

Nouvelle Power Cassette PLA-BA





NOUVELLE POWER CASSETTE : RÉSOLUMENT INCONTOURNABLE !

La nouvelle Power Cassette bénéficie des toutes dernières innovations de Mitsubishi Electric en terme de chauffage et de climatisation dans le Tertiaire. Elle saura répondre aux besoins spécifiques de tous.

Les utilisateurs

Diffusion d'air homogène Fonctionnement silencieux

Faible consommation d'énergie Maintenance facile et rapide

Simplicité

Télécommande conviviale Autonomie du système

Les installateurs

Économie

Installation rapide

Simplicité

Installation facile Télécommande conviviale

Adaptabilité

Intégration dans toutes les configurations

Les Promoteurs/Architectes

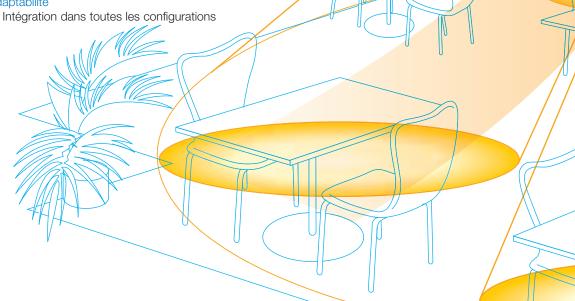
Économie

Installation rapide Performance du système

Valorisation de votre intérieur

Nouveau design Nouvelle façade blanche

Adaptabilité



	SOMMAIRE	
	Une diffusion d'air optimale	p.4
	Un fonctionnement automatique	p.6
	Les économies d'énergie	p.8
	Les multiples fonctionnalités	p.10
300	Le choix des groupes extérieurs	p.12
Silence	Les spécificités techniques	p.14
Économie d'énergie		

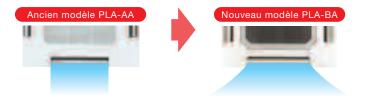
ne diffusion d'air optimale

La nouvelle Power Cassette de Mitsubishi Electric bénéficie des toutes dernières technologies en terme de diffusion d'air. Elle assure le confort de l'utilisateur par une diffusion d'air plus homogène, silencieuse et adaptable à toutes les configurations.

Large flux d'air

La façade a été redessinée pour une meilleure diffusion d'air.

Les déflecteurs d'air sont légèrement biseautés pour que le flux soit le plus large possible. L'angle de biseautage a été calculé de telle façon qu'il n'y ait aucun risque de conflit entre 2 directions. Grâce à cette nouvelle découpe, le moteur peut par exemple tourner 20% moins vite pour un même volume d'air brassé, d'où une baisse importante de la consommation électrique.



Plus de silence...

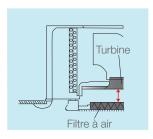
Le moteur tournant 20% moins vite pour le même volume d'air brassé, cela implique également une diminution sonore de la Power Cassette.

Ce phénomène est accentué par le nouveau profilage du Power ventilateur de plus grand diamètre. De plus, le passage de l'air a été aussi amélioré entre la turbine et le filtre à air. Ainsi, les pertes de charge ont été limitées pour un niveau sonore beaucoup plus faible.

Détail du Power ventilateur

L'espace plus important entre la turbine et le filtre permet de réduire les pertes de charges, et donc de diminuer le niveau sonore.



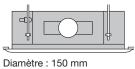


Par exemple, le niveau sonore de la cassette PLA-RP125BA est 4 dB(A) plus bas que l'ancienne cassette PLA-RP125AA, ce qui la rend 2 fois plus silencieuse.



Soufflage déporté possible

La Power cassette est équipée d'origine de pré-défoncés circulaires ou rectangulaires permettant ainsi d'installer facilement des gaines de soufflage afin de traiter par exemple une zone éloignée.





0 mm Section: 350 mm X 100 mm

Un air plus sain...

Arrivée d'air neuf

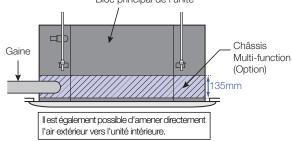
La Power Cassette est également équipée d'origine d'un prédéfoncé permettant une arrivée d'air neuf de l'ordre de 15% du volume d'air total.

Le châssis multi-fonctions (disponible en option) sur l'unité intérieure et en y ajoutant une gaine il Pour un volume d'air neuf plus important (environ 30% du volume d'air total), il suffit d'installer le châssis multi-fonctions (disponible en option) sur l'unité intérieure.

(Pour installer le châssis multi-fonction, la hauteur du faux-plafond doit disposer de 135mm supplémentaires)

Nota: référence du châssis multi-fonctions PAC-SG03TM-E

Bloc principal de l'unité



Un air "hautement" filtré

Filtre haute perfomance (Option)

Un élément filtrant haute performance (en option) est disponible pour être intégré au châssis multi-fonctions. Pour installer le châssis multi-fonction, la hauteur du faux-plafond doit disposer de 135mm supplémentaires.

Efficacité du filtre : 65% (méthode colorimétrique)

Nota : référence du filtre haute performance : PAC-SG01KF

Châssis Multi-fonctions

F

Bloc principal de l'unité

Elément filtrant haute performance

p. 5

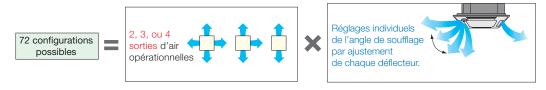


La nouvelle Power Cassette de Mitsubishi Electric bénéficie des toutes dernières technologie en terme de fonctionnement automatique pour une température immédiate dans des locaux aussi variés que complexes.

Un fonctionnement automatique

Réglage des volets d'air à la carte!

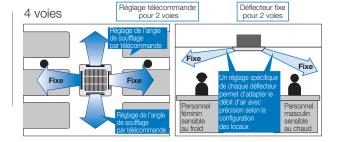
L'angle de soufflage de chaque volet d'air peut être réglé différemment et ce directement depuis la télécommande à fil.



Nota: Pour modifier le nombre de voies à 3 ou 2, les sorties doivent être fermées avec l'obturateur (voir page 10).

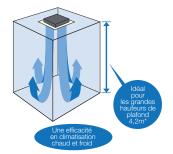
Pour les bureaux

Les flux d'air peuvent créer des sensations d'inconfort pour des personnes sédentaires dans des bureaux par exemple. La possibilité de régler avec précision les déflecteurs permet d'éviter ce problème.



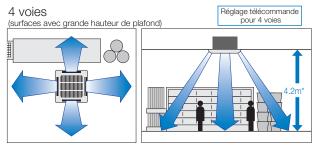
Une distribution de l'air optimisée dans les locaux de grande hauteur sous plafond

Le design novateur de la Power Cassette facilte l'écoulement et la répartition uniforme de l'air, assurant ainsi une climatisation optimale des grandes surfaces qui disposent d'une hauteur sous plafond supérieure à 4 mètres.



Pour les magasins

L'air chaud est idéalement diffusé jusqu'au sol procurant ainsi un confort optimal même dans les espaces hauts de plafond (4,2 m).



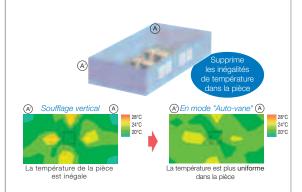
* PLA-RP100-140BA



En mode Chaud, la fonction "Auto-vane" permet d'éviter les inégalités de température dans la pièce, en alternant le soufflage horizontal et soufflage vertical dans les 4 directions.

Le schéma ci-contre permet d'apprécier l'homogénéité de la température grâce à la fonction "Auto-vane" par rapport au "simple" soufflage vertical.

Déflecteurs d'air automatiques



Nota: Etude réalisée après 20 minutes de fonctionnement de la cassette PLA-RP71BA, le point de mesure se trouvant à 1.2m du sol.

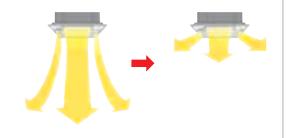
Le soufflage peut se faire verticalement sur la 1ere voie et horizontalement sur les autres voies. Ensuite, la 2ème voie peut se mettre en soufflage vertical et ainsi de suite pour permettre une homogénéité plus rapide de la température dans la pièce.



Vitesse de ventilation automatique

Grâce au mode "Ventilation Automatique", la Power Cassette saura d'elle-même se mettre en Grande Vitesse au démarrage s'il y a un écart important entre la température ambiante et la température souhaitée. Il suffira de régler la température de consigne. Une fois la température ambiante conforme à la température de consigne, la vitesse de ventilation diminuera automatiquement jusqu'à atteindre la petite vitesse.

Avec le mode Vitesse d'air automatique, ce sont 5 vitesses qui sont désormais disponibles depuis la télécommande.



Vitesse du ventilateur			Affichage		
4 vitesses + auto	Petite vitesse 1	Moyenne vitesse 2 ► ♣₄	Moyenne vitesse 3 ► ♣ 11	Grande vitesse 4	automatique

En mesurant la température radiante des corps solides (murs, sol), le capteur I see sensor permet de prévenir les moindres variations de température que pourrait subir l'ambiance. L'utilisateur n'a plus a chauffer exagérément d'où une réalisation d'économie d'énergie substancielles.

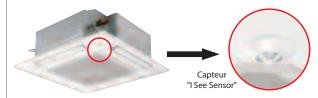
es économies d'énergi

Fsee Sensor : pour une température homogène

La nouvelle dimension du confort

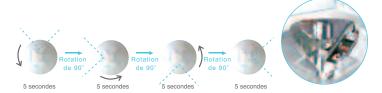
La fonction I see sensor permet de balayer toute la pièce sur un angle de 360° à la recherche des éventuelles différences de température. Cette technologie inédite faite appel à des capteurs thermiques qui prennent en comptent notamment la température de rayonnement des murs, sols, vitrages, etc...

Ils permettent ainsi de contrôler l'air plus efficacement et d'uniformiser la température ambiante dans toute la pièce pour le plus grand confort des occupants. Le capteur "I See Sensor" est disponible en option sur la cassette PLA-BA en remplaçant tout simplement un coin de la façade.



Fonctionnement du capteur I see sensor

Le capteur opère une rotation à 90° toutes les 5 secondes pour une mesure correcte de la température de la totalité de l'espace



Application Twin, Triple et Quadri

Pour les applications Twin, Triple et Quadri, il est nessaire de mettre le capteur I See Sensor sur la façade de toutes les unités intérieures.



Contrôle de la température sensible

En mesurant la température de reprise et la température du sol, la température résultante peut être calculée et ajustée aux sensations ressenties par l'être humain. Ainsi, il n'y aura pas de gaspillage d'énergie en refroidissant ou réchauffant de façon excessive.



T-see Sensor : pour des économies d'énergie

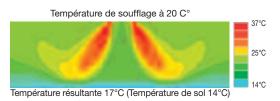
Sans la fonction "I See Sensor"

La température est mesurée uniquement près de la cassette négligeant ainsi la température du sol.

Avec une cassette classique, la température de soufflage de 20°C par exemple engendrera une température ressentie de 17°C seulement. La température du sol n'étant pas mesurée. La température de consigne aura tendance donc a être remonté à 23°C pour palier cet inconfort.

Sans "I See Sensor



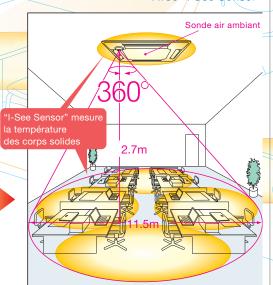


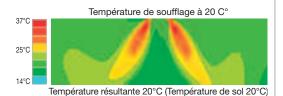
La température au niveau du sol est fraîche ce qui est particulièrement désagréable pour le personnel sédentaire.

Avec la fonction "I See Sensor"

La température du sol et la température de reprise étant toutes les deux mesurées, la cassette équipée du capteur I see sensor permet de rester à une température de consigne à 20°C pour une température résultante de 20°C.

Avec "I See Sensor





Il n'y a plus de phénomène de « pieds froids » : la température est homogène du sol au plafond.



Vous réalisez 30% d'économie d'énergie grâce au capteur I See Sensor



Faciliter le travail de l'installateur a toujours été une priorité pour Mitsubishi Electric, c'est pourquoi la nouvelle Power Cassette bénéficie de multiples fonctionnalités pour un gain de temps appréciable.

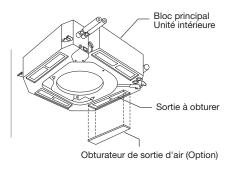
es multiples fonctio

Modification du nombre de sorties d'air

Un obturateur de sortie d'air en option est nécessaire

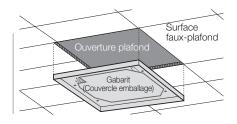
Pour modifier le nombre de voies à 3 ou 2, les sorties doivent être fermées avec l'obturateur fourni en option.

(Lorsque les sorties d'air sont obturées, fermer le déflecteur en ôtant son connecteur.)



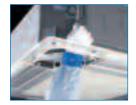
Un gabarit pour faciliter la pose

Le couvercle du conditionnement de l'unité est de même dimension que celle de l'ouverture à pratiquer dans le faux-plafond, et peut être utilisé comme gabarit. Cela facilite la prise de mesure avant découpe du faux-plafond. Ce couvercle peut aussi servir de protection avant la mise en place de la grille.



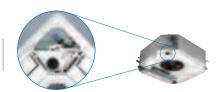
Capot d'angle escamotable

Des capots d'angle escamotables situés aux quatre coins de la grille permettent d'ajuster sans peine la hauteur de l'unité par les trappes d'accès et ce, même après avoir installé la grille.



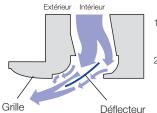
Hygiène assurée

L'orifice de vidange du bac à condensats est plus gros afin d'éviter la stagnation de microparticules.



Un mécanisme anti-salissures

En restauration par exemple, hygiène et propreté sont indispensables. C'est pourquoi le nouveau système de controle du débit d'air empêche tout dépôt ou salissure sur les plafonds.

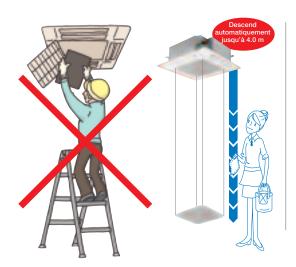


- 1- Le déflecteur situé dans le conduit de distribution dévie l'air pour le diffuser de part et d'autre du volet.
- 2- Deux mini déflecteurs situés à la sortie de l'air empêchent l'effet d'induction tout en assurant une diffusion uniforme dans toute la pièce.









Un nettoyage des filtres facilité

La façade Ascenseur, disponible en option, descend à hauteur d'homme pour faciliter l'accès au filtre de la casette... Idéal pour les magasins, le nettoyage des filtres est plus rapide car il n'y a plus besoin d'équipements lourds et Il n'est pas nécessaire non plus de fermer une une zone...

Le Nettoyage des filtres est un paramètre important dans la réalisation d'économie d'énergie.

Plus besoin d'échafaudage avec périmètre de sécurité pour nettoyer les filtres.

Grâce à une mini télécommande, livrée avec une façade spécifique, le porte-filtre descend à hauteur d'homme en 8 étapes jusqu'à 4 m, selon la hauteur du plafond.



Pour les autres paramètres tels que réglage de la température, de la vitesse de ventilation, ou mode fonctionnement, il existe une télécommande à fil (compatible avec la télécommande Façade Ascenseur).



Commande à fil

Grâce à la télécommande PAR-21 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 de marche/arrêt du système et de réglages des températures.
- Affichage Multi-Langues.



M-NET (PAR-21)

Commande centralisée (en option)

Une nouvelle interface PAC-SF 80 (en option) a été développée pour renforcer les possibilités de contrôle des unités intérieures Inverter en utilisant un système de communication plus performant. Vous accédez ainsi aux fonctions de la télécommande G-50 (contrôle de vos unités via votre ordinateur).



e choix des groupes extérieurs.

La Power Cassette se connecte avec les groupes extérieurs Inverter standard, Power Inverter, et Froid seul et Réversible standard.

La Gamme Excellence (Inverter standard)



La gamme Excellence est une solution Inverter au rapport qualité/prix spécialement étudié pour répondre à la majorité des clients en terme de chauffage et d'économies. Cette Gamme est composée des groupes SUZ et PUHZ-P.

La Gamme Prestige (Power Inverter)



La gamme Prestige (PUHZ-RP) est une solution Inverter ultra performante développée pour répondre aux exigences les plus poussées en terme de chauffage et de climatisation :

- meilleur COP
- confort optimal
- niveau sonore très faible
- plage de fonctionnement plus large
- plus de souplesse d'installation



La Gamme Référence (Froid seul et réversible standard)



La gamme Référence (PUH-P) est une solution non Inverter pour répondre aux besoins les plus "simples" en terme de chauffage et de climatisation.

Principales caractéristiques des Gammes Mitsubishi Electric pour les cassettes :

	Fluide		Plage Puissance nom. (kW)	Performance	Limite fonctionnement	Fonction	Longueur max	Pression sonore	
Cassettes	frigorigène	Inverter	Froid :	EER max	min/max Chauffage	"Replace"	(m)	min Unité ext	
Cassettes			Chaud:	COP max	IIIII / IIIax Oriauliage	riepiace	(11)	(dBA)	
Gamme Excellence		oui	3,5 à 13,6	3,04	-15/+21°C	oui	50	47	
(7 modèles)		Oui	4,1 à 16	3,69	-15/+21 G	Oui	50	47	
Gamme Prestige	0/100	ou ii	3,6 à 14	3,64	-20/+21°C	oui	75	44	
(10 modèles)	R410A	4 UH oui	4,1 à 16	3,78	-20/+21 0	Oui	75	44	
Gamme Référence			10 à 14,2	2,76	-12/+24°C		50	FO	
(4 modèles)		non	11,5 à 17	3,18	-12/+24 G	non	50	50	





Réutilisation possible des liaisons frigorifiques sans rinçage



Particularités des gammes Excellence et Prestige

Le séparateur d'huile et les échangeurs ont été spécialement étudiés pour éviter toute stagnation de l'huile.

Pour les groupes PUHZ-RP 35 à 71, PUHZ-P et SUZ, une huile spécifique de type HAB a été développée par Mitsubishi Electric pour résister aux molécules de chlore et aux traces d'humidité.



Couleur de l'huile à la t^{ère}utilisation Couleur de l'huile après 10 ans d'utilisation Durée de vie de l'installation plus longue grâce à l'huile HAB

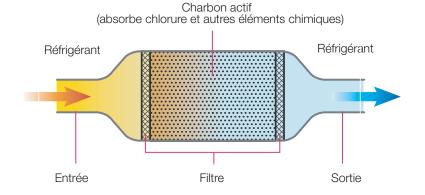
Caractéristiques de la nouvelle huile HAB

- 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 un vieillissement sur 10 ans.

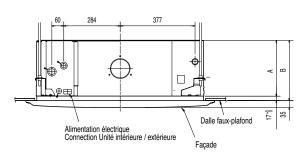
Pour les groupes PUHZ-RP 100 à 140, un filtre à charbon actif a été spécialement développé

Filtre de remplacement (principe de fonctionnement)



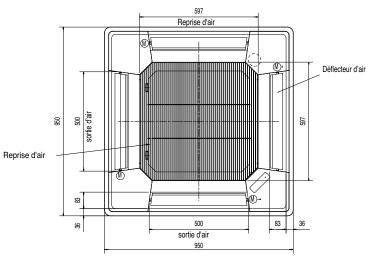
Unité: mm Vue de dessus 20~45 860~910 810 Entrée d'air neuf 160 99 Branchement satelite Branchement satellite 605 8 620 55 8 160 187.5 840

Vue de profil



Modèles	A	В
PLA-RP35/50BA		
PLA-RP60BA	241	258
PLA-RP71BA]	
PLA-RP100,125,140BA	281	298

Vue de dessous



Télécharger sur notre site internet (accès pro) les schémas de la Power Cassette au format Autocad



POWER	Unité intérieure		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA	
INVERTER	Unité extérieure		PUHZ-RP35VHA2	PUHZ-RP50VHA2	PUHZ-RP60VHA2	PUHZ-RP71VHA2	PUHZ-RP100VHA2	PUHZ-RP125VHA2	PUHZ-RP140VHA2	PUHZ-RP100YHA2	PUHZ-RPI25YHA2	PUHZ-RP140YHA2	
	Puissance nominale (min/max)	kW	3.6 (1.6/4.5)	5.0 (2.3/5.6)	6.0 (2.7/6.7)	7.1 (3.3/8.1)	10.0 (4.9/11.4)	12.5 (5.5/14.0)	14.0 (5.5/15.3)	10.0 (4.9/11.4)	12.5 (5.50/14.0)	14.0 (5.5/15.3)	
FROID	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.07	1.55	1.65	2.12	3.02	3.87	4.65	3.02	3.87	4.65	
	EER / classe énergétique	/	3.36 / A	3.23 / A	3.64 / A	3.35 / A	3.31 / A	3.23 / A	3.01/B	3.31 / A	3.23 / A	3.01 / B	
	Puissance nominale (min/max)	kW	4.1 (1.6/5.2)	6.0 (2.5/7.3)	7.0 (2.8/8.2)	8.0 (3.5/10.2)	11.2 (4.5/14.0)	14.0 (5.0/16.0)	16.0 (5.0/18.0)	11.2 (4.5/14.0)	14.0 (5.0/16.0)	16.0 (5.0/18.0)	
CHAUD	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.12	1.66	1.85	2.21	3.1	3.88	4.43	3.1	3.88	4.43	
	COP / classe énergétique	/	3.66 / A	3.61 / A	3.78 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	
Alimentation	Protection électrique	А	1	16		25		32 40		16			
Unité intérieure	Pression acoustique PV/MV/GV/SGV en froid, à Im	dB (A)	27/28/29/31	28/29/31/32	28/29/31/32	28/30/32/34	32/34/37/40	34/36/39/41	36/39/42/44	32/34/37/40	34/36/39/41	36/39/42/44	
unite interieure	Dimensions (Panneau)	HxLxP mm	840(950) x 840	840(950) x 840(950) x 258(35)		840(950) x 840(950) x 258(35)		840(950) x 840(950) x 298(35)			840(950) x 840(950) x 298(35)		
Unité extérieure	Pression acoustique en froid, à 1 m	dB (A)	44 (sile	nce : 41)	47 (silence : 44)		49 (silence : 46) 50 (silence : 47)		49 (silence : 46) 50 (silence : 47)		nce : 47)		
Unite exterieure	Dimensions	HxLxP mm	800 x 33	80 x 600	950 x 330 x 943		950 x 330 x 1350			950 x 330 x 1350			
Ø tubes	Diamètre liquide	pouce	1/	4"	3/8"		3/8"			3/8"			
frigorifiques	Diamètre gaz	pouce	1/	1/2"		5/8"		5/8"			5/8"		
Longueur tubes	Dénivelé maxi / Longueur maxi	m	30.	30 / 50		30/50		30 / 75		30 / 75			
Alimentation élect	rique par unité extérieure	V-Hz		230V - 1 phase + N + T - 50 Hz						400V - 3 phases + N + T - 50 Hz			

INVERTER	Unité intérieure		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA	
STANDARD	Unité extérieure	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA2	PUHZ-P125VHA2	PUHZ-P140VHA2		
	Puissance nominale (min/max)	kW	3.5 (1.0/3.9)	5.0 (1.1/5.6)	5.7 (1.1/6.3)	7.1 (0.9/8.1)	9.4 (4.9/11.2)	12.3 (5.5/14.0)	13.6 (5.5/15.0)	
FROID	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.09	1.78	1.94	2.53	3.12	4.09	5.21	
	EER / classe énergétique	/	3.21 / A	2.81 / C	2.94 / C	2.81 / C	3.01 / B	3.01 / B	2.61 / D	
	Puissance nominale (min/max)	kW	4.1 (0.9/5.0)	6.0 (0.9/7.2)	6.9 (0.9/8.0)	8.0 (0.9/10.2)	11.2 (4.5/12.5)	14.0 (5.0/16.0)	16.0 (5.0/18.0)	
CHAUD	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.11	1.82	2.11	2.49	3.28	4.11	4.98	
	COP / classe énergétique	/	3.69 / A	3.30 / C	3.27 / C	3.21 / C	3.41 / B	3.41 / B	3.21 / C	
Alimentation	Protection électrique	А	10	20	20	20	32		40	
Unité intérieure	Pression acoustique PV/MV/GV/SGV en froid, à lm	dB (A)	27/28/29/31	28/29/31/32	28/29/31/32	28/30/32/34	32/34/37/40	34/36/39/41	36/39/42/44	
Unite interieure	Dimensions (Panneau)	HxLxP mm	840(950) x 840	(950) x 258(35)	840(950) x 840(950) x 258(35)		840(950) x 840(950) x 298(35)			
11.57 .75	Pression acoustique en froid, à 1 m	dB (A)	47	53	53	53	50 (silence : 47)	51 (silence : 48)	52 (silence : 49)	
Unité extérieure	Dimensions	HxLxP mm	800 x 285 x 550		840 x 330 x 850		950 x 330 x 943	950 x 33	0 x 1350	
Ø tubes	Diamètre liquide	pouce	1/4 "	1/4 "	1/4 " 1/4 "		3/8 "			
frigorifiques	Diamètre gaz	pouce	3/8 "	1/2"	5/8 "	5/8 "	5/8 "			
Longueur tubes	Dénivelé maxi / Longueur maxi	m	12 / 20		30/30 30/50					
Alimentation élect	rique par unité extérieure	V-Hz		230V - 1 phase + N + T - 50 Hz						

REVERSIBLE	Unité intérieure		PLA-RF	P100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA	PLA-RI	P100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA	
FROID SEUL	Unité extérieure		PUH-P100VHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA	PU-P100VHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA	
	Puissance nominale (min/max)	kW	10.0		12.3	14.2	10.0		12.3	14.2	
FROID	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.!	53	4.36	5.41	3.53		4.36	5.41	
	EER / classe énergétique	/	2.83 / C		2.82 / C	2.62 / D	2.83	3/C	2.82 / C	2.62 / D	
	Puissance nominale (min/max)	kW	11	.5	14.3	17.0		-		-	
CHAUD	Puissance absorbée totale nominale kW		3.40		4.23	5.35	-		-	-	
	COP / classe énergétique	/	3.38 / C		3.38 / C	3.18 / D	-		-	-	
Alimentation	Protection électrique	А	32 16		25		32 16		25		
Unité intérieure	Pression acoustique PV/MV/GV/SGV en froid, à Im	dB (A)	32/34/37/40		34/36/39/41	36/39/42/44	32/34/37/40		34/36/39/41	36/39/42/44	
onite interieure	Dimensions (Panneau)	HxLxP mm		840(950) x 840	(950) x 298(35)	50) x 298(35) 840(950) x 840			0(950) x 298(35)		
Unité extérieure	Pression acoustique en froid, à 1 m	dB (A)	5	0	50	51	5	0	50	51	
unite exterieure	Dimensions	HxLxP mm	950 x 33	80 x 943	950 x 330 x 1350		950 x 330 x 943		950 x 330 x 1350		
Ø tubes	Diamètre liquide	pouce	3/	8″	3/8"		3/8"		3/8"		
frigorifiques	Diamètre gaz	pouce	5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		
Longueur tubes	Dénivelé maxi / Longueur maxi	m	50 /	50/50		/50	50/50		50/50		
Alimentation élect	rique par unité extérieure	V-Hz		VHA2 : 230 V - 1 phase + N + T - 50 Hz YHA2 : 400 V - 3 phases + N + T - 50Hz							



25 BOULEVARD DES BOUVETS 92741 NANTERRE CEDEX

N°Azur) 0 810 410 407

* Prix appel local depuis un poste fixe 01 55 68 56 00

depuis un téléphone portable

FAX 01 55 68 57 35

www.clim.mitsubishielectric.fr