

Gainable multi-technologies PEAD-RP-JA



Gamme Mr Slim



Le nouveau gainable PEAD-RP-JA est très performant dans bien des domaines : très faible encombrement, confort acoustique irréprochable, large palette de pression statique disponible, pompe de relevage intégrée... Et vous pouvez en bénéficier très facilement car il est compatible avec la plupart des technologies de groupes extérieurs Mitsubishi Electric. Le PEAD-RP-JA est tout simplement incontournable !

Les utilisateurs

Confort

Diffusion d'air homogène
Fonctionnement silencieux

Convivialité

Télécommande simplifiée
Affichage multi-langues

Automatisme

Programmateur hebdomadaire
Redémarrage automatique

Les installateurs

Économie

Installation rapide

Simplicité

Installation facile
Appareils parmi les plus légers du marché
Télécommande conviviale

Adaptabilité

Intégration dans toutes les configurations
Faible hauteur de l'appareil

Les promoteurs / architectes

Économie

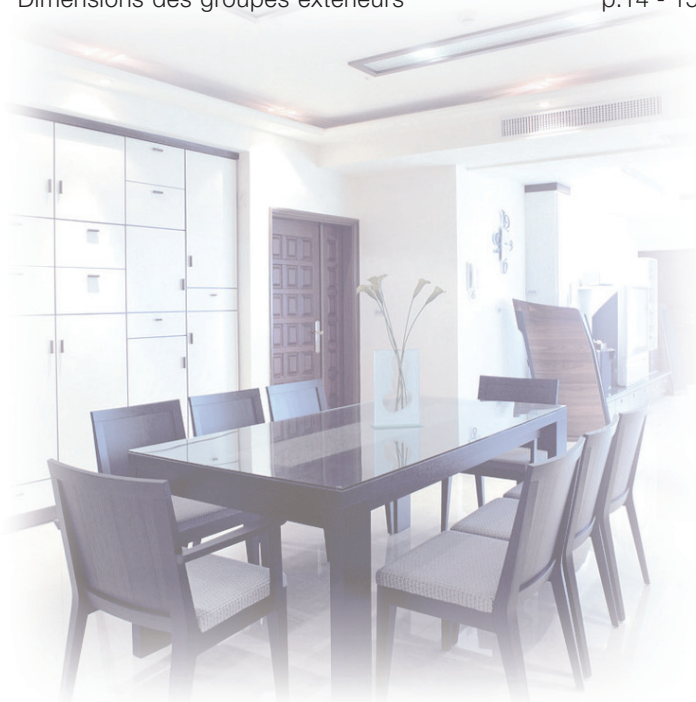
Mise en œuvre rapide
Classe énergétique A/A
Eligible au prêt à taux zéro*

Valorisation du bien immobilier

Installation discrète
Confort toute l'année
Système à énergie renouvelable

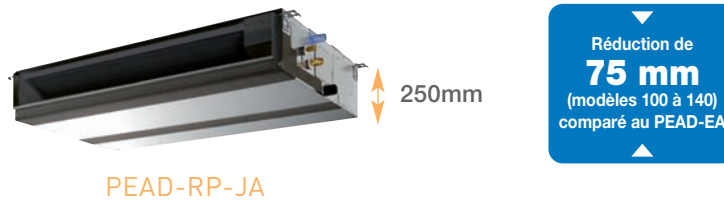
SOMMAIRE

Les avantages du gainable PEAD-RP-JA	p.3
Les caractéristiques aérauliques	p.4
Les fonctions spéciales	p.5
La réutilisation des tubes existants au R22	p.6
Les différentes technologies	p.7
• Caractéristiques Modèles standards	p.8
• Caractéristiques Modèles Inverter standards	p.9
• Caractéristiques Modèles Power Inverter	p.10 - 11
• Caractéristiques Modèles Zubadan	p.12
Dimensions du PEAD-RP-JA	p.13
Dimensions des groupes extérieurs	p.14 - 15



Un gainable extra-plat

La hauteur du gainable PEAD-RP-JA est de 235 mm seulement quelque soit la puissance (de la taille 35 à 140). Comparé au modèle précédent PEAD-RP-EA la réduction est de 75 mm (pour les modèles 100 à 140) pour une intégration dans les faux-plafonds les plus exigus. Tous les modèles PEAD-RP-JA sont équipés d'origine d'une pompe d'évacuation des condensats. Cette pompe se caractérise par une hauteur de relevage des condensats de 700 mm par rapport au faux-plafond.



Classe énergétique A/A pour toute la gamme Power Inverter

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.

■ Anciens modèles : PEAD-RP EA/GA (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	B	C	C	A	B	A	B	A	B	A	B	A

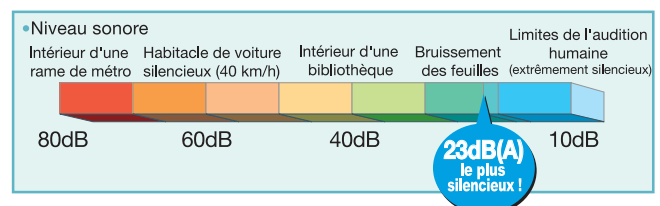
■ Nouveaux modèles : PEAD-RP JA (combinés aux groupes Power Inverter)

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

Fonctionnement silencieux

Les gainables PEAD-RP-JA ont des niveaux sonores nettement améliorés par rapport à l'ancienne génération. Ils bénéficient tous de niveaux sonores très faibles.

Par exemple, le gainable PEAD-RP35JA dispose d'un niveau sonore de seulement 23 dB(A).



Une pression statique disponible importante

La pression statique disponible sur le nouveau gainable PEAD-RP-JA peut se régler selon 5 paliers : 35/50/70/100/150 Pa sans ajout de moteur de ventilation.

Séries	35	50	60	71	100	125	140
PEAD-RP EA	30/70 Pa			70/130 Pa (avec moteur en option)			
PEAD-RP GA	-	-	10/50/70 Pa			-	-
PEAD-RP JA	35/50/70/100/150 Pa						

La commande à fil PAR21-MAAJ permet de sélectionner directement le niveau de pression statique voulue.

NOUVEAU Le volume d'air variable (VAV)

Grâce à la nouvelle fonctionnalité VAV, un seul gainable PEAD-RP-JA peut alimenter indépendamment plusieurs pièces aux travers d'un réseau de gaine. Le débit d'air fournie 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.

[Installation centralisée ➔ Confort individualisé]

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

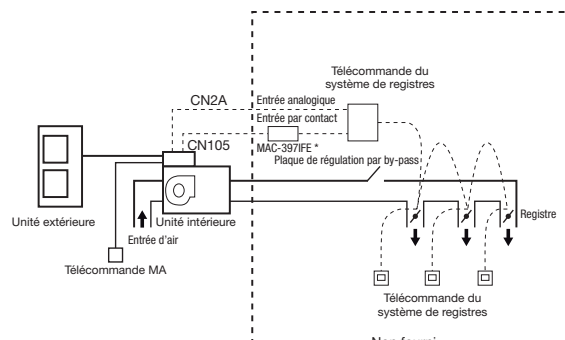


Les registres sont commandés par un système de pilotage centralisé (non fournis par Mitsubishi Electric).

La communication avec le gainable PEAD-RP-JA peut être effectuée :

- soit par une entrée analogique (CN2A)
- soit par une entrée par contact (CN105), via un MAC-397IF-E

Pour connaître les dispositifs de registres compatibles avec la fonction VAV, contactez votre revendeur Mitsubishi Electric.



Fonctionnalités avancées de la nouvelles PAR-21MAA-J

- 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 de marche/arrêt du système et de réglages des températures (jusqu'à 8 programmes successifs dans une même journée)
- Affichage Multi-Langues
- Réglage de la pression statique (30/50/70/100/150 Pa)
- Programmation hebdomadaire
- Fonctionnalités avancées (Secours, Rotation, Etagée) avec groupes Power Inverter

Commande à fil

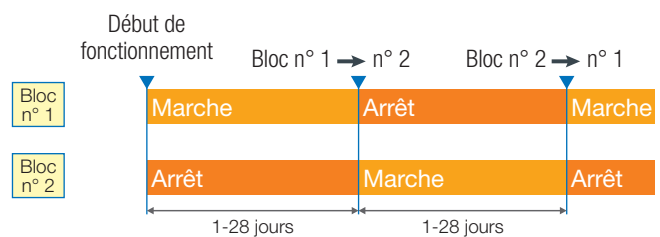
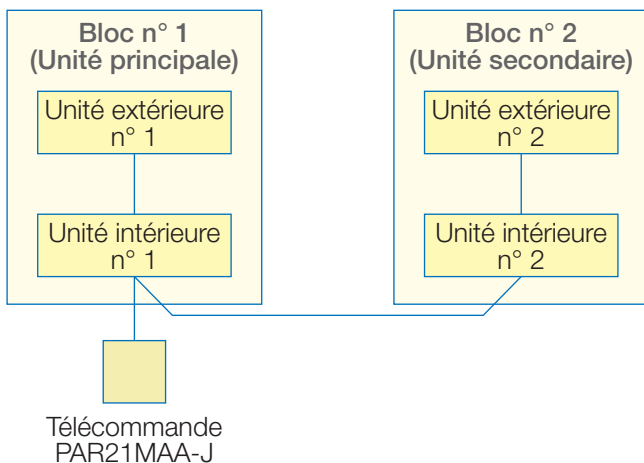


M-NET
(PAR-21)

Fonctions "Secours, Rotation & Etagée" avec groupes Power Inverter

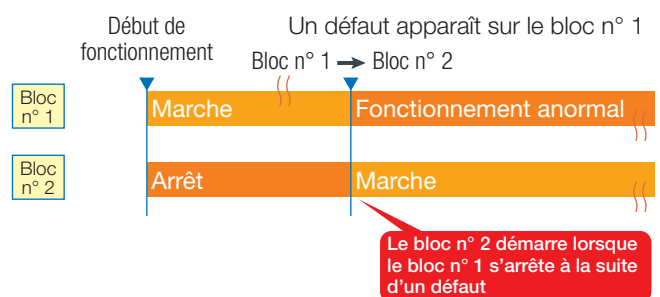
La télécommande PAR-21 MAA-J inclut de nouvelles fonctions spécialement conçues pour les salles informatiques où le contrôle de la température est primordiale. Deux ensembles de climatisations (Unité intérieure/Unité extérieure) sont indispensables pour ces fonctions.

• Fonction Rotation



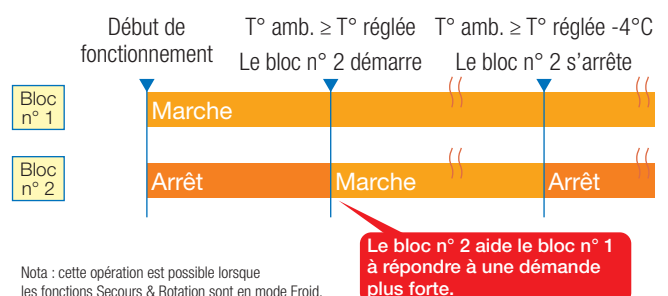
• Fonction Secours

L'unité n°2 se met en fonctionnement lorsqu'une erreur apparaît sur l'unité n°1. Les unités fonctionnent chacune leur tour pour une plus longue durée de vie du compresseur.



• Fonction Etagée

L'unité n°2 se met en fonctionnement pour venir en aide à l'unité n°1 en cas de fortes demandes.



L'installation facile et économique en rénovation

Gagnez du temps et de l'argent en remplaçant votre ancienne installation de climatisation. En effet, Mitsubishi Electric est le seul fabricant à vous proposer de réutiliser les tubes frigorifiques déjà en place pour installer le nouvel appareil. Ainsi vous économiserez 30 % sur l'installation et plus de 50 % sur les coûts de fonctionnement par rapport à l'équipement précédent.



Un défi technologique enfin relevé

Avant l'apparition de la technologie Replace développée par Mitsubishi Electric, il n'était pas possible d'utiliser le réseau des liaisons frigorifiques existant au R22 lorsque l'on voulait installer de nouveaux appareils fonctionnant au R407C ou R410A.

En effet, le réseau de liaisons existant au R22 peut contenir de l'humidité et des résidus de chlore qui, lorsqu'ils se trouvent en présence d'huile d'ester* du nouveau compresseur, peuvent provoquer une réaction chimique néfaste et encrasser le circuit.

*L'huile ester est généralement utilisée pour les compresseurs fonctionnant au R407C ou R410A.

Les spécificités d'une technologie exclusive

Nouvelle huile hard alkyle benzène

Le compresseur des unités extérieures Power Inverter utilise l'huile hard alkyle benzène spécialement choisie pour sa grande stabilité.

Par ailleurs, Mitsubishi Electric a développé un séparateur d'huile haute performance ainsi qu'un système d'échange de chaleur optimal qui prévient toute stagnation d'huile dans le circuit. Dès lors, la ré-utilisation des circuits existants n'est plus un problème.

Durée de vie de l'installation plus longue grâce à l'huile HAB



Couleur de l'huile à la 1^{ère} utilisation



Couleur de l'huile après 10 ans d'utilisation

Caractéristiques de la nouvelle huile HAB

Nom: Huile HAB

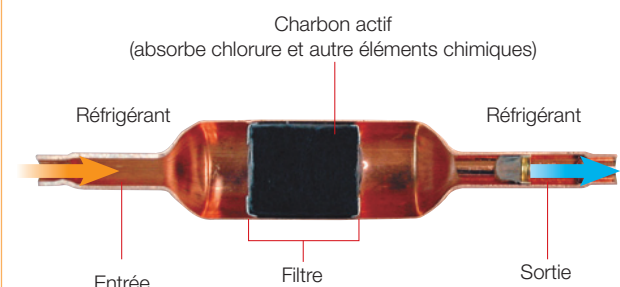
Caractéristiques: Se dissout difficilement dans le réfrigérant. Stabilité accrue à la chaleur et aux produits chimiques. Qualité uniforme, haute fluidité et viscosité.

Résultats obtenus après test dans nos laboratoires. Les résultats ont été calculés avec une projection sur 10 ans.

Filtre de remplacement au charbon

Pour prévenir toute dégradation de l'huile ester présente dans les modèles à technologie Zubadan et permettre ainsi l'utilisation ultérieure des liaisons, Mitsubishi Electric a développé un filtre de remplacement composé de charbons actifs qui absorbent les résidus de chlore.

Filtre de remplacement (schéma indicatif)



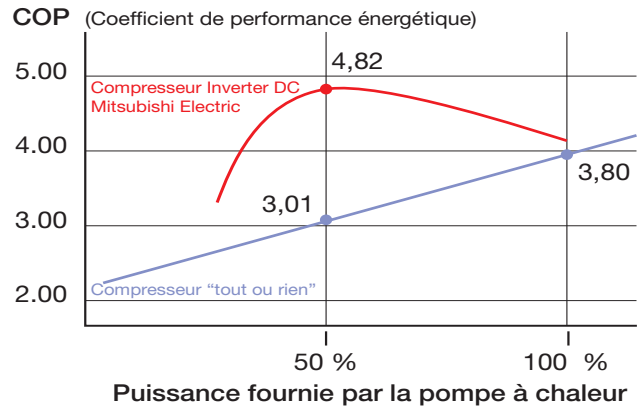
Technologie "Tout ou Rien"

Lorsque la température extérieure est basse, la pression du fluide dans l'échangeur extérieur (côté BP) chute. Elle chute car le débit massique du fluide frigorigène diminue, provoquant une baisse d'échanges thermiques et donc une chute de la puissance calorifique.

Plus la pression chute, plus le compresseur doit alimenter suffisamment en liquide l'échangeur extérieur, avec parfois un léger décalage entre la température ambiante et la température souhaitée.

Technologie Inverter

Le compresseur s'adapte aux besoins. Il fonctionne la majeure partie du temps à charge partielle où il atteint son rendement maximal.

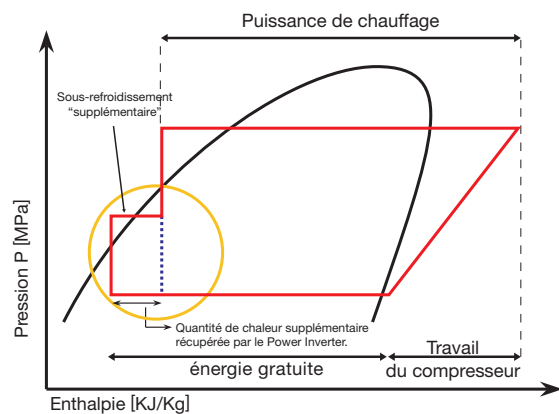


Technologie Power Inverter

Principales innovations apportées par Mitsubishi Electric par rapport à un système Inverter classique :

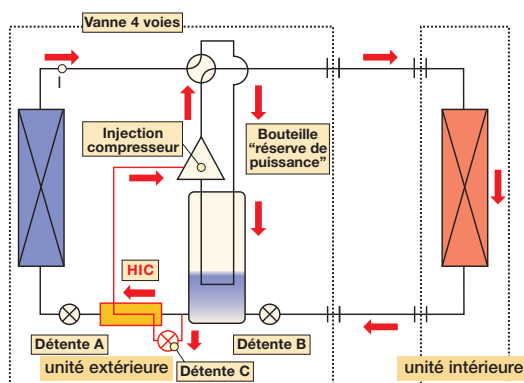
- Un deuxième détendeur contrôle le sous-refroidissement et améliore l'effet frigorifique.
- Un système contrôle le dégivrage en fonction de la température de l'échangeur extérieur, pour un déclenchement optimisé.
- La traditionnelle bouteille d'aspiration est remplacée par la bouteille réserve de puissance.
- Des performances énergétiques optimales : classe énergétique A/A sur toute la gamme.

Cycle frigorifique

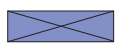
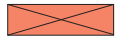





Technologie Zubadan - SPÉCIAL CHAUFFAGE

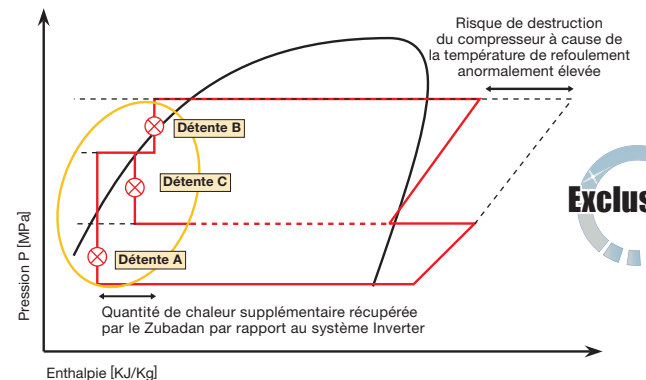
Schéma de principe



Légende

-  : Echangeur captant les calories à l'extérieur
-  : Echangeur délivrant les calories à l'intérieur
-  : Compresseur permettant de véhiculer les calories
-  : Détendeur
-  : Sens du fluide
- HIC : Echangeur haut rendement

Cycle frigorifique



L'injection flash d'un mélange liquide/gaz en tête de compresseur, la présence d'un triple système de détente et d'un échangeur haut rendement HIC, sont des innovations technologiques qui font aujourd'hui du Zubadan un système de chauffage très performant :

- Maintien de la puissance calorifique de +7°C à -15°C extérieur. Cela permet d'éviter les surdimensionnements.
- Chauffage d'appoint inutile.
- Montée rapide en température.
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents.
- Puissance de chauffage garantie jusqu'à -25°C.

STANDARD

PEHD-RP			PEHD-RP100JA Monophasé	PEHD-RP100JA Triphasé	PEHD-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
CHAUD	Puissance nominale	kW	11.50	11.50	14.30	16.70
	Puissance Chaud à -7°C		7.48	7.48	9.30	10.90
	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
Diamètres 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	m	50	50	50	50
Dénivelé maxi	m	50	50	50	50
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques (1)					
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 nominales : Mode FROID : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - extérieur : 35°C TS / 24°C TH - Mode CHAUD : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - extérieur : 7°C TS / 6°C TH - Longueur tubes : 5 m
 (1) valeurs indicatives non contractuelles - se référer aux réglementations sur site * : avec accessoire PAC-SH63AGE en option ** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande
 PV = Petite Vitesse - GV = Grande Vitesse

INVERTER STANDARD

SPEZ-RP			SPEZ RP35JA Monophasé	SPEZ RP50JA Monophasé	SPEZ RP60JA Monophasé	SPEZ RP71JA Monophasé	SPEZ RP100JA Monophasé	SPEZ RP125JA Monophasé	SPEZ RP140JA Monophasé
FROID	Puissance nominale	kW	3.60	4.90	5.70	7.10	9.40	12.30	13.60
	Puissance min/max	kW	1.00/3.90	1.10/5.60	1.10/6.30	0.90/8.10	4.90/11.20	5.50/14.00	5.50/15.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.12	1.74	2.03	2.53	3.04	4.33	5.12
	Coefficient de performance EER	-	3.21	2.81	2.81	2.81	3.09	2.84	2.66
	Classe énergétique	-	A	C	C	C	B	C	D
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-5/+46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	4.10	5.90	7.00	8.00	11.20	14.00	16.00
	Puissance min/max	kW	0.90/5.00	0.90/7.20	0.90/8.00	0.90/10.20	4.50/12.50	5.00/16.00	5.00/18.00
	Puissance Chaud à -7°C	kW	2.67	3.84	4.55	5.20	7.28	9.10	10.40
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.13	1.69	2.05	2.49	3.20	4.11	4.98
	Coefficient de performance COP	-	3.63	3.49	3.41	3.21	3.50	3.41	3.21
	Classe énergétique	-	A	B	B	C	B	B	C
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15/+21	-15/+21	-15/+21

Unités intérieures			PEAD RP35JA	PEAD RP50JA	PEAD RP60JA	PEAD RP71JA	PEAD RP100JA	PEAD RP125JA	PEAD RP140JA
Débit d'air en Froid PV MV GV	m³/h		600	720	870	1050	1440	1770/2520	1920/2760
			720	870	1080	1260	1740		
			840	1020	1260	1500	2040		
Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV	db(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34	29/34/38	33/36/40	34/38/43	
Pression statique disponible en 230V *	Pa	35/50/70/100/150 **							
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732	
Poids Net	kg	26	28	33	33	41	43	47	
Diamètres des condensats	mm	32	32	32	32	32	32	32	

Unités extérieures			SUZ KA35VA	SUZ KA50VA	SUZ KA60VA	SUZ KA71VA	PUHZ P100VHA3	PUHZ P125VHA3	PUHZ P140VHA3
Débit d'air en froid GV	m³/h	2004	2940	2940	2940	3600	6000	6000	
Pression acoustique en froid (silence) à 1 m GV	dB(A)	47	53	53	53	50 (47)	51 / 48	52 / 49	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550x800x285	850x840x330	850x840x330	850x840x330	943x950x330	1350x950x330	1350x950x330	
Poids Net	kg	37	53	53	58	75	99	99	

Données frigorifiques									
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi	m	20	30	30	30	50	50	50	
Dénivelé maxi	m	12	30	30	30	30	30	30	
Longueur préchargée	m	7	7	7	7	20	30	30	
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

Données électriques (1)									
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	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	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	
Protection électrique	A	10	20	20	20	32	32	40	

Conditions nominales : Mode FROID : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - extérieur : 35°C TS / 24°C TH - Mode CHAUD : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - extérieur : 7°C TS / 6°C TH - Longueur tubes : 5 m
 PV = Petite Vitesse - MV = Moyenne Vitesse - GV = Grande Vitesse * : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande

(1) valeurs indicatives non contractuelles - se référer aux réglementations sur site



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 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	dba	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
Diamètres 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 GV/silence	dB(A)	44/41	44/41	47/44	47/44
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	m	50	50	50	50
Dénivelé maxi	m	30	30	30	30
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques (1)					
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 nominales : Mode FROID : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - extérieur : 35°C TS / 24°C TH - Mode CHAUD : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - extérieur : 7°C TS / 6°C TH - Longueur tubes : 5 m
 PV = Petite Vitesse - GV = Grande Vitesse * : avec accessoire PAC-SG56AGE en option ** : avec accessoire PAC-SH63AGE en option *** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande
 (1) valeurs indicatives non contractuelles - se référer aux réglementations sur site



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	5.00/18.00	5.00/18.00
	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	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732	250 x 1600 x 732
Poids Net	kg	41	41	43	43	47	47
Diamètres 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 GV / silence	dB(A)	49/46	49/46	50/47	50/47	50/47	50/47
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	m	75	75	75	75	75	75
Dénivelé maxi	m	30	30	30	30	30	30
Longueur préchargée	m	30	30	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques (1)							
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 nominales : Mode FROID : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - extérieur : 35°C TS / 24°C TH - Mode CHAUD : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - extérieur : 7°C TS / 6°C TH - Longueur tubes : 5 m

* : avec accessoire PAC - SH95AG - E en option ** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande

PV = Petite Vitesse - MV = Moyenne Vitesse - GV = Grande Vitesse (1) valeurs indicatives non contractuelles - se référer aux réglementations sur site



PEZ-HRP			PEZ-HRP71JA Monophasé	PEZ-HRP100JA Monophasé	PEZ-HRP100JA Triphasé	PEZ-HRP125JA 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	3.08	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	8.0/8.0/8.0	11.2/11.2/11.2	11.2/11.2/11.2	14.0/14.0/14.0
	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

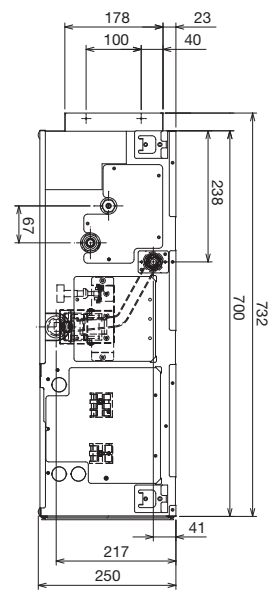
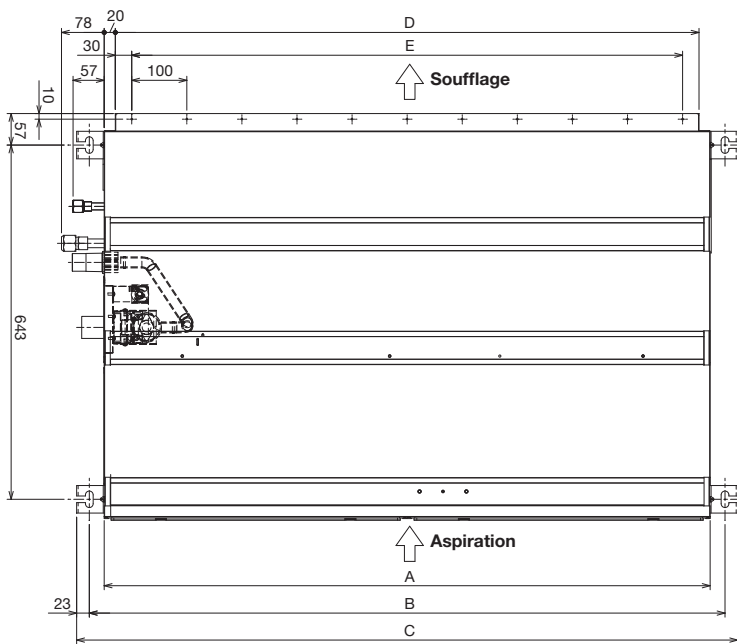
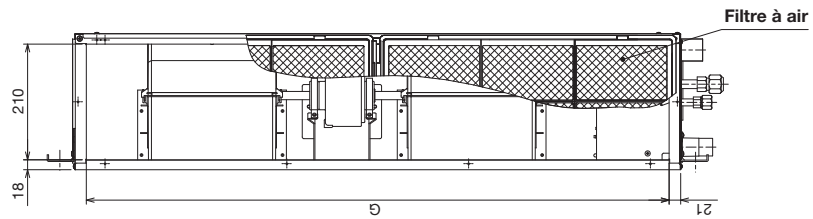
Unités intérieures		PEAD-RP71JA	PEAD-RP100JA	PEAD-RP100JA	PEAD-RP125JA
Débit d'air en Froid PV/MV/GV	m³/h	1050/1260/1500	1440/1740/2040	1440/1740/2040	1770/2130/2520
Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV (50Pa)	dB(A)	26/30/34	29/34/38	29/34/38	33/36/40
Pression statique disponible 230 V **	Pa	35/50/70/100/150	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
Diamètres des condensats	mm	32	32	32	32

Unités extérieures		PUHZ-HRP 71VHA2	PUHZ-HRP 100VHA2	PUHZ-HRP 100YHA2	PUHZ-HRP 125YHA2
Débit d'air en froid GV	m³/h	6000	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m GV / silence	dB(A)	51 / 48	51 / 48	51 / 48	51 / 48
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	m	75	75	75	75
Dénivelé maxi	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques (1)					
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

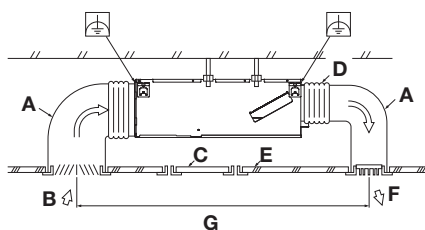
Conditions nominales : Mode FROID : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - extérieur : 35°C TS / 24°C TH - Mode CHAUD : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - extérieur : 7°C TS/6°C TH - Longueur tubes : 5 m
 PV = Petite Vitesse - GV = Grande Vitesse * : avec accessoire PAC-SH63AGE en option ** : Réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande
 (1) valeurs indicatives non contractuelles - se référer aux réglementations sur site



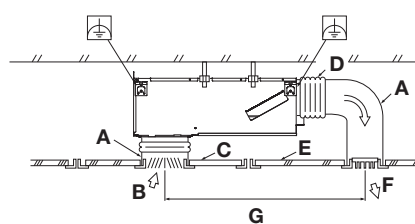
Modèles	A	B	C	D	E
PEAD-RP35,50JA	900	954	1000	860	800
PEAD-RP60JA	1100	1154	1200	1060	1000
PEAD-RP71JA	1100	1154	1200	1060	1000
PEAD-RP100,125JA	1400	1454	1500	1360	1300
PEAD-RP140JA	1600	1654	1700	1560	1500

2 possibilités pour la reprise d'air

<A> Reprise par l'arrière



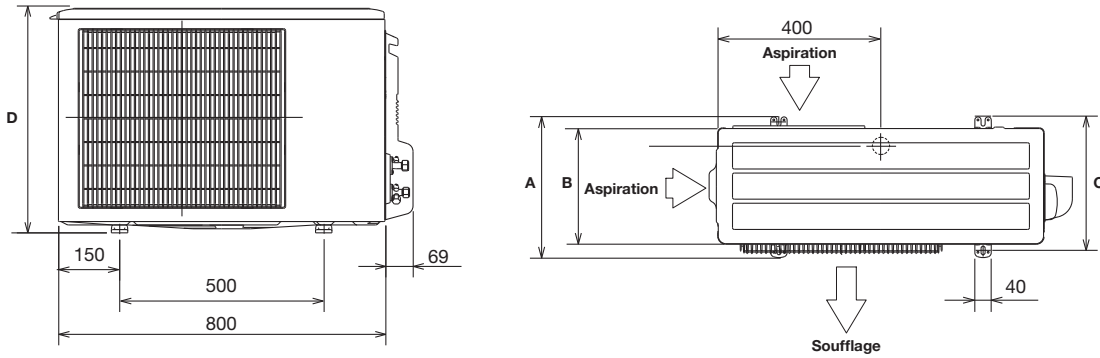
 Reprise par le bas



- A** Gaine
- B** Aspiration
- C** Trappe d'accès
- D** Manchette souple
- E** Surface plafond
- F** Soufflage
- G** Distance à respecter afin d'éviter le court-cycle

SUZ-KA25 VAR1.TH - PUAZ-RP35 VAH4
SUZ-KA35 VAR1.TH - PUAZ-RP50 VAH4

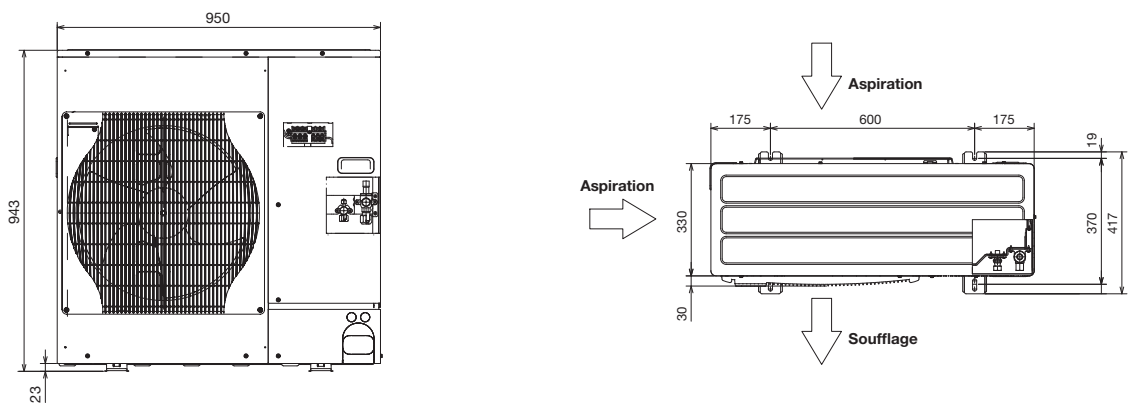
Unité : mm



Modèles	A	B	C	D
SUZ-KA 25 VAR1.TH	344,5	285	304-325	550
SUZ-KA 35 VAR1.TH	344,5	285	304-325	550
PUAZ-RP 35 VAH4	365	300	330	600
PUAZ-RP 50 VAH4	365	300	330	600

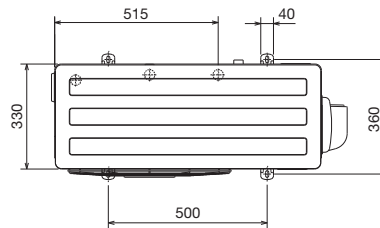
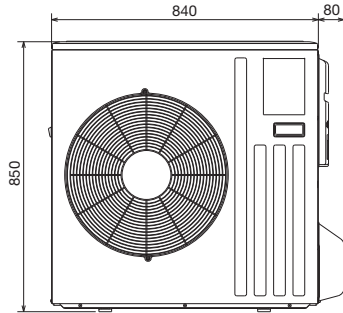
PUAZ-P100 VH3R1.UK
PUAZ-RP60 VHA4
PUAZ-RP71 VHA4

Unité : mm



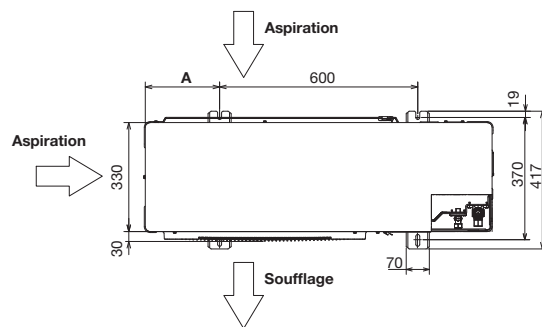
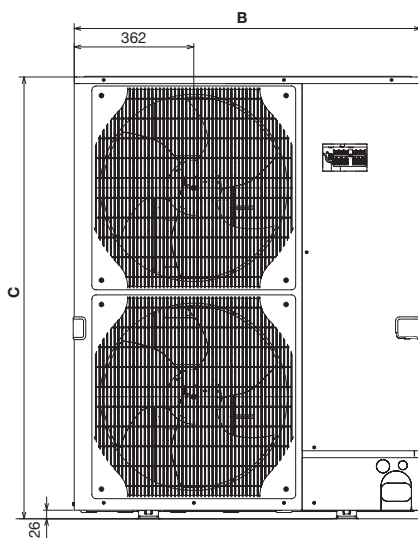
SUZ-KA50 VA - SUZ-KA60 - SUZ-KA71 VA

Unité : mm



**PUHZ-RP100 V(Y)KA - PUHZ-RP125 V(Y)KA - PUHZ-RP140 V(Y)KA
PUHZ-P125VHA - PUHZ-P140VHA - PUHZ-HRP71 à 140 V(Y)HA2**

Unité : mm



Modèles	A	B	C
PUHZ-RP 100 à 140	225	1050	1338
PUHZ-P 125 à 140	175	950	1350
PUHZ-HRP 71 à 125	175	950	1350



25 BOULEVARD DES BOUVETS, 92741 NANTERRE CEDEX



0 810 410 407

Prix d'un appel local depuis un poste fixe

- FAX 01 55 68 57 35



www.clim.mitsubishielectric.fr