP125JA	SPEZ-RP140JA	
FROID	Puissance nominale	kW	9.40	12.30	13.60
	Puissance min/max	kW	4.90/11.20	5.50/14.00	5.50/15.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.04	4.22	4.52
	Coefficient de performance EER	-	3.09	2.91	3.01
	Classe énergétique	-	B	C	B
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	11.20	14.00	16.00
	Puissance min/max	kW	4.50/12.50	5.00/16.00	5.00/18.00
	Puissance Chaud à -7° C	kW	7.40	9.24	10.56
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.10	3.87	4.43
	Coefficient de performance COP	-	3.61	3.62	3.61
	Classe énergétique	-	A	A	A
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-15/+21	-15/+21	-15/+21

Unités intérieures		PEAD-RP100JA	PEAD-RP125JA	PEAD-RP140JA
Débit d'air en Froid PV/MV/GV	m³/h	1440/1740/2040	1770/2130/2520	1920/2340/2760
Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV	dB(A)	29/34/38	33/36/40	34/38/43
Pression statique disponible **	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732	250x1400x732	250x1600x732
Poids Net	kg	41	43	47
Diamètre des condensats	mm	32	32	32

Unités extérieures		PUHZ-P100VHA3	PUHZ-P125VHA3	PUHZ-P140VHA3
Débit d'air en froid GV	m³/h	3600	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m Silence/GV	dB(A)	47/50	48/51	49/52
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330	1350x950x330	1350x950x330
Poids Net	kg	75	99	99

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	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Longueur préchargée	m	20	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A

Données électriques

Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50 Hz		
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	3 x 6 mm²	3 x 10 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique unité intérieure / extérieure	A	32	32	40

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 35)

* : avec guide de protection d'air en option

** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande

INVERTER

- Chauffage jusqu'à -11° C extérieur
- Rafraîchissement jusqu'à -15° C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PEA-RP GA



PUAZ-P200/250 YHA3



PUAZ-P400/500 YHA3

SPEZ-RP			SPEZ-RP200GA Triphasé	SPEZ-RP250GA Triphasé	SPEZ-RP400GA Triphasé	SPEZ-RP500GA Triphasé
FROID	Puissance nominale	kW	19.00	22.00	38.00	44.00
	Puissance min/max	kW	9.00/22.40	11.20/28.00	18.00/44.80	22.40/56.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW	7.21	8.44	13.97	17.36
	Coefficient de performance EER	-	2.64	2.61	2.72	2.53
	Classe énergétique	-	D	D	D	E
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	22.40	27.00	44.80	54.00
	Puissance min/max	kW	9.50/25.00	12.50/31.50	19.00/50.00	25.00/63.00
	Puissance Chaud à -7° C	kW	14.34	17.28	28.68	34.56
	Puissance absorbée totale nominale	kW	7.36	8.47	14.27	17.42
	Coefficient de performance COP	-	3.04	3.19	3.14	3.10
	Classe énergétique	-	D	D	D	D
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21	-11 / +21	-11 / +21	-11 / +21	

Unités intérieures			PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA
Débit d'air en Froid PV/GV	m³/h		3120/3900	3840/4800	- / 7200	- / 9600
Pression acoustique en froid à 1 m PV/GV	dB(A)		48/51	49/52	- / 52	- / 53
Pression statique disponible	Pa		150	150	150	150
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		400x1400x634	400x1600x634	500x1947x764	595x1947x764
Poids Net	kg		70	77	130	133
Diamètre des condensats	mm		32	32	32	32

Unités extérieures			PUHZ-P200YHA3	PUHZ-P250YHA3	PUHZ-P200YHA3 x2	PUHZ-P250YHA3 x2
Débit d'air en froid GV	m³/h		7800	7800	7800 x 2	7800 x 2
Pression acoustique en froid à 1 m Silence/GV	dB(A)		56/59	56/59	56/59	56/59
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		1350x950x330	1350x950x330	(1350x950x330) x 2	(1350x950x330) x 2
Poids Net	kg		126	133	126 x 2	133 x 2

Données frigorifiques						
Diamètre liquide	pouce		3/8" brasé	1/2" brasé	3/8" brasé x 2	1/2" brasé 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			400V - 3 P + N + T - 50Hz			
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz		400V - 3 P + N + T - 50Hz			
Câble unité extérieure	mm²		5 x 4 mm²	5 x 4 mm²	(5 x 4 mm²) x 2	(5 x 4 mm²) x 2
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²		4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	(4x2.5 mm²) x 2	(4x2.5 mm²) x 2
Protection électrique unité intérieure / extérieure	A		16 / 32	16 / 32	16 / 32 x 2	16 / 32 x 2

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 25)

* : avec guide de protection d'air en option

Standard Réversible

- Chauffage et rafraîchissement jusqu'à -15° C extérieur
- Longueur et dénivelé importants
- Fonction Rotation, Secours, Étagée



PEAD-RP JA



PUH-P100 V(Y)HA



PUH-P125/140 YHA

PEHD-RP			PEHD-RP 100JA Monophasé	PEHD-RP 100JA Triphasé	PEHD-RP 125JA Triphasé	PEHD-RP 140JA Triphasé
FROID	Puissance nominale	kW	10.00	10.00	12.30	14.20
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.69	3.69	4.41	5.63
	Coefficient de performance EER	-	2.71	2.71	2.79	2.52
	Classe énergétique	-	D	D	D	E
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	11.50	11.50	14.30	16.70
	Puissance Chaud à -7° C		7.48	7.48	9.30	10.86
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.42	3.42	4.32	5.28
	Coefficient de performance COP	-	3.36	3.36	3.31	3.16
	Classe énergétique	-	C	C	C	D
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Unités intérieures		PEAD-RP100JA	PEAD-RP100JA	PEAD-RP125JA	PEAD-RP140JA
Débit d'air en Froid PV/MV/GV	m³/h	1440/1740/2040	1440/1740/2040	1770/2130/2520	1920/2340/2760
Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV	dB(A)	29/34/38	29/34/38	33/36/40	34/38/43
Pression statique disponible **	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Poids Net	kg	41	41	43	47
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

Unités extérieures		PUH-P100VHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Débit d'air en froid GV	m³/h	3900	3900	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m GV	dB(A)	50	50	50	51
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
Poids Net	kg	94	94	131	131

Données frigorifiques

Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques

Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	32	16	25	25

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 25)

* : avec guide de protection d'air en option

** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande

Standard Froid Seul

- Rafraîchissement jusqu'à -15° C extérieur
- Longueur et dénivelé importants
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PEAD-RP JA



PU-P100 V(Y)HA



PU-P125/140 YHA

PEAD-RP			PEAD-RP100JA Monophasé	PEAD-RP100JA Triphasé	PEAD-RP125JA Triphasé	PEAD-RP140JA Triphasé
FROID	Puissance nominale	kW	10.00	10.00	12.30	14.20
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.69	3.69	4.41	5.63
	Coefficient de performance EER	-	2.71	2.71	2.79	2.52
	Classe énergétique	-	D	D	D	E
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46

Unités intérieures		PEAD-RP100JA	PEAD-RP100JA	PEAD-RP125JA	PEAD-RP140JA
Débit d'air en Froid PV/MV/GV	m³/h	1440/1740/2040	1440/1740/2040	1770/2130/2520	1920/2340/2760
Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV	dB(A)	29/34/38	29/34/38	33/36/40	34/38/43
Pression statique disponible **	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Poids Net	kg	41	41	43	47
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

Unités extérieures		PU-P100VHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Débit d'air en froid GV	m³/h	3900	3900	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m GV	dB(A)	50	50	50	51
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
Poids Net	kg	94	94	131	131

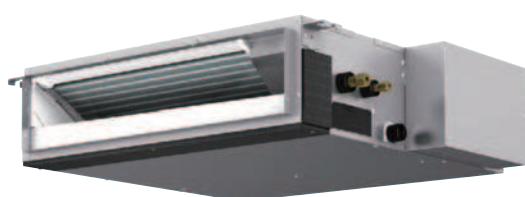
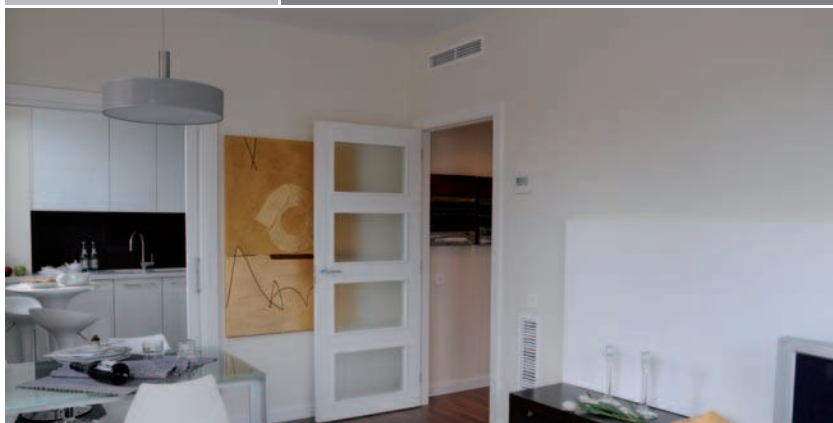
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz	400V - 3 P + N + T - 50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	32	16	25	25

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 25)

* : avec guide de protection d'air en option

** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande



COP
jusqu'à
3,61

à partir de
22dB(A)

Chaud
-15/+24°C

Froid
-15/+46°C

Les + installateurs

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

Les + utilisateurs

- Classe A/A (tailles 25 et 35)
- 3 vitesses de ventilation
- Confort acoustique exceptionnel : à partir de 22dB(A)
- Télécommande infrarouge disponible en option



Télécommande filaire
PAR 21 d'origine



Télécommande infrarouge
livrée en option

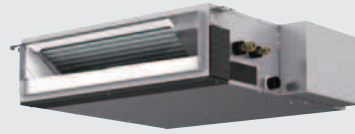
Options

	Pompe de relevage condensats	Interface PAR21 pour MXZ/SUZ	Interface M-NET	Télécommande infrarouge	Récepteur infrarouge	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
SEZ-KD25/35/50VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance			
SUZ-KA25/35/50VA	-	-	-	-	-	-			

Tableaux Accessoires (voir pages 216 - 217)

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15° C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



SEZ-KD VA



SUZ-KA25/35 VA



SUZ-KA50 VA R2

SEZ-KD		SEZ-KD25VA	SEZ-KD35VA	SEZ-KD50VA	
FROID	Puissance nominale	kW	2.50	3.50	5.00
	Puissance mini/maxi	kW	0.90/3.20	1.00/3.90	1.10/5.60
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.78	1.09	1.78
	Coefficient de performance EER	-	3.21	3.21	2.81
	Classe énergétique	-	A	A	C
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-15 / +43
CHAUD	Puissance nominale	kW	3.00	4.00	6.00
	Puissance mini/maxi	kW	0.90/4.50	0.90/5.00	1.10/7.20
	Puissance Chaud à -7° C	kW	2.02	2.70	4.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.83	1.11	1.87
	Coefficient de performance COP	-	3.61	3.61	3.21
	Classe énergétique	-	A	A	C
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

Unités intérieures		SEZ-KD25VA	SEZ-KD35VA	SEZ-KD50VA
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 m PV/MV/GV	dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36
Pression statique disponible *	Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
Dimensions Hauteur x (L + boîtier) x Profondeur	mm	200 x (700 + 90) x 700	200 x (900 + 90) x 700	200 x (900 + 90) x 700
Poids Net	kg	18	21	23
Diamètre des condensats	mm	32	32	32

Unités extérieures		SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VAR2
Débit d'air en froid GV	m³/h	2058	2004	2940
Pression acoustique en froid à 1 m GV	dB(A)	46	47	53
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330
Poids Net	kg	33	37	53

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 UI - UE / 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	V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50Hz		
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	20

Conditions de mesure selon EN 14511-2 (voir page 25)

* : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande