

CHAUFFAGE-CLIMATISATION

Pompes à chaleur Air/Air

Résidentiel & Tertiaire 2016 - 2017





WWW.
CLIENT SERVICES
.COM

Un groupe japonais au rayonnement mondial...



Leader technologique mondial bientôt centenaire...

Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un leader mondial dans la production et la vente d'équipements électriques et électroniques. Avec près de 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards d'euros.

... aux usines à la pointe de la technologie

Les solutions de chauffage/climatisation Mitsubishi Electric pour le résidentiel et le petit tertiaire commercialisées en France sont produites sur des sites industriels basés en Asie et en Ecosse. Certifiés ISO 9001 et 14001, leur processus de fabrication vous garantit des équipements fiables et performants. Toutes nos unités extérieures sont testées individuellement lors de leur fabrication.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

...Nos équipes à vos côtés, à chaque étape de votre métier

FORMATION

4 centres en France
Formations pragmatiques
Centre conventionné EFIQUAPAC

PROSPECTION & VENTE

Supports de communication
Réseau de distribution
Équipes commerciales, grands comptes et prescription

GESTION DURABLE DE VOTRE ACTIVITÉ

Nouvelles réglementations
Recyclage de vos DEEE
Notre politique environnementale

INSTALLATION MISE EN SERVICE & ENTRETIEN

Support technique (téléphone/web)
Pièces détachées
Réseau des Partenaires Services
Hotline particuliers

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Des formations pour les professionnels par des professionnels

FORMATIONS ADAPTÉES AUX BESOINS DES PROFESSIONNELS

- Des formations pour tous vos besoins : bases métier, produits, installation, dépannage
- De nombreux **travaux pratiques**
- Des formations pragmatiques sur des durées courtes (1 à 3 jours)
- Des durées de stage modulables selon l'expérience des participants
- Des **formateurs professionnels**

+ Notre activité de formation est déclarée en préfecture. Nos stages peuvent donc être intégrés dans le cadre de la formation professionnelle continue.
N° déclaration d'activité 119 213 422 92



Vigneux de Bretagne (Nantes)



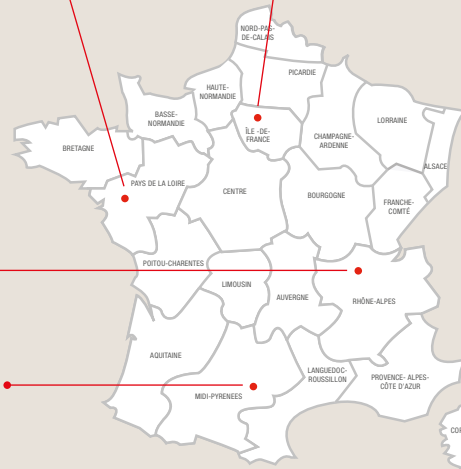
Saint-Priest (Lyon)



Toulouse



Nanterre (Paris)



POUR EN SAVOIR **+**

0 810 407 410 Service gratuit + prix appel

ou formation@mitsubishielectric.fr

Téléchargez nos documentations sur :
www.pro.confort.mitsubishielectric.fr

*Prix d'un appel local depuis un poste fixe.



QUALIPAC

Depuis 2012, le centre de formation de Mitsubishi Electric est conventionné EFIGUAPAC. À ce titre, il est habilité par QUALIT'ENR à dispenser les formations relatives aux PAC aérothermiques et géothermiques et à faire passer les tests pour obtenir la qualification QUALIPAC. La réussite aux tests vous permet d'accéder aux nombreux avantages associés à cette qualification.



**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

DES FORMATIONS ADAPTÉES AUX BESOINS DES PROFESSIONNELS

APPLICATIONS	GAMMES DE PRODUITS	STAGES PROPOSÉS			
		INSTALLATION	DEPANNAGE	BASE METIER ET INSTALLATION	SYSTEMES DE CONTRÔLE
Tertiaire, hôtellerie, collectivités, enseignes	City Multi Y et R2		CM	-	GTC
Résidentiel PAC Air-Air / Petit Tertiaire	Série M / Mr Slim		MP	QUALIPAC	GTC
Résidentiel PAC Air-Eau	ECODAN	EC01	EC02	QUALIPAC	GTC

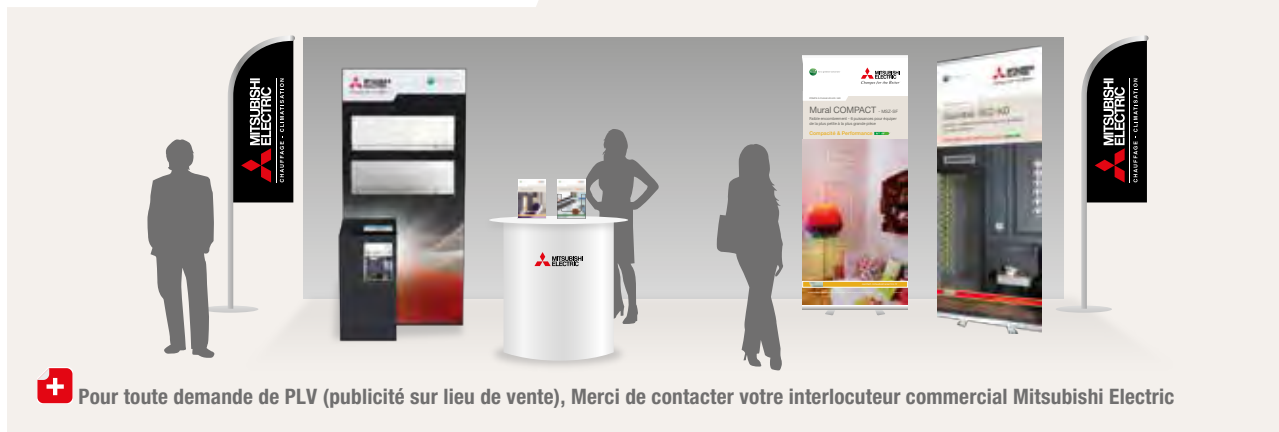
RETROUVEZ LE DÉTAIL DU PROGRAMME QUE VOUS AVEZ SÉLECTIONNÉ

	EC01	EC02	CM
PROGRAMMES	Pompe à Chaleur Air-Eau	Pompe à Chaleur Air-Eau	Système à débit de réfrigérant variable Y et R2
DURÉE	1 jour	1 jour	2 jours
APPLICATIONS	Résidentiel et petit tertiaire	Résidentiel et petit tertiaire	Tertiaire, hôtellerie, collectivité
OBJECTIFS	Savoir estimer une déperdition, sélectionner la PAC Air/Eau. Connaître la gamme de produits Hydrobox, l'installation des produits et le paramétrage de base.	Connaître les techniques nécessaires à la mise en service et au dépannage de la gamme ECODAN (hors produits ECODAN Open Source et Borö)	Maîtriser l'installation et les spécificités de mise en oeuvre des systèmes Y et R2 (hors produits spécifiques : PWFY, R22 Replace et Kit CTA)
PRIX TTC	300 € H.T soit 360 € TTC par participant	300 € H.T soit 360 € TTC par participant	600 € H.T soit 720 € TTC par participant
PUBLIC	Installateurs, technico-commerciaux et techniciens.	Installateurs confirmés souhaitant améliorer ou mettre à jour leurs connaissances	Installateurs, techniciens chargés de l'installation et de la mise en service

	MP	GTC1	QUALIPAC
PROGRAMMES	Pompe à chaleur réversible Air/Air	Télécommandes individuelles et centralisées	Pompes à Chaleur en Résidentiel Individuel
DURÉE	1 jour	1 jour	5 jours (dont ½ journée pour les tests pratique et théorique QCM)
APPLICATIONS	Résidentiel et petit tertiaire	Tertiaire, petit tertiaire, résidentiel	Résidentiel - PAC eau-eau / air-eau / air-air / géothermie
OBJECTIFS	Connaître l'installation, les techniques nécessaires à la mise en service et au dépannage des gammes Série M et Série P	Connaître nos systèmes de contrôle centralisé et individuel principaux, leurs principales fonctionnalités, le paramétrage de base et l'installation des produits	Connaître le dimensionnement et le fonctionnement d'une pompe à chaleur. Aborder les différentes technologies, types et spécificités des PAC air-air / air-eau / eau-eau / eau glycolée-eau / sol-sol. Prendre connaissance de la mise en oeuvre et la maintenance des PAC.
PRIX TTC	300 € H.T soit 360 € TTC par participant	300 € H.T soit 360 € TTC par participant	1450 € HT soit 1740 € TTC par participant
PUBLIC	Installateurs confirmés maîtrisant les produits de la Série M souhaitant améliorer ou mettre à jour leurs connaissances	Installateurs et techniciens	Installateurs du domaine du génie climatique, technico-commerciaux et techniciens. Entreprises souhaitant adhérer à la qualification QualiPac auprès de QualiENR

Des outils efficaces pour accompagner votre démarche commerciale

PLV POUR VOS SALONS ET SHOW ROOM



BROCHURES POUR LES PARTICULIERS

Mitsubishi Electric a fait évoluer sa collection de documentations destinées aux particuliers. Désormais, elles expliquent de façon claire et synthétique les avantages des climatiseurs Mitsubishi Electric et détaillent les + produits. Elles sont adaptées à vos foires, salons et pour accompagner vos devis.



SITE WEB ENTIÈREMENT RENOUVÉLÉ

Internet est considéré comme la 1^{ère} source d'information chez les particuliers porteurs de projets. Notre site internet a été entièrement repensé pour conseiller les particuliers à tous les stades de leur projet d'équipement. confort.mitsubishielectric.fr



FORTE PRÉSENCE DANS LES MAGAZINES GRANDS PUBLICS

Mitsubishi Electric mène depuis de nombreuses années différentes actions de relations presse qui lui permettent d'obtenir des articles très impactants dans la presse déco.



CHAÎNE YouTube MITSUBISHI ELECTRIC

De nombreuses vidéos produits et technologies sont désormais accessibles sur : <https://www.youtube.com/user/MitsubishiElectric92>. Ces vidéos sont idéales pour vos salons ou expliquer de façon didactique le fonctionnement des produits.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Nouveau

LIBRAIRIE EN LIGNE



Vous pouvez accéder à toute la documentation de nos produits depuis la librairie en ligne Mitsubishi Electric, accessible depuis l'**espace pro**. Grâce à ce nouvel outil convivial et intuitif, naviguez entre les différentes gammes et retrouvez facilement les documents que vous cherchez.



SUR VOTRE "ESPACE PRO"

- **Médiathèque** en ligne pour télécharger des visuels pour illustrer vos outils de prospection, offres promotionnelles, salons...
- **Logiciel de sélection des produits** pour construire et dimensionner vos projets.
- **Demande de devis de pièces détachées**
- **CGV**
- **Goodies et PLV disponibles**



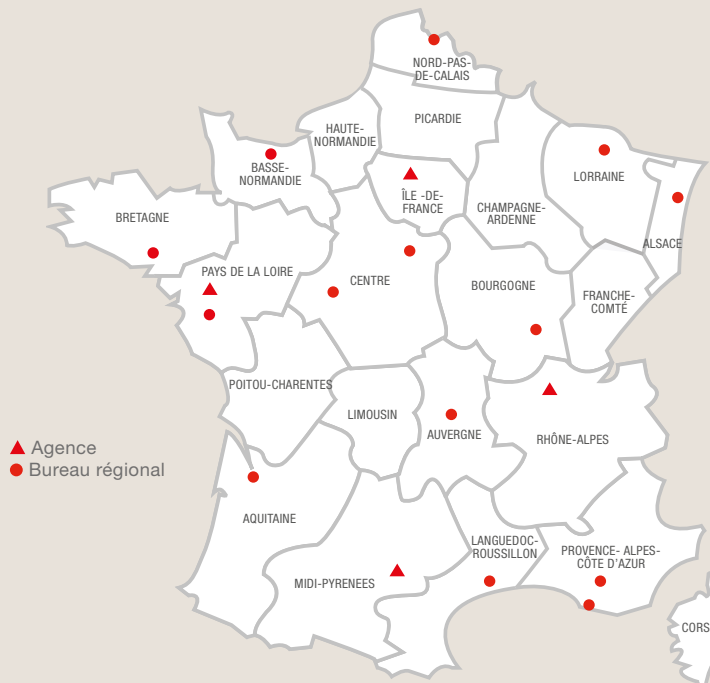
Vous souhaitez vous inscrire à l'Espace Pro ?

Connectez-vous sur pro.confort.mitsubishielectric.fr et

formulez votre demande. Nous vous répondrons dans les 48h.

UNE ÉQUIPE PROCHE DE VOUS

- Un **réseau de distribution** de près de 200 points de vente pour une relation de proximité.
- Une **Équipe Commerciale** composée de commerciaux itinérants et sédentaires répartis sur toute la France en agences et bureaux régionaux.
- Une **Équipe Prescription** en relation avec les bureaux d'études, les architectes, les promoteurs immobiliers... pour promouvoir nos produits.
- Une **Équipe Grands Comptes** en relation avec les maîtres d'ouvrages et les constructeurs de maisons individuelles.
- Une **Équipe Technique** qui intervient en support téléphonique, pour l'aide au dépannage, les audits et l'assistance à la mise en service (gamme City Multi).



▲ Agence
● Bureau régional

0 810 407 410 Service gratuit + prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

CLIM-PLANETE .COM

Des services assurés par des experts pour optimiser votre performance

CHOISISSEZ COMMENT JOINDRE UN TECHNICIEN

Notre équipe téléphonique est composée de techniciens experts qui interviennent régulièrement sur site. Basés en France, ils peuvent être joints de deux façons. Vous pouvez désormais choisir entre le service standard et un service payant qui vous permet d'accéder, en priorité, à nos techniciens.

Ligne "standard"
Prix d'un appel local

0 810 407 410 Service gratuit + prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Ligne "prioritaire"
Ligne payante

0 899 705 705 Service 0,50 €/min + prix appel



NOUVEAUX HORAIRES

8h30 - 17h30 en continu du lundi au jeudi
8h30 - 16h45 le vendredi



Nos lignes téléphoniques sont encombrées et vous n'avez pas le temps d'attendre ? Laissez-nous un message. Dans 93 % des cas, nos équipes techniques vous rappellent dans l'heure.

UNE LOGISTIQUE RÉACTIVE

- Un entrepôt de **24 000 m²** basé à Mer (41)
- **1 600** références de **produits finis**
- **10 000** références de **pièces détachées**
- **50 000** pièces en stock en France
- **93%** des produits sur stock livrés en **24/36h**

Livraison des pièces détachées sur stock



Standard
pour toutes commandes passées avant 15h00



Livraison
dès le lendemain avant 13h00 du lundi au vendredi*

*hors PACA et Corse. PACA livraison le lendemain avant 18h. Corse livraison en 48h.

FIABILITÉ DES PRODUITS

Garantie **3 ans** pièces

Garantie **5 ans** compresseur

Jet Towel Garantie **5 ans** pièces

Selon modalités des conditions générales de vente

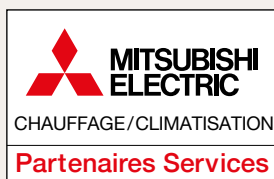
HOTLINE PARTICULIERS

Afin d'orienter les particuliers vers des installateurs ou sociétés de maintenance, Mitsubishi Electric a mis en place un accueil téléphonique.

0 899 492 849 Service 0,50 €/min + prix appel

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

LES PARTENAIRES SERVICES



Grâce au réseau des Partenaires Services de Mitsubishi Electric, vous pouvez bénéficier d'assistances à la mise en service réalisées par des professionnels qualifiés et formés par nos soins. Ils sauront vous conseiller sur le paramétrage de nos pompes à chaleur et de nos climatiseurs et ils contrôleront la bonne réalisation de l'installation sur la base de nos pré-requis d'installation officiels.

Comment contacter les Partenaires Services ?

1

Contactez votre revendeur Mitsubishi Electric qui vous fournira la liste des "Partenaires Services" de votre région*



2

Contactez le "Partenaire Services" de votre choix



3

Réglez directement le "Partenaire Services"



 Retrouvez la liste des partenaires services sur pro.confort.mitsubishielectric.fr


DEVIS PIÈCES DÉTACHÉES EN LIGNE

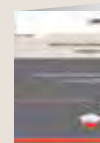


Grâce à votre **Espace PRO**, obtenez rapidement un devis de pièces détachées.

- 1 - Connectez-vous sur votre **Espace PRO**, rubrique **Mes Services / Pièces de rechange**
- 2 - Sélectionnez vos pièces
- 3 - Ajoutez-les à votre panier

Votre devis est sur votre boîte mail en quelques secondes. Ce service disponible 24h/24h vous permet de gagner du temps. Nous avons 9 000 références en stock afin de vous livrer rapidement.

 Retrouvez tous les détails de la procédure de demande de devis sur votre Espace PRO (rubrique documentation).



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Vous guider parmi les aides et réglementations

RÉCUPÉRATION ET RECYCLAGE DE VOS DEEE

Les pompes à chaleur air/eau font partie des DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) et à ce titre doivent faire l'objet d'un recyclage en fin de vie. Afin d'assurer ce processus, Mitsubishi Electric a conclu pour le traitement des DEEE ménagers (et récemment pour les DEEE pro), un partenariat avec EcoLogic, éco-organisme agréé par le Ministère du Développement durable, chargé de collecter et de revaloriser les DEEE de différentes catégories de produits (appareils de climatisation, ventilation, lavage, cuisines professionnelles, écrans, petit électroménager, téléphones, ...).



En savoir plus : contactez EcoLogic au 01.76.52.00.08 ou connectez-vous sur www.ecologic-france.com.

EcoLogic

La 2^e vie des déchets électriques

LES AIDES GOUVERNEMENTALES POUR LA RENOVATION ENERGETIQUE

Afin d'encourager les particuliers dans leur démarche vers une transition énergétique, le gouvernement a décidé de mettre en place une série d'aides financières. Les nouvelles dispositions concernant ces aides sont détaillées dans le guide des "Aides financières - septembre-décembre 2015" produit par l'ADEME. Ce guide comporte des informations pratiques qui permettront aux particuliers propriétaires de s'informer sur les conditions et les caractéristiques techniques de leurs installations afin de bénéficier d'aides pour leurs travaux de rénovation énergétique.



Pour télécharger le guide connectez-vous sur <http://www.ademe.fr>



Pour plus d'information sur les aides financières mises en place par le gouvernement connectez-vous sur <http://renovation-info-service.gouv.fr/mes-aides-financieres>



**www.
CLIM-PLANETE
.COM**

DIRECTIVE EUROPÉENNE F GAS 517/2014

Mise en application depuis le 1^{er} janvier 2015, cette directive concerne l'utilisation des gaz fluorés (R410A, R404, R134a ...) dans les systèmes de climatisation, réfrigération et pompes à chaleur. Elle impose un calendrier de réduction de 79% de ces gaz d'ici 2030 et alloue, sur le marché européen, des « quotas » à tous les émetteurs de fluides fluorés.

Cette diminution des fluides fluorés est quantifiée en « Tonnes équivalent CO₂ » et permet donc d'introduire sur le marché de nouveaux fluides frigorigènes ayant un faible impact sur l'environnement (faible Pouvoir de Réchauffement Global PRG ou GWP en anglais). Les systèmes à détente directe et les groupes extérieurs pré-chargés peuvent continuer à être commercialisés en étant, au préalable, comptabilisés dans les quotas.

La réglementation F Gas impose la qualification des entreprises et des opérateurs (Attestation de capacité, attestation d'aptitude) pour l'installation des équipements qui devront régulièrement être entretenus et surveillés grâce aux mesures de contrôles d'étanchéité et aux registres des exploitants sur les fluides utilisés sur site.



LA MENTION RGE RECONNU GARANT DE L'ENVIRONNEMENT

Désormais, les particuliers souhaitant bénéficier d'aides financières pour des travaux d'économie d'énergie dans un logement ancien doivent avoir recours à un professionnel labellisé RGE (Reconnu Garant de l'Environnement). La mention RGE est un signe de qualité permettant d'identifier un professionnel qualifié en matière de travaux de rénovation énergétique.



Depuis 2012, le centre de formation de Mitsubishi Electric est conventionné EFIQUAPAC. A ce titre, il est habilité par QUALIT'ENR à dispenser les formations relatives aux PAC et à faire passer les tests pour obtenir la qualification QUALIPAC donnant accès à la mention «installateur RGE». La réussite aux tests vous permet d'accéder aux nombreux avantages associés à cette qualification et notamment de faire bénéficier vos clients des aides financières gouvernementales.



L'ENVIRONNEMENT UNE PRIORITÉ



for a greener tomorrow

« Eco changes » traduit l'engagement du groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable. Ainsi, de la conception à la production, sans négliger l'emballage et la livraison, Mitsubishi Electric met en application les principes de développement durable. Cette préoccupation est également matérialisée par une sensibilisation de l'ensemble des collaborateurs du groupe. En France, respectueuse des principes de son groupe, la société Mitsubishi Electric attache une importance particulière au respect des législations relatives à l'importation et au recyclage de ses produits (Directives ErP et DEEE). Au quotidien, elle développe des initiatives responsables, notamment en réduisant l'empreinte carbone de sa flotte automobile, en recyclant ses papiers usagés et en collaborant avec des imprimeurs certifiés « imprim'vert » pour l'impression de ses outils commerciaux.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better™



**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

TECHNOLOGIES SOLUTIONS

Mitsubishi Electric est le seul constructeur à avoir développé ses propres technologies de pointe au service du confort, dans l'objectif d'apporter une réponse optimale aux besoins de performances, de réactivité et de fiabilité. Vous avez le choix de la technologie classique "Inverter" mais aussi et surtout des technologies exclusives que sont : le Power Inverter, le Zubadan et l'Hyper Heating, dont les performances en conditions extrêmes pour le chauffage n'ont pas d'équivalent sur le marché.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

Mr Slim

Série M

ZUBADAN
New Generation

POWER INVERTER

INVERTER

HYPER HEATING

INVERTER

FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR	VARIATION DE PUISSANCE 0 À 100 % > 130 %			VARIATION DE PUISSANCE 0 À 100 % > 170 %	
Puissance de chauffage	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆
Durée de mise en régime du système	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Fréquence de dégivrage	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆
Durée de dégivrage	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆
Maintien de la puissance en température négative	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

Technologie

Hyper Heating

L'optimisation orientée chauffage.

Des performances accrues même en très basse température extérieure.

HYPER HEATING

Performance en chauffage exceptionnelle

La technologie Hyper Heating des groupes extérieurs MUZ-FH, MUFZ-KJ et MXZ-**VAHZ a été spécifiquement développée par Mitsubishi Electric pour les climats très froids. Elle améliore la performance de la pompe à chaleur et permet de maintenir sa puissance de chauffage jusqu'à -15°C extérieur et d'assurer du chauffage jusqu'à -25°C . Associées à une montée en température rapide, les performances de l'Hyper Heating permettent de passer un hiver en toute sérénité.



La technologie Hyper Heating équipe la nouvelle gamme Multi-Split MXZ-**VAHZ

Economies d'énergie

En plus de ces performances hors normes, votre pompe à chaleur Hyper Heating associée par exemple au mural MSZ-FH bénéficie également d'un SCOP (Coefficient de performance saisonnier) exceptionnel de 4,9 en taille 25. La technologie Hyper Heating fait partie de la famille des Inverter qui adapte la puissance du produit en fonction de la demande de chauffage et limite ainsi la consommation d'énergie.

Une conception de fabrication unique

La performance exceptionnelle de la technologie Hyper Heating est due à la nouvelle conception du compresseur qui offre un volume de balayage plus grand pour une taille équivalente.

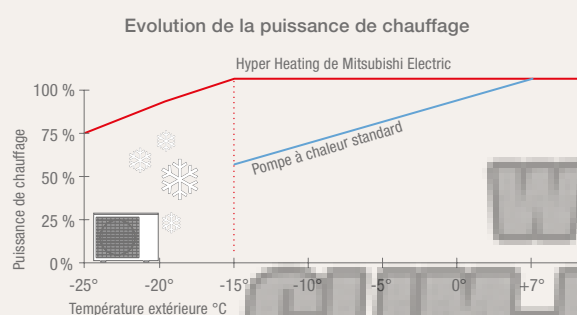
La méthode de fabrication a permis de :

- Rigidifier l'enveloppe métallique et de supprimer les pertes de rendement dues à la dilatation du métal.
- Réduire les frottements à l'intérieur du compresseur et donc de réduire la température de l'enveloppe.

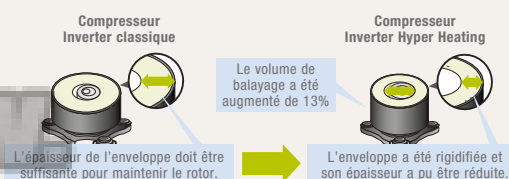
L'optimisation orientée chauffage

Ainsi, pour une même taille de caisson, la taille de l'enveloppe est réduite alors que le volume de compression interne est augmenté. Le compresseur est surpuissant, ce qui lui confère des performances accrues même en très basse température extérieure.

Un confort thermique



L'optimisation orientée chauffage



Technologie

Zubadan

La solution haute performance en milieu extrême.

La plage de fonctionnement s'étend jusqu'à - 25°C en mode chaud et 43°C en mode froid (températures extérieures).



La révolution technologique "injection flash"

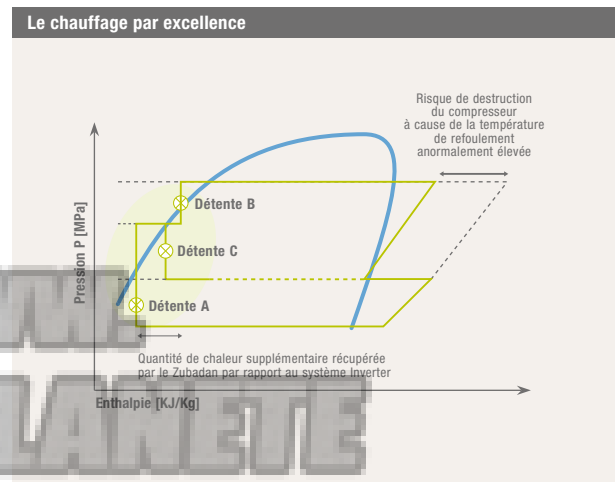
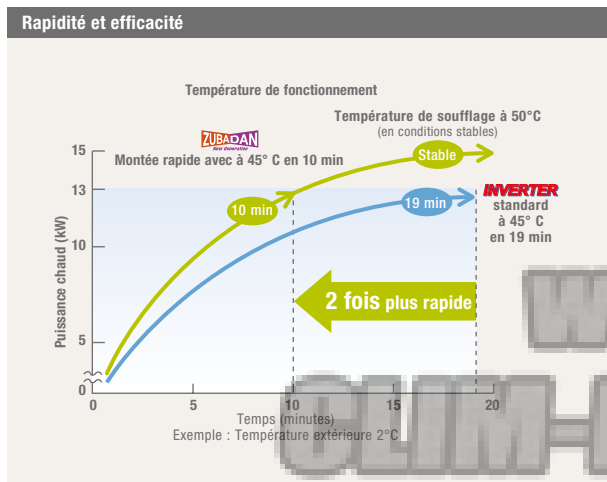
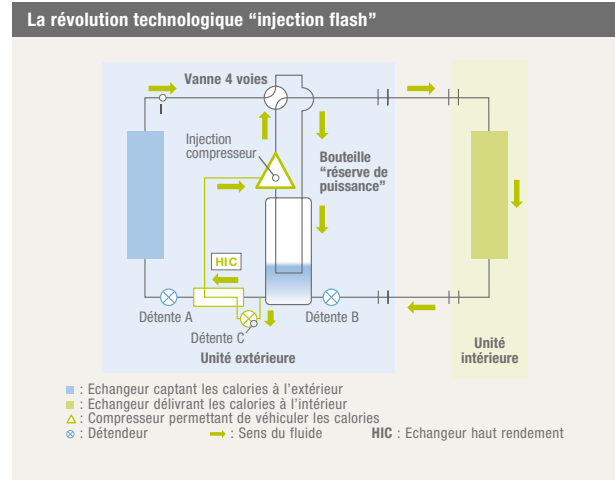
Le système Zubadan intègre une "bouteille de réserve de puissance" avec compresseur spécialement développé par Mitsubishi Electric compatible avec l'injection flash. Il s'agit de l'injection d'un mélange liquide/gaz au niveau du compresseur (variable de 100 % gaz à 100 % liquide) qui permet d'obtenir une température de refoulement maîtrisée, et un débit massique suffisant pour que le système soit capable de délivrer une puissance de chauffage constante de + 7° C à - 15° C extérieur.

Rapidité et efficacité

La conception du circuit frigorifique permet de diminuer les temps de dégivrage pour assurer une remontée rapide en température et un confort optimal dans la pièce à chauffer. La température est maîtrisée au degré près, pour plus de bien-être et de pérennité.

Le chauffage par excellence

- Réserve de puissance disponible en chaud grâce au triple système de détente
- Plus besoin de surdimensionner son installation
- Pas d'appoint de chauffage à prévoir



Technologie

Power Inverter

Un SCOP très élevé.

Une technologie Mitsubishi Electric qui vous garantit un confort optimum avec un minimum de consommation en énergie.



Des performances énergétiques saisonnières de haut niveau

La nouvelle conception du système pompe à chaleur "Power Inverter", breveté par Mitsubishi Electric permet d'obtenir grâce à sa "bouteille réserve de puissance", une amélioration sensible du coefficient de performance sur l'ensemble des conditions de fonctionnement et donc d'excellentes performances toute l'année (SEER et SCOP élevés). Cette puissance supplémentaire est obtenue presque gratuitement grâce à la fonction sous-refroidissement.

Un dégivrage plus rapide

La conception de la bouteille de réserve de puissance, permet au compresseur d'aspirer directement dans l'échangeur de chaleur extérieur en fin de dégivrage pour une remontée en température rapide.

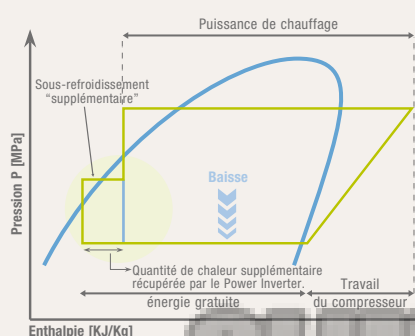
Pour améliorer la puissance de chauffage, la surface de l'échangeur de chaleur extérieur a été augmentée, réduisant ainsi la formation de givre.

Une compensation des variations de température plus réactive

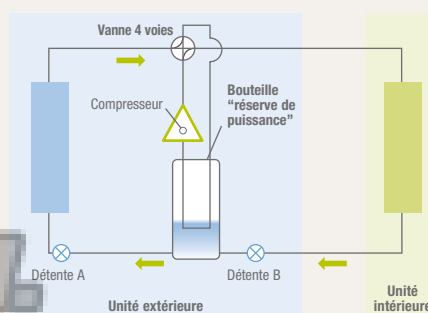
Le compresseur Inverter compense automatiquement la moindre variation de température. Ce système ne laisse pas dériver la température intérieure car il régule instantanément sa vitesse de fonctionnement. Il fournit plus de puissance lorsque la température extérieure est basse, et moins lorsque la température extérieure devient plus douce.

- Une consommation électrique encore mieux maîtrisée.
- Des cycles de dégivrage plus rapides et moins fréquents.
- La traditionnelle bouteille d'aspiration est remplacée par la bouteille réserve de puissance.
- L'aspiration se fait directement dans l'échangeur de chaleur extérieur sans risque de coup de liquide.
- Emploi d'un deuxième détendeur pour contrôler le sous-refroidissement et améliorer l'effet frigorifique.
- Nouveau système de contrôle de dégivrage en fonction de la température de l'échangeur extérieur, pour un déclenchement optimisé.

Un dégivrage plus rapide



Un SCOP encore meilleur



- : 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

Application

MELCloud

L'interface Wi-Fi MAC-557IF-E permet de connecter l'installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi du lieu d'habitation pour piloter l'installation de chauffage et rafraîchissement, à distance, grâce à notre application MELCloud.



L'application MELCloud

Notre application MELCloud s'adapte automatiquement à n'importe quel appareil de commande, smartphone, tablette ou ordinateur.



Un menu intuitif, des icônes explicites

Grâce à un menu clair et épuré, votre client pourra contrôler et visualiser l'état de son système de chauffage et climatisation en toute simplicité. Les principales fonctionnalités sont représentées par différents écrans, regroupés sur une page unique.



Connexion sécurisée

L'interface Wi-Fi MAC-557IF-E communique uniquement avec notre serveur MELCloud dédié et sécurisé Mitsubishi Electric. Personne ne pourra donc accéder au système de chauffage ou de rafraîchissement sans l'accord du client.

De multiples fonctionnalités

Via notre MELCloud, l'utilisateur pourra gérer son confort grâce à de multiples fonctionnalités telles que la programmation hebdomadaire saisonnière, la protection hors-gel, le mode vacances, le report d'alarme en cas de panne, l'option « Invité » en cas de résidence secondaire, etc.

Technologie

Remplace R22

Le remplacement des équipements au R22 avec conservation des tubes existants sans rinçage.

Renouveler votre installation de chauffage et climatisation à moindre frais tout en respectant la réglementation effective depuis le 1^{er} janvier 2015 interdisant l'utilisation du R22.



Solution Remplace R22 de Mitsubishi Electric

Grâce à la solution Remplace R22 de Mitsubishi Electric, vous pouvez proposer le meilleur retour sur investissement à vos clients :

- un nouvel équipement de chauffage-climatisation : performant, confortable et garanti
- les mêmes liaisons frigorifiques : économiques et écologiques



Une révolution technologique

Cette révolution technologique vous apportera tous les avantages (différenciation, compétitivité, réactivité...) sans les inconvénients (dimensionnement, logistique, manutention...). Donnez ainsi un nouveau souffle à votre activité en remportant aisément une majorité de projets de renouvellement !

	INSTALLATION		FONCTIONNEMENT		BILAN
	Mise en œuvre (temps et coût)	Probabilité de compatibilité	Fonctionnement (consommation et maintenance)	Durée de vie suite au renouvellement	Retour sur investissement
REPLACE R22	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REPLACEMENT INTÉGRAL DE L'INSTALLATION	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆
FLUIDE DE SUBSTITUTION	★★★★	★★★☆☆	★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆

*Demandez le Guide Technique Remplace R22 à votre contact commercial Mitsubishi Electric



Soutenez le développement de votre activité

- Attaquez le fort potentiel du renouvellement des installations au R22
- Rempportez de nombreux appels d'offres grâce à la compétitivité de cette solution

Adoptez la solution la plus compétitive du marché

- Offrez une solution exclusive unique sur le marché (en résidentiel et petit tertiaire)
- Proposez le meilleur retour sur investissement possible

Augmentez votre productivité

- Gagnez du temps sur vos chantiers

Un coût d'installation jusqu'à 2 fois plus faible

Si l'on réduit fortement le coût de la main d'œuvre, il faut également soustraire entièrement le coût des matériaux (tubes de cuivre). Or ce dernier poste représente jusqu'à la moitié du devis pour le remplacement intégral d'une installation.

Un coût d'exploitation jusqu'à 2 fois plus faible

Les nouveaux équipements de chauffage-climatisation sont jusqu'à deux fois plus performants que les anciens, ils sont donc deux fois plus économes en consommation énergétique.

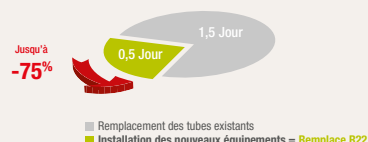
De plus, ils nécessitent beaucoup moins d'interventions par la réduction du nombre de pannes et bénéficient des garanties applicables habituellement.

Simplifiez-vous l'installation

- Bénéficiez de la large compatibilité (90% des cas) des équipements avec les anciennes installations
- Validez la faisabilité en une minute grâce au Guide Technique Remplace R22*

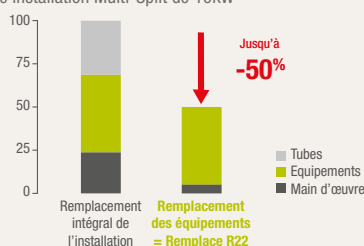
Soutenez le développement de votre activité

Exemple d'une installation Multi-Split de 10kW



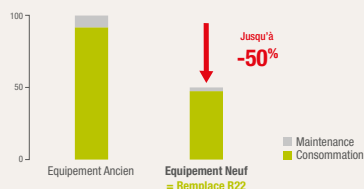
Un coût d'installation jusqu'à 2 fois plus faible

Exemple d'une installation Multi-Split de 10kW



Un coût d'exploitation jusqu'à 2 fois plus faible

Exemple d'une installation Multi-Split de 10 kW



Sécurisez vos opérations

- Bénéficiez de la garantie nouveau produit Mitsubishi Electric applicable en renouvellement d'installation Remplace R22
- Reposez-vous sur une technologie éprouvée depuis plusieurs années au Japon

Les nouveautés en Résidentiel

MSZ-DM

La gamme MSZ-DM vient remplacer les modèles MSZ-HJ pour les tailles 25 et 35. Ses performances ont été améliorées pour un meilleur confort au quotidien. Désormais compatible avec l'interface Wi-Fi et le MELCloud elle permettra à vos clients de profiter de tous les avantages de cette application gratuite.



MSZ-HJ

Deux nouvelles tailles MSZ-HJ viennent s'ajouter à la gamme Mural Essentiel pour enrichir notre offre. Désormais disponible de la taille 25 à 71, elle répondra en toute simplicité à vos besoins de chauffage et climatisation.



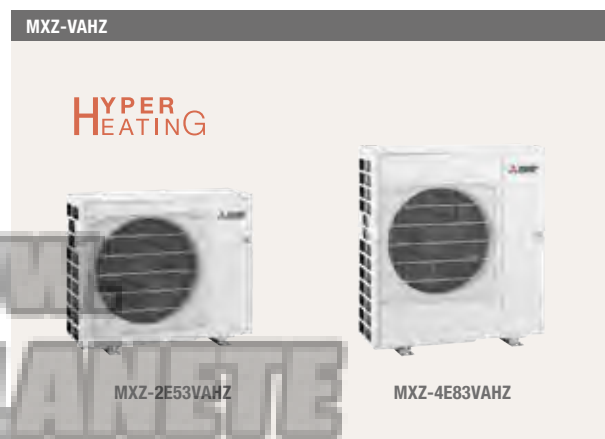
MXZ-DM

La gamme MXZ-HJ évolue et devient MXZ-DM. Déclinable en 2 et 3 postes, cette solution flexible et évolutive permet de répondre à tous les besoins grâce à ses multiples combinaisons possibles.



MXZ-VAHZ

La famille Hyper Heating s'agrandit avec deux nouveaux groupes en multi-split, 2 et 4 connexions. Grâce à son maintien de puissance jusqu'à -15°C extérieur et son chauffage garanti jusqu'à -25°C , ces nouveaux produits sont de vrais atouts pour les climats très froids. Ces deux groupes sont compatibles avec l'ensemble des unités intérieures de la gamme multi-split Inverter standard.



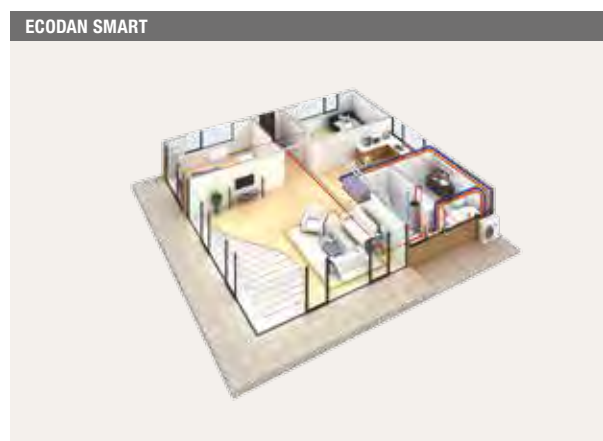
PUMY

La gamme PUMY a été développée pour les projets de grandes puissances en multi-split. Disponible de 12,5 kW à 15,5 kW en monophasé et triphasé, elle vient compléter la gamme multi-split Inverter standard pour répondre à tous les besoins. Ces nouveaux produits sont compatibles à la fois avec les unités résidentielles mais aussi tertiaires et s'adaptent à tous les projets.



Ecodan Smart

Mitsubishi Electric lance pour la première fois sa gamme Ecodan Smart à récupération d'énergie. Equipée d'un seul groupe extérieur et d'une combinaison air/eau et air/air, cette solution permet une application 3 en 1 pour faire du chauffage, du rafraîchissement et de l'eau chaude sanitaire. En mode rafraîchissement, elle vous permet de récupérer l'énergie pour chauffer gratuitement de l'eau et réaliser des économies au quotidien.



Ballon Eau chaude Thermodynamique

La nouvelle gamme de chauffe-eau thermodynamique Oyugami distribuée par Mitsubishi Electric est disponible en 2 versions d'une capacité de 270 litres :

- une version split
- une version monobloc

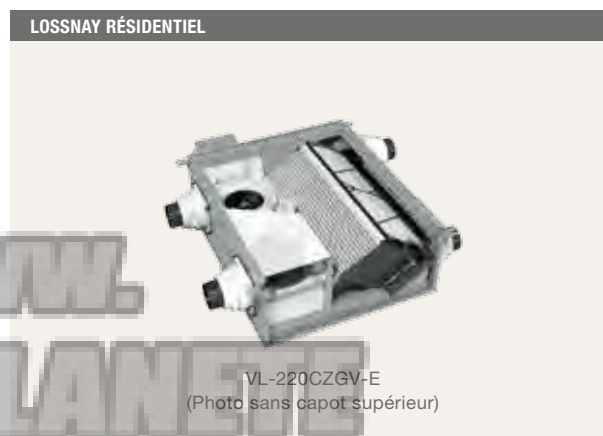
Ses dimensions compactes, ses niveaux de performances élevées et son confort ECS optimal en font une solution adaptée aussi bien au marché du neuf qu'au marché de la rénovation.



Lossnay Résidentiel

Le VL-220CZGV-E est un module d'air neuf à récupération d'énergie développé spécialement pour le Résidentiel. En effet son faible encombrement (hauteur de 362 mm) permet une installation dans les combles de l'habitation. Une fonction by-pass est possible pour générer plus d'économie d'énergie. Débit d'air de 65 à 230 m³/h.

Pression statique disponible de 13 à 164 Pa.



Les nouveautés en Tertiaire

PEAD-SP / PUHZ-SP

La gamme Gainable s'agrandit avec les nouveaux PEAD-SP. Disponible de la taille 71 à la taille 140 en mono-split uniquement, ils viennent renforcer la gamme actuelle pour vous offrir un confort optimal au quotidien.

PEAD-SP / PUHZ-SP



PLA-SP / PUHZ-SP

La gamme des cassettes PLA-SP vient enrichir l'offre tertiaire de Mitsubishi Electric. De technologie Inverter et disponible de la taille 71 à la taille 140, elle répondra à vos besoins de chauffage et rafraîchissement tout en étant facile à installer. Applications mono-split uniquement.

PLA-SP / PUHZ-SP



SLZ-KF

La cassette 600 x 600 de Mitsubishi Electric a été retravaillée et améliorée pour répondre à tous vos projets. Désormais équipée du capteur 3D I See Sensor en option, elle permettra à vos clients de faire des économies d'énergie toute l'année tout en leur procurant bien-être et sérénité. Son faible encombrement et son ergonomie optimisée vous permettent une installation fiable et simplifiée. Facile d'intégration grâce à son design épuré, elle s'adapte à tous vos besoins.

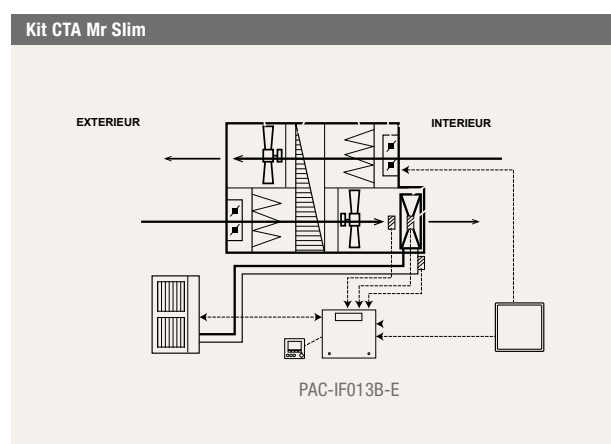
SLZ-KF



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

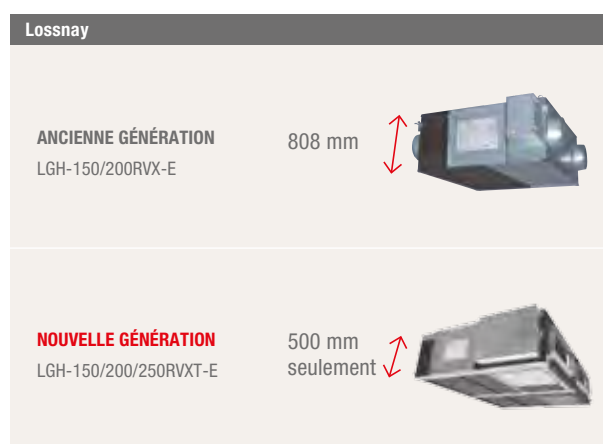
Kit CTA Mr Slim

Le kit CTA Mr Slim PAC-IF013B-E permet le contrôle par un groupe Mr Slim d'une batterie à détente directe intégrée dans une centrale d'air double flux à récupération d'énergie. Le kit est composé d'une interface, d'une télécommande et son câble, ainsi que 4 sondes. Puissance jusqu'à 25 kW. Débit d'air de 372 à 9720 m³/h.



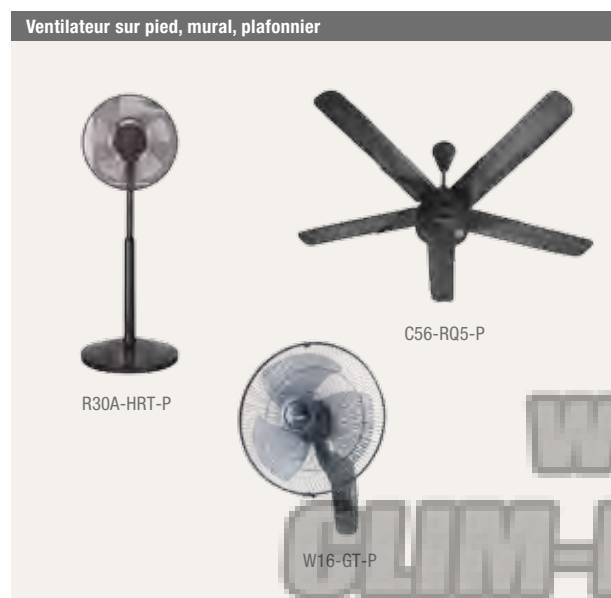
Lossnay

La gamme de modules d'air à récupération d'énergie Lossnay évolue en proposant des gabarits moins imposants pour les tailles 150 et 200, et s'enrichit même d'une nouvelle taille 250. Débit d'air de 1500 à 2500 m³/h.



Ventilateur

Mitsubishi Electric propose une gamme de ventilateurs qu'ils soient sur pied, mural ou plafonnier pour équiper maison, salle de classe, bureaux, etc.



Jet Towel

La gamme de sèche-mains évolue en proposant de nouveaux modèles Jet Towel Slim avec un niveau sonore réduit par rapport à l'ancienne génération. Le système anti-vandalisme a été aussi repensé pour être encore plus résistant aux chocs. Enfin, un nouveau modèle complète la gamme - Jet Towel Smart - il se caractérise par la possibilité, moyennant un certain quantitatif, de le personnaliser en fonction de différents coloris et d'y apposer le logo du restaurant, de l'hôtel, club de loisirs, etc.

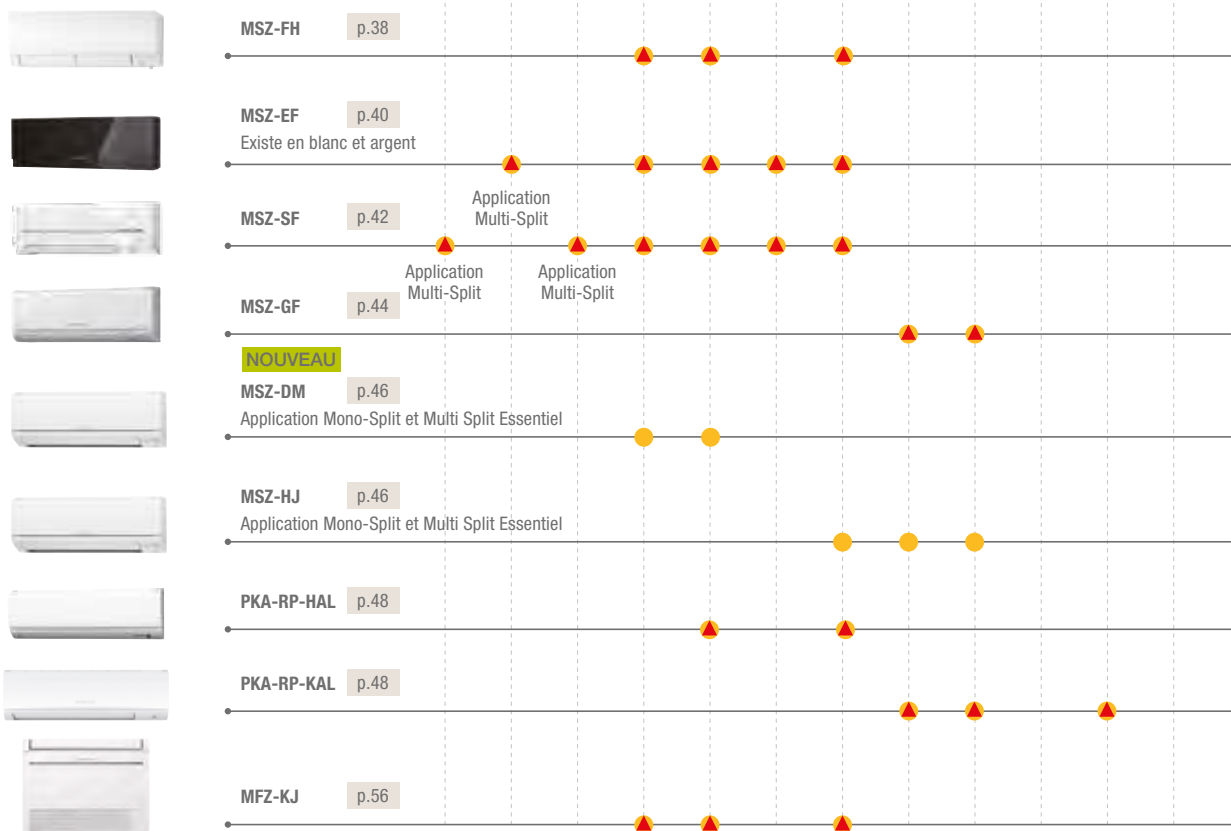


Gamme résidentielle et tertiaire

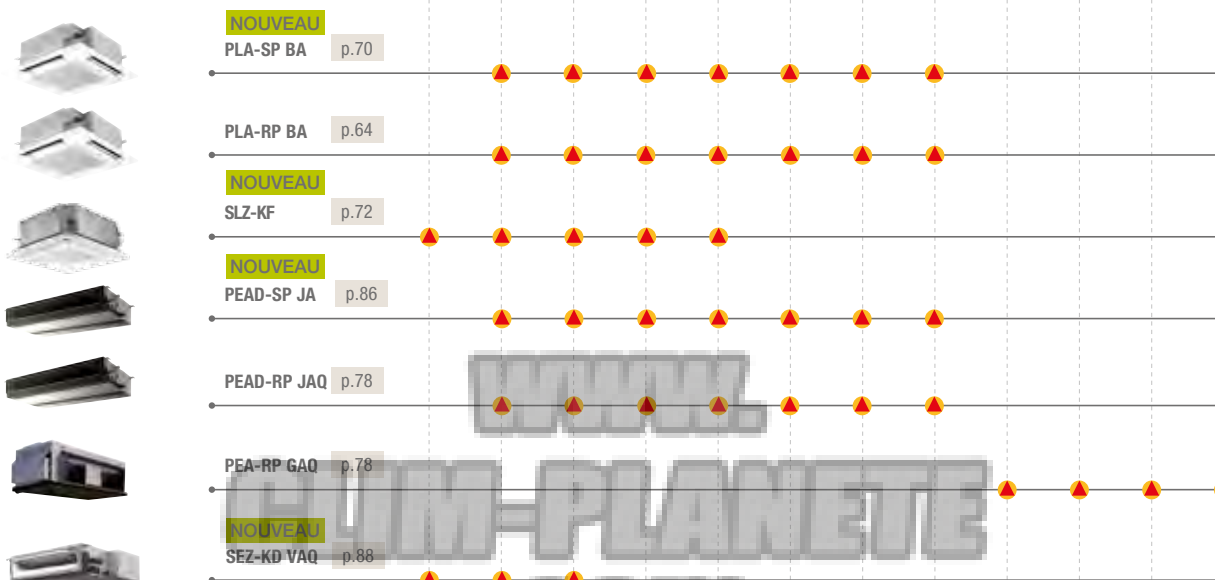
Les unités intérieures

● Gamme Réversible
▲ Gamme Chauffage seul conforme RT 2012

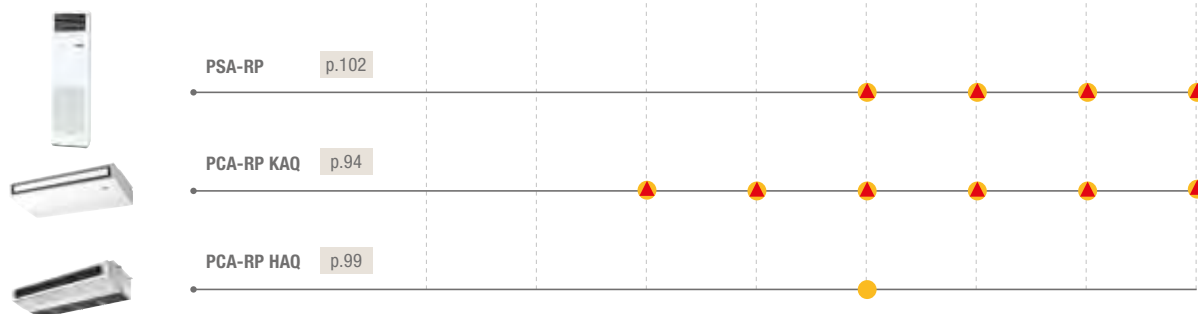
Taille des unités intérieures	15	18	20	25	35	42	50	60	71	80	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,5	1,8	2,3	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	8,0	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)	1,7	2	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1	9,4	11,0	14,0	15,0



Taille des unités intérieures	25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	400	500
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0	38,0	44,0
Puissance calorifique nominale (kW)	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0	44,8	54,0



Taille des unités intérieures	25	35	50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0



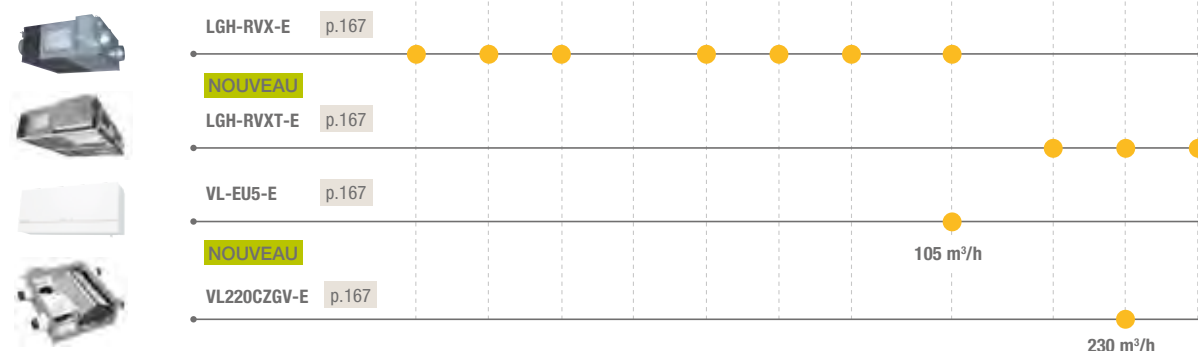
Ballon thermodynamique

	MONOBLOC	SPLIT
Capacité	270	270
Puissance calorifique (kW)	1,70	1,75
Température ECS max	65°C	65°C

Les applications spéciales : Ventilation / Sèche-mains

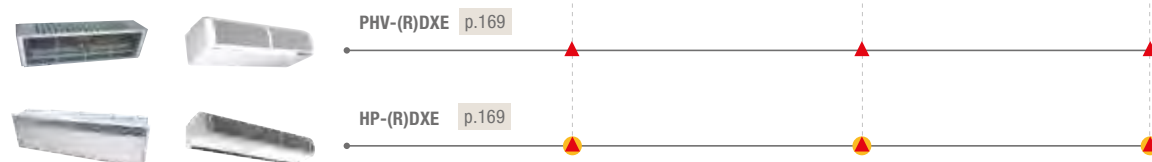
Lossnay : Module d'air neuf à récupération d'énergie

Taille du Lossnay	15	25	35	40	50	65	80	100	150	200	250
Débit d'air maximum (m³/h)	150	250	350	400	500	650	800	1000	1500	2000	2500



Rideau d'air Teddington / Thermoscreens

Taille du rideau d'air (mm)	1000	1500	2000
Taille des unités extérieures	80	140	200
Puissance calorifique nominale (kW)	8,3	14,0	21



Jet Towel / Sèche-mains à air pulsé

NOUVEAU JET TOWEL SLIM p.172
 NOUVEAU MINI JET TOWEL p.172
 NOUVEAU JET TOWEL SMART p.172

Gamme résidentielle et tertiaire

Les unités extérieures

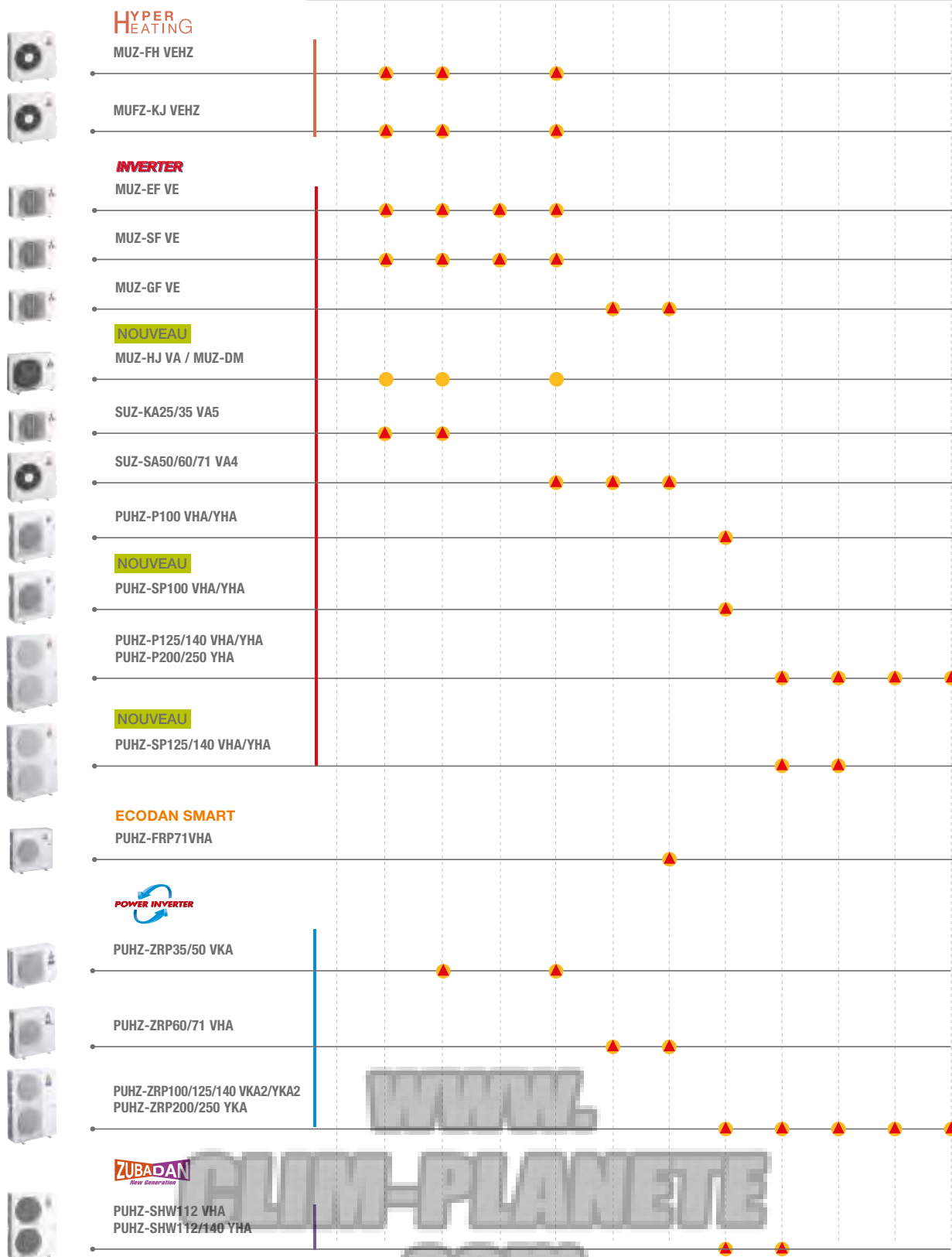
● Gamme Réversible
▲ Gamme Chauffage seul conforme RT 2012

Taille des unités extérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

	20	25	35	42	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0

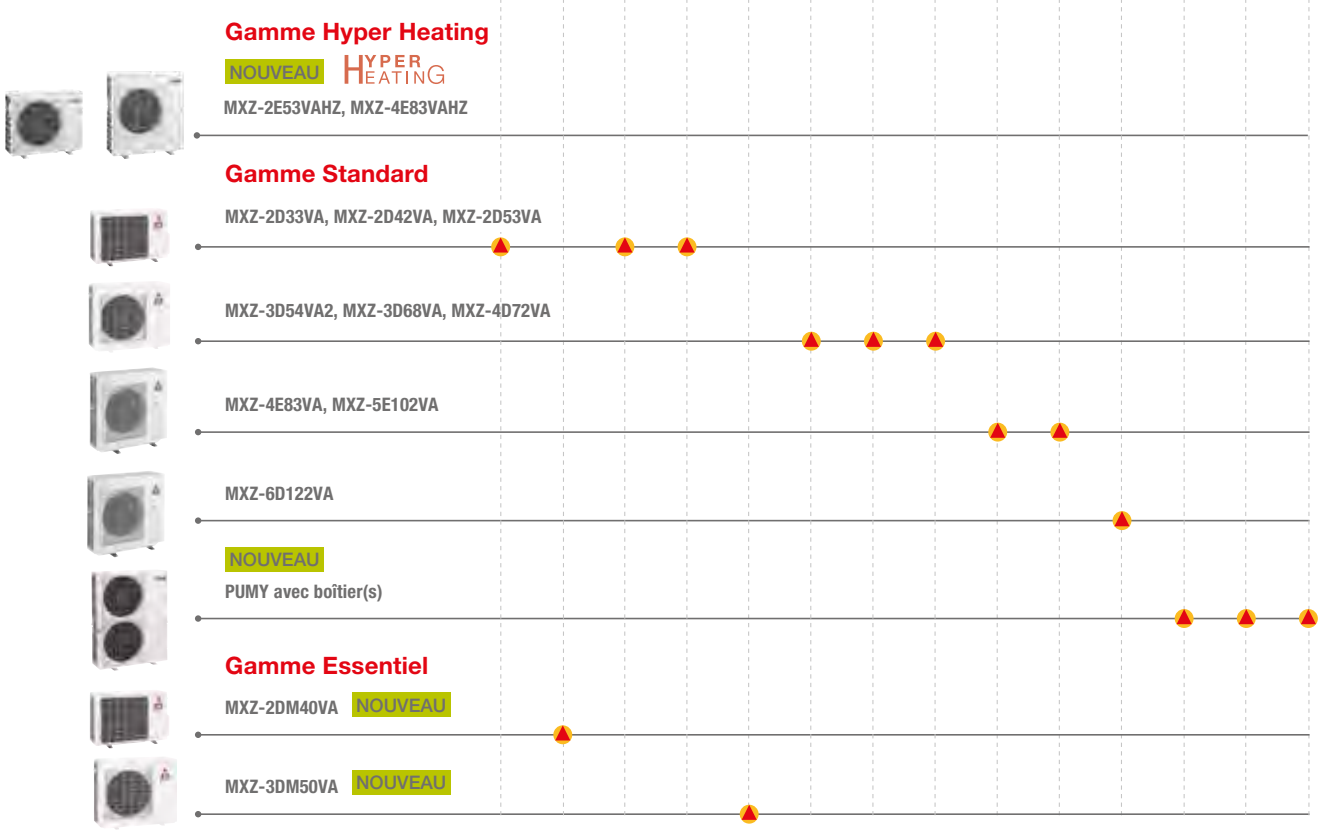


WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

- Gamme Réversible
- ▲ Gamme Chauffage seul conforme RT 2012

Les unités extérieures Multi-Split

Nombre d'unités intérieures connectables	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	11	11	11
Puissance frigorifique nominale (kW)	3,0	4,0	4,2	5,2	5,0	5,4	6,8	7,2	8,0	10,0	12,0	12,5	14,0	15,5
Puissance calorifique nominale (kW)	3,5		4,5	6,4		6,8	8,0	8,6	9,4	11,0	14,0	14,0	16,0	18,0



Note : retrouvez les tableaux de combinaisons Multi-Split sur la librairie.

Codification des désignations produits

SÉRIE M

Pompes à chaleur et climatiseurs Air/Air pour le "résidentiel" et le "petit tertiaire"

MONO-SPLIT

M	M = Série M, S = Série S
S	"S" = Mural, "F" = Console, "E" = Gainable, "L" = Cassette 4 ou 1 voie(s), "U" = Unité extérieure
Z	"Z" = Pompe à Chaleur Inverter
FH	Famille, Génération
25	Puissance frigorifique de l'appareil en Kilowatts x 10
V	Monophasé - 230V - 50Hz
E	"A" "E" = R410A avec système "A control"* + ErP**
HZ	"HZ" = Technologie Hyper Heating

MULTI-SPLIT

M	"M" = Série M
X	"X" = Multi-Split
Z	"Z" = Pompe à Chaleur Inverter
6	Nombre maximal d'unités intérieures raccordables
D	Génération / HJ (Gamme Essentiel) / HH (Hyper Heating)
122	Puissance frigorifique de l'appareil en Kilowatts x 10
V	Monophasé - 230V - 50Hz
A	"A" = R410A avec système "A control"*

Mr SLIM

Pompes à chaleur et climatiseurs Air/Air (groupes extérieurs et unités intérieures)

P	"P" = Mr Slim
U	"K" = Mural, "L" = Cassette 4 voies, "E" = Gainable, "C" = Plafonnier, "U" = Unité extérieure, "S" = Armoire
H	"H" = Réversible (groupe extérieur seulement) "A" ou "AD" = Unité Intérieure
Z	"Z" = Inverter (groupe extérieur seulement)
P	"P" = Inverter RP / ZRP = Power Inverter, SHW = Zubadan
71	Puissance frigorifique de l'appareil en Kilowatts x 10 (calorifique pour les Zubadan)
V	Alimentation électrique : "V" = Monophasé - 230V - 50Hz, "Y" = Triphasé - 400V - 50Hz
K	Génération
A	"A" = Système "A control"*

* A control = langage propriétaire Mitsubishi Electric utilisé pour la communication entre les produits de la série Mr Slim ou de la série M.
** ErP = Energy related Product selon la directive ECO design - nouvelle étiquette énergétique

Gamme pompes à chaleur Air/Eau

Pour chaque type d'habitat, de bâtiment et d'application, il existe une solution Mitsubishi Electric adaptée pour chauffer, rafraîchir et/ou produire de l'eau chaude, tout en garantissant confort et économies d'énergie.

La gamme de pompes à chaleur Air/Eau de Mitsubishi Electric, Ecodan, vous propose des solutions performantes pour tous vos projets grâce à ses technologies exclusives :



Maison individuelle



Grand résidentiel



CHR/EHPAD
Habitat collectif



4 à 10 kW

10 à 20 kW

20 à 30 kW

30 à 45 kW

> 45 kW

GAMMES	4 à 10 kW	10 à 20 kW	20 à 30 kW	30 à 45 kW	> 45 kW
Ecodan hydrobox	✓	✓	✓*	✓*	✓*
Ecodan power +				✓	✓*
Ecodan smart	✓				

* pompes à chaleur en cascade



Ecodan hydrobox split (R) /
Ecodan hydrobox split + (R)
Ecodan hydrobox package
(R) : réversible



Ecodan hydrobox duo split R /
Ecodan hydrobox duo package

NOUVEAU



Ecodan smart
Solution 3 en 1 :
chauffage / rafraîchissement / ECS



Ecodan power +

RT 2012

Une gamme complète de pompes à chaleur Chauffage seul a été développée afin de répondre aux spécifications de la Réglementation Thermique (RT 2012).

Retrouvez toute la gamme Ecodan dans le catalogue

Gamme City Multi, hybride HVRF et e-series

Conçue et fabriquée selon les critères de qualité les plus élevés, la gamme DRV (Débit de Réfrigérant Variable) City Multi est composée de pompes à chaleur comptant parmi les plus fiables du marché. Grâce à sa simplicité d'installation et ses possibilités de maintenance avancées.

Cette gamme offre des solutions idéales, en lesquelles vous pouvez avoir confiance pour protéger vos investissements.



Agences bancaires
Commerce



Immeuble de bureaux
et autres bâtiments
tertiaires



CHR/EHPAD
Habitat collectif



Condensation à air	Condensation à air à récupération d'énergie	Condensation à eau	Condensation à eau à récupération d'énergie	Cop élevé	Spécial chauffage « Zubadan »	Remplacement R22
PUMY (12 à 22 kW) PUHY (22 à 150 kW)	PURY (22 à 101 kW)			PUHY-EP (22 à 150 kW) PURY-EP (22 à 101 kW)	PUHY-HP (22 à 56 kW)	PUHY-RP (22 à 101 kW) PURY-RP (22 à 33 kW)
		PQHY (22 à 101 kW)	PQRY (22 à 69 kW)			

Puissance nominale en mode Froid



Système hybride HVRF

Mitsubishi Electric a conçu le système hybride HVRF qui associe une technologie unique à 2 tubes et de l'eau, afin de permettre un chauffage et un rafraîchissement simultanés avec récupération d'énergie. (Puissance frigorifique de 22 à 56 kW)



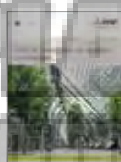
Gamme e-series

Mitsubishi Electric a lancé sur le marché une gamme complète de groupes modulaires à eau glacée (puissance frigorifique de 90 à 540 kW).

RT 2012

Une gamme complète des unités extérieures DRV Chauffage seul est disponible afin de répondre aux spécifications de la Réglementation Thermique (RT 2012).

Retrouvez toute la gamme City Multi dans le catalogue



Application résidentielle

Maison sur 1 étage avec 2 pièces de vie, 4 chambres et 1 bureau

Mezzanine et chambres à l'étage

1 unité intérieure Gainable

- Une solution unique pour 4 pièces, invisible et flexible
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Diffusion d'air optimale
- Installation dans le faux-plafond ou les combles

Chambre et bureau au rez-de-chaussée

1 unité intérieure « Mural Compact » par pièce

- Compacité pour une intégration facile dans la pièce
- Nettoyage facile et rapide
- Programmation hebdomadaire

Salon et salle à manger rez-de-chaussée

1 unité intérieure Console

- Programmation du confort à la carte avec la télécommande infrarouge
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Mode « chauffage rapide »

Extérieur

1 seul groupe Multi-split

- Un groupe pour 4 unités intérieures
- Multitude de combinaisons possibles selon son envie
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur

Application tertiaire

Bureaux avec 1 open-space, 2 salles de réunion et 1 pièce de repos

Salles de réunion et la salle de repos

1 unité intérieure « Mural Design » par pièce

- Design moderne disponible en 3 couleurs
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Programmation hebdomadaire

Open-space

2 unités Cassette

- Compacité pour une intégration facile dans la pièce
- Nettoyage facile et rapide
- Programmation hebdomadaire




Extérieur

1 seul groupe Multi-split PUMY

- Un groupe grande puissance
- Multitude de combinaisons possibles selon son envie
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better





MURAL

Le mural est l'unité intérieure la plus largement répandue dans les logements. C'est pourquoi Mitsubishi Electric en propose un choix complet et développe des unités parmi les plus performantes du marché en termes de compacité, performances acoustique et énergétique.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

Résidentiel

HYPER HEATING

INVERTER



MSZ-FH-VE
DE LUXE



MSZ-EF-VE2
DESIGN



MSZ-SF-VE2
COMPACT



MSZ-GF-VE
GRANDES PIÈCES



MSZ-DM-VA
ESSENTIEL



MSZ-HJ-VA

Tertiaire

ZUBADAN
New Generation

POWER INVERTER

INVERTER



PKA-RP-HAL/KAL

WWW.
CLIM PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 18 - 19

L'installation est facilitée

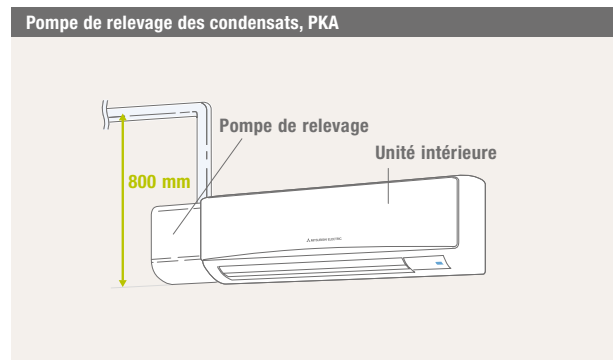
Compacité pour une intégration facile dans la pièce






MSZ-SF, MSZ-HJ, MSZ-DM

La plupart des muraux Mitsubishi Electric ont une largeur inférieure à 800 mm pour pouvoir être positionnés au-dessus d'une porte et s'intégrer discrètement à l'intérieur des pièces.

Pompe de relevage des condensats PKA (option)

La hauteur de relevage de 800 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.



Modèles	Positionnement latéral	Pompe de relevage des condensats	Alimentation par unité extérieure	Monophasé	Triphasé	Raccords Flare
 MSZ-FH-VE	✓	-	✓	✓	-	✓
 MSZ-EF-VE2	-	-	✓	✓	-	✓
 MSZ-SF-VE2	-	-	✓	✓	-	✓
 MSZ-GF-VE	-	-	✓	✓	-	✓
 MSZ-DM-VA	-	-	-	✓	-	✓
 MSZ-HJ-VA	-	-	-	✓	-	✓
 PKA-RP-HAL/KAL	-	Option (voir chapitre Accessoires)	✓	✓ tailles 35 à 100	✓ taille 100	✓

WWW.CLIM-PLANETE.COM

L'utilisation est optimisée

TECHNOLOGIES HYPER HEATING - ZUBADAN

Une puissance de chauffage constante jusqu'à -15°C

MSZ-FH, PKA-RP

Les innovations technologiques exclusives de Mitsubishi Electric permettent au groupe extérieur associé à ces unités murales d'assurer une puissance de chauffage stable, même en cas de très basse température extérieure. Vous obtiendrez la même puissance calorifique qu'il fasse +7°C ou -15°C dehors.

Du chauffage garanti en conditions extrêmes jusqu'à -25°C

MSZ-FH, PKA-RP

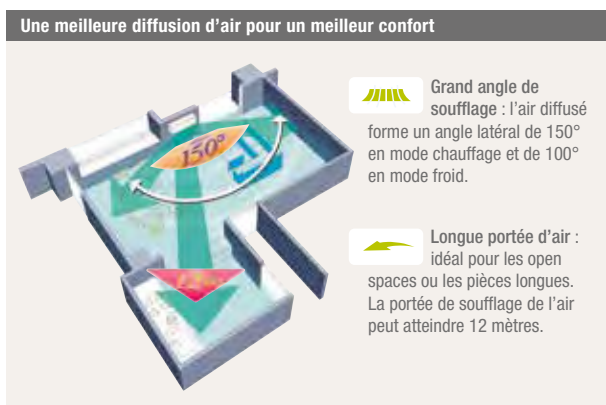
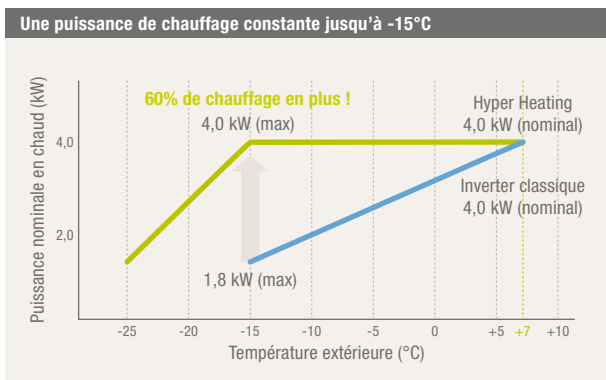
Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre mural pour vous chauffer efficacement.

SPÉCIAL GRANDE PIÈCE

Une meilleure diffusion d'air pour un meilleur confort

MSZ-GF60/71

Ces modèles sont particulièrement recommandés pour assurer la climatisation de grandes et/ou longues pièces. Les unités sont équipées d'un mode "balayage grand angle" et d'une fonction de distribution de "l'air à longue portée".



Modèles	Spécial chauffage	Balayage vertical	Balayage horizontal	Soufflage longue portée et grand angle	Capteur thermique 3D I-see Sensor	Fonction de rappel I-save	Filtration de l'air	Confort acoustique	Nettoyage facile Quick Clean Body	Programmation hebdomadaire
MSZ-FH-VE	✓ Hyper Heating	✓	✓	-	✓	✓	★★★★★	★★★★★	✓	Série
MSZ-EF-VE2	-	✓	-	-	-	✓	★★★★☆	★★★★★	✓	Série
MSZ-SF-VE2	-	✓	-	-	-	✓	★★★★☆	★★★★★	✓	Série
MSZ-GF-VE	-	✓	✓	✓	-	✓	★★★★☆	★★★★★	✓	Série
MSZ-DM-VA	-	✓	-	-	-	-	★★★☆☆	★★★★★	-	Option PAR32
MSZ-HJ-VA	-	✓	-	-	-	-	★★★☆☆	★★★★★	-	-
PKA-RP-HAL/KAL	✓ Zubadan	✓	-	-	-	-	★★★☆☆	★★★★★	-	Option PAR32

WWW.CLIM-PLANETE.COM

Confort et économies d'énergie

Une température homogène dans toute la pièce MSZ-FH

Le mural MSZ-FH est équipé du capteur 3D I See Sensor. Son rayonnement infrarouge mesure la température à des positions éloignées. Il est composé de huit détecteurs, qui par leur mouvement de gauche à droite, analysent la température de la pièce en trois dimensions. Cette analyse détaillée permet d'uniformiser la température et éviter les zones froides.

Faire des économies d'énergie grâce au détecteur de présence 3D I See Sensor MSZ-FH

L'appareil est en permanence à la recherche de la présence d'une personne dans la pièce et est capable de la situer dans l'espace.

Il permet aussi de faire des économies d'énergie en ajustant la température de consigne automatiquement ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) lorsque la pièce est inoccupée. Lorsqu'une personne revient dans la pièce, la température de consigne de base est automatiquement rétablie.

Flux d'air direct ou indirect ou flux d'air naturel MSZ-FH

Le capteur 3D I See Sensor détecte la présence d'une personne et est capable de la situer dans l'espace. Il est alors possible de régler le flux d'air de deux façons sur la télécommande :

- Flux d'air direct, l'appareil soufflera sur l'occupant de la pièce.
- Flux d'air indirect, l'appareil soufflera à proximité de la personne en l'évitant.
- Grâce à la fonction flux d'air naturel, le MSZ-FH recrée les sensations d'une brise naturelle aussi agréable que celle présente sur le Mont Kirigamine. Ce mont au Japon est un lieu réputé pour se ressourcer.

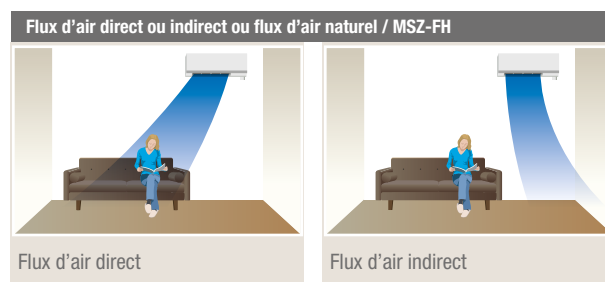
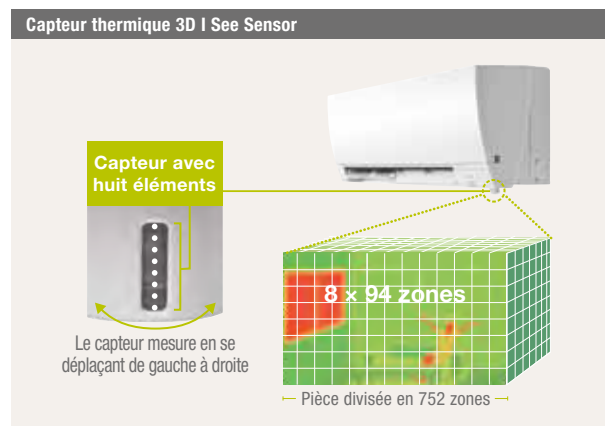
Si plusieurs personnes sont dans la pièce, l'appareil adapte son flux d'air.

Le clapet à double battant MSZ-FH

Le clapet à double battant sépare le flux d'air en deux directions (gauche et droite). Chaque flux est indépendant, ce qui permet une meilleure diffusion de l'air dans la pièce ou de l'orienter vers deux zones différentes.

Des économies en 1 clic avec la fonction "I-save" MSZ-EF, MSZ-GF, MSZ-SF, MSZ-FH

Une seule pression sur la touche "I-save" de la télécommande permet de rappeler une température de consigne prédéfinie. Avec la possibilité de fixer cette température à partir de 10°C en chauffage, cela équivaut à un mode hors gel bien utile à certaines périodes de l'année.



Filtre Plasma Quad pour un air purifié MSZ-FH

Le filtre Plasma Quad détruit la plupart des bactéries et virus présents dans l'air en recourant à un puissant champ électrique agissant comme une barrière et à une forte décharge de courant. Des électrodes de tungstène sont utilisées car elles sont particulièrement efficaces. Ce filtre a aussi une fonction anti-allergènes et anti-poussières. C'est aujourd'hui le système de filtration le plus abouti de la gamme Mitsubishi Electric.

Filtre Nano Platinum MSZ-SF, MSZ-GF, MSZ-EF

Ce filtre contient des particules platine-céramique de taille nanométrique qui assurent une fonction désodorisante et antibactérienne régulière. L'efficacité a été optimisée grâce à la surface tridimensionnelle du filtre, qui capture alors parfaitement les bactéries et les poussières, et garantit à la pièce un air purifié.

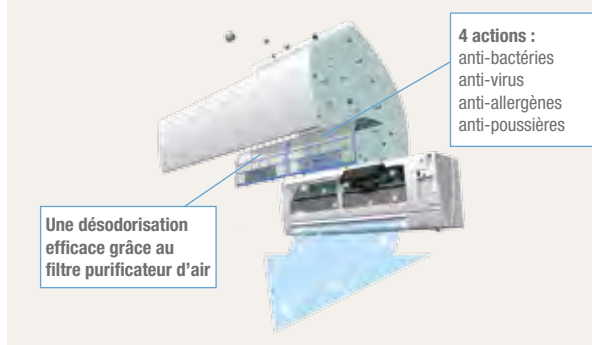
Nettoyage facile et rapide MSZ-FH, MSZ-SF, MSZ-GF, MSZ-EF

La façade escamotable des unités intérieures se nettoie facilement et rapidement. Une fois retirée, vous accédez au ventilateur afin de le nettoyer avec un chiffon doux. Vous pouvez également utiliser à cet effet le kit de nettoyage rapide qui est proposé en option. Le nettoyage régulier de l'appareil vous permettra de bénéficier d'une climatisation saine et de réaliser d'importantes économies d'énergie.

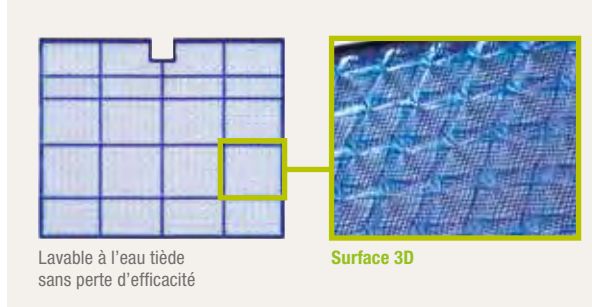
Une programmation de votre confort à la carte MSZ-SF, MSZ-EF, MSZ-GF, MSZ-FH

Ces modèles sont équipés en série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée. En définissant à l'avance les paramètres pour allumer ou éteindre l'appareil, augmenter ou baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine, vous pouvez améliorer votre confort et réduire votre consommation d'énergie. Et avec les 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour), vous ne vous occuperez plus de rien !

Filtre Plasma Quad pour un air purifié



Filtre Nano Platinum



Un entretien rapide et régulier réduit de 30% vos dépenses d'électricité*



EXCLUSIF : Kit de nettoyage rapide (en option)

*Comparaison entre la consommation d'électricité d'un ventilateur propre et celle d'un ventilateur avec 8 g de saletés et de poussières.

Télécommande pour MSZ-SF / MSZ-EF / MSZ-GF / MSZ-FH capot fermé/ouvert



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



MSZ-FH-VE



MELCloud™

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

à partir de
20dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,9

-25/+24°C

-10/+46°C

CAVITE CHAUFFAGE SEUL
conforme
RT 2012
sur demande

A+++/A++
classe
énergétique

Wi-Fi
compatible

Advanced Technology
Remplace™
R22

HYPER HEATING

Mural MSZ-FH-VE DE LUXE

DÉCOUVREZ CE MURAL
EN VIDÉO EN SCANNANT
CE CODE



Les installateurs

- Spécial chauffage : puissance constante jusqu'à -15°C, surdimensionnement inutile
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords Flare

Les utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A+++/A++
- Capteur 3D I See Sensor pour une température homogène et des économies d'énergie grâce au détecteur de présence
- Flux d'air adaptable grâce au clapet à double battant
- Flux d'air direct ou indirect
- Fonction flux d'air naturel
- Filtre Plasma Quad (destruction de la plupart des bactéries, virus, allergènes, poussières)
- Ultra-silencieux : à partir de 20 dB(A)
- Programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge
- Rappel de consigne grâce à la fonction I-Save

Technologie Hyper Heating

- Spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- COP jusqu'à 5,52



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Filtre désodorisant	Kit nettoyage	Interface commande PAR-32 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2330FT-E	MAC-3000FT-E	MAC-093SS-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-32MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-FH25/35/50VE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-FH25/35VEHZ	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-FH50VEHZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)





Télécommande filaire PAR-32 en option avec Interface MAC397IF-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec interface MAC397IF-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



MUZ-FH25/35 VEHZ



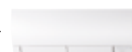
MUZ-FH50 VEHZ

HYPER HEATING



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		MSZ-FH25VE MUZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VE MUZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VE MUZ-FH50VEHZ
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.5	5.0
	Puissance mini/maxi	kW 0.8 / 3.5	0.8 / 4.0	1.9 / 6.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.485	0.820	1.380
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 5.15 / A	4.27 / A	3.62 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 9.10 A***	8.90 A***	7.20 A***
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.2	4.0	6.0
	Puissance mini/maxi	kW 1.0 / 6.3	1.0 / 6.6	1.7 / 8.7
	Puissance chaud à -7°C et -15°C	kW 3.2	4.0	6.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.580	0.800	1.480
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 5.52 / A	5.00 / A	4.05 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.90 A**	4.80 A**	4.20 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -25 / +24	-25 / +24	-25 / +24	



Unités intérieures		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MW/GV/SGV m³/h	234/282/378/516/696	234/282/378/516/696	384/444/516/606/744
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MW/GV/SGV dB(A)	20/23/29/36/42	21/24/29/36/42	27/31/35/39/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	58	58	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234
Poids Net	kg	13.5	13.5	13.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16

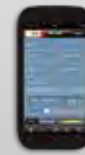
Unités extérieures		MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	1878	1878	2928
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	46	46	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	60	61	64
Hauteur	mm	550	550	880
Largeur	mm	800	800	840
Profondeur	mm	285	285	330
Poids Net	kg	37	37	55

Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	20/12	30/15
Longueur préchargée	m	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A

Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz		230V-1P+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	16	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



MELCloud™

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

MSZ-EF-VE2B

MSZ-EF-VE2W

MSZ-EF-VE2S

à partir de
21 dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,7

-15/+24°C

-10/+46°C

CLASSE CHAUFFAGE SEUL
Climatiseur
RT 2012
sur demande

A+++/A++
classe
énergétique

Wi-Fi
compatible

Remplace[®] R22
Advanced Technology
Classe de réfrigérant R22

INVERTER

Mural MSZ-EF-VE2 DESIGN

DÉCOUVREZ CE MURAL
EN VIDÉO EN SCANNANT
CE CODE



Les installateurs

- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Monophasé
- Raccords Flare

Les utilisateurs

- Design moderne proposé en trois coloris : blanc, noir ou argent
- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A+++/A++
- Rappel de consigne grâce à la fonction I-save
- Filtration Nano Platinum
- Ultra-silencieux : à partir de 21 dB(A)
- Programmation hebdomadaire depuis télécommande infrarouge
- Disponible également en taille 18 compatible Multi-Split exclusivement (voir p. 114)

Technologie Inverter

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



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Kit nettoyage	Interface commande PAR-32 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Déflecteurs d'air	Déflecteurs d'air
	MAC-2320FT	MAC-093SS-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-32MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-EF25/35/42/50VE2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-EF25/35/42VE	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-EF50VE	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)



Télécommande filaire PAR-32 en option avec Interface MAC397IF-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec interface MAC397IF-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



MUZ-EF25/35/42 VE



MUZ-EF50 VE



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER

		MSZ-EF25VE2 MUZ-EF25VE	MSZ-EF35VE2 MUZ-EF35VE	MSZ-EF42VE2 MUZ-EF42VE	MSZ-EF50VE2 MUZ-EF50VE
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.5	4.2	5.0
	Puissance mini/maxi	kW 1.2 / 3.4	1.4 / 4.0	0.9 / 4.6	1.4 / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.545	0.910	1.280	1.560
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 4.59 / A	3.85 / A	3.28 / A	3.21 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 8.50 A***	8.50 A***	7.70 A**	7.20 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.2	4.0	5.4	5.8
	Puissance mini/maxi	kW 1.1 / 4.2	1.8 / 5.5	1.4 / 6.3	1.6 / 7.5
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.2	2.7	3.6	3.9
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.700	0.955	1.460	1.565
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.57 / A	4.19 / A	3.70 / A	3.71 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.70 A**	4.60 A**	4.60 A**	4.50 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	



Unités intérieures		MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/42	30/33/36/40/43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	60	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195
Poids Net	kg	11.5	11.5	11.5	11.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16

Unités extérieures		MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Débit d'air en froid	GV m³/h	1956	2016	2112	2676
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	61	62	65
Hauteur	mm	550	550	550	880
Largeur	mm	800	800	800	840
Profondeur	mm	285	285	285	330
Poids Net	kg	30	35	35	54

Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	20/12	20/12	30/15
Longueur préchargée	m	7	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

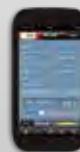
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V-1P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	10	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



MSZ-SF-VE2



MELCloud™

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

à partir de **19dB(A)** | SCOP jusqu'à **4,4** | -15/+24°C | -10/+46°C | **CAVITE CHAUFFAGE SEIKI** système RT 2012 sur demande | **A++/A+** classe énergétique | **Wi-Fi** compatible | **Remplace™ R22** Advanced Technology | **INVERTER**

Mural MSZ-SF-VE2 COMPACT

DÉCOUVREZ CE MURAL
EN VIDÉO EN SCANNANT
CE CODE



Les + installateurs

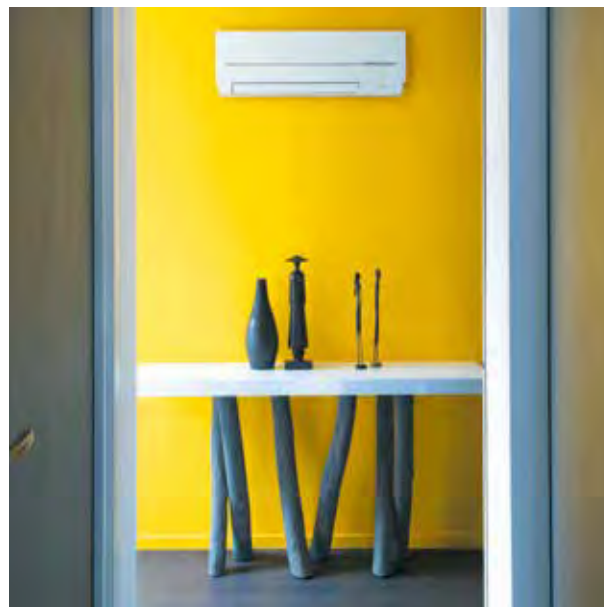
- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Monophasé
- Raccords Flare

Les + utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Rappel de consigne grâce à la fonction I-save
- Filtration Nano Platinum
- Ultra-silencieux à partir de 19 dB(A)
- Programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge
- Disponible également en tailles 15 et 20 (compatible Multi-Split exclusivement - voir p. 114) pour équiper toute la maison avec des unités intérieures assorties

Technologie Inverter

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



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Kit nettoyage	Interface commande PAR-32 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2320FT	MAC-093SS-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-32MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-SF25/35/42/50VE2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-SF25/35/42VE	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-SF50VE	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud





Télécommande filaire PAR-32 en option avec Interface MAC397IF-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec interface MAC397IF-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



MUZ-SF25/35/42 VE



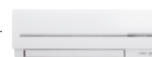
MUZ-SF50 VE



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER

		MSZ-SF25VE2 MUZ-SF25VE	MSZ-SF35VE2 MUZ-SF35VE	MSZ-SF42VE2 MUZ-SF42VE	MSZ-SF50VE2 MUZ-SF50VE
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.5	4.2	5.0
	Puissance mini/maxi	kW 0.9 / 3.4	1.1 / 3.8	0.8 / 4.5	1.4 / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.600	1.080	1.340	1.660
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 4.17 / A	3.24 / A	3.13 / B	3.01 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 7.60 A**	7.20 A**	7.50 A**	7.20 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C -10 / +46			
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.2	4.0	5.4	5.8
	Puissance mini/maxi	kW 1.0 / 4.1	1.3 / 4.6	1.3 / 6.0	1.4 / 7.3
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.2	2.7	3.6	3.9
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.780	1.030	1.580	1.700
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.10 / A	3.88 / A	3.42 / B	3.41 / B
SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.40 A*	4.40 A*	4.40 A*	4.40 A*	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C -15 / +24			



Unités intérieures		MSZ-SF25VE2	MSZ-SF35VE2	MSZ-SF42VE2	MSZ-SF50VE2
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MW/GV/SGV m³/h	192/246/336/432/546	192/246/336/432/546	282/348/402/474/546	282/372/420/492/594
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MW/GV/SGV dB(A)	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	26/31/34/38/42	28/33/36/40/45
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57	57	57	58
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm 299 x 798 x 195			
Poids Net		kg 10			
Diamètre des condensats		mm 16			

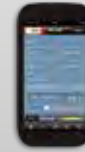
Unités extérieures		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
Débit d'air en froid	GV m³/h	1866	2154	2112	2676
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	62	63	65
Hauteur	mm	550	550	550	880
Largeur	mm	800	800	800	840
Profondeur	mm	285	285	285	330
Poids Net		kg 31			

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

Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure		V~Hz 230V-1P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure		mm² 3 x 2.5 mm²			
Câble liaison intérieure - extérieure		mm² 4 x 2.5 mm²			
Protection électrique		A 10			

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



MELCloud™

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

MSZ-GF-VE

à partir de
29dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,3

-15/+24°C

-10/+46°C

sur demande

A++/A+
classe
énergétique

Wi-Fi
compatible

R22

INVERTER

Mural MSZ-GF-VE GRANDES PIÈCES

Les installateurs

- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Monophasé
- Raccords Flare

Les utilisateurs

- Ultra-silencieux pour sa puissance
- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Balayage vertical et horizontal
- Soufflage longue portée (jusqu'à 12m) et grand angle (150°)
- Filtration Nano Platinum
- Nettoyage rapide avec la conception Quick Clean Body
- Programmation hebdomadaire depuis télécommande infrarouge

Technologie Inverter

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



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Kit nettoyage	Interface commande PAR-32 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air
	MAC-2310FT-E	MAC-093SS-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-32MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-886SG-E
MSZ-GF60/71VE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
MUZ-GF60/71VE	-	-	-	-	-	-	-	✓

Voir chapitre Accessoires

CLIM-PLANETE.COM

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

Télécommande filaire PAR-32
en option avec Interface MAC397IF-ETélécommande filaire simplifiée PAC-YT52
en option avec interface MAC397IF-ETélécommande infrarouge
livrée d'origine

MUZ-GF60/71 VE

INVERTERCertifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		MSZ-GF60VE MUZ-GF60VE	MSZ-GF71VE MUZ-GF71VE
FROID	Puissance nominale	kW 6.1	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 1.4 / 7.5	2.0 / 8.7
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.790	2.130
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.41 / A	3.33 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.80 A**	6.80 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 6.8	8.1
	Puissance mini/maxi	kW 2.0 / 9.3	2.2 / 9.9
	Puissance chaud à -7°C	kW 4.6	5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.810	2.230
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.76 / A	3.63 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.30 A*	4.20 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +24	-15 / +24	



Unités intérieures		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MW/GV/SGV m³/h	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MW/GV/SGV dB(A)	29/37/41/45/49	30/37/41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238
Poids Net	kg	16	16
Diamètre des condensats	mm	16	16

Unités extérieures		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Débit d'air en froid	GV m³/h	2952	3006
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	55	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65
Hauteur	mm	880	880
Largeur	mm	840	840
Profondeur	mm	330	330
Poids Net	kg	50	53

Données frigorifiques			
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30/15	30/15
Longueur préchargée	m	7	7
Fluide	-	R410A	R410A

Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz		230V-1P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	20	20

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



MSZ-DM-VA

Télécommande infrarouge livrée d'origine

Télécommande filaire PAR-32 en option avec Interface MAC397IF-E*

MSZ-HJ-VA

Télécommande infrarouge livrée d'origine

à partir de **22 dB(A)**

SCOP jusqu'à **4,2**

-10/+24°C

-10/+46°C
selon modèle

A+/A+
classe énergétique

Advanced Technology
Remplace R22
Climatiseur à réfrigérant R32

INVERTER

DÉCOUVREZ CE MURAL EN VIDÉO EN SCANNANT CE CODE



Mural MSZ-DM-VA/MSZ-HJ-VA ESSENTIEL

Les installateurs

- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords Flare
- Longueurs frigorifiques étendues

Les utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A+/A+
- Balayage vertical
- Télécommande infrarouge simplifiée
- Faible niveau sonore à partir de 22 dB(A)
- Compatible avec l'interface Wi-Fi (MSZ-DM uniquement)
- Télécommande filaire (MSZ-DM uniquement)

Technologie Inverter

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



Accessoires

	Interface M-Net	Interface Wi-Fi	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	MAC-886SG-E	MAC-889SG
MSZ-DM25/35VA	✓	✓	-	-
MUZ-DM25/35	-	-	-	✓
MUZ-HJ50VA	-	-	-	✓
MUZ-HJ60/71VA	-	✓	-	-

* MSZ-DM uniquement

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud





Application pour pilotage en Wi-Fi
Interface en option (MSZ-DM uniquement)
Smartphone non fourni



MUZ-DM25/35 VA

MUZ-HJ50 VA

MUZ-HJ60/71 VA

INVERTERCertifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		NOUVEAU			NOUVEAU	
		MSZ-DM25VA MUZ-DM25VA	MSZ-DM35VA MUZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA MUZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA MUZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA MUZ-HJ71VA
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.1	5.0	6.1	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 1.3 / 3.0	1.4 / 3.5	1.3 / 5.0	1.7 / 7.1	1.8 / 7.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.710	1.020	2.050	1.900	2.330
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.52 / A	3.09 / B	2.44 / E	3.21 / A	3.05 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.80 A*	5.70 A*	6.00 A*	6.00 A*	5.60 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	15 / +46	+15 / +46	+15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.15	3.60	5.40	6.80	8.10
	Puissance mini/maxi	kW 0.9 / 3.5	1.1 / 4.1	1.4 / 6.5	1.5 / 8.4	1.5 / 8.5
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.12	2.42	3.63	4.55	5.41
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.850	0.975	1.480	1.970	2.440
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.71 / A	3.69 / A	3.65 / A	3.45 / B	3.32 / C
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.10 A*	4.10 A*	4.20 A*	4.10 A*	4.00 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	



Unités intérieures		MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	228/330/438/570	228/342/468/654	378/546/666/774	558/732/900/1194	600/732/900/1194
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	22/30/37/43	22/31/38/45	28/36/40/45	31/38/44/50	33/38/44/50
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57	60	60	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250
Poids Net	kg	9	9	9	13	13
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16	16

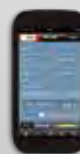
Unités extérieures		MUZ-DM25VA	MUZ-DM35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	1890	1890	2178	2874	2958
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	50	51	50	55	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63	64	64	65	66
Hauteur	mm	538	538	550	880	880
Largeur	mm	699	699	800	840	840
Profondeur	mm	249	249	285	330	330
Poids Net	kg	24	25	36	55	55

Données frigorifiques						
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	/ 30	/ 30
Longueur préchargée	m	7	7	7	15	15
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques						
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz				230V-1P+N+T-50Hz	
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 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	(4 x 2.5 mm²) x 2	(4 x 2.5 mm²) x 2
Protection électrique	A	10	10	16	16	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

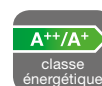
* : mesurée en chambre anéchoïque



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

PKA-RP HAL

PKA-RP KAL



Mural PKA-RP

Les + installateurs

- Pompe de relevage des condensats en option
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Monophasé ou triphasé (tailles 100)

Les + utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Compatible Zubadan et Power Inverter
- Nettoyage simplifié grâce à la façade plane non ajourée
- Programmation hebdomadaire en option



Double point de consigne avec la PAR-32 (PUHZ-ZRP)

Technologie Zubadan (PUHZ-SHW)

- Spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15° C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25° C extérieur
- Pas de surdimensionnement de l'installation
- Montée rapide en température
- Fonction Rotation, Secours, Etagée

Technologie Power Inverter (PUHZ-ZRP)

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

Technologie Inverter (PUHZ-P)

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

Accessoires

	Pompe de relevage des condensats		Bornier pour PAR-32 PAC-YT52	Interface Wi-Fi	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Connecteur 5 fils
	PAC-SH94DM-E	PAC-SH75DM-E	PAC-SH29TC-E	MAC-557IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SA88HA-E
PKA-RP35/50HAL	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PKA-RP60/71/100KAL	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

Voir chapitre Accessoires

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
PUHZ-P100VHA4/YHA2	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP100VKA/YKA2	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-SHW112VHA/YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST

Voir chapitre Accessoires

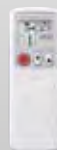
(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (taille 60/71 en Power Inverter)



Télécommande filaire PAR-32 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



PUAZ-SHW112 V(Y)HA

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PKA-RP100KAL PUAZ-SHW112VHA	PKA-RP100KAL PUAZ-SHW112YHA
FROID	Puissance nominale	kW 10.0	10.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.4	4.9 / 11.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.924	2.924
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.42 / A	3.42 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.20 A →	5.20 A →
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -15 / +46	-15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 14.0	4.5 / 14.0
	Puissance chaud à -7°C et -15°C	kW 11.2	11.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.103	3.103
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.61 / A	3.61 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A →	3.80 A →
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -25 / +21	-25 / +21	



Unités intérieures		PKA-RP100KAL	PKA-RP100KAL
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1200/1380/1560	1200/1380/1560
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV dB(A)	41/45/49	41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
Poids Net	kg	21	21
Diamètre des condensats	mm	16	16

Unités extérieures		PUAZ-SHW112VHA	PUAZ-SHW112YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	51	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69
Hauteur	mm	1350	1350
Largeur	mm	950	950
Profondeur	mm	330	330
Poids Net	kg	120	134

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

Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



PKA-RP HAL

PKA-RP KAL



Télécommande filaire PAR-32 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E

Télécommande infrarouge livrée d'origine

PUIHZ-ZRP 35/50 VKA

PUIHZ-ZRP 60/71 VHA

PUIHZ-ZRP 100 V(Y)KA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PKA-RP35HAL PUIHZ-ZRP35VKA	PKA-RP50HAL PUIHZ-ZRP50VKA	PKA-RP60KAL PUIHZ-ZRP60VHA	PKA-RP71KAL PUIHZ-ZRP71VHA	PKA-RP100KAL PUIHZ-ZRP100VKA2	PKA-RP100KAL PUIHZ-ZRP100YKA2
FROID	Puissance nominale	kW 3.6	4.6	6.1	7.1	9.5	9.5
	Puissance mini/maxi	kW 1.6 / 4.5	2.3 / 5.6	2.7 / 6.7	3.3 / 8.1	4.9 / 11.4	4.9 / 11.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.940	1.410	1.600	1.800	2.400	2.400
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.83 / A	3.26 / A	3.81 / A	3.94 / A	3.96 / A	3.96 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.70 A	5.30 A	6.30 A**	6.50 A**	6.10 A**	6.00 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 4.1	5.0	7.0	8.0	11.2	11.2
	Puissance mini/maxi	kW 1.6 / 5.2	2.5 / 7.3	2.8 / 8.2	3.5 / 10.2	4.5 / 14.0	4.5 / 14.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.6	3.2	4.5	5.1	7.2	7.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.070	1.500	1.960	2.190	3.040	3.040
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.83 / A	3.33 / C	3.57 / B	3.65 / A	3.68 / A	3.68 / A
SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.90 A	4.00 A	4.20 A	4.30 A	4.10 A	4.10 A	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	



Unités intérieures		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL	PKA-RP100KAL
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	540/630/720	540/630/720	1080/1200/1320	1080/1200/1320	1200/1380/1560	1200/1380/1560
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV** dB(A)	36/40/43	36/40/43	39/42/45	39/42/45	41/45/49	41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	64	64	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365x1170x295	365x1170x295	365x1170x295	365x1170x295
Poids Net	kg	13	13	21	21	21	21
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16	16	16
Unités extérieures		PUIHZ-ZRP 35VKA	PUIHZ-ZRP 50VKA	PUIHZ-ZRP 60VHA	PUIHZ-ZRP 71VHA	PUIHZ-ZRP 100VKA2	PUIHZ-ZRP 100YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	2700	3300	3300	6600	6600
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	44	44	47	47	49	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	67	67	69	69
Hauteur	mm	630	630	943	943	1338	1338
Largeur	mm	809	809	950	950	1050	1050
Profondeur	mm	300	300	330	330	330	330
Poids Net	kg	43	46	67	67	116	123
Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50/30	50/30	50/30	50/30	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 extérieure	V~ Hz	230V-1P+N+T-50Hz				400V-3P+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	5 x 2.5 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
Protection électrique	A	16	16	25	25	32	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



PKA-RP KAL



Télécommande filaire PAR-32 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec le connecteur PAC-SH29TC-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



PUHZ-P100 VHA4/YHA2

INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PKA-RP100KAL PUHZ-P100VHA4	PKA-RP100KAL PUHZ-P100YHA2
FROID	Puissance nominale	kW 9.4	9.4
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.2	4.9 / 11.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.120	3.120
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.01 / B	3.01 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 4.80 B →	4.80 B →
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 12.5	4.5 / 12.5
	Puissance chaud à -7°C	kW 7.2	7.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.490	3.490
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.21 / C	3.21 / C
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A →	3.80 A →
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15/ +21	-15/ +21	



Unités intérieures		PKA-RP100KAL	PKA-RP100KAL
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1200/1380/1560	1200/1380/1560
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV" dB(A)	41/45/49	41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
Poids Net	kg	21	21
Diamètre des condensats	mm	16	16
Unités extérieures		PUHZ-P100VHA4	PUHZ-P100YHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600	3600
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70
Hauteur	mm	943	943
Largeur	mm	950	950
Profondeur	mm	330	330
Poids Net	kg	75	77
Données frigorifiques			
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50/30	50/30
Longueur préchargée	m	20	20
Fluide	-	R410A	R410A
Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	32	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



**mitsubishi
ELECTRIC**

Changes for the Better



www.
CLIMATE
.com

CONSOLE

La console est la solution idéale en rénovation pour le remplacement des radiateurs électriques. Elle convient également dans le neuf par son esthétique et sa discrétion, et trouvera sa place aisément sous une fenêtre par exemple.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

**HYPER
HEATING**



MFZ-KJ-VE

WWW.
CLIM PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 18 - 19

L'installation est facilitée

Trois types d'installation

Pour s'adapter au souhait de votre client la MFZ-KJ peut s'installer de trois façons différentes : au sol, au mur non encastrée, au mur encastrée. Si vous choisissez l'installation encastrée, son épaisseur sera seulement de 14,5 cm.

Mode chauffage

Grâce à l'orientation optimisée des flux d'air en mode chaud, la console MFZ-KJ offrira un confort optimal en dédoublant son flux d'air pour le diffuser simultanément vers le haut et le bas de la pièce.

Cette diffusion permet d'avoir une température homogène dans toute la pièce et de garantir un confort idéal.

Mode rafraîchissement

En mode rafraîchissement, la console MFZ-KJ ne soufflera que vers le haut de la pièce. L'air plus frais étant naturellement plus dense que l'air ambiant, il redescendra se mélanger avec l'air ambiant. Cette diffusion de l'air procure un rafraîchissement agréable et performant.

Mode "chauffage rapide"

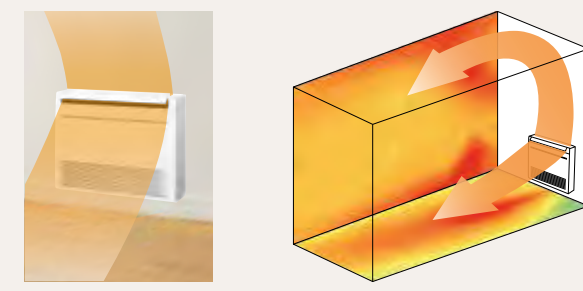
Ce mode permet d'accélérer le chauffage de la pièce. La console adapte alors la position de ses volets de soufflage et souffle une partie de l'air vers le bas pour le réchauffer une seconde fois, ce qui permet une montée en température de la pièce beaucoup plus rapide.

S'adapter à votre décoration

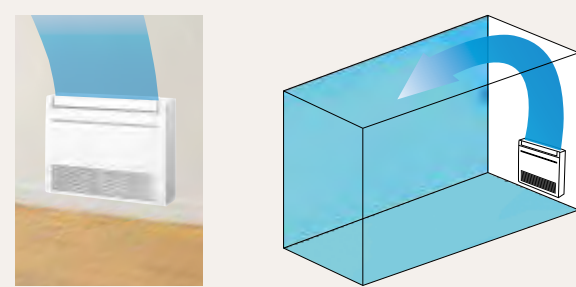


- 1 - Au sol (Grâce à son « pied » amovible)
- 2 - Au mur, non encastrée
- 3 - Au mur encastrée (-7cm en épaisseur)

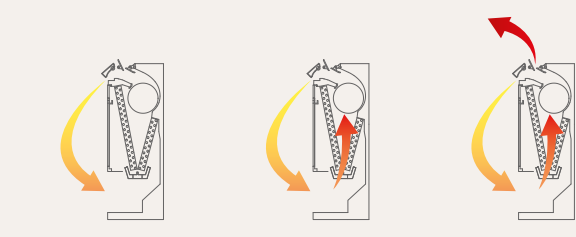
Mode chauffage




Mode rafraîchissement



Mode « chauffage rapide »



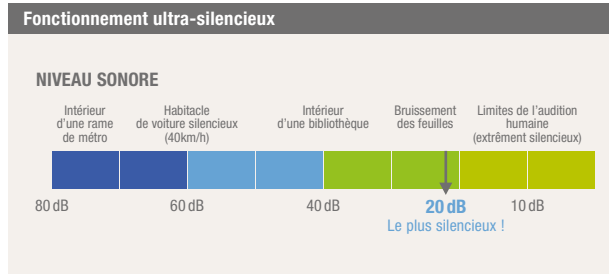
Modèle	Support d'installation facile	Sortie des tubes 4 directions	Alimentation par unité extérieure	Monophasé	Raccords Flare
 MFZ-KJ-VE	✓	✓	✓	✓	✓

CLIM-PLANETE
.COM

L'utilisation est optimisée

Fonctionnement ultra-silencieux

Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché, la console MFZ-KJ offre un confort sonore inégalé avec seulement 20 d(B)A en mode silence.



Une programmation de votre confort à la carte

La console MFZ-KJ est équipée de série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée. En définissant à l'avance les paramètres pour allumer ou éteindre l'appareil, augmenter ou baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine, vous pouvez améliorer votre confort et réduire votre consommation d'énergie. Avec ses 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour), vous ne vous occuperez plus de rien !

Une programmation de votre confort à la carte

	Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.	Dim.
6:00	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C
8:00	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON 18° C	ON 18° C
10:00	S'éteint automatiquement durant les heures de travail.					Il fait plus chaud en milieu de journée, la température de consigne est plus basse.	
12:00							
14:00							
16:00							
18:00	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C	ON 20° C
20:00	S'allume automatiquement à l'heure du retour à la maison.					La température de consigne augmente de façon automatique pour s'ajuster aux périodes où il fait plus frais dehors.	
22:00							
22:00~ (pendant la période de sommeil)	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C	ON 18° C
	Baisse automatique de la température à l'heure du coucher pour économiser de l'énergie pendant la nuit.						

(exemple de paramétrage hiver/mode chauffage)



Modèle	Diffusion d'air double flux	Encastrable	Fonction de rappel I Save	Filtration de l'air	Confort acoustique	Programmation hebdomadaire
 MFZ-KJ-VE	✓	✓	✓	★★★★	★★★★★	Série

CLIM-PLANETE
.COM



MELCloud™

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

MFZ-KJ-VE

à partir de
20dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,4

-25/+24°C

-10/+46°C

CAVITE CHAUFFAGE SEIK
Système
RT 2012
sur demande

Wi-Fi
compatible

A+++/A+
classe
énergétique

Advanced Technology
Remplace R22

HYPER HEATING

Console MFZ-KJ-VE

Les + installateurs

- Support d'installation facile
- Sortie des tubes possible dans 4 directions
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Monophasé
- Raccords Flare
- Trois types d'installations possibles

Les + utilisateurs

- Classe A+++/A+ en taille 25
- Diffusion d'air double flux
- Rappel de consigne grâce à la fonction I-save
- Confort acoustique : à partir de 20 dB(A)
- Programmation hebdomadaire de série depuis la télécommande infrarouge
- Possibilité de l'encastrer

Technologie Hyper Heating

- Spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- COP jusqu'à 4,42



Accessoires

	Filtre anti-allergène à enzyme	Interface commande pour télécommande filaire	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée
	MAC-408FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-32MAA-J	PAC-YT-52CRA
MFZ-KJ25/35/50VE	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Voir chapitre Accessoires

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
MUFZ-KJ25/35VEHZ	MAC-889SG					-
MUFZ-KJ50VEHZ	MAC-886SG-E					-

Voir chapitre Accessoires

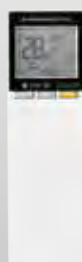
(1) Classe énergétique saisonnière froid/chaud MFZ-KJ25VE avec MUZ-KJ25VEHZ



Télécommande filaire PAR-32 en option avec Interface MAC397IF-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec interface MAC397IF-E



Télécommande infrarouge livrée d'origine



MFZ-KJ25/35VEHZ



MUFG-KJ50VEHZ

HYPER HEATING

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		MFZ-KJ25VE MUFG-KJ25VEHZ	MFZ-KJ35VE MUFG-KJ35VEHZ	MFZ-KJ50VE MUFG-KJ50VEHZ
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.5	5.0
	Puissance mini/maxi	kW 0.50 / 3.40	0.50 / 3.70	1.60 / 5.70
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.540	0.940	1.410
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 4.63 / A	3.72 / A	3.55 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 8.50 A***	8.10 A**	6.50 A**
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.4	4.3	6.0
	Puissance mini/maxi	kW 1.20 / 5.10	1.20 / 5.80	2.20 / 8.40
	Puissance chaud à -7°C et -15°C	kW 3.4	4.3	6.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.770	1.100	1.610
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.42 / A	3.91 / A	3.73 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.40 A*	4.30 A*	4.20 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -25 / +24	-25 / +24	-25 / +24	



Unités intérieures		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Débit d'air en Froid	Silence/PV/MW/GV/SGV m³/h	234/294/354/426/492	234/294/354/426/492	336/402/480/558/636
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MW/GV/SGV dB(A)	20/25/30/35/39	20/25/30/35/39	27/31/35/39/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	49	50	56
Hauteur x Largeur x Profondeur (encastrée)	mm	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)
Poids Net	kg	15	15	15
Diamètre des condensats	mm	16	16	16

Unités extérieures		MUFG-KJ25VEHZ	MUFG-KJ35VEHZ	MUFG-KJ50VEHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	1878	1878	2748
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	46	47	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59	60	63
Hauteur	mm	550	550	880
Largeur	mm	800	800	840
Profondeur	mm	285	285	330
Poids Net	kg	37	37	55

Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	20/12	30/15
Longueur préchargée	m	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A

Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz		230V-1P+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	16	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better



www.gum-planet.com

CASSETTE

La nouvelle cassette 600x600 au design moderne intègre désormais le capteur 3D I See Sensor. Disponible en 3 technologies et de 1,6 à 15 kW, la cassette 900x900 est conçue pour répondre à toutes vos exigences. Cette gamme est équipée du capteur thermique I See Sensor pour un confort optimal et des économies d'énergie au quotidien.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

ZUBADAN
Now Generation



INVERTER



PLA-RP

INVERTER



PLA-SP

NOUVEAU

INVERTER



SLZ-KF

NOUVEAU

WWW.
CLIM PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 18 - 19

L'installation est facilitée

Un air sain grâce à l'apport d'air neuf*

PLA-RP, SLZ-KF, PLA-SP

Les cassettes sont équipées 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 la cassette PLA) permet un volume d'air neuf plus important, jusqu'à 30 % du volume d'air total.

Accessoire disponible : raccord d'adaptation pour apport d'air neuf. PAC-SH65OF-E (pour PLA-RP/SP)

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

PLA-RP, PLA-SP

Le design novateur de la cassette PLA facilite 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.

Soufflage déporté possible*

PLA-RP, PLA-SP

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

Capot d'angle escamotable

PLA-RP, PLA-SP

Le carton d'emballage de la cassette sert de gabarit pour faciliter l'installation.

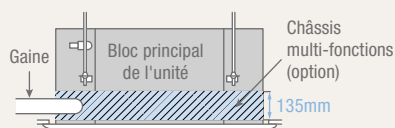
Des capots d'angle escamotables situés aux quatre coins de la grille permettent d'ajuster sans peine la hauteur de l'unité par les trappes d'accès et ce, même après avoir installé la grille.

Modèle compact

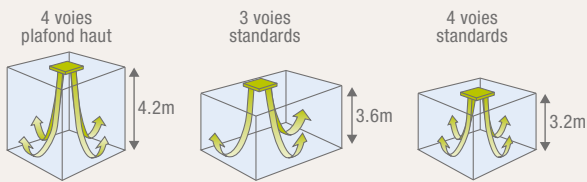
SLZ-KF

La cassette SLZ s'intègre facilement dans les faux plafonds de type 600x600. Elle bénéficie notamment de la hauteur d'encastrement la plus faible du marché.

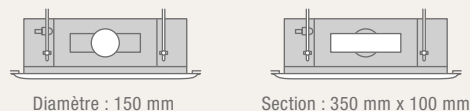
Un air sain grâce à l'apport d'air neuf



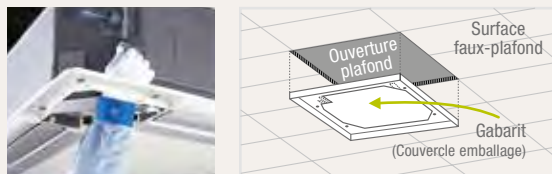
Une distribution de l'air optimisée dans les locaux de grande hauteur sous plafond



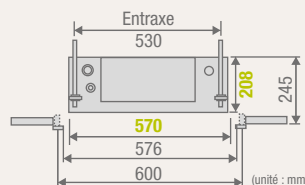
Soufflage déporté possible



Capot d'angle escamotable et gabarit en carton



Modèle compact



Modèles	Apport d'air neuf	Soufflage déporté	Mode plafond haut/ plafond bas	Pompe de relevage des condensats	Compacité	Installation facile
PLA-SP	✓	✓	✓	Série	★★★★☆	★★★★★
PLA-RP	✓	✓	✓	Série	★★★★☆	★★★★★
SLZ-KF	✓			Série	★★★★★	★★★★★

*Non autorisé dans les bâtiments ERP du 1^{er} groupe.



L'utilisation est optimisée

Un nettoyage des filtres facilité PLA-RP, PLA-SP

La façade ascenseur, disponible en option, descend à hauteur d'homme pour faciliter l'accès au filtre de la cassette... Le nettoyage des filtres est plus rapide car il n'y a plus besoin d'équipements lourds... Plus besoin d'échafaudage avec périmètre de sécurité pour nettoyer les filtres. Le nettoyage des filtres est un paramètre important dans la réalisation d'économie d'énergie.

Référence façade ascenseur PLP-6BAJ.

Un nettoyage des filtres facilité



Commande à fil PAR-32 MAA-J (à commander en plus de la façade)

A partir de la télécommande PAR-32 vous accédez aux fonctions suivantes :

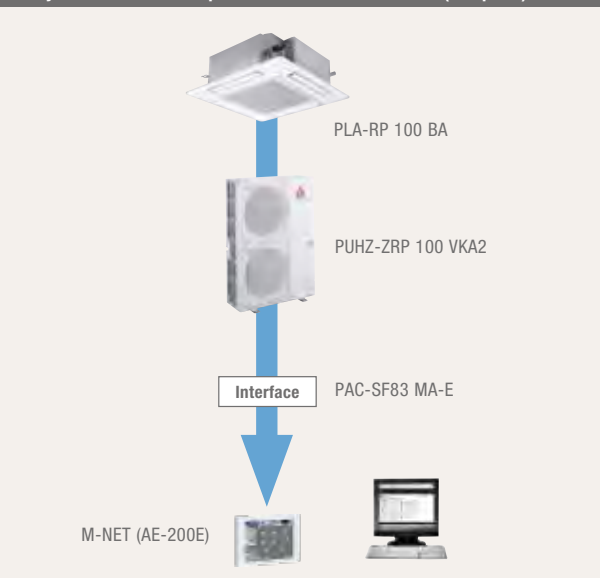
- Réglage d'une plage de températures souhaitées pour plus de confort (limitation de température)
- Programmation de la mise en veille du système pour plus d'économies
- Verrouillage des réglages définis par l'utilisateur pour plus de convivialité
- Programmation hebdomadaire du système et des réglages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

NOUVEAU Double point de consigne. Réglage d'une température de consigne basse et haute avec création d'une plage neutre entre les deux. (PUHZ-ZRP)

Commande à fil PAR-32 MAA-J (à commander en plus de la façade)



Un système de contrôle optimal commande centralisée (en option)



Un système de contrôle optimal Commande centralisée (en option)

Une interface PAC-SF 83 MA-E (en option) a été développée pour accéder aux fonctions de la commande centralisée AE-200E (contrôle de vos unités via votre ordinateur). Pour plus de détails, veuillez vous reporter au chapitre GTC.

Modèles	Façade ascenseur	Entretien aisé	Vitesse de ventilation automatique	Diffusion d'air optimisée	Confort acoustique	I-see Sensor	Confort ambiant
PLA-SP	Option	★★★★★	✓	✓	★★★★★	✓	★★★★★
PLA-RP	Option	★★★★★	✓	✓	★★★★★	✓	★★★★★
SLZ-KF		★★★			★★★	✓ (3D)	★★★★★

Réglage de l'air

Réglage des volets d'air à la carte !

PLA-RP, PLA-SP

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

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.

Déflecteurs d'air automatiques

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

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

Nota : Etude réalisée après 20 minutes de fonctionnement de la cassette PLA-RP71BA, le point de mesure se trouvant à 1,2 m du sol.

Réglage des volets d'air à la carte !

72 CONFIGURATIONS POSSIBLES

2, 3, ou 4 sorties d'air opérationnelles

Réglages individuels de l'angle de soufflage par ajustement de chaque déflecteur

Nota : Pour modifier le nombre de voies à 3 ou 2, les sorties doivent être fermées avec l'obturateur PAC-SH51 SP-E

RÉGLAGE TÉLÉCOMMANDE POUR 2 VOIES

4 voies

Réglage de l'angle de soufflage par télécommande

2 voies

Un réglage spécifique de chaque déflecteur permet d'adapter le débit d'air avec précision selon la configuration des locaux

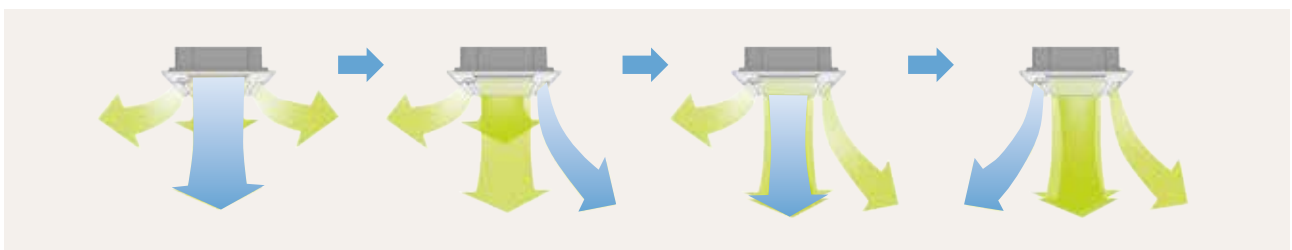
Déflecteurs d'air automatiques

Soufflage vertical
La température de la pièce est inégale

En mode "Auto-vane"
La température est plus uniforme dans la pièce

Alternance possible des angles de soufflage

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



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Température homogène

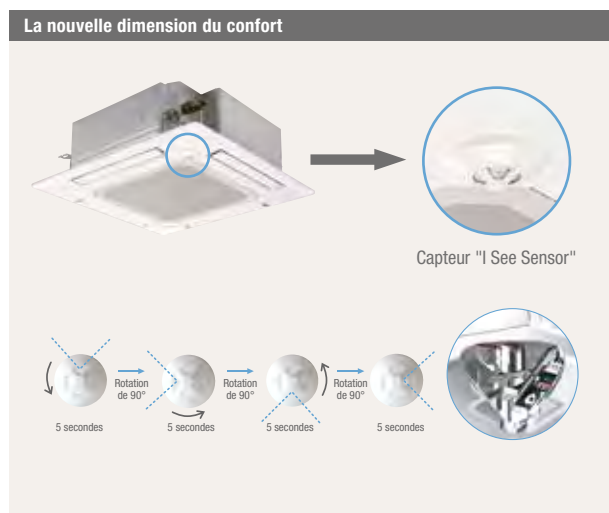


La nouvelle dimension du confort

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 fait appel à des capteurs thermiques qui prennent en compte notamment la température de rayonnement des murs, sols, vitrages...

Ils permettent ainsi de diffuser 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 selon le type de façade.

Réalisez jusqu'à 30 % d'économies d'énergie grâce à la fonction I See Sensor.



Faire des économies d'énergie grâce au détecteur de présence 3D I See Sensor SLZ-KF

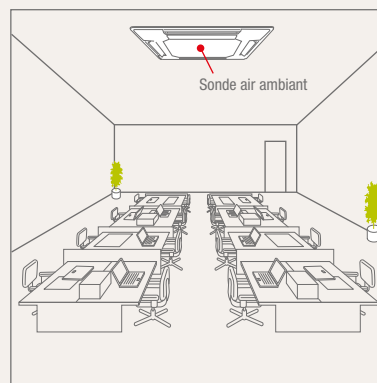
L'appareil est en permanence à la recherche de la présence d'une personne dans la pièce et est capable de la situer dans l'espace.

Il permet aussi de faire des économies d'énergie en ajustant la température de consigne automatiquement (+/- 2°C) lorsque la pièce est inoccupée. Lorsqu'une personne revient dans la pièce, la température de consigne de base est automatiquement rétablie.

Quand la pièce est vide, pendant 60 à 180 minutes, l'unité intérieure s'éteint automatiquement.

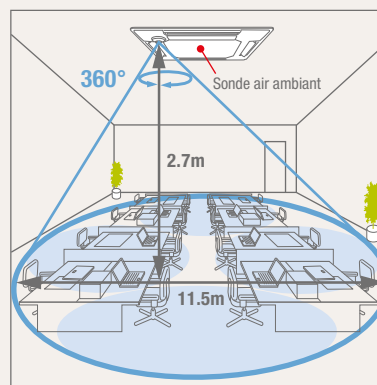
Principe de fonctionnement de l'I See Sensor

SANS "I SEE SENSOR"
Cassette 4 voies "classique"
La température est mesurée uniquement sur l'air ambiant au niveau de la cassette



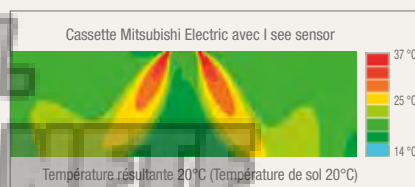
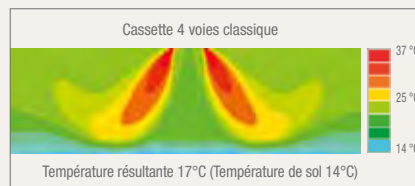
La température au niveau du sol est fraîche ce qui est particulièrement désagréable pour le personnel sédentaire.

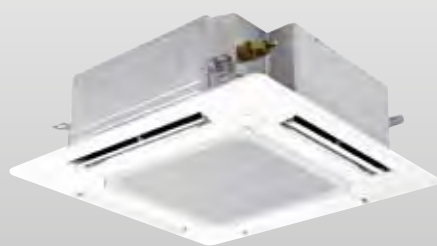
AVEC "I SEE SENSOR"
Cassette Mitsubishi Electric
"I See Sensor" mesure la température des corps solides



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

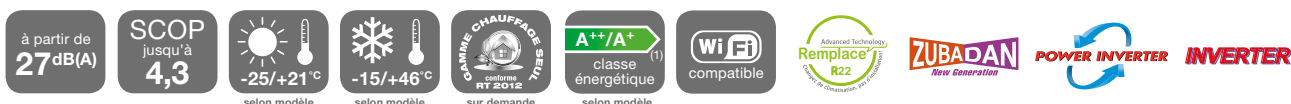
Températures de soufflage
(pour une température de consigne de 20°C)





PLA-RP BA


MELCloud™

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


Cassette PLA-RP

Les installateurs

- Apport d'air neuf possible
- Mode plafond haut / plafond bas
- Pompe de relevage des condensats de série
- Installation facile grâce aux capots d'angle escamotables
- Soufflage déporté possible

Les utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+ (Power Inverter)
- Confort et économies d'énergie grâce au capteur thermique I-See Sensor
- Vitesse de ventilation automatique
- Diffusion d'air optimisée (horizontale et rotative)
- Entretien aisé des filtres grâce à la façade ascenseur (option)

NOUVEAU Double point de consigne (PUHZ-ZRP)

Technologie Zubadan (PUHZ-SHW)

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

Technologie Power inverter (PUHZ-ZRP)

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

Technologie Inverter (PUHZ-P, SUZ-KA)

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

La façade et la télécommande sont à commander séparément (sauf pour la façade à télécommande infrarouge).

Façade	PAR-32MAA-J	PAC-YT52-CRA	Télécommande infrarouge	PAC-SA1ME-E (corner I see sensor)
PLP-6BAE : Façade à télécommande à fil	✓	✓	-	inclus
PLP-6BALME : Façade à télécommande infrarouge	-	-	inclus	inclus
PLP-6BAJ : Façade ascenseur	✓	✓	-	✓

Accessoires

	Filtre haute efficacité	Châssis multi-fonctions	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils	Raccord air neuf
	PAC-SH59KF-E	PAC-SH53TM-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-557IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	PAC-SH650F-E
PLA-RP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
SUZ-KA25/35VA5	MAC-889SG	-	-	-	-	-
SUZ-KA50/60/71VA5	MAC-886SG	-	-	-	-	-
PUHZ-P100/125/140VHA •/YHA •	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP100/125/140VKA2/YKA2	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-SHW112/140VHA/YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (PLA-RP/PUHZ-ZRP Taille 100)



PLA-RP

Télécommande PAR-32*

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52*

Télécommande infrarouge*

PUHZ-SWH112/140 V(Y)HA



		PLA-RP100BA PUHZ-SHW112VHA	PLA-RP100BA PUHZ-SHW112YHA	PLA-RP125BA PUHZ-SHW140YHA
FROID	Puissance nominale	kW 10.0	10.0	12.5
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.4	4.9 / 11.4	5.5 / 14.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.850	2.850	4.449
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.51 / A	3.51 / A	2.81 / C
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.30 A →	5.30 A →	na
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C -15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2	14.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 14.0	4.5 / 14.0	5.0 / 16.0
	Puissance chaud à -7°C et -15°C	kW 11.2	11.2	14.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.794	2.794	3.879
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.01 / A	4.01 / A	3.61 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.00 A →	4.00 A →	na
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C -25 / +21	-25 / +21	-25 / +21	



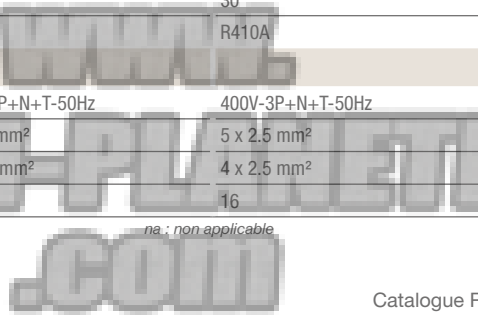
Unités intérieures		PLA-RP100BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1200/1380/1560/1800	1200/1380/1560/1800	1320/1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV* dB(A)	32/34/37/40	32/34/37/40	34/36/39/41
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	62	63
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Poids Net	kg	25	25	25
Poids Net de la façade	kg	6	6	6
Diamètre des condensats	mm	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	51	51	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69	69
Hauteur	mm	1350	1350	1350
Largeur	mm	950	950	950
Profondeur	mm	330	330	330
Poids Net	kg	120	134	134
Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75/30	75/30	75/30
Longueur préchargée	m	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 mm²	5 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	40	16	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

na : non applicable

* : mesurée en chambre anéchoïque

*La façade et la télécommande sont à commander séparément





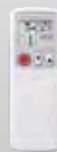
PLA-RP



Télécommande PAR-32*



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52*



Télécommande infrarouge*



PUIHZ-ZRP35/50 VKA



PUIHZ-ZRP60/71 VHA



		PLA-RP35BA PUIHZ-ZRP35VKA	PLA-RP50BA PUIHZ-ZRP50VKA	PLA-RP60BA PUIHZ-ZRP60VHA	PLA-RP71BA PUIHZ-ZRP71VHA
FROID	Puissance nominale	kW 3.5	5.0	6.1	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 1.6 / 4.5	2.3 / 5.6	2.7 / 6.5	3.3 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.880	1.430	1.900	1.870
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.98 / A	3.50 / A	3.21 / A	3.80 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.50 A**	5.60 A*	5.70 A*	6.40 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C -5 (-15)* / +46		°C -5 (-15)* / +46	
CHAUD	Puissance nominale	kW 4.1	6.0	7.0	8.0
	Puissance mini/maxi	kW 1.6 / 5.2	2.5 / 7.3	2.8 / 8.2	3.5 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.6	3.8	4.5	5.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.960	1.820	2.170	2.210
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.27 / A	3.30 / C	3.23 / C	3.62 / A
SCOP/Classe énergétique saisonnière		- 4.30 A*	4.10 A*	3.90 A	4.30 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C -11 / +21		°C -20 / +21	



Unités intérieures		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	660/720/780/900	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/960/1080/1260
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	27/28/29/31	28/29/31/32	28/29/31/32	28/30/32/34
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	54	55	55	56
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Poids Net	kg	22	22	23	23
Poids Net de la façade	kg	6	6	6	6
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		PUIHZ-ZRP35VKA	PUIHZ-ZRP50VKA	PUIHZ-ZRP60VHA	PUIHZ-ZRP71VHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	2700	3300	3300
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	44	44	47	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	67	67
Hauteur	mm	630	630	943	943
Largeur	mm	809	809	950	950
Profondeur	mm	300	300	330	330
Poids Net	kg	43	46	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-1P+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 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

*La façade et la télécommande sont à commander séparément



PLA-RP

Télécommande PAR-32*

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52*

Télécommande infrarouge*

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



		PLA-RP100BA PUHZ-ZRP100YKA2	PLA-RP100BA PUHZ-ZRP100YKA2	PLA-RP125BA PUHZ-ZRP125YKA2	PLA-RP125BA PUHZ-ZRP125YKA2	PLA-RP140BA2 PUHZ-ZRP140YKA2	PLA-RP140BA2 PUHZ-ZRP140YKA2
FROID	Puissance nominale	kW 9.5	9.5	12.5	12.5	13.4	13.4
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.4	4.9 / 11.4	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	6.2 / 15.0	6.2 / 15.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.210	2.210	3.990	3.990	4.400	4.400
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 4.30 / A	4.30 / A	3.13 / B	3.13 / B	3.05 / B	3.05 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.50 A**	6.40 A**	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 14.0	4.5 / 14.0	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.7 / 18.0	5.7 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 7.2	7.2	9.0	9.0	10.2	10.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.950	2.950	3.910	3.910	4.760	4.760
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.80 / A	3.80 / A	3.58 / B	3.58 / B	3.36 / C	3.36 / C
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.30 A*	4.30 A*	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	



Unités intérieures		PLA-RP100BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA2	PLA-RP140BA2
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1200/1380/1560/1800	1200/1380/1560/1800	1320/1500/1680/1860	1320/1500/1680/1860	1440/1560/1740/1920	1440/1560/1740/1920
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	32/34/37/40	32/34/37/40	34/36/39/41	34/36/39/41	36/39/42/44	36/39/42/44
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	62	63	63	70	70
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Poids Net	kg	25	25	25	25	27	27
Poids Net de la façade	kg	6	6	6	6	6	6
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-ZRP100YKA2	PUHZ-ZRP100YKA2	PUHZ-ZRP125YKA2	PUHZ-ZRP125YKA2	PUHZ-ZRP140YKA2	PUHZ-ZRP140YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600	6600	7200	7200	7200	7200
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	49	49	50	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69	70	70	70	70
Hauteur	mm	1338	1338	1338	1338	1338	1338
Largeur	mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330
Poids Net	kg	116	123	116	125	118	131
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 extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 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
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

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

*La façade et la télécommande sont à commander séparément



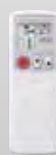
PLA-RP



Télécommande PAR-32*



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52*



Télécommande infrarouge*



SUZ-KA 35 VA5



SUZ-KA 50/60/71 VA5

INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PLA-RP35BA SUZ-KA35VA4	PLA-RP50BA SUZ-KA50VA4	PLA-RP60BA SUZ-KA60VA4	PLA-RP71BA SUZ-KA71VA4
FROID	Puissance nominale	kW 3.6	5.5	6.1	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 1.4 / 3.9	2.3 / 5.6	2.3 / 6.3	2.8 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.090	1.660	1.840	2.100
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.30 / A	3.31 / A	3.32 / A	3.38 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.00 A*	6.00 A*	6.00 A*	5.80 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 4.1	6.0	6.9	8.0
	Puissance mini/maxi	kW 1.7 / 5.0	1.7 / 7.2	2.5 / 8.0	2.6 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.8	4.0	4.6	5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.040	1.750	1.970	2.247
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.94 / A	3.43 / B	3.50 / B	3.56 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.20 A*	4.00 A*	4.10 A*	4.30 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24



Unités intérieures		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	660/720/780/900	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/960/1080/1260
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	27/28/29/31	28/29/31/32	28/29/31/32	28/30/32/34
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	54	55	55	56
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Poids Net	kg	22	22	23	23
Poids Net de la façade	kg	6	6	6	6
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

Unités extérieures		SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5	SUZ-KA71VA5
Débit d'air en froid	GV m³/h	2178	2676	2454	3006
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	49	52	55	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	65	65	69
Hauteur	mm	550	880	880	880
Largeur	mm	800	840	840	840
Profondeur	mm	285	330	330	330
Poids Net	kg	35	54	50	53

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-1P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 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	10	20	20	20

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



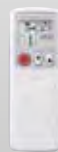
PLA-RP



Télécommande PAR-32*



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52*



Télécommande infrarouge*



PUHZ-P100VHA4 (YHA2)



PUHZ-P125/140VHA3(YHA)

INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

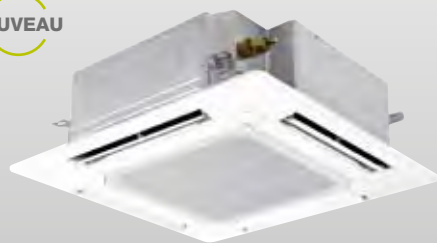
		PLA-RP100BA PUHZ-P100VHA4	PLA-RP100BA PUHZ-P100YHA2	PLA-RP125BA PUHZ-P125VHA3	PLA-RP125BA PUHZ-P125YHA	PLA-RP140BA2 PUHZ-P140VHA3	PLA-RP140BA2 PUHZ-P140YHA
FROID	Puissance nominale	kW 9.4	9.4	12.3	12.3	13.6	13.6
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.2	4.9 / 11.2	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	5.5 / 15.0	5.5 / 15.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.120	3.120	4.090	4.090	5.210	5.210
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.01 / B	3.01 / B	3.01 / B	3.01 / B	2.61 / D	2.61 / D
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.20 A	5.20 A	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 12.5	4.5 / 12.5	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.0 / 18.0	5.0 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 7.2	7.2	9.0	9.0	10.2	10.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.280	3.280	4.110	4.110	4.980	4.980
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.41 / B	3.41 / B	3.41 / B	3.41 / B	3.21 / C	3.21 / C
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A	3.80 A	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	



Unités intérieures		PLA-RP100BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA2	PLA-RP140BA2
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1200/1380/1560/1800	1200/1380/1560/1800	1320/1500/1680/1860	1320/1500/1680/1860	1440/1560/1740/1920	1440/1560/1740/1920
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	32/34/37/40	32/34/37/40	34/36/39/41	34/36/39/41	36/39/42/44	36/39/42/44
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	62	63	63	70	70
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Poids Net	kg	25	25	25	25	27	27
Poids Net de la façade	kg	6	6	6	6	6	6
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-P 100VHA4	PUHZ-P 100YHA2	PUHZ-P 125VHA3	PUHZ-P 125YHA	PUHZ-P 140VHA3	PUHZ-P 140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600	3600	6000	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	50	50	51	51	52	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70	71	71	73	73
Hauteur	mm	943	943	1350	1350	1350	1350
Largeur	mm	950	950	950	950	950	950
Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330
Poids Net	kg	75	77	99	101	99	101
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	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Longueur préchargée	m	20	20	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 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
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

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

NOUVEAU



PLA-SP



MELCloud™

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

- à partir de **28dB(A)**
- SCOP jusqu'à **3,8**
- 15/+21 °C
selon modèle
- 15/+46 °C
selon modèle
- GAMME CHAUFFAGE SEUL
sur demande
- classe énergétique
selon modèle
- compatible

INVERTER

Cassette PLA-SP NOUVEAU

Les installateurs

- Apport d'air neuf possible
- Mode plafond haut/plafond bas
- Pompe de relevage des condensats de série
- Installation facile grâce aux capots d'angle escamotable
- Soufflage déporté possible

Technologie Inverter

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

Les utilisateurs

- Confort et économies d'énergie grâce au capteur thermique I see sensor
- Vitesse de ventilation automatique
- Diffusion d'air optimisée (horizontale et rotative)
- Entretien aisé des filtres grâce à la façade ascenseur (option)

La façade et la télécommande sont à commander séparément (sauf pour la façade à télécommande infrarouge).

Façade	PAR-32MAA-J	PAC-YT52-CRA	Télécommande infrarouge	PAC-SA1ME-E (corner I see sensor)
PLP-6BAE : Façade à télécommande à fil	✓	✓	-	inclus
PLP-6BALME : Façade à télécommande infrarouge	-	-	inclus	inclus
PLP-6BAJ : Façade ascenseur	✓	✓	-	✓

Accessoires

	Filtre haute efficacité	Châssis multi-fonctions	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils	Raccord air neuf
	PAC-SH59KF-E	PAC-SH53TM-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-557IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	PAC-SH650F-E
PLA-SP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
SUZ-SA71	MAC-889SG	-	-	-	-	-
PUHZ-SP100 à 140	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DE-E	-	PAC-SK52ST

Voir chapitre Accessoires



(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (PLA-SP71BA/PUHZ-SP71VHA)



Télécommande PAR-32*

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52*

Télécommande infrarouge*

SUZ-SA 71 VA

PUHZ-SP100VHA/YHA

PUHZ-SP125/140VHA/YHA

INVERTERCertifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CASSSETTE

		NOUVEAU				
		PLA-SP71BA SUZ-SA71VA	PLA-SP100BA PUHZ-SP100VHA/YHA	PLA-SP125BA PUHZ-SP125VHA/YHA	PLA-SP140BA PUHZ-SP140VHA/YHA	
FROID	Puissance nominale	kW	7.1	9.4	12.3	13.0
	Puissance mini/maxi	kW	2.8 / 8.1	4.9 / 9.9	5.5 / 13.0	5.5 / 14.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.210	3.120	4.080	4.980
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	-	3.21 / A	3.01 / B	3.01 / B	2.61 / D
	SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.60 A*	5.10 A	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C	-10 / +43	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	8.00	11.20	13.50	15.50
	Puissance mini/maxi	kW	2.6 / 10.2	4.5 / 11.5	5.0 / 15.0	5.0 / 17.0
	Puissance chaud à -7°C	kW	5.38	7.17	8.64	9.92
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.490	3.490	3.960	4.830
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	-	3.21 / C	3.21 / C	3.41 / B	3.21 / C
SCOP/Classe énergétique saisonnière		-	3.80 A	3.80 A	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C	-10 / +24	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21



Unités intérieures		PLA-SP71BA	PLA-SP100BA	PLA-SP125BA	PLA-SP140BA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	840/960/1080/1260	1200/1380/1560/1800	1320/1500/1680/1860	1440/1560/1740/1920
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV" dB(A)	28/30/32/34	32/34/37/40	34/36/39/41	36/39/42/44
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	56	62	63	70
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur		mm	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade		mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Poids Net	kg	23	25	25	27
Poids Net de la façade	kg	6	6	6	6
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		SUZ-SA71VA	PUHZ-SP100VHA/YHA	PUHZ-SP125VHA/YHA	PUHZ-SP140VHA/YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	3426	3600	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	55	50	51	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	70	71	73
Hauteur	mm	880	943	1350	1350
Largeur	mm	840	950	950	950
Profondeur	mm	330	330	330	330
Poids Net	kg	53	75/77	99/101	99/101
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	30 / 30	30 / 30	40 / 30	40 / 30
Longueur préchargée	m	7	20	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V-1P+N+T-50Hz/400V-3P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 6 mm²/5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²/5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²/5 x 2.5 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	20	32/16	32/16	40/16

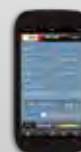
Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825
 * : avec guide de protection d'air en option

na : non applicable
 ** : mesurée en chambre anéchoïque

NOUVEAU



SLZ-KF



MELCloud™

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

à partir de
25 dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,3

-10/+24°C

-15/+46°C
selon modèle

sur demande

A++/A+
classe
énergétique

compatible

Advanced Technology
Remplace R22

INVERTER

Cassette SLZ-KF

Les installateurs

- Apport d'air neuf possible
- Mode plafond haut / plafond bas
- Pompe de relevage des condensats de série
- Installation facile grâce aux crochets d'attaches temporaires

Les utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Confort et économies d'énergie grâce au capteur thermique 3D I See Sensor (en option)
- Nouveau design moderne
- Flux d'air horizontal
- Capteur 3D I See Sensor pour une température homogène et des économies d'énergie grâce au détecteur de présence (en option)

Technologie Inverter

- Chauffage garanti jusqu'à -10° C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Fonction rotation, secours étagée



La façade et la télécommande sont à commander séparément

Façade	PAR-32MAA-J	PAR-YT52CRA	PAR-SL97
SLP-2FAL : Façade sans 3D I see sensor	✓	✓	✓
SLP-2FALE : Façade avec 3D I see sensor	✓	-	-

Accessoires

	Interface commande groupée	Interface M-net	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance*	Connecteur 5 fils
SLZ-KF	MAC-397IF-E	MAC-333IF	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-557IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
SUZ-KA25/35VA5	MAC-839SG	-	-	-	-	-
SUZ-KA50/60/71VA5	MAC-836SG	-	-	-	-	-

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25/35/50/60)



Télécommande PAR-32*

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52*

Télécommande infrarouge*

SUZ-KA 25/35 VA5

SUZ-KA 50/60 VA5

INVERTERCertifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

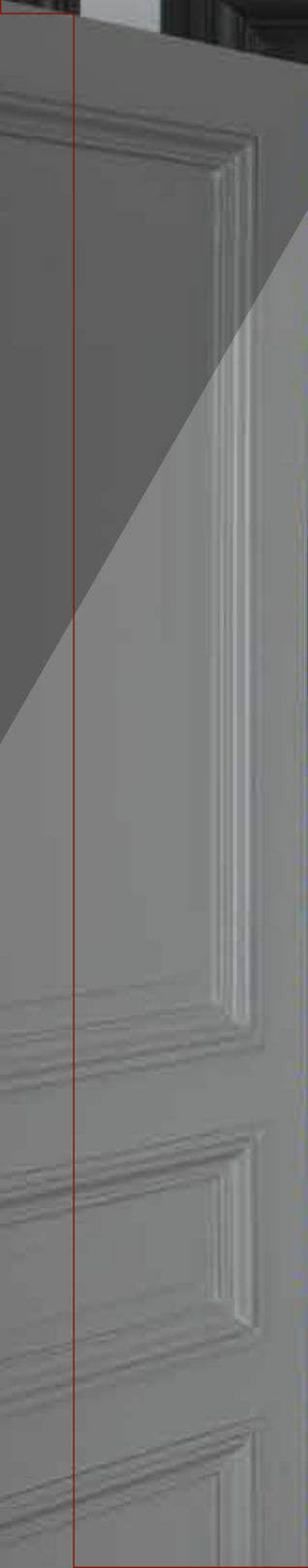
		NOUVEAU			
		SLZ-KF25VA SUZ-KA25VA5	SLZ-KF35VA SUZ-KA35VA5	SLZ-KF50VA SUZ-KA50VA5	SLZ-KF60VA SUZ-KA60VA5
FROID	Puissance nominale	kW 2.6	3.5	4.6	5.6
	Puissance mini/maxi	kW 1.5 / 3.2	1.4 / 3.9	2.3 / 5.2	2.3 / 6.5
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.684	0.972	1.394	1.767
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.80 / A	3.60 / A	3.30 / A	3.17 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.30 A**	6.50 A**	6.30 A**	6.20 A**
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)		°C -10 / +46	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 3.20	4.00	5.00	6.40
	Puissance mini/maxi	kW 1.3 / 4.2	1.7 / 5.0	1.7 / 6.0	2.5 / 7.4
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.02	2.52	3.15	4.03
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.886	1.108	1.558	2.278
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.61 / A	3.61 / A	3.21 / C	2.81 / D
SCOP/Classe énergétique saisonnière		- 4.30 A*	4.30 A*	4.30 A*	4.10 A*
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)		°C -10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24



Unités intérieures		SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	390/450/510	390/480/570	420/540/690	450/690/780
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV dB(A)	25/28/31	25/30/34	27/34/39	32/40/43
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	48	51	56	60
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur		mm 245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade		mm 10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625
Poids Net	kg	15	15	15	15
Poids Net de la façade	kg	3	3	3	3
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5
Débit d'air en froid	GV m³/h	1956	2178	2676	2454
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	47	49	52	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	62	65	65
Hauteur	mm	550	550	880	880
Largeur	mm	800	800	840	840
Profondeur	mm	285	285	330	330
Poids Net	kg	30	35	54	50
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	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-1P+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	10	10	20	20

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : mesurée en chambre anéchoïque



GAINABLE

Du gainable Inverter petite puissance (à partir de 1,4 kW) au gainable Power Inverter forte puissance (jusqu'à 54 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.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

ZUBADAN
New Generation



INVERTER



PEAD-RP-JAQ
GAINABLE FLEXIBLE

INVERTER

NOUVEAU



PEAD-SP
GAINABLE ESSENTIEL



INVERTER



PEA-RP-GAQ
GAINABLE GRANDE PUISSANCE

INVERTER



SEZ-KD-VAQ
GAINABLE COMPACT

WWW.
CLIM PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 18 - 19

L'installation est facilitée

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

La pression statique des gainables PEAD peut se régler selon 5 paliers : 35/50/70/100/150 Pa sur toute la gamme de 1,4 à 15 kW. Elle est ajustable directement depuis la commande à fil PAR-32 et même depuis la télécommande infrarouge. Le gainable compact SEZ propose 4 paliers : 5/15/35/50 Pa de 1,5 à 6 kW.

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

Les gainables grande puissance de type PEA disposent d'une forte pression statique de 150 Pa pour les installations de taille importante allant jusqu'à 56 kW.

Volume d'air variable (VAV) - PEAD-RP

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

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

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

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



Pompe de relevage des condensats - PEAD, SEZ*

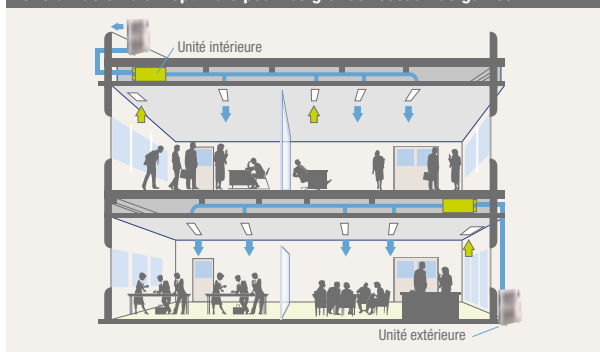
La hauteur de relevage de 550 mm permet une grande flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.

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

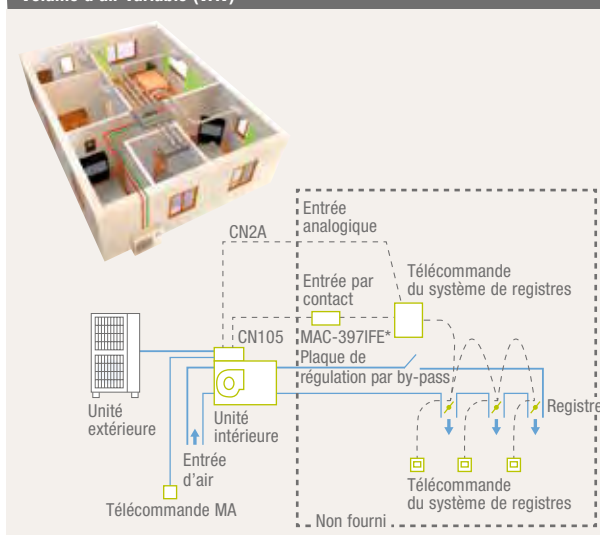
Une large palette de pressions statiques disponibles à la carte

	PRESSION RÉGLABLE PAR PALIERS
PEAD-SP JA	35 / 50 / 70 / 100 / 150 Pa
PEAD-RP JAQ	35 / 50 / 70 / 100 / 150 Pa
SEZ-KD VAQ	5 / 15 / 35 / 50 Pa

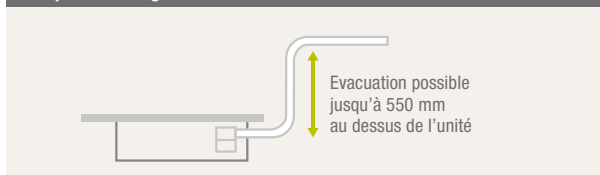
Une diffusion d'air optimale pour les grands réseaux de gaines



Volume d'air variable (VAV)



Pompe de relevage des condensats



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

L'utilisation est optimisée

Fonctionnement ultra-silencieux - PEAD, SEZ

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

Commande à fil - PAR-32 MAA-J

A partir de la télécommande PAR-32 vous accédez aux fonctions suivantes :

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



Double point de consigne. Réglage d'une température de consigne basse et haute avec création d'une plage neutre entre les deux. (PUHZ-ZRP et PUHZ-P200/250)

Réglementation sécurité incendie dans les ERP

Arrêté du 25 juin 1980 modifié

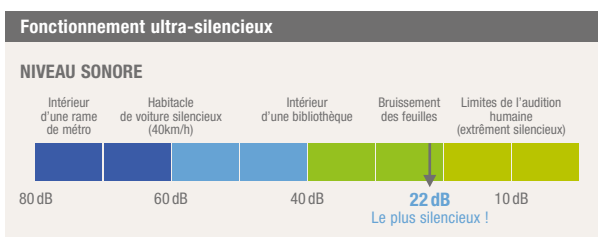
Articles CH concernant le chauffage et la ventilation

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

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

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

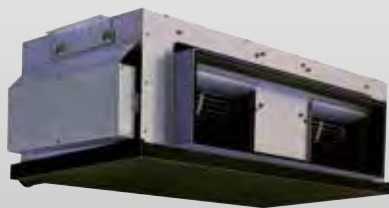
Isolant
M0/M1
sur demande



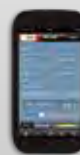
Modèles	Fort débit d'air	Pression réglable par télécommande IR	Confort acoustique
PEAD-SP-JA	★★★★☆	✓	★★★★☆
PEAD-RP-JAQ	★★★★☆	✓	★★★★☆
PEA-RP-GAQ	★★★★★		★★★★☆
SEZ-KD-VAQ	★☆☆☆☆		★★★★★



PEAD-RP JAQ



PEA-RP GAQ


MELCloud™

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


Gainable PEA(D)-RP

FLEXIBLE ET GRANDE PUISSANCE

Les + installateurs

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

Les + utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A+/A+ (Power Inverter)
- Fort débit d'air possible : jusqu'à 9600 m³/h (PEA)
- Pression statique réglable depuis la télécommande infrarouge (PEAD)
- Télécommande infrarouge disponible en option (PEAD)
- Confort acoustique
- **NOUVEAU** Double point de consigne (PUHZ-ZRP, PUAHZ-P200/250)

Technologie Zubadan (PUHZ-SHW)

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

Technologie Power Inverter (PUHZ-ZRP)

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

Technologie Inverter (PUHZ-P)

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

Spécificités des groupes extérieurs PUAHZ-P200/250 YKA

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

Accessoires

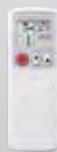
	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Télécommande infrarouge	Récepteur infrarouge	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAR-SL97A-E	PAR-SA9CA-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-557IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E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

* : 2 composants sont requis pour chaque unité intérieure

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
SUZ-KA50/60/70VA5	MAC-886SG-E	-	-	-	-	PAC-SK52ST
PUHZ-P100/125/140VHA •/YHA •	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-P200/250YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP100/125/140VKA2/YKA2	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-RP200/250YKA	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-SHW112/140VHA/YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST

Voir chapitre Accessoires

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



Télécommande filaire
PAR 32 en option

Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option

Télécommande infrarouge
livrée en option

PUHZ-SHW112/140 V(Y)HA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

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



Unités intérieures		PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1440/1740/2040	1440/1740/2040	1770/2130/2520
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV dB(A)	29/34/38	29/34/38	33/36/40
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61	61	65
Pression statique disponible**	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Poids Net	kg	41	41	43
Diamètre des condensats	mm	26	26	26
Unités extérieures		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	51	51	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69	69
Hauteur	mm	1350	1350	1350
Largeur	mm	950	950	950
Profondeur	mm	330	330	330
Poids Net	kg	120	134	134
Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	75/30	75/30	75/30
Longueur préchargée	m	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 mm²	5 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	40	16	16

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

na : non applicable

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public
** réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande



PEAD-RP

Télécommande filaire
PAR 32 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande infrarouge
livrée en option

PUHZ-ZRP35/50 VKA



PUHZ-ZRP60/71 VHA

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

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



Unités intérieures		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV** dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	52	57	55	58
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732
Poids Net	kg	26	28	33	33
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	2700	3300	3300
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	44	44	47	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	67	67
Hauteur	mm	630	630	943	943
Largeur	mm	809	809	950	950
Profondeur	mm	300	300	330	330
Poids Net	kg	43	46	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-1P+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 ; SCOP/SEER suivant EN14825
* avec guide de protection d'air

** mesurée en chambre anéchoïque.

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public
*** réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande



PEAD-RP



Télécommande filaire
PAR 32 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande infrarouge
livrée en option



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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PEAD-RP100JAQ PUHZ-ZRP100VKA2	PEAD-RP100JAQ PUHZ-ZRP100YKA2	PEAD-RP125JAQ PUHZ-ZRP125VKA2	PEAD-RP125JAQ PUHZ-ZRP125YKA2	PEAD-RP140JAQ PUHZ-ZRP140VKA2	PEAD-RP140JAQ PUHZ-ZRP140YKA2
FROID	Puissance nominale	kW 9.5	9.5	12.5	12.5	13.4	13.4
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.4	4.9 / 11.4	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	6.2 / 15.3	6.2 / 15.3
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.430	2.430	3.860	3.860	4.320	4.320
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.91 / A	3.91 / A	3.24 / A	3.24 / A	3.10 / B	3.10 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.60 A*	5.50 A*	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 14.0	4.5 / 14.0	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.7 / 18.0	5.7 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 7.2	7.2	9.0	9.0	10.2	10.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.600	2.600	3.510	3.510	4.070	4.070
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.31 / A	4.31 / A	3.99 / A	3.99 / A	3.93 / A	3.93 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.20 A*	4.20 A*	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	



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

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

** mesurée en chambre anéchoïque

Nous consulter pour les Etablissements Receiving du Public
*** réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande



PEA-RP

Télécommande filaire
PAR 32 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande infrarouge
livrée en option

PUHZ-ZRP200/250 YKA

PUHZ-ZRP400/500 YKA



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



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

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

** mesurée en chambre anéchoïque

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public
*** réglage usine 150Pa - Pression réglable avec la télécommande



PEAD-RP



Télécommande filaire
PAR 32 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande infrarouge
livrée en option



SUZ-KA 35 VA5



SUZ-KA 50/60/71 VA5

INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PEAD-RP35JAQ SUZ-KA35VA5	PEAD-RP50JAQ SUZ-KA50VA5	PEAD-RP60JAQ SUZ-KA60VA5	PEAD-RP71JAQ SUZ-KA71VA5
FROID	Puissance nominale	kW 3.6	4.9	5.7	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 1.4 / 3.9	2.3 / 5.6	2.3 / 6.3	2.8 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.050	1.480	1.670	2.080
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.42 / A	3.31 / A	3.41 / A	3.41 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.50 A →	5.40 A →	5.60 A →	5.80 A →
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 4.1	5.9	7.0	8.0
	Puissance mini/maxi	kW 1.7 / 5.0	1.7 / 7.2	2.5 / 8.0	2.6 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.8	4.0	4.7	5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.110	1.620	1.930	2.040
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.69 / A	3.64 / A	3.63 / A	3.92 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.00 A →	4.20 A →	4.00 A →	3.90 A →
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C -10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	



Unités intérieures		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	52	57	55	58
Pression statique disponible**	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732
Poids Net	kg	26	28	33	33
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

Unités extérieures		SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5	SUZ-KA71VA5
Débit d'air en froid	GV m³/h	2178	2676	2454	3006
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	49	52	55	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	65	65	69
Hauteur	mm	550	880	880	880
Largeur	mm	800	840	840	840
Profondeur	mm	285	330	330	330
Poids Net	kg	35	54	50	53

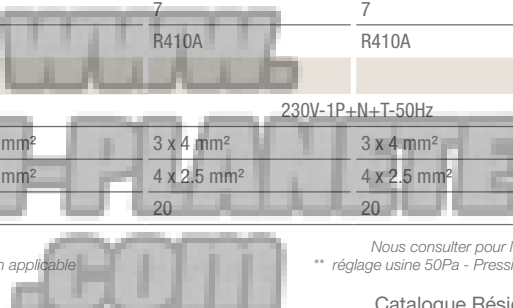
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	30/30	30/30	30/30
Longueur préchargée	m	7	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 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	10	20	20	20

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

na : non applicable

Nous consulter pour les Etablissements Receptant du Public
** réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande





PEAD-RP

Télécommande filaire
PAR 32 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande infrarouge
livrée en option

PUHZ-P100VHA4 (YHA2)



PUHZ-P125/140VHA3(YHA)

INVERTER

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PEAD-RP100JAQ PUHZ-P100VHA4	PEAD-RP100JAQ PUHZ-P100YHA2	PEAD-RP125JAQ PUHZ-P125VHA3	PEAD-RP125JAQ PUHZ-P125YHA	PEAD-RP140JAQ PUHZ-P140VHA3	PEAD-RP140JAQ PUHZ-P140YHA
FROID	Puissance nominale	kW 9.4	9.4	12.3	12.3	13.6	13.6
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.2	4.9 / 11.2	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	5.5 / 15.0	5.5 / 15.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.120	3.120	4.220	4.220	4.520	4.520
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.01 / B	3.01 / B	2.91 / C	2.91 / C	3.01 / B	3.01 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 4.60 B	4.60 B	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 12.5	4.5 / 12.5	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.0 / 18.0	5.0 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 7.2	7.2	9.0	9.0	10.2	10.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.100	3.100	3.870	3.870	4.430	4.430
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.61 / A	3.61 / A	3.62 / A	3.62 / A	3.61 / A	3.61 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A	3.80 A	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	



Unités intérieures		PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ	PEAD-RP140JAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1440/1740/2040	1440/1740/2040	1770/2130/2520	1770/2130/2520	1920/2340/2760	1920/2340/2760
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV' dB(A)	29/34/38	29/34/38	33/36/40	33/36/40	34/38/43	34/38/43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61	61	65	65	66	66
Pression statique disponible**	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	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
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-P100VHA4	PUHZ-P100YHA2	PUHZ-P125VHA3	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600	3600	6000	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV' dB(A)	50	50	51	51	52	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70	71	71	73	73
Hauteur	mm	943	943	1350	1350	1350	1350
Largeur	mm	950	950	950	950	950	950
Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330
Poids Net	kg	75	77	99	101	99	101
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	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Longueur préchargée	m	20	20	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 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
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

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

** mesurée en chambre anéchoïque

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public
*** réglage usine 50Pa - Pression réglable avec la télécommande



PEA-RP

Télécommande filaire
PAR 32 en option

Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option

Télécommande infrarouge
livrée en option

PUHZ-P200/250 YKA

PUHZ-P400/500 YKA

INVERTER

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



Unités intérieures		PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Débit d'air en Froid	PV/GV m³/h	3120/3900	3840/4800	- / 7200	- / 9600
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/GV dB(A)	48/51	49/52	- / 52	- / 53
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	nc	nc	nc	nc
Pression statique disponible***	Pa	150	150	150	150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764
Poids Net	kg	70	77	130	133
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

Unités extérieures		PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA	PUHZ-P200YKA x 2	PUHZ-P250YKA x 2
Débit d'air en froid	GV m³/h	7800	7800	7800 x 2	7800 x 2
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	56/59	56/59	56/59	56/59
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	NC	NC	NC	NC
Hauteur	mm	1338	1338	1338	1338
Largeur	mm	1050	1050	1050 x 2	1050 x 2
Profondeur	mm	330	330	330	330
Poids Net	kg	127	135	127 x 2	135 x 2

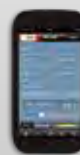
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	1/2" flare	3/8" flare x 2	1/2" flare x 2
Diamètre gaz	pouce	1" brasé	1" brasé	1" brasé x 2	1" brasé x 2
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	70 / 30	70 / 30	70 (1 unité) / 30	70 (1 unité) / 30
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A

Données électriques					
Alimentation électrique	V~Hz	400V-3P+N+T-50Hz			
Câble UI/UE	mm²	5 x 2.5 mm²/5 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²/5 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²/(5 x 6 mm²) x 2	5 x 2.5 mm²/(5 x 6 mm²) x 2
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	(3x2.5 mm²) x 2	(3x2.5 mm²) x 2
Protection électrique UI/UE	A	16 / 32	16 / 32	16 / 32 x 2	16 / 32 x 2

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

** mesurée en chambre anéchoïque

*** Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public
réglage usine 150Pa - Pression réglable avec la télécommande


MELCloud™

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

PEAD-SP

 à partir de
26dB(A)

 SCOP
 jusqu'à
3,80

 -15/+21°C¹
selon modèles

 -15/+46°C²
A/A
 classe
 énergétique
selon modèle

compatible

 Isolant
M0/M1
 sur demande

 Advanced Technology
 Remplace
R22
avec un réfrigérant plus respectueux de l'environnement
INVERTER

Gainable PEAD-SP

ESSENTIEL

NOUVEAU

Les + installateurs

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

Technologie Inverter

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Fonction rotation, secours, étagée

Les + utilisateurs

- Pression statique réglable depuis la télécommande infrarouge
- Télécommande infrarouge disponible en option
- Confort acoustique

Accessoires Unité intérieure

	INTERFACE COMMANDE GROUPEE POUR SUZ/MXZ	INTERFACE M-NET	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	RÉCEPTEUR INFRAROUGE	SONDE DÉPORTÉE	CONNECTEUR 3 FILS	INTERFACE WI-FI	INTERFACE CONTRÔLE À DISTANCE	CONNECTEUR 5 FILS
	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAR-SL97A-E	PAR-SA9CA-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-557IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PEAD-SP71 à 140JA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Accessoires Unité extérieure

	DÉFLECTEUR D'AIR	GUIDE DE PROTECTION D'AIR	BOUCHONS DE CONDENSATS	BAC D'ÉVACUATION DES CONDENSATS	INTERFACE M-NET	BOÎTIER DE MAINTENANCE
SUZ-SA71 VA	MAC-886SG-E	-	-	-	-	-
PUHZ-SP100-140 V(Y)HA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DE-E	-	PAC-SK52ST

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Télécommande filaire
PAR 32 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande infrarouge
livrée en option

SUZ-SA 71 VA



PUIHZ-SP100 V(Y)HA



PUIHZ-SP125/140 V(Y)HA

INVERTERCertifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		NOUVEAU			
		PEAD-SP71JA SUZ-SA71VA	PEAD-SP100JA PUIHZ-SP100VHA/YHA	PEAD-SP125JA PUIHZ-SP125VHA/YHA	PEAD-SP140JA PUIHZ-SP140VHA/YHA
FROID	Puissance nominale	kW 7.1	9.4	12.3	13.0
	Puissance mini/maxi	kW 2.8 / 8.1	4.9 / 9.9	5.5 / 13.0	5.5 / 14.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.360	3.120	4.380	4.320
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.01 / B	3.01 / B	2.81 / C	3.01 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.20 A →	4.60 B →	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / 43	-5 (-15)* / 46	-5 (-15)* / 46	-5 (-15)* / 46
CHAUD	Puissance nominale	kW 8.00	11.20	13.50	15.50
	Puissance mini/maxi	kW 2.6 / 10.2	4.5 / 11.5	5.0 / 15.0	5.0 / 17.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 5.38	7.17	8.64	9.92
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.210	3.100	3.740	4.550
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.41 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A →	3.80 A →	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -10 / 24	-15 / 21	-15 / 21	-15 / 21	



Unités intérieures		PEAD-SP71JA	PEAD-SP100JA	PEAD-SP125JA	PEAD-SP140JA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1050/1260/1500	1440/1740/2040	1770/2130/2520	1920/2340/2760
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV* dB(A)	26/30/34	29/34/38	33/36/40	34/38/43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	58	61	65	66
Pression statique disponible***	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Poids Net	kg	33	41	43	47
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		SUZ-SA71VA	PUIHZ-SP100VHA/YHA	PUIHZ-SP125VHA/YHA	PUIHZ-SP140VHA/YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	3426	3600	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	55	50	51	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	70	71	73
Hauteur	mm	880	943	1350	1350
Largeur	mm	840	950	950	950
Profondeur	mm	330	330	330	330
Poids Net	kg	53	75/77	99/101	99/101
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	30 / 30	30 / 30	40 / 30	40 / 30
Longueur préchargée	m	7	20	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz/400V-3P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 6 mm²/5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²/5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²/5 x 2.5 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	20	32/16	32/16	40/16

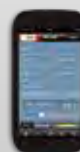
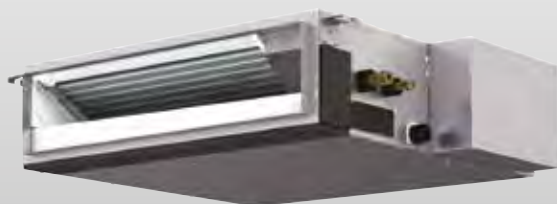
Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

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

na : non applicable


MELCloud™

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

SEZ-KD VAQ

à partir de
22 dB(A)SCOP
jusqu'à
4,0**INVERTER**

Gainable SEZ-KD

COMPACT

Les installateurs

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

Les utilisateurs

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

Technologie Inverter

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

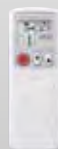


Accessoires

	Pompe de relevage condensats	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Télécommande infrarouge	Récepteur infrarouge	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface Wi-Fi	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	PAC-KE07DM-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAR-SL97A-E	PAR-SA9CA-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-557IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
SEZ-KD25/35/50VAQ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance			
SUZ-KA25/35VA5		MAC-889SG								
SUZ-KA50VA5		MAC-886SG-E								

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud. SEZ-KD35VAQ avec SUZ-KA35VA5



Télécommande filaire
PAR 32 en option

Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option

Télécommande infrarouge
en option

SUZ-KA 25/35 VA5

SUZ-KA 50VA5



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER

		SEZ-KD25VAQ SUZ-KA25VA5	SEZ-KD35VAQ SUZ-KA35VA5	SEZ-KD50VAQ SUZ-KA50VA5
FROID	Puissance nominale	kW 2.5	3.5	5.1
	Puissance mini/maxi	kW 1.5 / 3.2	1.4 / 3.9	2.3 / 5.6
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.730	1.010	1.580
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.42 / A	3.47 / A	3.23 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.20 A →	5.60 A* →	5.70 A* →
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 2.9	4.2	6.4
	Puissance mini/maxi	kW 1.3 / 4.5	1.7 / 5.0	1.7 / 7.2
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.0	2.8	4.3
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.803	1.130	1.800
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.61 / A	3.72 / A	3.56 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A →	4.00 A* →	3.90 A →
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	



Unités intérieures		SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	360/420/540	420/540/660	600/780/900
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV* dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	50	53	57
Pression statique disponible**	Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700
Poids Net	kg	18	21	23
Diamètre des condensats	mm	32	32	32
Unités extérieures		SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5
Débit d'air en froid	GV m³/h	1956	2178	2676
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	47	49	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	62	65
Hauteur	mm	550	550	880
Largeur	mm	800	800	840
Profondeur	mm	285	285	330
Poids Net	kg	30	35	54
Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20/12	20/12	30/30
Longueur préchargée	m	7	7	7
Fluide	-	R410A	R410A	R410A
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz		
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 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
Protection électrique	A	10	10	20

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

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public
** réglage usine 35Pa - Pression réglable avec la télécommande





PLAFONNIER

Disponibles en deux versions, classique et spécial cuisine, les plafonniers Mitsubishi Electric disposent de nombreuses fonctions qui en facilitent l'installation et l'utilisation.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

PLAFONNIER

Plafonnier classique



INVERTER



PCA-RP-KAQ

Plafonnier cuisine



PCA-RP-HAQ

WWW.
CLIM PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 18 - 19

L'installation est facilitée

Apport d'air neuf possible

PCA-RP-KAQ, PCA-RP-HAQ

Les plafonniers sont équipés de pré-défoncés pour l'introduction d'air neuf.

Mode "Plafond haut" / "Plafond bas"

PCA-RP-KAQ

Les modes "Plafond haut"/"Plafond bas" peuvent être sélectionnés en fonction de la hauteur d'installation du plafonnier. Le réglage peut se faire 2,5 m à 3,5 m (tailles 50 à 71) et de 2,6 m à 4,2 m (tailles 100 à 140).

Installation facile

PCA-RP-KAQ, PCA-RP-HAQ

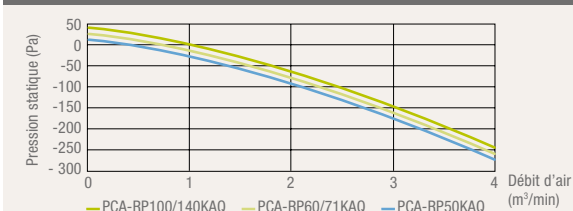
Grâce au système de suspension, il est inutile de retirer la plaque de fixation pour installer l'unité au plafond. L'installation s'effectue donc rapidement et facilement.

Pompe de relevage des condensats

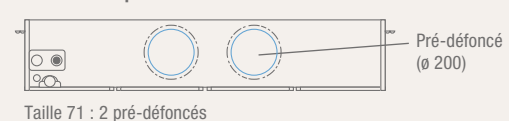
PCA-RP-KAQ

La hauteur de relevage des condensats est possible jusqu'à 600 mm pour permettre plus de flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.

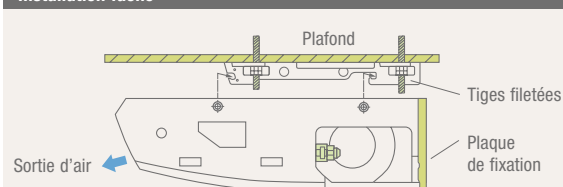
Apport d'air neuf possible



Pré-défoncés sur le plafonnier cuisine :



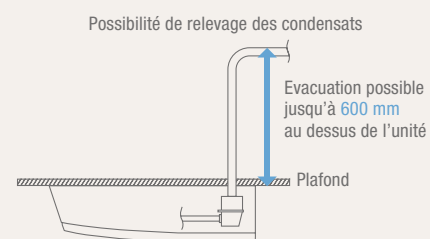
Installation facile



Installer en premier le support de suspension au plafond

1. Laissez la plaque de fixation sur l'unité
2. Accrochez directement l'unité à l'aide des supports.
3. Serrez les écrous de fixation, l'unité est installée.

Pompe de relevage des condensats



Modèles	Apport d'air neuf	Installation facile	Mode plafond haut/ plafond bas	Pompe de relevage des condensats
 PCA-RP-KAQ	✓	✓	✓	Option
 PCA-RP-HAQ	✓	✓	-	-

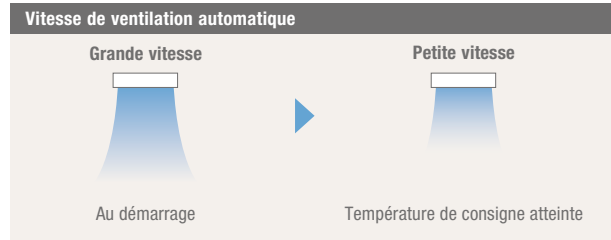
WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

L'utilisation est optimisée

Vitesse de ventilation automatique

PCA-RP-KAQ

Un mode automatique ajuste la vitesse de ventilation en fonction des besoins de la pièce. Au démarrage, l'appareil se met en grande vitesse pour atteindre rapidement la température de consigne. Ensuite, la vitesse de ventilation diminue progressivement pour maintenir la température ambiante.



Un système unique pour la climatisation des cuisines professionnelles

PCA-RP-HAQ

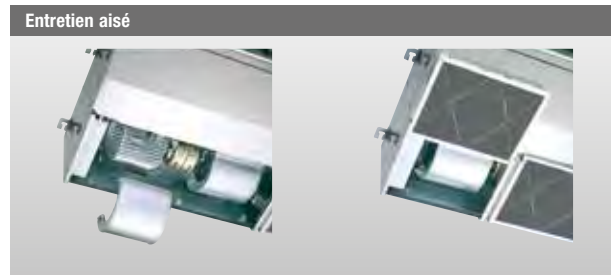
Mitsubishi Electric est le seul fabricant à développer une solution de climatisation et de chauffage spécialement conçue en inox pour répondre aux exigences d'une cuisine professionnelle (idéal pour les grands restaurants, complexes hôteliers, hôpitaux...).



Entretien aisé

PCA-RP-HAQ

L'accès à la turbine est immédiat afin de faciliter le nettoyage. Des filtres anti-graisse très performants sont livrés d'origine (boîte de 12 filtres).



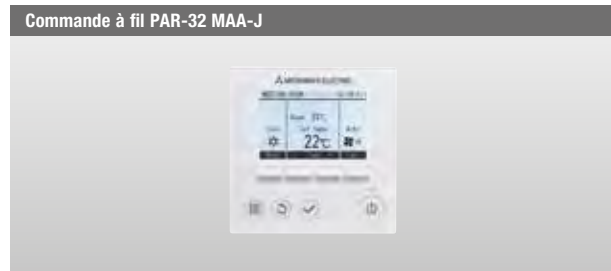
Commande à fil PAR-32 MAA-J

Fonctions disponibles avec la télécommande PAR-32 :

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

- **NOUVEAU** Double point de consigne :

Réglage d'une température de consigne basse et haute avec la création d'une plage neutre entre les deux (PUHZ-ZRP).

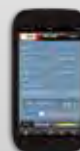


Modèles	Spécial cuisine	Longue portée d'air	Vitesse de ventilation automatique	Confort acoustique	Entretien aisé
PCA-RP-KAQ	-	✓	✓	✓	★★★★☆
PCA-RP-HAQ	✓	✓	-	✓	★★★★★

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



PCA-RP-KAQ



MELCloud™

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

à partir de
32dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,3

-20/+21°C
selon modèle

-15/+46°C
selon modèle

GAMME CHAUFFAGE SE1
conforme
RT 2012
sur demande

A++/A+
classe
énergétique

Wi-Fi
compatible

Advanced Technology
Remplace R22




INVERTER

Plafonnier PCA-RP-KAQ

Les installateurs

- Apport d'air neuf possible
- Installation facile : système de suspension direct
- Mode plafond haut / plafond bas
- Pompe de relevage des condensats en option

Les utilisateurs

- Longue portée d'air : jusqu'à 16 m
- Vitesse de ventilation automatique
- Confort acoustique
- Télécommande infrarouge disponible en option
- Entretien aisé
-  : Double point de consigne (PUHZ-ZRP)

Technologie Power Inverter (PUHZ-ZRP)

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

Technologie Inverter (PUHZ-P, SUZ)

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

Options

	Filtre haute efficacité	Pompe de relevage des condensats	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Kit IR (télécommande et récepteur)	Interface Wi-Fi	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	PAC-SH**KF-E	PAC-SH**DM-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAR-SL94B-E	MAC-557IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PCA-RP50KAQ	88	83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCA-RP60KAQ	89	85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCA-RP71KAQ	89	84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCA-RP100/125/140KAQ 90	90	84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
SUZ-KA50/60/71VA5	MAC-886SG-E	-	-	-	-	PAC-SK52ST
PUHZ-P100/125/140VHA •/YHA •	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP100/125/140VKA2/YKA2	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 60 et 71 Power inverter)

Télécommande filaire
PAR-32 en optionTélécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en optionKit infrarouge
(télécommande + récepteur)
en option

PUHZ-ZRP50 VKA



PUHZ-ZRP60/71 VHA

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PCA-RP50KAQ PUHZ-ZRP50VKA	PCA-RP60KAQ PUHZ-ZRP60VHA	PCA-RP71KAQ PUHZ-ZRP71VHA
FROID	Puissance nominale	kW 5.0	6.1	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 2.3 / 5.6	2.7 / 6.7	3.3 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.340	1.660	1.820
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.73 / A	3.67 / A	3.90 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.00 A*	6.20 A*	6.60 A**
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 5.5	7.0	8.0
	Puissance mini/maxi	kW 2.5 / 6.6	2.8 / 8.2	3.5 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW 3.5	4.5	5.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.450	1.930	2.200
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.79 / A	3.63 / A	3.64 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.20 A*	4.30 A*	4.30 A*
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C -11 / +21	-20 / +21	-20 / +21	



Unités intérieures		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	600/660/780/900	900/960/1020/1140	960/1020/1080/1200
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV" dB(A)	32/34/37/40	33/35/37/40	35/37/39/41
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	62
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680
Poids Net	kg	25	32	32
Diamètre des condensats	mm	26	26	26

Unités extérieures		PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	3300	3300
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	44	47	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	67	67
Hauteur	mm	630	943	943
Largeur	mm	809	950	950
Profondeur	mm	300	330	330
Poids Net	kg	46	67	67

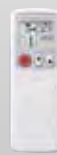
Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	1/2" flare	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50/30	50/30	50/30
Longueur préchargée	m	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A

Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V-1P+N+T-50Hz		
Câble unité extérieure	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
Protection électrique	A	16	25	25

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



PCA-RP

Télécommande filaire PAR-32 en option

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option

Kit infrarouge (télécommande + récepteur) en option

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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PCA-RP100KAQ PUHZ-ZRP100VKA2	PCA-RP100KAQ PUHZ-ZRP100YKA2	PCA-RP125KAQ PUHZ-ZRP125VKA2	PCA-RP125KAQ PUHZ-ZRP125YKA2	PCA-RP140KAQ PUHZ-ZRP140VKA2	PCA-RP140KAQ PUHZ-ZRP140YKA2
FROID	Puissance nominale	kW 9.5	9.5	12.5	12.5	13.4	13.4
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.4	4.9 / 11.4	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	6.2 / 15.0	6.2 / 15.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.420	2.420	3.980	3.980	3.950	3.950
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.93 / A	3.93 / A	3.14 / B	3.14 / B	3.39 / A	3.39 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.00 A*	5.90 A*	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 14.0	4.5 / 14.0	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.7 / 18.0	5.7 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 7.2	7.2	9.0	9.0	10.2	10.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.040	3.040	3.800	3.800	4.570	4.570
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.68 / A	3.68 / A	3.68 / A	3.68 / A	3.50 / B	3.50 / B
SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.90 A*	3.90 A*	na	na	na	na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	



Unités intérieures		PCA-RP100KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	PCA-RP140KAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1320/1440/1560/1680	1320/1440/1560/1680	1380/1500/1620/1740	1380/1500/1620/1740	1440/1560/1740/1920	1440/1560/1740/1920
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV** dB(A)	37/39/41/43	37/39/41/43	39/41/43/45	39/41/43/45	41/43/45/48	41/43/45/48
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63	63	65	65	68	68
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	230 x 1600 x 680
Poids Net	kg	36	36	38	38	39	39
Diamètre des condensats	mm	26	26	26	26	26	26
Unités extérieures		PUHZ-ZRP100VKA2	PUHZ-ZRP100YKA2	PUHZ-ZRP125VKA2	PUHZ-ZRP125YKA2	PUHZ-ZRP140VKA2	PUHZ-ZRP140YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600	6600	7200	7200	7200	7200
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	49	49	50	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69	70	70	70	70
Hauteur	mm	1338	1338	1338	1338	1338	1338
Largeur	mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330
Poids Net	kg	116	123	116	125	118	131
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 extérieure	V - Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 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
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



PCA-RP

Télécommande filaire
PAR-32 en option

Télécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en option

Kit infrarouge
(télécommande + récepteur)
en option

SUZ-KA50/60/71 VA5



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER

		PCA-RP50KAQ SUZ-KA50VA5	PCA-RP60KAQ SUZ-KA60VA5	PCA-RP71KAQ SUZ-KA71VA5
FROID	Puissance nominale	kW 5.0	5.7	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 2.3 / 5.6	2.3 / 6.3	2.8 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.550	1.720	2.080
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.23 / A	3.31 / A	3.41 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.70 A*	6.00 A*	6.00 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 5.5	6.9	7.9
	Puissance mini/maxi	kW 1.7 / 6.6	2.5 / 8.0	2.6 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW 3.7	4.6	5.3
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.520	1.910	2.180
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.62 / A	3.61 / A	3.62 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.00 A*	4.00 A*	4.00 A*
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -10 / +24	-10 / +24	-10 / +24



Unités intérieures		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	600/660/780/900	900/960/1020/1140	960/1020/1080/1200
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV* dB(A)	32/34/37/40	33/35/37/40	35/37/39/41
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	62
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680
Poids Net	kg	25	32	32
Diamètre des condensats	mm	26	26	26

Unités extérieures		SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5	SUZ-KA71VA5
Débit d'air en froid	GV m³/h	2676	2454	3006
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	52	55	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	69
Hauteur	mm	880	880	880
Largeur	mm	840	840	840
Profondeur	mm	330	330	330
Poids Net	kg	54	50	53

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

Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz		230V-1P+N+T-50Hz	
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 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
Protection électrique	A	20	20	20

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



Télécommande filaire
PAR-32 en option

Télécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en option

Kit infrarouge
(télécommande +
récepteur) en option

PUHZ-P100
VHA4/YHA2

PUHZ-P125/140
VHA3/YHA

INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PCA-RP100KAQ PUHZ-P100VHA4	PCA-RP100KAQ PUHZ-P100YHA2	PCA-RP125KAQ PUHZ-P125VHA3	PCA-RP125KAQ PUHZ-P125YHA	PCA-RP140KAQ PUHZ-P140VHA3	PCA-RP140KAQ PUHZ-P140YHA
FROID	Puissance nominale	kW 9.4	9.4	12.3	12.3	13.6	13.6
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.2	4.9 / 11.2	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	5.5 / 15.0	5.5 / 15.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.130	3.130	4.090	4.090	4.840	4.840
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique -	3.00 / B	3.00 / B	3.01 / B	3.01 / B	2.81 / C	2.81 / B
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.10 A	5.10 A	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 12.5	4.5 / 12.5	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.0 / 18.0	5.0 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 7.2	7.2	9.0	9.0	10.2	10.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.280	3.280	4.120	4.120	4.690	4.690
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique -	3.41 / B	3.41 / B	3.40 / C	3.40 / C	3.41 / B	3.41 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A	3.80 A	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15/ +21	-15/ +21	-15/ +21	-15/ +21	-15/ +21	-15/ +21	



Unités intérieures		PCA-RP100KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	PCA-RP140KAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1320/1440/1560/1680	1320/1440/1560/1680	1380/1500/1620/1740	1380/1500/1620/1740	1440/1560/1740/1920	1440/1560/1740/1920
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV" dB(A)	37/39/41/43	37/39/41/43	39/41/43/45	39/41/43/45	41/43/45/48	41/43/51/48
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63	63	65	65	68	68
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680
Poids Net	kg	36	36	38	38	39	39
Diamètre des condensats	mm	26	26	26	26	26	26
Unités extérieures		PUHZ-P100VHA4	PUHZ-P100YHA2	PUHZ-P125VHA3	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600	3600	6000	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	50	50	51	51	52	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70	71	71	73	73
Hauteur	mm	943	943	1350	1350	1350	1350
Largeur	mm	950	950	950	950	950	950
Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330
Poids Net	kg	75	77	99	101	99	101
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	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Longueur préchargée	m	20	20	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~ Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 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
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



PCA-RP-HAQ



Télécommande filaire
PAR-32 en option



Télécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en option



PUHZ-ZRP71 VHA

à partir de **34dB(A)** | **SCOP** jusqu'à **3,8** | **-20/+21°C** | **-15/+46°C** | **A+/A** classe énergétique



Plafonnier cuisine PCA-RP71-HAQ

Les installateurs

- Apport d'air neuf possible
- Installation facile : système de suspension direct

Les utilisateurs

- Spécial cuisine : finition tout inox
- Longue portée d'air : jusqu'à 16 m
- Confort acoustique
- Entretien aisé : accès facile turbine et filtres anti-graisse

Technologie Power Inverter

- Chauffage jusqu'à -20° C extérieur
- Rafraîchissement jusqu'à -15° C extérieur
- Longueur et dénivelé importants
- **NOUVEAU** : Double point de consigne

Accessoires

	Filtre anti-graisse	Interface commande	Interface M-NET
	PAC-SG38KF-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E
PCA-RP71HAQ	✓	✓	✓

	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PCA-RP71HAQ	✓	✓	✓	✓

Voir chapitre Accessoires pour le groupe PUHZ-ZRP71VHA

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PCA-RP71HAQ PUHZ-ZRP71VHA
FROID	Puissance nominale	kW 7.1
	Puissance mini/maxi	kW 3.3 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.170
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.27 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.60 A
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 7.6
	Puissance mini/maxi	kW 3.5 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW 4.9
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.350
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.23 / C
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C -20 / +21



Unités intérieures	PCA-RP71HAQ
Débit d'air en Froid	PV/GV m³/h 1020/1140
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/GV dB(A) 34/38
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 56
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 280 x 1136 x 650
Poids Net	kg 41
Diamètre des condensats	mm 26

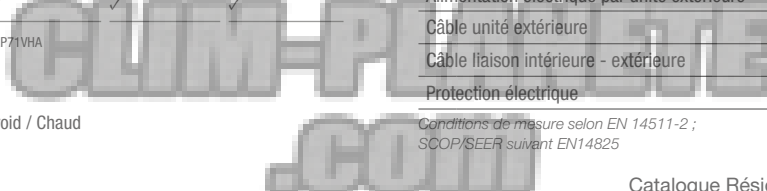
Unités extérieures	PUHZ-ZRP71VHA
Débit d'air en froid	GV m³/h 3300
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A) 47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 67
Hauteur	mm 943
Largeur	mm 950
Profondeur	mm 330
Poids Net	kg 67

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

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

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

* : mesurée en chambre anéchoïque





[www.
CLIM-PLANETE
.COM](http://www.clim-planete.com)

ARMOIRE

Les unités intérieures type Armoires s'installent dans des locaux où l'on souhaite obtenir une température intérieure satisfaisante sans intervention lourde. Ces appareils à poser au sol ne nécessitent aucune adaptation architecturale particulière.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

 **POWER INVERTER** **INVERTER**



PSA-RP-KA

WWW.
CLIM PLANETE
.COM

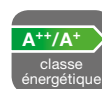


Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 18 - 19



PSA-RP KA


MELCloud™

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

INVERTER

Armoire PSA-RP

Les + installateurs

- Installation facile
- Faible épaisseur
- Réduction du temps d'installation de 50%

Les + utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++ / A+ (Power Inverter)
- Répartition au choix du flux d'air
- Maintenance simple et rapide
- Commande intégrée avec programmation hebdomadaire

Technologie Power Inverter (PUHZ-ZRP)

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

Technologie Inverter (PUHZ-P)

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

Accessoires

	Interface Wi-Fi	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Interface contrôle à distance	Connecteur 5 fils
	MAC-557IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PSA-RP71 à 140KA	✓	✓	✓	✓	✓

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
PUHZ-P100/125/140VHA •/YHA •	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST
PUHZ-ZRP100/125/140VKA2/YKA2	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud PSA-RP71KA avec PUHZ-ZRP71 VHA

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



PUAH-ZRP71 VHA

PUAH-ZRP100 V(Y)KA2



		PSA-RP71KA PUAH-ZRP71VHA	PSA-RP100KA PUAH-ZRP100VKA2	PSA-RP100KA PUAH-ZRP100YKA2
FROID	Puissance nominale	kW 7.1	9.5	9.5
	Puissance mini/maxi	kW 3.3 / 8.1	4.9 / 11.4	4.9 / 11.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.890	2.500	2.500
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.76 / A	3.80 / A	3.80 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.30 A*	5.60 A*	5.50 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 7.6	11.2	11.2
	Puissance mini/maxi	kW 3.5 / 10.2	4.5 / 14.0	4.5 / 14.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 4.9	7.2	7.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.21	3.08	3.08
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.44 / B	3.64 / A	3.64 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.00 A*	4.00 A*	4.00 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C -20/ +21	-20/ +21	-20/ +21

Unités intérieures		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP100KA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1200/1320/1440	1500/1680/1800	1500/1680/1800
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV* dB(A)	40/42/44	45/49/51	45/49/51
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	65	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360
Poids Net	kg	46	46	46
Diamètre des condensats	mm	20	20	20

Unités extérieures		PUAH-ZRP71VHA	PUAH-ZRP100VKA2	PUAH-ZRP100YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	3300	6600	6600
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	47	49	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	67	69	69
Hauteur	mm	943	1338	1338
Largeur	mm	950	1050	1050
Profondeur	mm	330	330	330
Poids Net	kg	67	116	123

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	75/30	75/30
Longueur préchargée	m	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A

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

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825

*avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



PSA-RP KA



PUAHZ-ZRP125/140 V(Y)KA2



		PSA-RP125KA PUHZ-ZRP125VKA2	PSA-RP125KA PUHZ-ZRP125YKA2	PSA-RP140KA PUHZ-ZRP140VKA2	PSA-RP140KA PUHZ-ZRP140YKA2
FROID	Puissance nominale	kW 12.5	12.5	13.4	13.4
	Puissance mini/maxi	kW 5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	6.2 / 15.0	6.2 / 15.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 4.090	4.090	4.060	4.060
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.06 / B	3.06 / B	3.30 / A	3.30 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	
CHAUD	Puissance nominale	kW 14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi	kW 5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.7 / 18.0	5.7 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 9.0	9.0	10.2	10.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 4.24	4.24	4.79	4.79
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.30 / C	3.30 / C	3.34 / C	3.34 / C
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -20/ +21	-20/ +21	-20/ +21	-20/ +21	

Unités intérieures		PSA-RP125KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	PSA-RP140KA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1500/1680/1860	1500/1680/1860	1500/1680/1860	1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV** dB(A)	45/49/51	45/49/51	45/49/51	45/49/51
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	66	66	66	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360
Poids Net	kg	46	46	48	48
Diamètre des condensats	mm	20	20	20	20
Unités extérieures		PUHZ-ZRP125VKA2	PUHZ-ZRP125YKA2	PUHZ-ZRP140VKA2	PUHZ-ZRP140YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	7200	7200	7200	7200
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	50	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70	70	70
Hauteur	mm	1338	1338	1338	1338
Largeur	mm	1050	1050	1050	1050
Profondeur	mm	330	330	330	330
Poids Net	kg	116	125	118	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	75/30	75/30	75/30	75/30
Longueur préchargée	m	30	30	30	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 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	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511

** : mesurée en chambre anéchoïque

na : non applicable

* avec guide de protection d'air en option



PSA-RP KA



PUIZ-P100 VHA4/YHA2



PUIZ-P125/140 VHA3/YHA

INVERTER

		PSA-RP100KA PUIZ-P100VHA4	PSA-RP100KA PUIZ-P100YHA2	PSA-RP125KA PUIZ-P125VHA3	PSA-RP125KA PUIZ-P125YHA	PSA-RP140KA PUIZ-P140VHA3	PSA-RP140KA PUIZ-P140YHA
FROID	Puissance nominale	kW 9.4	9.4	12.3	12.3	13.6	13.6
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.2	4.9 / 11.2	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	5.5 / 15.0	5.5 / 15.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.120	3.120	4.380	4.380	5.640	5.640
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.01 / B	3.01 / B	2.81 / C	2.81 / C	2.41 / E	2.41 / E
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 4.60 B	4.60 B	na	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.2	11.2	14.0	14.0	16.0	16.0
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 12.5	4.5 / 12.5	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.0 / 18.0	5.0 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 7.2	7.2	9.0	9.0	10.2	10.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 3.280	3.280	4.980	4.980	5.690	5.690
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.41 / B	3.41 / B	2.81 / D	2.81 / D	2.81 / D	2.81 / D
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A	3.80 A	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15/ +21	-15/ +21	-15/ +21	-15/ +21	-15/ +21	-15/ +21	

Unités intérieures		PSA-RP100KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	PSA-RP140KA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1500/1680/1800	1500/1680/1800	1500/1680/1860	1500/1680/1860	1500/1680/1860	1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV" dB(A)	45/49/51	45/49/51	45/49/51	45/49/51	45/49/51	45/49/51
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	65	66	66	66	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360
Poids Net	kg	46	46	46	46	48	48
Diamètre des condensats	mm	20	20	20	20	20	20

Unités extérieures		PUIZ-P 100VHA4	PUIZ-P 100YHA2	PUIZ-P 125VHA3	PUIZ-P 125YHA	PUIZ-P 140VHA3	PUIZ-P 140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600	3600	6000	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	50	50	51	51	52	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70	71	71	73	73
Hauteur	mm	943	943	1350	1350	1350	1350
Largeur	mm	950	950	950	950	950	950
Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330
Poids Net	kg	75	77	99	101	99	101

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

Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz
Câble unité extérieure	mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²	3 x 10 mm²	5 x 2.5 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
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

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

na : non applicable

* avec guide de protection d'air en option



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better



[www.
CLIM-PLANETE
.COM](http://www.clim-planete.com)

MULTI-SPLIT

Avec 19 modèles de groupes extérieurs Mitsubishi Electric propose de loin l'offre la plus large en terme de Multi-Splits Réversibles Inverter. Les multi-splits se déclinent en 3 gammes : gamme Hyper Heating, gamme Inverter standard, gamme Inverter Essentiel. La gamme de puissances nominales s'étend de 3,3 à 15 kW en Froid et de 4,0 à 18 kW en Chaud. Les unités extérieures auxquelles se raccordent de 2 à 11 unités intérieures, se caractérisent par leur discrétion au niveau acoustique et leur gabarit compact.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

Gamme standard

Unités extérieures

2 connexions



MXZ-2D33VA
MXZ-2D42VA
MXZ-2D53VA

3 connexions



MXZ-3D54VA2
MXZ-3D68VA

4 connexions



MXZ-4D72VA
MXZ-4E83VA

5 connexions



MXZ-5E102VA

6 connexions



MXZ-6D122VA

11 connexions



PUMY-PV(Y)KM(1)
(avec boîtier(s))

NOUVEAU Gamme Hyper Heating

NOUVEAU Gamme Essentiel

HYPER HEATING

Unités extérieures

2 connexions



MXZ-2E53VAHZ

4 connexions



MXZ-4E83VAHZ

2 connexions



MXZ-2DM40VA

3 connexions



MXZ-3DM50VA

www.
CLIM-PLANETE
.COM

Gamme Multi-Split

Quels que soient le nombre et la configuration des pièces à chauffer ou à rafraîchir, il y aura toujours un produit Mitsubishi Electric qui saura s'intégrer au type de décor.

Une gamme évolutive

Avec la gamme Multi-Split vos clients peuvent personnaliser l'équipement de leur maison à leur rythme. Par exemple, il est possible d'installer 2 unités intérieures la première année, 1 unité intérieure supplémentaire l'année suivante. Grâce à sa compatibilité avec de nombreuses unités intérieures, vos clients pourront personnaliser leur intérieur selon leurs envies.

Des appareils ultra-performants

Tous les Multi-Splits de Mitsubishi Electric sont minimum de classe A en froid et en chaud. En effet, ils bénéficient d'un SCOP supérieur à 3,4 requis pour obtenir la classe A.

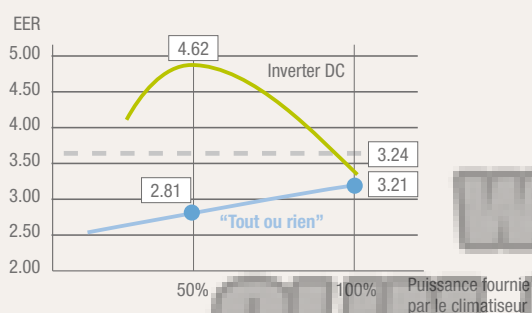
Mode silence

Les unités intérieures Multi-Split Inverter sont équipées d'un mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A) le niveau sonore, soit un bruit perçu réduit de moitié.

Un double système Inverter DC

Le système Inverter DC agit à la fois au niveau des compresseur et moteur de ventilation avec contrôle PAM. Le système de contrôle PAM permet d'ajuster l'onde électrique du courant sur la tension d'alimentation fournie. Ainsi, 98% de l'électricité est effectivement utilisée. En fonctionnement réel sur site, un climatiseur fonctionne 80 % de son temps à charge thermique partielle. Des mesures effectuées sur les climatiseurs Mitsubishi Electric montrent que grâce à la technologie Inverter DC, vous pouvez effectuer jusqu'à 40% d'économies par rapport à un climatiseur "tout ou rien". Résultat : plus de puissance délivrée par l'appareil et moins d'énergie consommée.

Un double système Inverter DC (exemple)



Les tableaux des combinaisons des Multi-splits sont disponibles sur la librairie

Blocage en chaud pour le neuf

Tous les groupes Multi-Split de Mitsubishi Electric sont blocables en chaud directement sur la carte électronique du groupe extérieur pour répondre à tous les projets en neuf comme en rénovation.

Technologie Hyper Heating

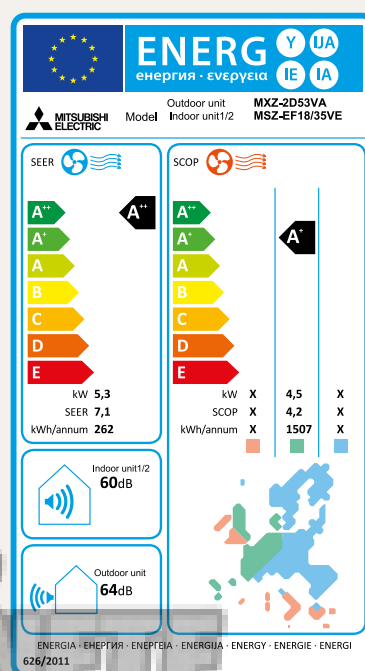
Une puissance de chauffage constante jusqu'à -15°C MXZ-***VAHZ

Les innovations technologiques exclusives de Mitsubishi Electric permettent au groupe extérieur d'assurer une puissance de chauffage constante entre +7°C et -15°C.

Du chauffage garanti en conditions extrêmes jusqu'à -25°C MXZ-***VAHZ

Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre installation pour vous chauffer efficacement.

Des appareils ultra-performants



MURAL



MSZ-SF-VA/VE2

MSZ-EF-VE2B

MSZ-EF-VE2W

MSZ-EF-VE2S

MSZ-FH-VE

MSZ-GF-VE

CONSOLE

CASSETTE

NOUVEAU

GAINABLE

PLAFONNIER



MFZ-KJ-VE

MLZ-KA VA

PLA-RP-BA

SLZ-KF-VA

SEZ-KD-VAQ

PEAD-RP-JAQ

PCA-RP-KAQ

Unités intérieures compatibles

Gamme standard

Unités extérieures	Puissance nominale Froid/Chaud	Mural	Console	Cassette	Gainable	Plafonnier
2 Connexions MXZ-2D33VA	3,3 kW / 4,0 kW	MSZ-FH25 MSZ-EF18/25 MSZ-SF15/20/25	MFZ-KJ25 -E2 ⁽¹⁾	MLZ-KA25	SEZ-KD25	-
2 Connexions MXZ-2D42VA	4,2 kW / 4,5 kW	MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35	MFZ-KJ25/35 -E2	MLZ-KA25/35	SEZ-KD25/35	-
2 Connexions MXZ-2D53VA	5,3 kW / 6,4 kW	MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35 -E2	MLZ-KA25/35	SEZ-KD25/35	-
3 Connexions MXZ-3D54VA2	5,4 kW / 7,0 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50	PCA-RP50
3 Connexions MXZ-3D68VA	6,8 kW / 8,6 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50/60	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50	PCA-RP50/60
4 Connexions MXZ-4D72VA	7,2 kW / 8,6 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50/60	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50	PCA-RP50/60
4 Connexions MXZ-4E83VA	8,3 kW / 9,3 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50/60/71	PCA-RP50/60/71
5 Connexions MXZ-5E102VA	10,2 kW / 10,5 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50/60/71	PCA-RP50/60/71
6 Connexions MXZ-6D122VA	12,2 kW / 14,0 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50/60/71	PCA-RP50/60/71

Gamme Hyper Heating

Unités extérieures	Puissance nominale froid/chaud	Mural	Console	Cassette	Gainable	Plafonnier
MXZ-2E53VAHZ	5,30 kW / 6,40 kW	MSZ-FH 25/35 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25/35	-
MXZ-4E83VAHZ	8,3 kW / 9,0 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50/60/71	PCA-RP50/60/71

Gamme Multi-Split Standard

2 connexions

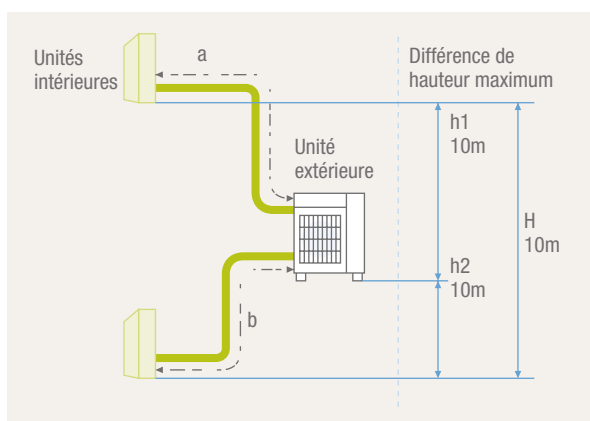
	Longueur totale maximale (m)		Dénivelé (m)			Nombre de coudes	
	Longueur entre UE - UI (a ou b)	Longueur totale (a + b)	h1	h2	H	Nombre entre UE - UI (a ou b)	Nombre total (a + b)
MXZ-2D33VA	15	20	10	10	10	15	20
MXZ-2D42VA	20	30	15	10	15	20	30
MXZ-2D53VA	20	30	15	10	15	20	30

3 connexions

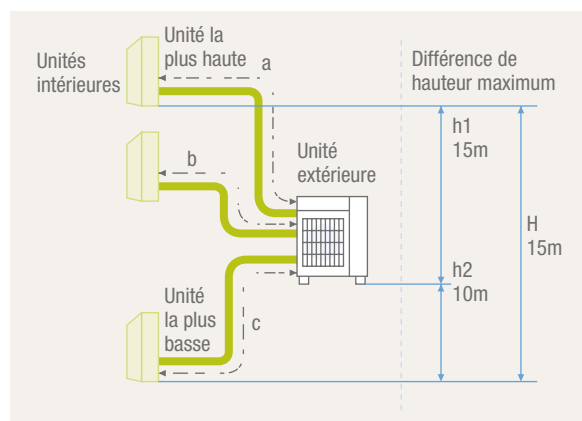
	Longueur totale maximale (m)		Dénivelé (m)			Nombre de coudes	
	Longueur entre UE - UI (a ou b ou c)	Longueur totale (a + b + c)	h1	h2	H	Nombre entre UE - UI (a ou b ou c)	Nombre total (a + b + c)
MXZ-3D54VA2	25	50	15	10	15	25	50
MXZ-3D68VA	25	60	15	10	15	25	60

4 connexions

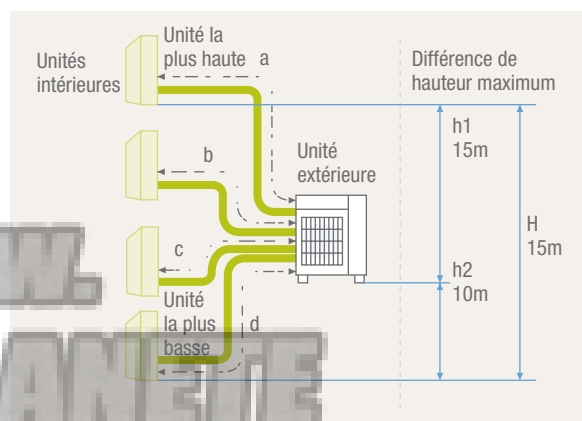
	Longueur totale maximale (m)		Dénivelé (m)			Nombre de coudes	
	Longueur entre UE - UI (a, b, c ou d)	Longueur totale (a + b + c + d)	h1	h2	H	Nombre entre UE - UI (a, b, c ou d)	Nombre total (a + b + c + d)
MXZ-4D72VA	25	60	15	10	15	25	60
MXZ-4E83VA	25	70	15	10	15	25	70



2 connexions



3 connexions



4 connexions

Les tableaux des combinaisons des Multi-splits sont disponibles sur la librairie.

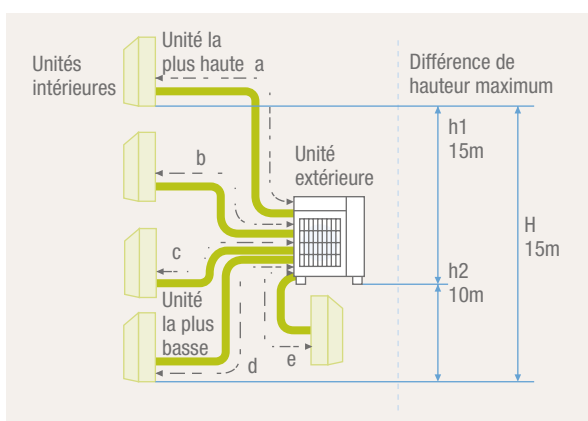
Gamme Multi-Split Standard

5 connexions

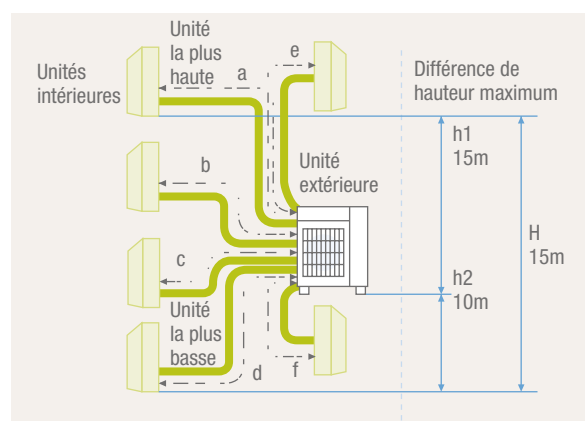
	Longueur totale maximale (m)		Dénivelé (m)			Nombre de coudes	
	Longueur entre UE - UI (a, b, c, d ou e)	Longueur totale (a + b + c + d + e)	h1	h2	H	Nombre entre UE - UI (a, b, c, d ou e)	Nombre total (a + b + c + d + e)
MXZ-5E102VA	25	80	15	10	15	25	80

6 connexions

	Longueur totale maximale (m)		Dénivelé (m)			Nombre de coudes	
	Longueur entre UE - UI (a, b, c, d, e ou f)	Longueur totale (a + b + c + d + e + f)	h1	h2	H	Nombre entre UE - UI (a, b, c, d, e ou f)	Nombre total (a + b + c + d + e + f)
MXZ-6D122VA	25	80	15	10	15	25	80



5 connexions



6 connexions

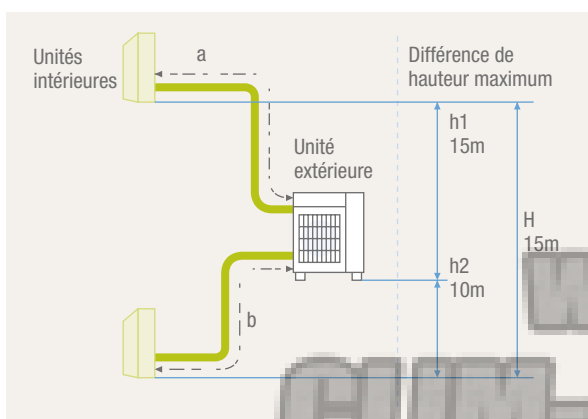
Gamme Multi-Split Hyper Heating

2 connexions

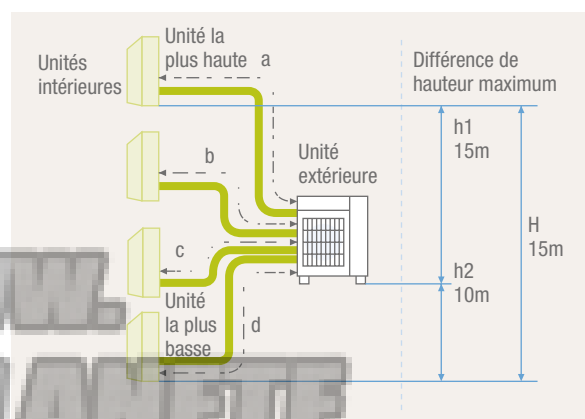
	Longueur totale maximale (m)		Dénivelé (m)			Nombre de coudes	
	Longueur entre UE - UI (a ou b)	Longueur totale (a + b)	h1	h2	H	Nombre entre UE - UI (a ou b)	Nombre total (a + b)
MXZ-2E53VAHZ	20	30	15	10	15	20	30

4 connexions

	Longueur totale maximale (m)		Dénivelé (m)			Nombre de coudes	
	Longueur entre UE - UI (a ou b)	Longueur totale (a + b)	h1	h2	H	Nombre entre UE - UI (a ou b)	Nombre total (a ou b)
MXZ-4E83VAHZ	25	70	15	10	15	25	70



2 connexions



4 connexions

Les tableaux des combinaisons des Multi-splits sont disponibles sur la librairie.



MXZ-2E53VAHZ



MXZ-4E83VAHZ



HYPER HEATING

NOUVEAU

Gamme Multi-Split Hyper Heating

Les installateurs

- Spécial chauffage : puissance constante jusqu'à -15°C, surdimensionnement inutile
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords flare
- Blocage en chaud directement depuis le groupe extérieur

Les utilisateurs

- Classe énergétique A++/A+
- Compatible avec toutes les unités intérieures de la gamme multi-split standard

DÉCOUVREZ CE MULTI-SPLIT
EN VIDÉO EN SCANNANT
CE CODE



Technologie Hyper Heating

- Technologie spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- COP jusqu'à 4,74



À SAVOIR

Les unités extérieures Multi-Splits doivent obligatoirement être connectées à 2 unités intérieures minimum. La puissance totale des unités intérieures doit être inférieure ou égale à la puissance de l'unité extérieure. Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

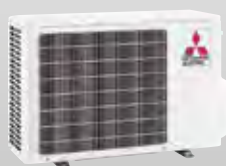
WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

		NOUVEAU	
		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
FROID	Puissance nominale	kW 5.3	8.3
	Puissance mini/maxi	kW 1.1 / 6.0	3.5 / 9.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.290	2.250
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 4.11 / A	3.69 / A
	SEER ^{***} /Classe énergétique saisonnière	- 6.50 A** →	6.50 A** →
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 6.40	9.00
	Puissance mini/maxi	kW 1,0 / 7,0	3,5 / 11,6
	Puissance chaud à -7°C et -15°C	kW 6.40	9.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.360	1.900
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.71 / A	4.74 / A
	SCOP ^{***} /Classe énergétique saisonnière	- 4.10 A* →	4.10 A* →
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -25 / +24	-25 / +24	
Débit d'air en Froid	GV m ³ /h	2820	3780
Pression acoustique en froid à 1 m	GV ^{***} dB(A)	45	53
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	55	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids Net	kg	61	87
Données frigorifiques			
Diamètre liquide	pouce	2 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	2 x 3/8" flare	1 x 1/2" flare + 3 x 3/8" flare
Longueur maxi	m	30	70
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi	m	20 / 15 (10) ^{****}	25 / 15 (10) ^{****}
Longueur préchargée	m	20	25
Fluide	-	R410A	R410A
Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	
Câble unité extérieure	mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 6 mm ²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm ²	4 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²
Protection électrique	A	16	30

Conditions de mesure selon EN 14511-2 * : COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

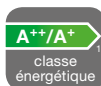
* Certification Eurovent selon combinaison



MXZ-2D33VA / MXZ-2D42VA / MXZ-2D53VA
2 connexions



MXZ-3D54VA2 / MXZ-3D68VA
3 connexions



INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Gamme Multi-Split Standard

		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA2	MXZ-3D68VA
FROID	Puissance nominale	kW 3.3	4.2	5.3	5.4	6.8
	Puissance mini/maxi	kW 1.1 / 3.8	1.1 / 4.3	1.1 / 5.6	2.9 / 6.8	2.9 / 8.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.900	1.000	1.540	1.350	2.190
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.67 / A	4.20 / A	3.44 / A	4.00 / A	3.11 / B
	SEER*/Classe énergétique saisonnière	- 5.50 A	6.70 A**	7.10 A**	6.40 A**	5.60 A
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 4.0	4.5	6.4	7.0	8.6
	Puissance mini/maxi	kW 1.0 / 4.1	1.0 / 4.8	1.0 / 7.0	2.6 / 9.0	2.6 / 10.6
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.7	3.0	4.3	4.7	5.8
	Puissance absorbée totale nominale	kW 0.960	0.930	1.700	1.590	2.380
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.17 / A	4.84 / A	3.76 / A	4.40 / A	3.61 / A
	SCOP*/Classe énergétique saisonnière	- 4.10 A	4.20 A	4.20 A	4.00 A	3.90 A
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
Débit d'air en Froid	GV m³/h	1974	1662	1974	2526	2526
Pression acoustique en froid à 1 m	GV*** dB(A)	49	46	50	50	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63	60	64	64	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330
Poids Net	kg	32	37	37	57	57
Données frigorifiques						
Diamètre liquide	pouce	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare
Longueur maxi	m	20	30	30	50	60
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi	m	15 / 10	20 / 15	20 / 15	25 / 15	25 / 15
Longueur préchargée	m	20	20	20	40	40
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz				
Câble unité extérieure	mm²	3 x 2.5 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	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	10	16	16	25	25

Conditions de mesure selon EN 14511-2 * : COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque

À SAVOIR

Les unités extérieures Multi-Splits doivent obligatoirement être connectées à 2 unités intérieures minimum. La puissance totale des unités intérieures doit être inférieure ou égale à la puissance de l'unité extérieure. Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (MXZ-2D53VA + MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE)

* Certification Eurovent selon combinaison



MXZ-4D72VA
4 connexions

MXZ-4E83VA
4 connexions

MXZ-5E102VA
5 connexions

MXZ-6D122VA
6 connexions

INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		MXZ-4D72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
FROID	Puissance nominale	kW 7.2	8.3	10.2	12.2
	Puissance mini/maxi	kW 3.7 / 8.8	3.7 / 9.2	3.9 / 11.0	3.5 / 13.5
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.250	2.440	3.150	3.660
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.20 / B	3.40 / A	3.24 / A	3.01 / A
	SEER ^{**} /Classe énergétique saisonnière	- 5.70 A*	6.30 A**	6.60 A**	-
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 8.6	9.3	10.5	14.0
	Puissance mini/maxi	kW 3.4 / 10.7	3.4 / 11.6	4.1 / 14.0	3.5 / 16.5
	Puissance chaud à -7°C	kW 5.8	6.2	7.0	9.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.280	2.000	2.340	3.310
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.77 / A	4.65 / A	4.49 / A	4.23 / A
	SCOP ^{**} /Classe énergétique saisonnière	- 3.90 A	4.20 A*	4.20 A*	-
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
Débit d'air en Froid	GV m³/h	2526	3342	3342	3780
Pression acoustique en froid à 1 m	GV ^{***} dB(A)	50	49	53	55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	64	61	65	69
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	710 x 840 x 330	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids Net	kg	58	76	77	88
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	4 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare	5 x 1/4" flare	6 x 1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3 x 3/8" flare + 1/2" flare	3 x 3/8" flare + 1/2" flare	4 x 3/8" flare + 1/2" flare	5 x 3/8" flare + 1/2" flare
Longueur maxi	m	60	70	80	80
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15	25 / 15
Longueur préchargée	m	40	25	0	30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 6 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	25	25	25	32

Conditions de mesure selon EN 14511-2 * : COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

* Certification Eurovent selon combinaison



PUMY112/125/140V(Y)KM1



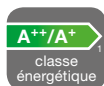
PAC MK30



PAC MK50



PAC LV11MJ



Le DRV City Multi compact PUMY

Compatible gamme Résidentielle

Les + installateurs

- Installation aisée sans tube d'évacuation des condensats des boîtiers
- Installation au plafond, au sol ou au mur
- Connexion à l'unité extérieure par M-Net
- Alimentation indépendante du boîtier ou via l'unité extérieure
- Jusqu'à 11 unités intérieures connectables

Les + utilisateurs

- Connexion des unités City Multi PUMY VKM1/YKM1 avec les unités intérieures de la gamme série M/Mr Slim
- Possibilité de mixer les unités intérieures de la gamme City Multi avec celles du résidentiel

Schéma de principe avec boîtier(s) PAC MK30/50BC

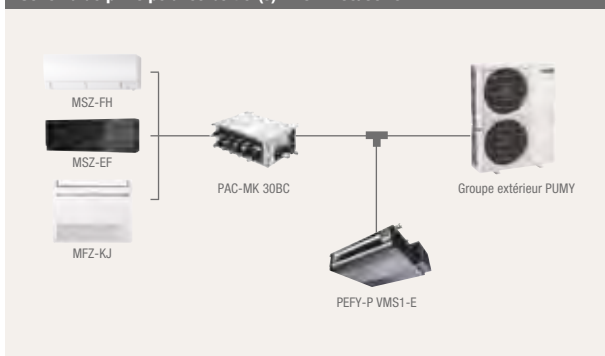
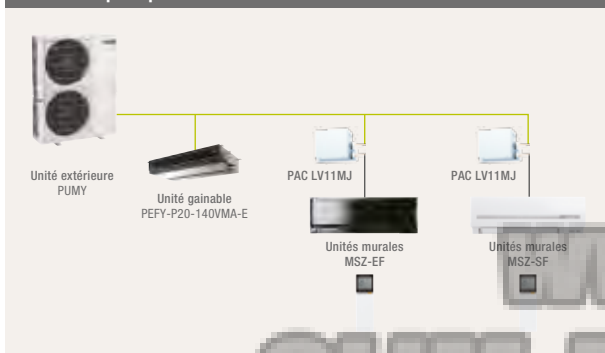


Schéma de principe avec Kit de détente PAC LV-11MJ



www.
CLIM-PLANETE
.COM

NOUVEAU

PUMY-P VKM1		112	125	140	112 YKM1	125 YKM1	140 YKM1		
FROID	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5	12.5	14.0	15.5	
	Puissance absorbée nominale	kW	2.79	3.46	4.52	2.79	3.46	4.52	
	Coefficient de performance EER	-	4.48	4.05	3.43	4.48	4.05	3.43	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)	°C	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	
CHAUD	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	18.0	14.0	16.0	18.0	
	Puissance absorbée nominale	kW	3.04	3.74	4.47	3.04	3.74	4.47	
	Puissance chaud à -7°C	kW	11.3	12.6	13.3	11.3	12.6	13.3	
	Coefficient de performance COP à +7°C	-	4.61	4.28	4.03	4.61	4.28	4.03	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES									
UNITÉS INT.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %			50 à 130 %			
	Taille UI connectables	-	P15 à P 140	P15 à P 140	P15 à P 140	P15 à P 140	P15 à P 140		
	Nombre UI connectables	-	1 à 9	1 à 10	1 à 12	1 à 9	1 à 10	1 à 12	
UNITÉS EXTÉRIEURES	Débit d'air en Froid GV	m3/h	6600	6600	6600	6600	6600	6600	
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	49 / 46	50 / 47	51 / 48	49 / 46	50 / 47	51 / 48	
	Dimensions	Hauteur	mm	1338	1338	1338	1338	1338	1338
		Largeur	mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
		Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330
Poids net	kg	123	123	123	125	125	125		
FRIGO	Diamètre liquide flare	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
ELEC	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V - 1 P + N + T - 50 Hz			400V - 3 P + N + T - 50 Hz			
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	29.5	29.5	29.5	13.0	13.0	13.0	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PAC-LV11M-J	
Frigo	Diamètre liquide brasé	pouce	1/4"
	Diamètre gaz brasé	pouce	-
Electricité	Alimentation électrique	V~Hz	230V - 1 phase + N + T - 50 Hz
	Câble alimentation unité intérieure	mm ²	3 x 2.5 mm ²
	Câble liaison bus UI/UI UE/UI	mm ²	bus 2 x 1.5 mm ² blindé par tresse métallique
KIT	Protection électrique	A	16
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	183 x 213 x 142
	Poids	kg	3.5
	Nombre d'unités intérieures connectables	-	1
	Distance maxi Kit / Unité intérieure	m	15

Caractéristiques techniques		PAC-MK30BC	PAC-MK50BC	
Nombre d'unités intérieures connectables		Maxi 3	Maxi 5	
Frigo	Diamètre liquide flare côté UI	pouce	1/4" x 3	1/4" x 5
	Diamètre gaz flare côté UI	pouce	3/8" x 3	3/8" x 4 + 1/2" x 1
	Diamètre liquide flare côté UE	pouce	3/8"	3/8"
	Diamètre gaz flare côté UE	pouce	5/8"	5/8"
Electricité	Alimentation électrique ⁽³⁾	V~Hz	230V - 1 phase + N + T - 50 Hz	
	Câble alimentation unité intérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ² par unité intérieure	
	Câble liaison bus UE/boîtier de répartition	mm ²	bus 2 x 1.5 mm ² blindé par tresse métallique	
KIT	Intensité maxi ⁽³⁾	A	6	
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280	
	Poids	kg	6.7	7.4
	Distance maxi boîtier de répartition / UI	m	25	

Dans le cas de l'utilisation de 2 boîtiers de répartition

MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire

MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque

(2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur

(3) Alimentation électrique des boîtiers par l'unité extérieure ou alimentation électrique indépendante. Se référer au manuel d'installation. Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur



Mural Inverter de Luxe		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/282/378/516/696	234/282/378/516/696	384/444/516/606/744
Intensité absorbée maxi *	A	0.4	0.4	0.4
Pression acoustique en froid à 1 m**	dB(A)	20/23/29/36/42	21/24/29/36/42	27/31/35/39/44
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

** : Silence/PV/MV/GV/SGV



Mural Inverter Compact		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	210/234/276/330/384	210/234/276/330/414
Intensité absorbée maxi *	A	0.17	0.19
Pression acoustique en froid à 1 m**	dB(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 760 x 168	250 x 760 x 168

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

** : Silence/PV/MV/GV/SGV



Mural Inverter Compact		MSZ-SF25VE2	MSZ-SF35VE2	MSZ-SF42VE2	MSZ-SF50VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	192/246/336/432/546	192/246/336/432/546	282/348/402/474/546	282/372/420/492/594
Intensité absorbée maxi *	A	0.2	0.3	0.3	0.3
Pression acoustique en froid à 1 m**	dB(A)	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	26/31/34/38/42	28/33/36/40/45
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

** : Silence/PV/MV/GV/SGV



Mural Inverter Spécial Grandes Pièces		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
Intensité absorbée maxi *	A	0.5	0.5
Pression acoustique en froid à 1 m**	dB(A)	29/37/41/45/49	30/37/41/45/49
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

** : Silence/PV/MV/GV/SGV



Mural Inverter Design		MSZ-EF18VE2	MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Intensité absorbée maxi *	A	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
Pression acoustique en froid à 1 m**	dB(A)	21/23/29/36/42	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/42	30/33/36/40/43
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

** : Silence/PV/MV/GV/SGV



Console Inverter de Luxe		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/294/354/426/492	234/294/354/426/492	336/402/480/558/636
Intensité absorbée maxi *	A	0.17	0.17	0.34
Pression acoustique en froid à 1 m**	dB(A)	20/25/30/35/39	20/25/30/35/39	27/31/35/39/44
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

** : Silence/PV/MV/GV/SGV

(*) : **Attention** : seules les MFZ-KJ 25/35-E2 et MFZ-KJ 50-E1 sont compatibles en multi-splits avec les MXZ-2D/3D/4D/5D-E2, MXZ-6C-E2 - voir tableau de compatibilité

⚠ Dans une installation Multi-Split avec une ou plusieurs MFZ-KJ rajouter 100g de charge de réfrigérant pour chaque console dans l'installation (se reporter au manuel d'installation)



NOUVEAU

Cassette Inverter 4 voies 600 x 600		SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	390/450/510	390/480/570	420/540/690
Intensité absorbée maxi *	A	0,20	0,24	0,32
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV dB(A)	25/28/31	25/30/34	27/34/39
Dimensions H encastrement x L x P de l'unité	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Dimensions H x L x P de la façade	mm	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A



Cassette Inverter 4 voies 900 x 900		PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SPV m³/h	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/960/1080/1260
Intensité absorbée maxi *	A	0.36	0.36	0.51
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SPV dB(A)	28/29/31/32	28/29/31/32	28/30/32/34
Dimensions H encastrement x L x P de l'unité	mm	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840
Dimensions H x L x P de la façade	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A



Cassette Inverter 1 voie		MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	528	564	684
Intensité absorbée maxi *	A	0.4	0.4	0.4
Pression acoustique en froid à 1,4 m	PV/GV dB(A)	29/35	31/37	34/43
Dimensions H encastrement x L x P de l'unité	mm	175 x 1102 x 360	175 x 1102 x 360	175 x 1102 x 360
Dimensions H x L x P de la façade	mm	34 x 1200 x 414	34 x 1200 x 414	34 x 1200 x 414

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A



Gainable Inverter Extra-plat		SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	360/420/540	420/540/660	600/780/900
Intensité absorbée maxi *	A	0.4	0.5	0.7
Pression acoustique en froid à 1,5 m**	PV/MV/GV dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A



Gainable Inverter		PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500
Intensité absorbée maxi *	A	1.39	1.62	1.97
Pression acoustique en froid à 1,5 m**	PV/MV/GV dB(A)	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A



Plafonnier Inverter		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	600/660/780/900	900/960/1020/1140	960/1020/1080/1200
Intensité absorbée maxi *	A	0.37	0.39	0.42
Pression acoustique en froid à 1 m**	PV/MV/GV/SGV dB(A)	32/34/37/40	33/35/37/40	35/37/39/41
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680

* : Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

** : PV/MV/GV/SGV



MSZ-DM-VA

Télécommande infrarouge
livrée d'origine

MSZ-HJ-VA

Télécommande infrarouge
livrée d'origine

INVERTER



Gamme Multi-Split Essentiel MXZ-DM

Mural MSZ-DM / MSZ-HJ-VA

Les installateurs

- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccord Flare
- Longueurs frigorifiques étendues

Les utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Balayage vertical
- Télécommande infrarouge simplifiée
- Faible niveau sonore de l'unité intérieure à partir de 22 dB(A)

Technologie Inverter

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



À SAVOIR

Les unités extérieures Multi-Splits doivent obligatoirement être connectées à 2 unités intérieures minimum. La puissance totale des unités intérieures doit être inférieure ou égale à la puissance de l'unité extérieure. Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



MXZ-2DM40VA



MXZ-3DM50VA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Groupes extérieurs

		NOUVEAU	
		MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
FROID	Puissance nominale	kW 4.00	5.00
	Puissance mini/maxi	kW 1.1 / 4.3	2.7 / 6.5
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.050	1.130
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.81 / A	4.42 / A
	SEER ^{***} /Classe énergétique saisonnière	- 6.10 A** →	6.10 A** →
	Plage de fonctionnement (T ^{ext.} sèche/sèche)	°C -10 / 46	-10 / 46
CHAUD	Puissance nominale	kW 4.30	6.00
	Puissance mini/maxi	kW 1.0 / 4.7	2.4 / 7.5
	Puissance chaud à -7°C	kW 2.88	4.02
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.160	1.310
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.71 / A	4.58 / A
	SCOP ^{***} /Classe énergétique saisonnière	- 4.00 A* →	3.80 A →
Plage de fonctionnement (T ^{ext.} humide/sèche)	°C -15 / 24	-15 / 24	
Débit d'air en Froid	GV m ³ /h	1752	2250
Pression acoustique en froid à 1 m	GV ^{***} dB(A)	48	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330
Poids Net	kg	32	57
Données frigorifiques			
Diamètre liquide	pouce	2 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	2 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare
Longueur maxi	m	30	50
Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi	m	20 / 15 (10) ^{****}	25 / 15 (10) ^{****}
Longueur préchargée	m	20	40
Fluide	-	R410A	R410A
Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	
Câble unité extérieure	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Protection électrique	A	16	25

Conditions de mesure selon EN 14511-2 * : COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque
**** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

Unités intérieures

		MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m ³ /h	228/330/438/570	228/342/468/654	378/546/666/774
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV ^{***} dB(A)	22/30/37/43	22/31/38/45	28/36/40/45
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57	60	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232
Poids Net	kg	9	9	9

Conditions de mesure selon EN 14511-2 * : COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque



www.

CLIMATE

.COM

TWIN >

La gamme Twin, Triple et Quadri de Mitsubishi Electric offre des solutions de chauffage et de climatisation pour les grands volumes tels que halls d'accueil, magasins, restaurants, ou bureaux paysagers. Elle permet de gérer plusieurs unités intérieures fonctionnant selon les mêmes paramètres de réglage. Vous pouvez ainsi raccorder jusqu'à 4 unités intérieures à partir d'un seul groupe extérieur.

Garantie
3 ans
pièces

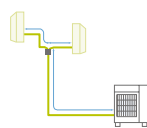
Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

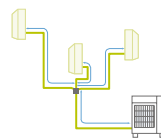
ZUBADAN
New Generation

POWER INVERTER

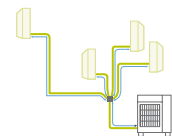
INVERTER



TWIN



TRIPLE



QUADRI

WWW.
CLIM PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 18 - 19

Combinaisons et unités intérieures compatibles

Type de raccords en fonction des groupes extérieurs

Twin

Tailles des unités extérieures PUIZ		Unités intérieures raccordables	PUHZ-SHW	PUHZ-ZRP	PUHZ-P
P/ZRP	SHW				
71	-	35 + 35	-	MSDD-50TRE	-
100	112	50 + 50	MSDD-50TRE (1)(2)	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE
125	140	60 + 60	MSDD-50TRE (2)(3)	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE
140	-	71 + 71	-	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE
200	-	100 + 100	-	MSDD-50WRE	MSDD-50WRE
250	-	125 + 125	-	MSDD-50WRE	MSDD-50WRE

(1) Sauf SLZ - (2) Sauf PCA - (3) Sauf PKA

Triple

Tailles des unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUHZ-ZRP	PUHZ-P
140	50 + 50 + 50	MSDT-111RE	MSDT-111RE
200	60 + 60 + 60	MSDT-111RE	MSDT-111RE
250	71 + 71 + 71	MSDT-111RE	MSDT-111RE

Quadri

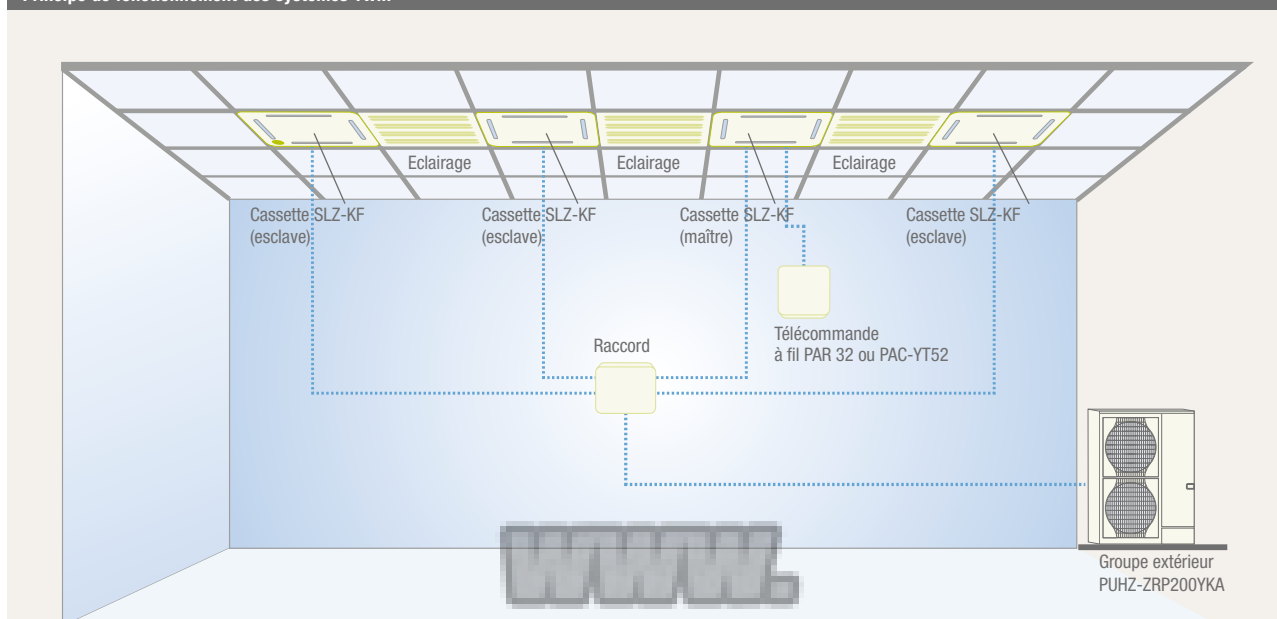
Tailles des unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUHZ-ZRP	PUHZ-P(1)
200	50 + 50 + 50 + 50	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE
250	60 + 60 + 60 + 60	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE

(1) sauf SLZ

Unités intérieures raccordables

Types d'unités intérieures	Tailles
Cassette 4 voies SLZ-KF	35 à 60
Cassette 4 voies PLA-RP - BA	35 à 125
Gainable PEAD-RP - JAQ	35 à 125
Plafonnier PCA-RP - KAQ	50 à 125
Mural PKA-RP - HAL/KAL	35 à 100
Armoire PSA-RP-KA	71 à 125

Principe de fonctionnement des systèmes Twin



Longueur totale maximale et dénivelé maximal

Twin

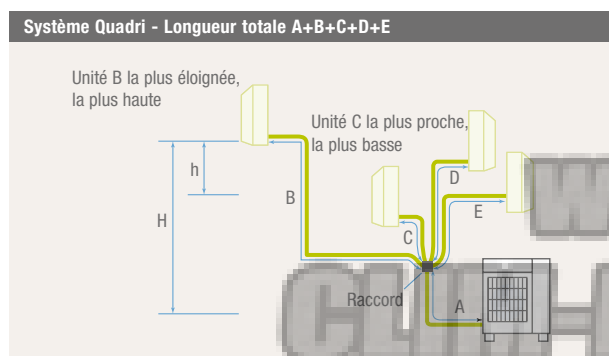
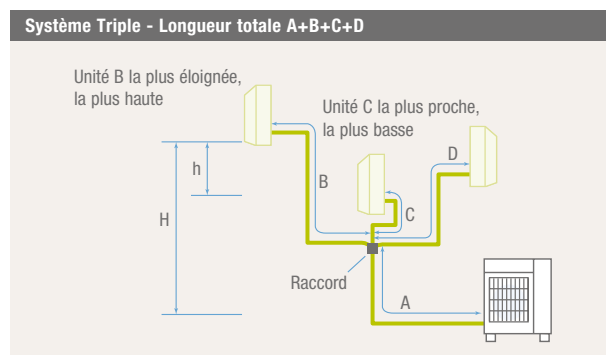
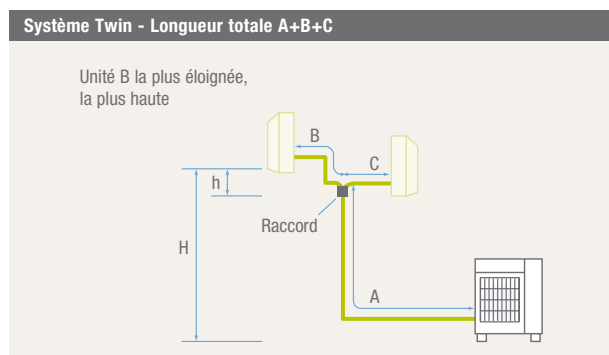
Séries	Unités Extérieures	Longueur totale maximale (m)				Dénivelé maximal (m)		Nombre de coudes total
		Longueur A+B+C	Longueur A+B	Distance entre B-C	Distance UI-Raccord	Différence UI-UE (H)	Différence UI-UI (h)	
Zubadan PUHZ-SHW	112/140	75	75	8	20	30	1	15
	71	50	50	8	20	30	1	15
Power inverter PUHZ-ZRP	100/125/140	75	75	8	20	30	1	15
	200/250	120	100	8	30	30	1	15
Inverter PUHZ-P	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	30	30	1	15

Triple

Séries	Unités Extérieures	Longueur totale maximale (m)				Dénivelé maximal (m)		Nombre de coudes total
		Longueur A+B+C+D	Longueur A+B	Distance entre B-C	Distance UI-Raccord	Différence UI-UE (H)	Différence UI-UI (h)	
Power inverter PUHZ-ZRP	140	75	75	8	20	30	1	15
	200/250	120	100	8	30	30	1	15
Inverter PUHZ-P	140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	28	30	1	15

Quadri

Séries	Unités Extérieures	Longueur totale maximale (m)				Dénivelé maximal (m)		Nombre de coudes total
		Longueur A+B+C+D+E	Longueur A+B	Distance entre B-C	Distance UI-Raccord	Différence UI-UE (H)	Différence UI-UI (h)	
Power inverter PUHZ-ZRP	200/250	120	100	8	30	30	1	15
Inverter PUHZ-P	200/250	70	70	8	20	30	1	15



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



PUHZ-SHW112/140 V(Y)HA

Technologie Zubadan

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

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PUHZ-SHW*		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
FROID	Puissance nominale	kW 10.0	10.0	12.5
	Puissance mini/maxi	kW 4.9 / 11.4	4.9 / 11.4	5.5 / 14.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.850	2.850	4.449
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.51 / A	3.51 / A	2.81 / C
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.30 / A →	5.30 / A →	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 11.20	11.20	14.00
	Puissance mini/maxi	kW 4.5 / 14.0	4.5 / 14.0	5.0 / 16.0
	Puissance chaud à -7°C	kW 11.20	11.20	14.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.794	2.794	3.879
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 4.01 / A	4.01 / A	3.61 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.00 / A →	4.00 / A →	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -25 / +21	-25 / +21	-25 / +21	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A) 51	51	51	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 69	69	69	
Hauteur	mm 1350	1350	1350	
Largeur	mm 950	950	950	
Profondeur	mm 330	330	330	
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 préchargée	m 30	30	30	
Fluide	- R410A	R410A	R410A	
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825
 * : avec unité intérieure PLA-RP

na : non applicable
 ** : mesurée en chambre anéchoïque

(1) Certification Eurovent selon combinaisons



PUAZ-ZRP71 VHA



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



PUAZ-ZRP200/250 YKA

Technologie Power Inverter

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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PUAZ-ZRP*	PUAZ-ZRP 71VHA	PUAZ-ZRP 100VKA2/YKA2	PUAZ-ZRP 125VKA2/YKA2	PUAZ-ZRP 140VKA2/YKA2	PUAZ-ZRP 200YKA	PUAZ-ZRP 250YKA
FROID						
Puissance nominale	kW 7.1	9.5	12.5	13.4	19.0	22.0
Puissance mini/maxi	kW 3.3 / 8.1	4.9 / 11.4	5.5 / 14.0	6.2 / 15.0	9.00 / 22.40	11.20 / 27.00
Puissance absorbée totale nominale	kW 1.870	2.210	3.990	4.400	6.460	8.310
Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.80 / A	4.30 / A	3.13 / B	3.05 / B	2.94 / C	2.65 / D
SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.40 / A**	6.50 / A**	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46
CHAUD						
Puissance nominale	kW 8.00	11.20	14.00	16.00	22.40	27.00
Puissance mini/maxi	kW 3.5 / 10.2	4.5 / 14.0	5.0 / 16.0	5.7 / 18.0	9.50 / 25.00	12.50 / 31.00
Puissance chaud à -7°C	kW 5.12	7.17	8.96	10.24	14.34	17.28
Puissance absorbée totale nominale	kW 2.210	2.950	3.910	4.760	6.940	8.940
Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.62 / A	3.80 / A	3.58 / B	3.36 / C	3.23 / C	3.02 / D
SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.30 / A**	4.30 / A**	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A) 47	49	50	50	59	59
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 67	69	70	70	NC	NC
Hauteur	mm 943	1338	1338	1338	1338	1338
Largeur	mm 950	1050	1050	1050	1050	1050
Profondeur	mm 330	330	330	330	330	330
Données frigorifiques						
Diamètre liquide	pouce 3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare
Diamètre gaz	pouce 5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	1" brasé	1" brasé
Longueur préchargée	m 30	30	30	30	30	30
Fluide	- R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Données électriques						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz / 400V-3P+N+T-50Hz				

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825
* : avec unité intérieure PLA-RP

** : avec guide de protection d'air en option

na : non applicable
*** : mesurée en chambre anéchoïque

(1) Certification Eurovent selon combinaisons



PUHZ-P100VHA4 / YHA2



PUHZ-P125 VHA3(YHA)



PUHZ-P140VHA3(YHA)

Technologie Inverter

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

INVERTER



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PUHZ-P*		PUHZ-P 100VHA4	PUHZ-P 100YHA2	PUHZ-P 125VHA3	PUHZ-P 125YHA	PUHZ-P 140VHA3	PUHZ-P 140YHA
FROID	Puissance nominale	kW	9.4	9.4	12.3	12.3	13.6
	Puissance mini/maxi	kW	4.9 / 11.2	4.9 / 11.2	5.5 / 14.0	5.5 / 14.0	5.5 / 15.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.120	3.120	4.090	4.090	5.210
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	-	3.01 / B	3.01 / B	3.01 / B	3.01 / B	2.61 / D
	SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.20 / A	5.20 / A	na	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	11.20	11.20	14.00	14.00	16.00
	Puissance mini/maxi	kW	4.5 / 12.5	4.5 / 12.5	5.0 / 16.0	5.0 / 16.0	5.0 / 18.0
	Puissance chaud à -7°C	kW	7.17	7.17	8.96	8.96	10.24
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.280	3.280	4.110	4.110	4.980
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	-	3.41 / B	3.41 / B	3.41 / B	3.41 / B	3.21 / C
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	3.80 / A	3.80 / A	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	-15 / +21	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	50	50	51	51	52	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70	70	71	71	73	
Hauteur	mm	943	943	1350	1350	1350	
Largeur	mm	950	950	950	950	950	
Profondeur	mm	330	330	330	330	330	
Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	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	
Longueur préchargée	m	20	20	30	30	30	
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	400V-3P+N+T-50Hz

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825
* : avec unité intérieure PLA-RP

** : avec guide de protection d'air en option

na : non applicable
*** : mesurée en chambre anéchoïque

(1) Certification Eurovent selon combinaisons



PUHZ-P200/250 YKA

Technologie Inverter

- Chauffage et rafraîchissement jusqu'à -11° C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

INVERTER

		PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA
FROID	Puissance nominale	kW 19.0	22.0
	Puissance mini/maxi	kW 9.00 / 22.40	11.20 / 27.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW 6.640	8.710
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 2.86 / C	2.53 / D
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW 22.4	27.0
	Puissance mini/maxi	kW 9.50 / 25.00	12.50 / 31.00
	Puissance chaud à -7°C	kW 14.3	17.3
	Puissance absorbée totale nominale	kW 7.100	9.310
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.15 / D	2.90 / D
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -11 / +21	-11 / +21	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	56/59	56/59
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	NC	NC
Hauteur	mm	1338	1338
Largeur	mm	1050	1050
Profondeur	mm	330	330
Données frigorifiques			
Diamètre liquide	pouce	3/8 " flare	1/2" flare
Diamètre gaz	pouce	1" brasé	1" brasé
Longueur préchargée	m	30	30
Fluide	-	R410A	R410A
Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400V-3P+N+T-50Hz	

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825 * : avec unité intérieure PEA ** : avec guide de protection d'air en option *** : mesurée en chambre anéchoïque na : non applicable

(1) Certification Eurovent selon combinaisons

NOUVEAU



PKA-RP HAL



PKA-RP KAL



PLA-RP-BA



SLZ-KF

Mural Inverter		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	540/630/720	540/630/720	1080/1200/1320	1080/1200/1320	1200/1380/1560
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV dB(A)	36/40/43	36/40/43	39/42/45	39/42/45	41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	64	64	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
Diamètre liquide / gaz	pouce	1/4" flare / 1/2" flare	1/4" flare / 1/2" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare

Conditions de mesure selon EN 14511-2

*: mesurée en chambre anéchoïque

Cassette Inverter 4 voies 900 x 900		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	660/720/780/960	720/840/960/1080	720/840/960/1080	1020/1140/1260/1380	1200/1380/1560/1800	1320/1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	27/28/29/31	28/29/31/32	28/29/31/32	28/30/34/36	32/34/37/40	34/36/39/41
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	55	55	58	65	66
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	1/4" flare / 1/2" flare	1/4" flare / 1/2" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare

Conditions de mesure selon EN 14511-2

*: mesurée en chambre anéchoïque

Cassette Inverter 600 x 600		NOUVEAU		
		SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	390/480/570	420/540/690	450/690/780
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV dB(A)	25/30/34	27/34/39	32/40/43
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	51	56	60
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	1/4" flare / 3/8" flare	1/4" flare / 1/2" flare	1/4" flare / 5/8" flare

Conditions de mesure selon EN 14511-2

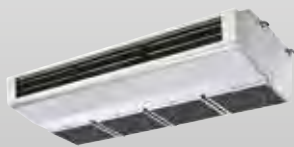
*: mesurée en chambre anéchoïque

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

La télécommande est à commander séparément (sauf pour les muraux PKA, télécommande infrarouge fournie)



PCA-RP KAQ



PCA-RP HAQ



PEAD-RP JAQ



PSA-RP-KA

Isolant
MO/M1
sur demande

Plafonnier Inverter		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	600/660/780/900	900/960/1020/1140	960/1020/1080/1200	1320/1440/1560/1680	1380/1500/1620/1740
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	32/34/37/40	33/35/37/40	35/37/39/41	37/39/41/43	39/41/43/45
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	60	62	63	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680
Diamètre liquide / gaz	pouce	3/8" flare / 1/2" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare

Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque

Plafonnier Inverter Cuisine		PCA-RP71HAQ
Débit d'air en Froid	PV/GV m³/h	1020/1140
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/GV dB(A)	34/38
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	56
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 1136 x 650
Diamètre liquide / gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare

Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque

Gainable Inverter		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500	1440/1740/2040	1770/2130/2520
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34	29/34/38	33/36/40
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	52	57	55	58	61	65
Pression statique disponible	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	1/4" flare / 1/2" flare	1/4" flare / 1/2" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare

Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque

Armoire		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA
Débit d'air en Froid	PV/MV/GV m³/h	1200/1320/1440	1500/1680/1800	1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV dB(A)	40/42/44	45/49/51	45/49/51
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360
Diamètre liquide / gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare

Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque

La télécommande est à commander séparément (sauf pour les muraux PKA télécommande infrarouge fournie et armoires PSA télécommande intégrée)

 **mitsubishi
electric**
Changes for the Better



**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

ECODAN SMART

Equipée d'un seul groupe extérieur et d'une combinaison air/eau et air/air, cette solution permet une application 3 en 1 pour faire du chauffage, du rafraîchissement et de l'eau chaude sanitaire. En mode rafraîchissement, elle vous permet de récupérer l'énergie pour chauffer gratuitement de l'eau et réaliser des économies au quotidien.

Groupe extérieur

NOUVEAU



PUHZ-FRP71VHA
7,1kW

Unités intérieures Air/Air



PLA-ZRP35/71BA



PCA-RP71HAQ



PCA-RP71KAQ



PKA-RP35/71HAL



PEAD-RP35/71JAQ



PSA-RP71KA

Unités intérieures Air/Eau



EHSC-VM2C
EHSC-VM6C
EHSC-YM9C

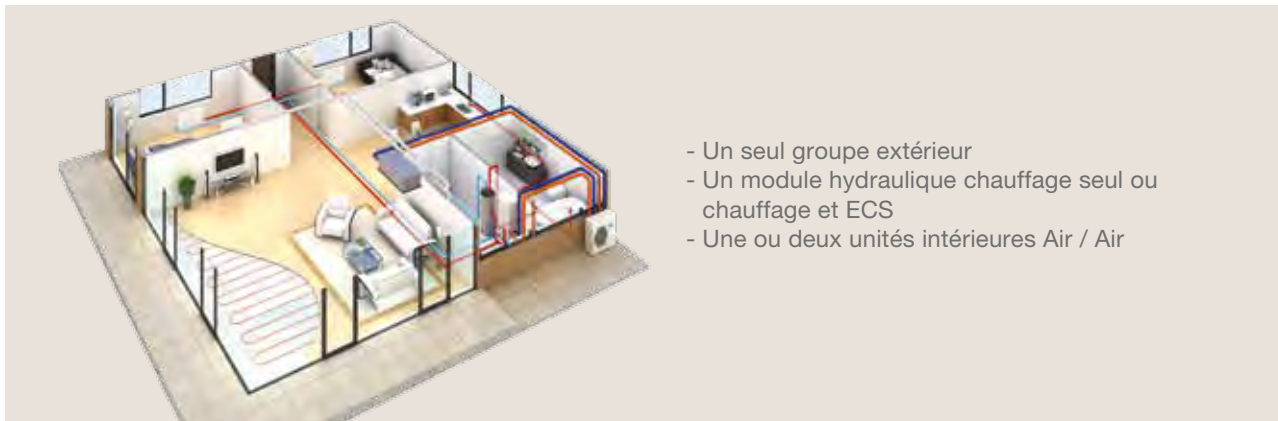


EHST20C-VM2C
EHST20C-VM6C
EHST20C-VM9C

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Principe de fonctionnement

Un seul groupe extérieur pour une application 3 en 1 : Chauffage / Rafraîchissement / Eau Chaude Sanitaire



- Un seul groupe extérieur
- Un module hydraulique chauffage seul ou chauffage et ECS
- Une ou deux unités intérieures Air / Air

Quatre modes de fonctionnement possibles

1 - Chauffage ou ECS

- Utilisation de l'unité intérieure Air / Eau (Chauffage avec possibilité ECS)
- Plage de fonctionnement : -20°C ~ +35°C



2 - Rafraîchissement et récupération d'énergie

- Utilisation de l'unité intérieure Air/Air et Air/Eau (Rafrâchissement et ECS avec récupération d'énergie)
- Plage de fonctionnement : -20°C ~ +35°C



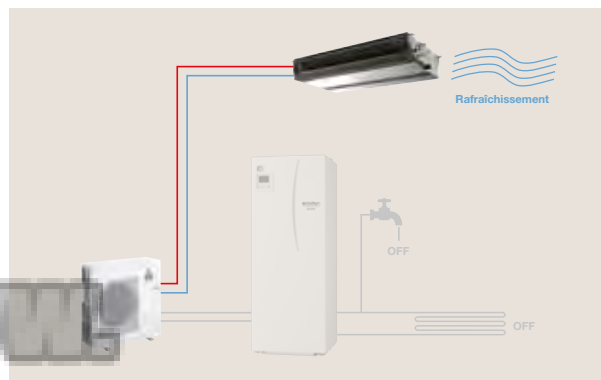
3 - Chauffage seul

- Utilisation de l'unité intérieure Air / Air (Chauffage)
- Plage de fonctionnement : -20°C ~ +21°C



4 - Rafrâchissement seul

- Utilisation de l'unité intérieure Air / Air (Rafrâchissement)
- Plage de fonctionnement : -5°C ~ +46°C



ATTENTION : Chaque mode de fonctionnement présenté ci-dessus doit être utilisé individuellement. Il n'est pas possible de faire fonctionner la solution Ecodan Smart dans deux modes différents en simultané
 Exemple de fonctionnement non autorisé par la solution Ecodan Smart:
 Chauffage en Air / Eau du rez de chaussé et chauffage en Air / Air de l'étage. Il ne sera pas possible d'assurer le chauffage des deux zones en même temps
 Chauffage en Air / Air et production d'eau chaude sanitaire en simultané. La solution ne pourra pas à la fois assurer le chauffage en Air / Air et la production ECS.

Avantages de la solution

Tous les avantages de la gamme pompe à chaleur Air / Eau Ecodan

- Un ballon ECS de 200 litres intégré dans les modules hydrauliques hydrobox duo.
- Télécommandes filaires PAR-W30MAA pouvant être déportée, avec un panel complet de fonctionnalités : Programmations hebdomadaires, 2 zones, mode vacances.
- Réglage de la programmation hebdomadaire dédiée à l'ECS pour profiter par exemple des avantages liés aux abonnements électriques heures creuses / heures pleines.
- Activer le mode vacances pour réduire la dépense énergétique pendant les absences prolongées, à cette occasion le maintien en température de l'ECS peut être désactivé.

Un COP de 7,95 en production ECS avec le mode récupération d'énergie

Lorsque la production d'eau chaude sanitaire se fait grâce au mode récupération d'énergie, l'Ecodan Smart affiche un COP jusqu'à 7,95 ce qui fait de lui la solution de production ECS la plus performante du marché.

Possibilité d'installer jusqu'à deux unités intérieures Air / Air

L'Ecodan Smart permet l'installation d'une ou deux unités intérieures :

- Dans le cas d'une seule unité intérieure : compatibilité avec la taille 71
- Dans le cas de deux unités intérieures : compatibilité avec les tailles 35, fonctionnement des deux unités intérieures en Maître / Esclave (Twin). Compatible avec six types d'unités intérieures : Gainable / Cassette / Mural / Plafonnier / Plafonnier cuisine / Armoire.

Réglage de la priorité

Il est possible de régler la priorité souhaitée en fonction de son installation :

- Priorité Air / Eau et ECS
- Priorité Air / Air

En fonction du choix qui sera fait, le groupe changera de mode automatiquement pour répondre au besoin.

Quelques exemples d'applications

En Résidentiel

Maison / Appartement



En Tertiaire

Restaurant / Salon de coiffure / Salle de sport / Magasin



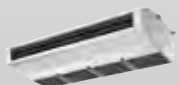
CLIM-PLANETE
.COM



PLA-ZRP35/71BA



PKA-RP35/71HAL



PCA-RP71HAQ



PCA-RP71KAQ



PEAD-RP35/71JAQ



PSA-RP71KA



EHSC-VM2C
EHSC-VM6C
EHSC-VM9C



EHST20C-VM2C
EHST20C-VM6C
EHST20C-VM9C

Unités intérieures Air/Air

Unités intérieures Air/Eau



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PCA-RP71KAQ	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA
FROID	Puissance nominale	kW 7.1	7.1	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 3.3 / 8.1	3.3 / 8.1	3.3 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 1.900	2.260	1.970
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.74 / A	3.14 / A	3.60 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 6.40 A**	5.40 A	6.10 A**
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C -15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
CHAUD	Puissance nominale	kW 8.00	8.00	8.00
	Puissance mini/maxi	kW 3.5 / 10.2	3.5 / 10.2	3.5 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW 5.06	5.06	5.06
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.260	2.420	2.280
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.54 / B	3.14 / D	3.33 / C
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 4.20 A*	3.70 A	3.90 A
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C -20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	
ECODAN		EHSC-VM*C/EHST20C-VM*C	EHSC-VM*C/EHST20C-VM*C	EHSC-VM*C/EHST20C-VM*C
Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext. 35°C eau) min - nom - max	kW 5.20 - 8.00 - 10.20	5.20 - 8.00 - 10.20	5.20 - 8.00 - 10.20	
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext. 35°C eau)	kW 1.96	1.96	1.96	
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext. 35°C eau. selon EN14511)	- 4.08	4.08	4.08	
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP ⁽²⁾ (35°C eau)	163 % A**	163 % A**	163 % A**	
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP ⁽²⁾ (55°C eau)	123 % A*	123 % A*	123 % A*	
Puissance (-7°C ext. 35°C eau) / (-7°C ext. 45°C eau)	kW 7.00 / 6.00	7.00 / 6.00	7.00 / 6.00	
Puissance (-15°C ext. 35°C eau) / (-15°C ext. 45°C eau)	kW 5.00 / 5.00	5.00 / 5.00	5.00 / 5.00	
Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
Température de départ d'eau maximum	°C 60	60	60	
ECS*	Rendement saisonnier (η _{wh}) / Cycle de puisage ECS	% / - 98 / Cycle L	98 / Cycle L	98 / Cycle L
Récupération d'énergie	Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext. 45°C eau) nom (air/air froid + ECS)	kW 7.1 + 8.0	7.1 + 8.0	7.1 + 8.0
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+35°C ext. 45°C eau)	kW 1.95	2.31	2.02
	COP ⁽¹⁾ (+35°C ext. 45°C eau)	- 7.74	6.54	7.48
	Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext. 55°C eau) nom (air/air froid + ECS)	kW 7.1 + 9.0	7.1 + 9.0	7.1 + 9.0
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+35°C ext. 55°C eau)	kW 3.02	3.25	3.09
	COP ⁽¹⁾ (+35°C ext. 55°C eau)	- 5.33	4.74	5.21
Unités extérieures		PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-FRP71VHA
Débit d'air en froid GV	m ³ /h 3300	3300	3300	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV ⁽⁴⁾ 47	47	47	
Puissance acoustique en froidGV	dB(A) 67	67	67	
Hauteur	mm 943	943	943	
Largeur	mm 950	950	950	
Profondeur	mm 330	330	330	
Poids Net	kg 73	73	73	
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	30 (UI Air / Air) + 30 (UI Air / Eau) / 20		
Longueur préchargée	m 30	30	30	
Fluide	- R410A	R410A	R410A	
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz		
Câble unité extérieure	mm ² 3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm ² (4 x 2.5 mm ²) x 2	(4 x 2.5 mm ²) x 2	(4 x 2.5 mm ²) x 2	
Protection électrique	A 25	25	25	

⁽¹⁾ Selon EN14511:2011, prenant en compte les dégivrages le cas échéant.

⁽²⁾ Selon directive éco-design 2009/125/EC

⁽³⁾ uniquement sur EHST20C-VM*C

⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque



NOUVEAU



PUAZ-FRP71VHA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PEAD-RP71JAQ	PLA-ZRP71BA	PKA-RP71KAL
FROID	Puissance nominale	kW 7.1	7.1	7.1
	Puissance mini/maxi	kW 3.3 / 8.1	3.3 / 8.1	3.3 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.100	1.850	1.880
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	- 3.38 / A	3.84 / A	3.78 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 5.40 A	6.50 A**	6.30 A**
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C -15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
CHAUD	Puissance nominale	kW 8.00	8.00	8.00
	Puissance mini/maxi	kW 3.5 / 10.2	3.5 / 10.2	3.5 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW 5.06	5.06	5.06
	Puissance absorbée totale nominale	kW 2.090	2.050	2.260
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	- 3.83 / A	3.90 / A	3.54 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 3.80 A	4.40 A**	4.20 A**
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C -20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	
ECODAN		EHSC-VM*C/EHST20C-VM*C⁽³⁾	EHSC-VM*C/EHST20C-VM*C⁽³⁾	EHSC-VM*C/EHST20C-VM*C⁽³⁾
Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext. 35°C eau) min - nom - max	kW 5.20 - 8.00 - 10.20	5.20 - 8.00 - 10.20	5.20 - 8.00 - 10.20	
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext. 35°C eau)	kW 1.96	1.96	1.96	
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext. 35°C eau. selon EN14511)	- 4.08	4.08	4.08	
CHAUD	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP ⁽²⁾ (35°C eau)	163 % A**	163 % A**	163 % A**
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP ⁽²⁾ (55°C eau)	123 % A	123 % A	123 % A
	Puissance (-7°C ext. 35°C eau) / (-7°C ext. 45°C eau)	kW 7.00 / 6.00	7.00 / 6.00	7.00 / 6.00
	Puissance (-15°C ext. 35°C eau) / (-15°C ext. 45°C eau)	kW 5.00 / 5.00	5.00 / 5.00	5.00 / 5.00
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C 60	60	60
ECS⁽³⁾	Rendement saisonnier (η _{wp}) ⁽³⁾ / Cycle de puisage ECS	% / - 98 / Cycle L	98 / Cycle L	98 / Cycle L
Récupération d'énergie	Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext. 45°C eau) nom (air/air froid + ECS)	kW 7.1 + 8.0	7.1 + 8.0	7.1 + 8.0
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+35°C ext. 45°C eau)	kW 2.15	1.9	1.93
	COP ⁽¹⁾ (+35°C ext. 45°C eau)	- 7.02	7.95	7.82
	Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext. 55°C eau) nom (air/air froid + ECS)	kW 7.1 + 9.0	7.1 + 9.0	7.1 + 9.0
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+35°C ext. 55°C eau)	kW 3.22	2.97	3
	COP ⁽¹⁾ (+35°C ext. 55°C eau)	- 5	5.42	5.37
Unités extérieures		PUAZ-FRP71VHA	PUAZ-FRP71VHA	PUAZ-FRP71VHA
Débit d'air en froid GV	m ³ /h 3300	3300	3300	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV ⁽⁴⁾ 47	47	47	
Puissance acoustique en froidGV	dB(A) 67	67	67	
Hauteur	mm 943	943	943	
Largeur	mm 950	950	950	
Profondeur	mm 330	330	330	
Poids Net	kg 73	73	73	
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 30 (UI Air / Air) + 30 (UI Air / Eau) / 20			
Longueur préchargée	m 30	30	30	
Fluide	- R410A	R410A	R410A	
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz 230V-1P+N+T-50Hz			
Câble unité extérieure	mm ² 3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm ² (4 x 2.5 mm ²) x 2	(4 x 2.5 mm ²) x 2	(4 x 2.5 mm ²) x 2	
Protection électrique	A 25	25	25	

⁽¹⁾ Selon EN14511:2011, prenant en compte les dégivrages le cas échéant.

⁽²⁾ Selon directive eco-design 2009/125/EC

⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque



www.clim-planete.com

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Idéal en neuf comme en rénovation, la gamme de chauffe-eau thermodynamique Oyugami distribuée par Mitsubishi Electric s'adaptera parfaitement à tous vos projets. Que ce soit en application split (liaisons frigorifiques) ou monobloc (sur air extrait ou sur air ambiant), ses performances certifiées, sa compacité et son confort de production d'Eau chaude Sanitaire seront des atouts convaincants.

Gamme Oyugami Split - 270 L

PUISSANCE DE LA PAC : 1,75 KW

TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE SANITAIRE : JUSQU'À 65°C

COP DE 3,42

PLAGE DE FONCTIONNEMENT : -15°C ~ + 42°C EXT

LONGUEURS FRIGORIFIQUES : DE 2 À 20 M



S-DHW270.UI



S-DHW270.UE

Gamme Oyugami Monobloc - 270 L

PUISSANCE DE LA PAC : 1,70 KW

TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE SANITAIRE : JUSQU'À 65°C

COP DE 2,44

PLAGE DE FONCTIONNEMENT : -5°C ~ + 35°C EXT



M-DHW270

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

L'air source d'énergie pour la production d'ECS

Une solution pour tout type de maisons et de besoins

La gamme de chauffe-eau thermodynamique Oyugami distribuée par Mitsubishi Electric est disponible en 2 versions de 270 litres :

- une version split
- une version monobloc

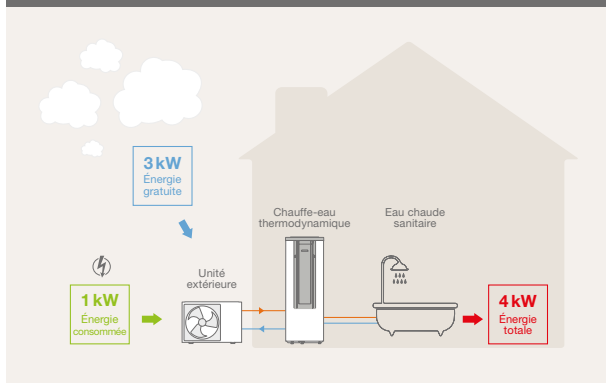
Développée pour le marché du neuf ou le marché de la rénovation, la gamme Oyugami vous donne la possibilité de proposer l'option la plus adaptée au projet de votre client.

La gamme Oyugami Split

La gamme Oyugami Split est composée de 2 parties :

- un groupe extérieur
- un ballon d'eau chaude sanitaire relié par des liaisons frigorifiques.

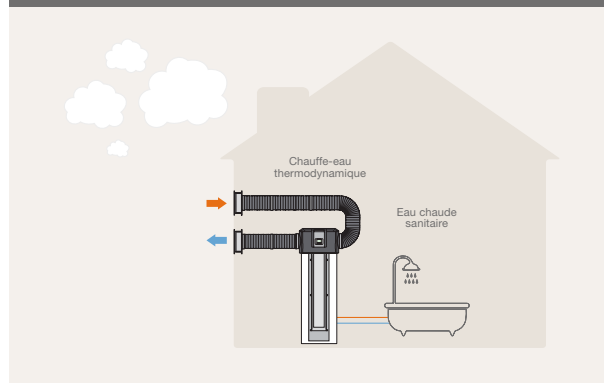
OYUGAMI SPLIT: SUR AIR EXTÉRIEUR



La gamme Oyugami Monobloc

La gamme Oyugami Monobloc est constituée d'un ballon d'eau chaude sanitaire. Le compresseur, le détendeur, l'évaporateur et le ventilateur sont intégrés en partie haute du ballon.

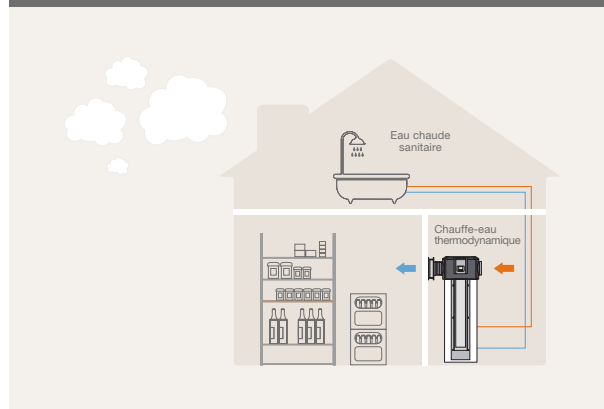
OYUGAMI MONOBLOC : RACCORDEMENT SUR AIR EXTÉRIEUR



Les +

- Flexibilité d'installation : 20 mètres de longueurs frigorifiques
- Température de fonctionnement jusqu'à -15°C extérieur
- Résistance électrique de secours de 2,4 kW idéal en rénovation

OYUGAMI MONOBLOC : SUR AIR AMBIANT



Les +

- Faible niveau sonore pour une intégration parfaite à l'intérieur
- Deux possibilités d'installation : sur air ambiant ou sur air extérieur
- Compacité de l'installation

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Des économies garanties au quotidien

L'installation d'un chauffe-eau thermodynamique contribue fortement à la réalisation d'économies :

- Basé sur le principe de la thermodynamique, 70% de l'énergie nécessaire au fonctionnement du chauffe-eau thermodynamique est puisé dans l'air extérieur. Autrement dit, le chauffage de l'eau chaude sanitaire est partiellement gratuit !
- Un coefficient de performance certifié de 3,42 (modèle split) : pour un 1 kW consommé, 3,42 kW sont restitués pour réchauffer l'eau chaude sanitaire

Les +

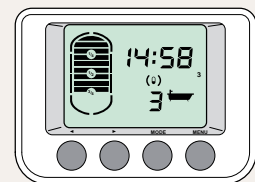
Pour réaliser encore plus d'économies pour les projets en rénovation, la gamme Oyugami est éligible au CITE (Crédit d'Impôt de Transition Energétique) de 30 % sur le montant total des travaux de rénovation énergétique.

Un confort ECS optimal

- Avec une capacité de 270L, la gamme Oyugami couvre les besoins en eau chaude sanitaire d'une famille allant jusqu'à 6 personnes
- La température de chauffe peut atteindre jusqu'à 65°C pour garantir un maximum de confort ECS
- La fonctionnalité « Boost » (modèle monobloc) garantit la production d'eau chaude sanitaire simultanément par la PAC et par l'appoint en cas de demande ECS importante
- Optimisation de la production d'ECS grâce au contact heures pleines / heures creuses

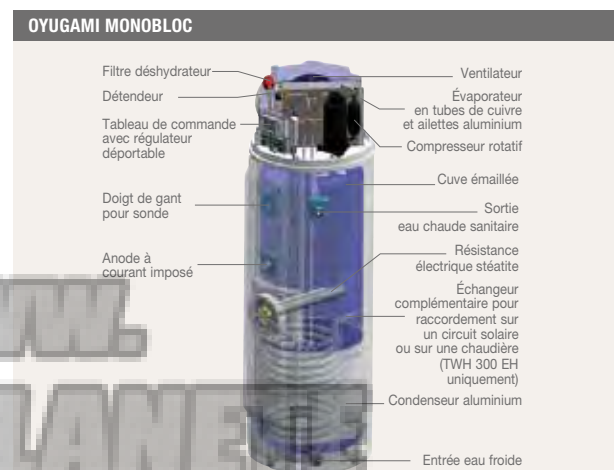
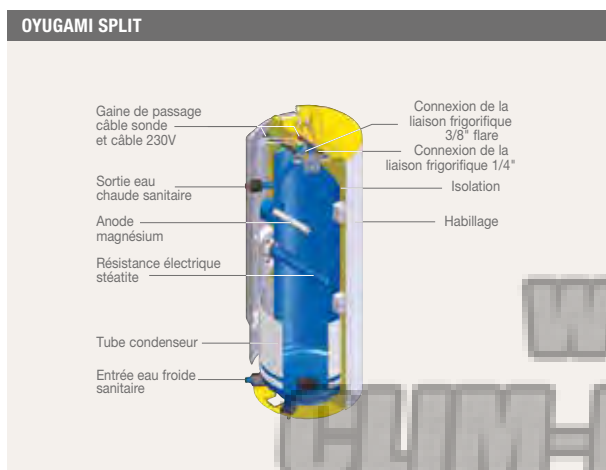
Les +

Sur le modèle Oyugami monobloc vous pouvez visualiser depuis la télécommande la quantité d'eau ou le nombre de bains disponibles.



Une installation compacte et durable

- Des dimensions réduites pour un produit facilement intégrable dans l'habitat : moins d'1m² d'empreinte au sol
- Ballon avec cuve en acier émaillé pour une parfaite qualité de stockage de l'eau chaude et un dépôt de tartre limité
- Protection anti-corrosion grâce à l'anode de protection installée dans le ballon assurant la longévité du ballon



WWW.
CLIM-PLANE
.COM



OYUGAMI BALLON ECS SPLIT



GROUPE EXTÉRIEUR



TÉLÉCOMMANDE

Chauffe-eau thermodynamique split sur air extérieur

SOLUTION	Oyugami Split
Puissance chaud +7°C extérieur	kW 1.75
Puissance résistance électrique	kW 2.4
COP certifié selon NF LCIE ⁽¹⁾	- 3.42
Efficacité énergétique (Cycle XL) ⁽²⁾	% 140
Label énergétique	- A
Unités extérieures	S-DHW270.UE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 546 x 838 x 241
Poids Net	kg 33
Puissance ⁽³⁾ / Pression acoustique ⁽⁴⁾	dB(A) 59 / 42
Plage de fonctionnement (T° extérieure)	°C -15°C ~ +42°C
Charge initiale / Fluide frigorigène	kg / - 1.6 / R134A
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce 1/4" - 3/8"
Longueur frigorifique maxi / Dénivelé max	m 20 / 10
Ballon ECS	S-DHW270.UI
Capacité	litre 270
Température d'eau max	°C 65°C
Dimensions Hauteur x Diamètre	mm 1690 x 610
Poids Net	kg 82
Temps de chauffe de +10 ~ +54 °C ⁽¹⁾	h 7.1
Volume maximal d'eau chaude utilisable (Vmax)	litre 373
Cycle de soutirage selon EN 16147	- XL
Données électriques	
Alimentation électrique	V~Hz 230V - 1P+N+T - 50Hz
Protection électrique	A 16

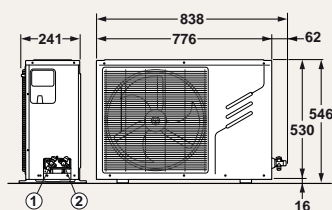
⁽¹⁾ Valeur obtenue avec une température d'air de +7°C et une température d'entrée d'eau de 10° C selon CDC LCIE n°103-15/B:2011 basé sur la norme NF EN 16147 avec 5 m de liaisons frigorifiques

⁽²⁾ Selon directive européenne Eco-design 2009/125/EC

⁽³⁾ Valeur obtenue à une température d'air de +20°C en moyenne sur une chauffe de 10°C à 55°C

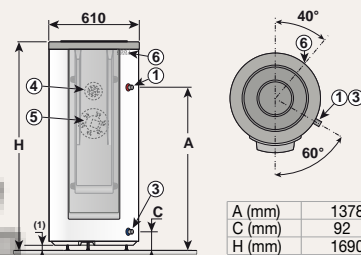
⁽⁴⁾ Mesuré à 2 m

GROUPE EXTÉRIEUR



- ① Raccord liquide frigo 1/4" flare
② Raccord liquide gaz 3/8" flare

BALLON ECS



A (mm)	1378
C (mm)	92
H (mm)	1690

- ① Sortie eau chaude sanitaire (sans ou avec raccord diélectrique G 3/4")
② Entrée eau froide sanitaire (sans raccord diélectrique) G 3/4"
③ Anode en magnésium
④ Résistance électrique 2400 W
⑤ Raccords frigorifiques 3/8" et 1/4" flare
⑥ Pieds réglables jusqu'à 10 mm



OYUGAMI BALLON MONOBLOC

Chauffe-eau thermodynamique monobloc sur air ambiant ou air extérieur

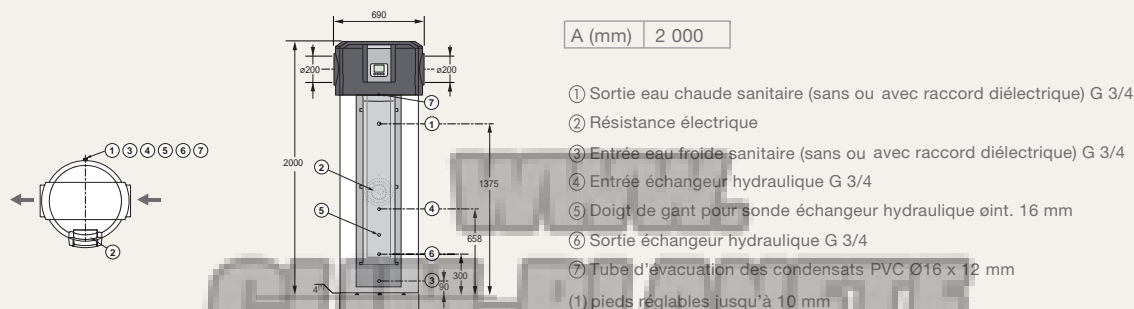
SOLUTION		Oyugami monobloc
Puissance chaud ⁽¹⁾	kW	1.7
Puissance résistance électrique	kW	2.4
COP certifié selon NF LCIE ⁽¹⁾	-	2.72
Efficacité énergétique (Cycle XL) ⁽²⁾	%	135
Label énergétique	-	A
Ballon ECS		M-DHW270
Capacité	litre	270
Température d'eau max	°C	65°C
Plage de fonctionnement (T° extérieure)	°C	-5°C ~ +35°C
Dimensions Hauteur x Diamètre	mm	2000 x 690
Poids Net	kg	105
Débit d'air	m³/h	385
Pression statique disponible	dB(A)	50
Pression acoustique ⁽³⁾	dB(A)	39
Longueur maxi de raccordement d'air Ø160 / Ø200	m	10 / 20
Temps de chauffe de 15 ~ 51 °C	h	7
Données électriques		
Alimentation électrique	V~Hz	230V - 1P+N+T - 50Hz
Protection électrique	A	16

⁽¹⁾ Valeur pour une chauffe de l'eau de 15°C à 51°C avec une température d'entrée d'air de 15°C et 70% HR selon EN 255-3 et CDC du LCIE 103-15/A

⁽²⁾ Selon directive européenne Eco-design 2009/125/EC

⁽³⁾ Mesurée à 2 m

BALLON ECS





Pour plus d'informations sur ces produits,
retrouvez notre offre GTC détaillée dans le guide GTC

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Les systèmes de chauffage et de climatisation Mitsubishi Electric bénéficient de multiples solutions de contrôle adaptées à toutes les applications. En Résidentiel comme en Petit Tertiaire, les possibilités sont nombreuses : télécommande tactile, accès à distance, commande depuis un smartphone, ouverture sur des systèmes intelligents de gestion d'éclairage, de gestion des stores etc.

Télécommandes filaires



PAC-YT52 CRA
P. 147



PAR-32 MAA-J
P. 148



PAR-U02 MEDA
P. 149



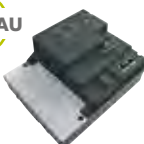
TÉLÉCOMMANDE
LUXE PERSONNALISABLE
P. 150

Commandes centralisées



AT-50B-J
P. 151

NOUVEAU



EW-50E
P. 152



AE-200E
P. 153



INTERFACE WI-FI (MAC-557IF-E)
P. 154

Accessoires (Interfaces M-net, connecteurs série Mr Slim)



MAC-397IF-E
P. 156



MAC-333IF-E
P. 157



PAC-SF83MA-E /
PAC-SJ19MA-E
P. 158

Connecteurs
Mr Slim

PAC-SE55RA-E
PAC-SF40RM-E
PAC-SA88HA-E
P. 158-159

INTERFACE M-NET

Passerelles de communication



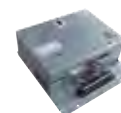
KNX
P. 160



MODBUS
P. 160



LON
P. 161



BACNET
P. 161

WWW.
CENT-PLANETE
.COM

Tableau de synthèse des télécommandes



Modèles	PAC-YT52		PAR-32		PAR-U02	
	Commande	Visualisation	Commande	Visualisation	Commande	Visualisation
Nombre d'unités/groupes max	16/1	16/1	16/1	16/1	16/1	16/1
ON/OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Température de consigne	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vitesse ventilation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soufflage vertical	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soufflage horizontal (Mr Slim uniquement)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rétroéclairage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Démarrage forte puissance (Mr Slim uniquement)	-	-	✓	-	-	-
Code erreur	-	✓ (2 caractères)	-	✓ (2 caractères)	-	✓ (4 chiffres)
Minuterie ON/OFF et minuterie OFF	-	-	✓	✓	✓	✓
Horloge hebdomadaire	-	-	✓	✓	✓	✓
Inhiber opération en local depuis une commande centralisée	-	✓	-	✓	-	✓
Verrouillage des touches	✓ (toutes les touches)	✓	✓	✓	✓	✓
Limites de température de consigne	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capteur de température	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Retour automatique	-	-	✓	-	✓	-
Secours rotation (Mr Slim uniquement sauf PEA)	-	-	✓	-	-	-
Fonction étagée (Mr Slim uniquement)	-	-	✓	-	-	-
Mode économie d'énergie	-	-	✓ (Mr Slim)	✓	✓	✓
Mode silence de l'unité extérieure	-	-	✓ (Mr Slim)	✓	-	-
LED	-	-	-	-	✓	✓
Capteur d'humidité	-	-	-	-	✓	✓
Capteur de présence	-	-	-	-	✓	✓
Capteur de luminosité	-	-	-	-	✓	✓
Réduit de nuit/ Maintien de température	-	-	✓	-	✓	-
Câblage	Mr Slim et Série M via MAC-397		Mr Slim et Série M via MAC-397		Mr Slim (via PAC-SF83MA ou PAC-SJ19) et Série M (via MAC-333IF-E)	



Télécommande filaire PAC-YT52

Télécommande filaire non adressable, simplifiée

Commande : ON/OFF, température de consigne, ailettes, vitesse de ventilation, mode.

Câblage : deux fils souples torsadés non polarisés.

Capteur de température intégré dans la télécommande.

Réglage des limites de température de consigne de chaque mode.

Ecran rétroéclairé.

Facile d'installation, arrière plat. Installation en saillie.

NB : il est recommandé d'utiliser cette télécommande simplifiée avec une télécommande standard ou une télécommande centralisée pour accéder à des fonctions avancées.



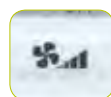
Température de consigne



Mode



Marche / Arrêt



Vitesse



Direction de soufflage

Caractéristiques techniques

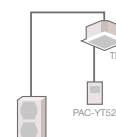
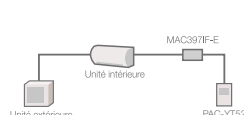
Modèle	Dimensions (L x H x P)	Couleur	Poids	Alimentation électrique	Consommation
PAC-YT52	70 x 120 x 14,5 mm	blanc	100 g	12 VDC (fournie par les unités intérieures)	0,3 W

Architecture

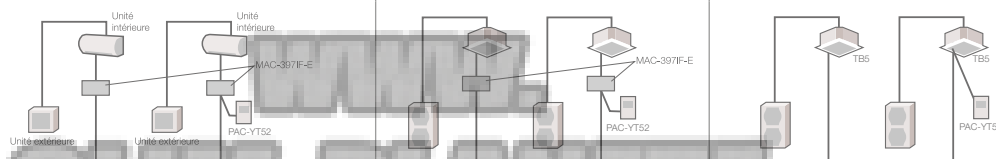
Exemples de systèmes

Unité intérieure	Série M (sauf SEZ, SLZ)	SEZ, SLZ et Mr Slim	Mr Slim
Groupe extérieur	Série M (sauf SUZ) et Multi-Split	SUZ et Multi-Split	Mr Slim


PAC-YT52
Commande filaire



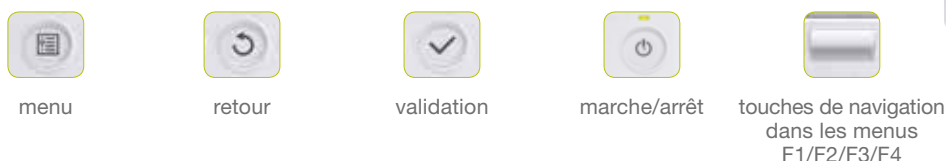
Contrôle par groupe
Commande de plusieurs unités



Télécommande filaire PAR-32

Télécommande filaire esthétique, fonctions avancées, navigation intuitive, affichage simplifié :

La température sera affichée en degré par incrément de 0.5°C ou 1°C. Large écran LCD rétroéclairé à affichage confortable des caractères. Contraste ajustable. Fonctions avancées : secours rotations (Mr Slim sauf PEA), réduit de nuit, démarrage forte puissance, mode économie d'énergie.



Caractéristiques techniques

Modèle	Dimensions (L x H x P)	Couleur	Poids	Alimentation électrique	Consommation
PAR-32	120 x 120 x 19 mm	blanc	250 g	12 VDC (fournie par les unités intérieures)	0,3 W

Architecture

	Exemples de systèmes		
Unité intérieure	Série M (sauf SEZ, SLZ)	SEZ, SLZ et Mr Slim	Mr Slim
Groupe extérieur	Série M (sauf SUZ) et Multi-Split	SUZ et Multi-Split	Mr Slim
PAR-32 MAA-J Commande individuelle			
Contrôle par groupe Commande de plusieurs unités			
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-397IF-E (Interface) • PAR-32 (Commande à fil) 	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-397 (Interface) • PAR-32 (Commande à fil) 	<ul style="list-style-type: none"> • PAR-32 uniquement

Autres configurations Mr Slim

Série Mr Slim	2 installations en monosplit	Installation monosplit + twin	Installation monosplit + triple + twin
Unité extérieure OC	OC-A OC-B	OC-A OC	OC-A OC-B OC-C
Unité intérieure IC	IC-A IC-B	IC-A IC-B1 IC-B2	IC-A IC-B1 IC-B2 IC-B3 IC-CA IC-CB
Télécommande filaire R	R	R	R
Unité extérieure OC	OC-A OC-B	OC-A OC	OC-A OC-B OC-C
Unité intérieure IC	IC-A IC-B	IC-A IC-B1 IC-B2	IC-A IC-B1 IC-B2 IC-B3 IC-CA IC-CB
Récepteur télécommande infrarouge R'	R'	R'	R'

• les chiffres entre parenthèses concernent le nombre de câbles lorsque l'unité extérieure et l'unité intérieure sont alimentées séparément.

Télécommande filaire PAR-U02

Télécommande adressable, tactile, 4 capteurs et LED de couleur

La télécommande intelligente PAR-U02 permet de contrôler jusqu'à 16 unités intérieures de Mitsubishi Electric. Les fonctions de base sont assurées, telles que la commande et l'état des unités et la programmation horaire hebdomadaire. Elle est dotée de 4 capteurs (température, humidité, présence et luminosité) qui permettent des fonctions d'économie d'énergie en fonction de la présence et absence, mode absence / présence, voyant de couleur.



Caractéristiques techniques

Modèle	Dimensions (L x H x P)	Couleur	Poids	Alimentation électrique	Consommation en unité M-Net
PAR-U02	140 x 120 x 25 mm	blanc	300 g	17-32 VDC (connexion M-Net).	0,5 unité M-Net

Architecture

	Exemples de systèmes		
Unité intérieure	Série M	SEZ, SLZ et Mr Slim	Mr Slim
Groupe extérieur	Série M (sauf SUZ) et Multi-Split	SUZ et Multi-Split	Mr Slim
M-NET connexion			
Matériel	Interface MAC-333IF-E pour chaque unité intérieure Télécommande adressable PAR-U02 PAC SC51KUA (Alimentation M-Net)		PAC SF83MA-E pour chaque unité extérieure Télécommande Mitsubishi Electric PAR-U02 (PAC-SJ19MA-E pour PUHZ-ZRP35/50)









Bon à savoir

Il est possible d'éteindre la LED de couleur à tout moment.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Télécommandes de luxe personnalisables

Des télécommandes de luxe personnalisables pour une intégration totale dans la décoration. Matériaux, couleurs, boutons, gravures sont autant de paramètres que l'on peut choisir pour que cette interface de commande soit unique et en parfaite harmonie avec les autres composants de votre espace de vie.

Matériau Laiton	Brossé	Patine (Noir)	Poli (Miroir)
Saillie	LAITON-BRO-S	LAITON-PAT-S	LAITON-POL-S
Couleur			
Matériau Aluminium	Brossé	Oxydé	Peinture
Saillie	ALU-BRO-S	ALU-OXY-S	ALU-PNT-S
Couleur			 Selon RAL
Option Gravure	GRAV (préciser le texte lors de la commande)		



Discrète, elle sait se faire oublier



Rendez unique votre installation en personnalisant votre télécommande (gravure, peinture, boutons etc...)



Choisissez la couleur idéale (RAL mat ou brillant) pour une intégration parfaite dans votre décoration.



Bon à savoir

Cette télécommande nécessite l'utilisation d'une interface MAC-397 ou MAC-333 avec les unités intérieures de la gamme Série M.

Pour tout renseignement sur ces produits, merci de prendre contact avec votre interlocuteur commercial.

Télécommande centralisée AT-50

Télécommande centralisée AT-50, écran LCD, gestion de 50 unités intérieures

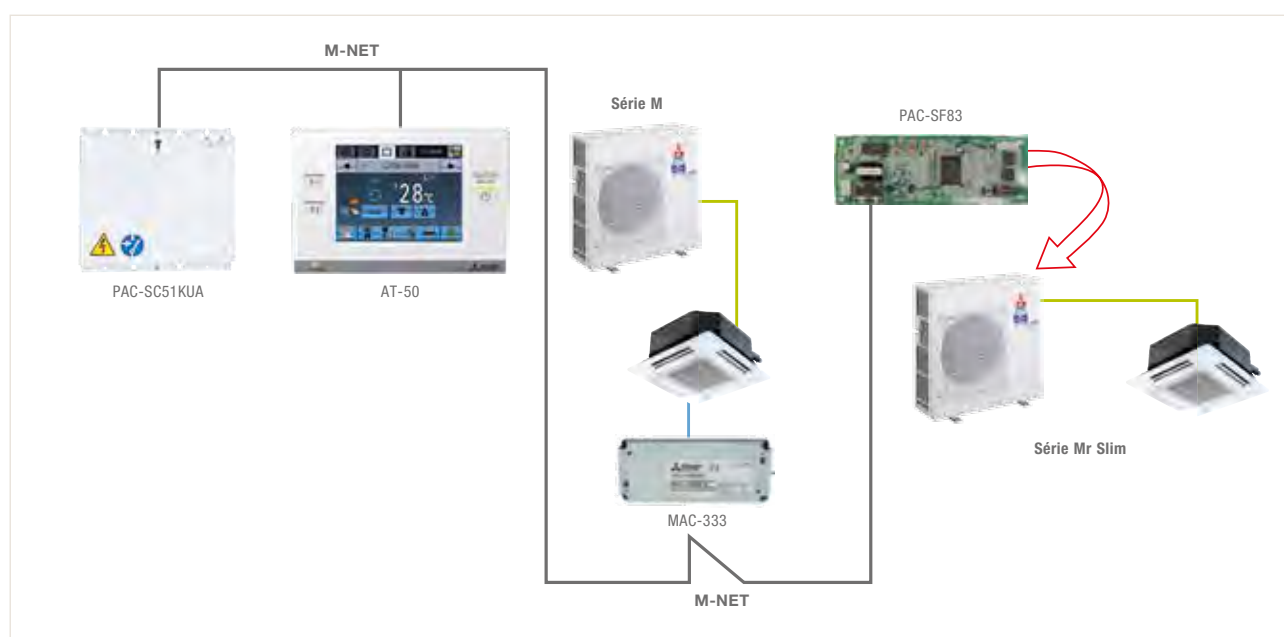
Ecran LCD de 5 pouces en couleur entièrement tactile. Permet de contrôler jusqu'à 50 unités intérieures. Création de 50 groupes au maximum, 2 boutons de contrôle en façade configurables selon les besoins. Gestion d'un programmeur horaire et un réduit de nuit. Paramétrage simple et intuitif.



Caractéristiques techniques

Modèle	Dimensions (L x H x P)	Poids	Alimentation électrique	Consommation en unité M-Net
AT-50	180 x 120 x 30 mm	500 g	17-32 VDC (connexion M-Net)	4 unités M-Net

Architecture



Bon à savoir

L'AT-50 ne nécessite pas d'autre alimentation que la PAC-SC51KUA.

Accessoire AT-50

Connecteur entrées/sorties : PAC-YT51 HAA

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Commande centralisée EW-50E

Passerelle Web pour 50 unités

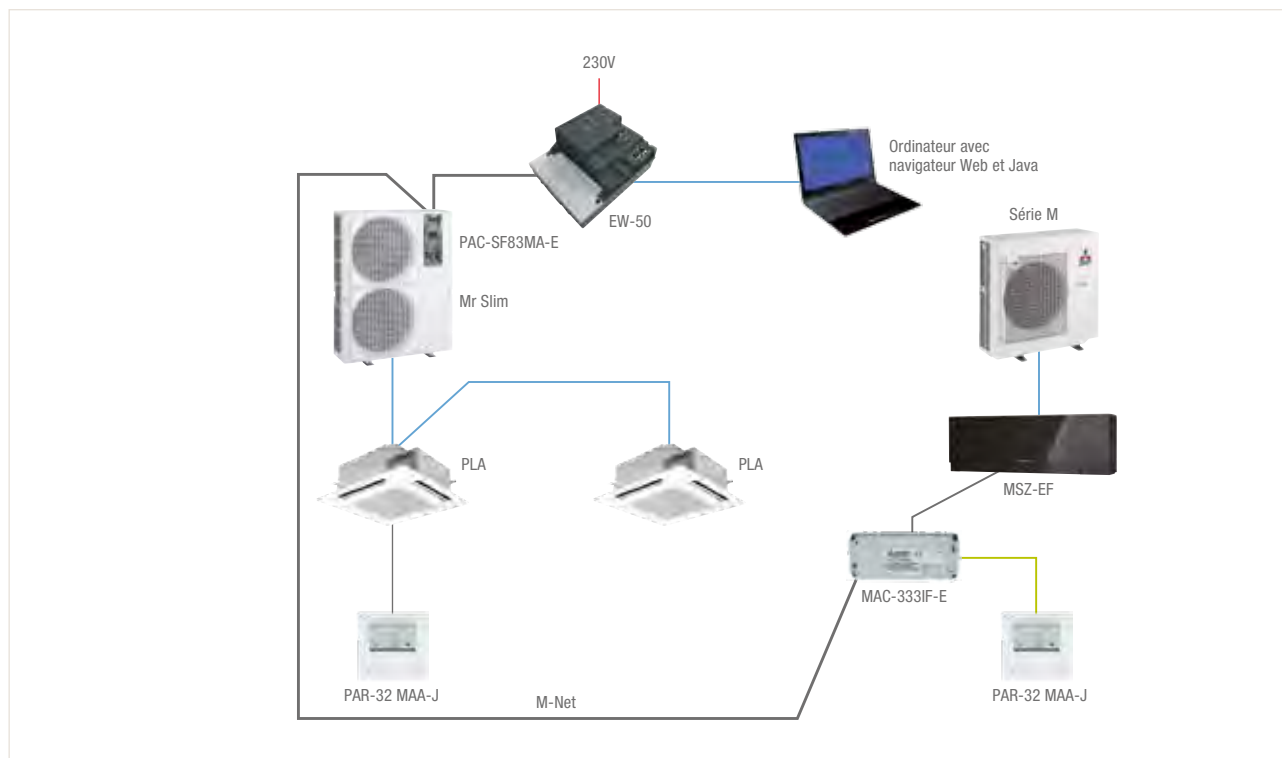
Cette commande centralisée est une commande AE-200E sans écran. Elle offre les mêmes fonctionnalités que l'AE-200E (Réduit de nuit, hors-gel automatique, démarrage optimisé... exceptée la fonction « Plan du bâtiment »).



Caractéristiques techniques

Modèle	Dimensions (L x H x P)	Poids	Alimentation électrique	Consommation en unité M-Net
EW-50	209 x 172 x 92 mm	1,7 kg	230V	Fournit 1,5 unités

Architecture



Matériel GTC Mitsubishi Electric nécessaire : PAC-SF83MA-E / EW-50 / MAC-333IF-E / PAR-32 MAA-J



Bon à savoir

- L'EW-50E ne nécessite pas une alimentation PAC-SC51KUA.
- Licences connexion PC, programme horaire et alarme par mail intégrées

Accessoire EW-50E

Connecteur entrées / sorties : PAC-YG10HA-E

Commande centralisée AE-200E / AE-50E

Télécommande tactile 10,4 pouces jusqu'à 200 unités intérieures

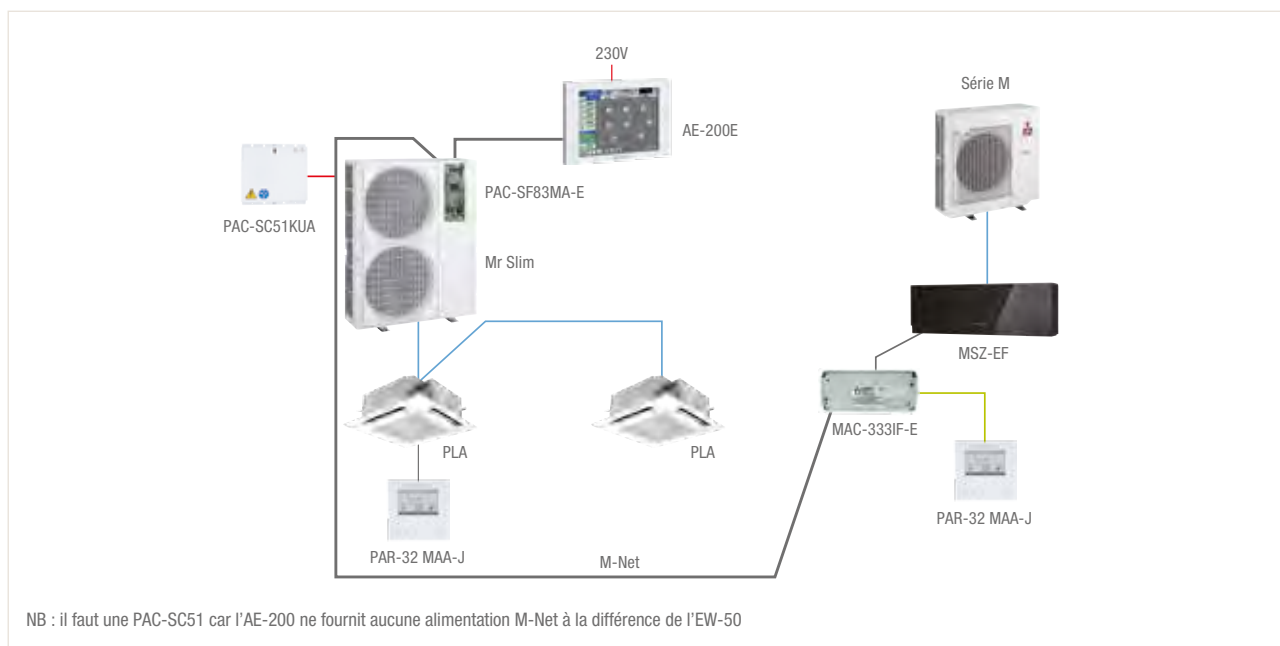
L'AE-200E est une commande centralisée à large écran tactile couleur. Simple d'utilisation (car sans stylet), cette commande offre une importante gamme de fonctionnalités disponibles d'origine ou optionnelles. L'AE-50E est un module d'extension pour 50 unités avec écran tactile.



Caractéristiques techniques

Modèle	Dimensions (L x H x P)	Poids	Alimentation électrique	Consommation en unité M-Net
AE-200E / AE-50E	240 x 200 x 65 mm (25 mm de débord une fois installé)	2,3 kg	230 V	0

Architecture



Bon à savoir

- L'AE-50E ne peut pas fonctionner toute seule. Elle doit être associée à une AE-200E.
- L'AE-50E et l'AE-200E sont physiquement identiques.
- L'AE-200E peut gérer 50 unités intérieures de base. L'AE-50E permet d'étendre cette capacité de 50 unités pour un maximum de 200 unités.

La fonction limite de température depuis une télécommande centralisée n'a aucune incidence sur les télécommandes non adressables, à savoir la PAC-YT52 CRA et la PAR-32 MAA-J. Elle fonctionne cependant sur les télécommandes adressables telles que les PAR-U02 MEDA.

Accessoires AE-200E / AE-50E

- Connecteur entrées / sorties : PAC-YG10HA-E
- Kit de montage sur rail DIN : PAC-YG86TK-J
- Façade avec accès port USB : PAC-YG 72CWL-J
- Boîtier pour montage en saillie/applique : PAC-YG82TB-J

Interface Wi-Fi

(MAC-557IF-E pour les systèmes Air/Air)



Accédez à distance, en toute sécurité, à votre installation de chauffage et climatisation... où que vous soyez

L'interface Wi-Fi MAC-557IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre habitation pour piloter votre installation de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

Caractéristiques techniques

Modèle	Tension d'entrée	Consommation électrique	Dimensions (L x H x P)	Poids
MAC-557IF-E (Interface Wi-Fi)	12,7 V CC (de l'appareil intérieur)	2,0 W max	88 x 49 x 18,5 mm	105 g (avec le câble)

Architecture



Bon à savoir

Il existe une interface Wi-Fi PAC-WF010 pour notre gamme Air/Eau qui vous permet de contrôler nos pompes à chaleur Air/Eau depuis MELCloud

MAC557IF-E (Interface Wi-Fi pour systèmes Air/Air)

Fonctions	Commande	Visualisation
ON/OFF	✓	✓
Mode	✓	✓
Température de consigne	✓	✓
Température ambiante	-	✓
Accès invité	✓	-
Alarme par email	✓ (perte de connexion internet ou défaut de l'unité)	✓
Programmation hebdomadaire	✓	✓
Mode Hors gel	✓	✓
Ventilation	✓	✓
Mode vacances	✓	✓
Pilotage par bâtiment / étage / zone	✓	✓
Code défaut 4 chiffres	-	✓
Prévision météo	-	✓
Synthèse consommation d'énergies	-	-
Historique température	-	✓

Compatibilité : Unités intérieures Série M et Mr Slim depuis 2006 sauf certains modèles (liste détaillée sur confort.mitsubishielectric.fr).



Bon à savoir

Le paramétrage s'effectue par WPS uniquement. Si votre box n'est pas compatible WPS, vous pouvez utiliser un routeur qui l'est. Merci de vous rapprocher de notre service technique pour plus d'informations.



Programmation hebdomadaire saisonnière

Adapter le fonctionnement de votre chauffage en fonction de votre rythme de vie, voilà ce que propose la programmation horaire hebdomadaire : diminuer automatiquement la température des chambres à partir de 22h00, augmenter la température de la zone de jour, le week-end, voici autant de fonctions qui vous permettront d'allier confort et économies d'énergie. Grâce à cette interface intuitive, personnalisez votre installation en un clin d'oeil avec votre smartphone ou votre tablette.



Avoir une programmation horaire en été et une autre en hiver est désormais possible.



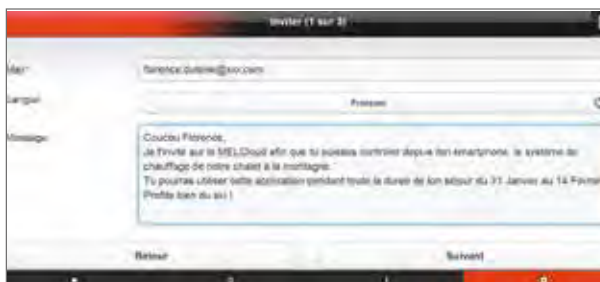
Report d'alarme

Si une unité tombait en panne, vous recevriez immédiatement un mail vous informant de son état avec un descriptif succinct du défaut.

De même, si l'interface Wi-Fi perdait la connexion avec le serveur Mitsubishi Electric, vous pourriez en être informé par mail sur l'adresse de votre choix. Il est possible d'ajouter une adresse mail supplémentaire destinée par exemple à l'entreprise qui s'occupe de la maintenance de votre système Mitsubishi Electric.

Option « invité »

Vous décidez de prêter votre résidence secondaire à des amis. Invitez-les sur l'application MELCloud ! Vous pouvez leur donner un accès « invité » qui leur permettra de commander votre système de chauffage de leur propre smartphone ou tablette, pendant la durée que vous aurez choisie et pour les lieux que vous aurez définis dans l'application.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Historique des températures

Accessoire MAC-397IF-E

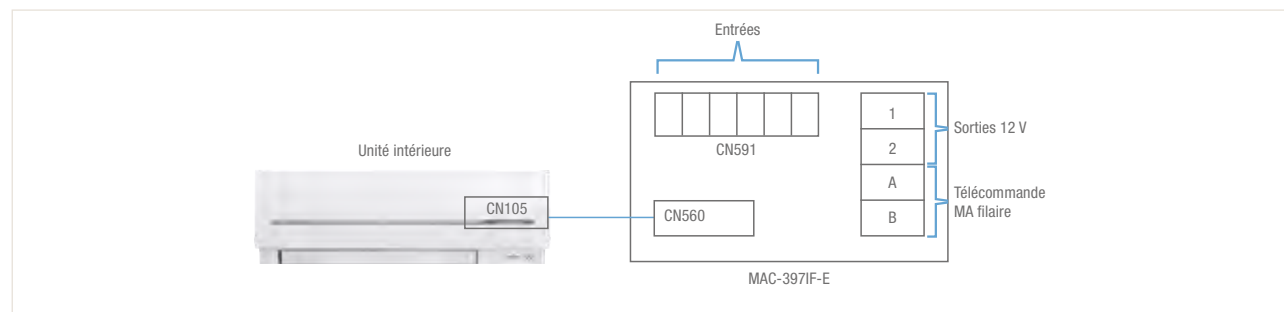
Le MAC-397 est une interface permettant de connecter une télécommande MA (PAR-32 ou PAC-YT52) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.



Caractéristiques techniques

Modèle	Tension d'entrée	Consommation électrique	Intensité d'entrée
MAC-397	12 V	2 W	0,15 A

Architecture



Fonction	Commande (Entrées)	Visualisation (Sorties)
ON/OFF	✓	-
Mode	✓	-
Verrouillage	✓	-
Réglage consigne	✓ (3 ou 8 consignes selon le réglage du switch SW500)	-
Etat (Soit Normal/défaut, soit Marche/Arrêt)	-	✓



Bon à savoir

Les sorties 12V n'ont pas besoin d'alimentation externe.

Compatibilité

Interface MAC-397	Série M MUZ	Série Mr Slim PUH-Z-P	Série Mr Slim PUH-Z-RP 60-71-100-125-140 / PUH-Z-RP 200-250	Série Mr Slim PUH-Z-RP35-50	Série Mr Slim PUH-Z-SHW	MXZ	Série S SUZ-KA
MFZ KJ	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	MAC-397	MAC-397
MSZ FH/EF/SF25-35-42-50/GF	MAC-397	Ø	Ø	Ø	Ø	MAC-397	Ø
MSZ-DM	MAC-397	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
MSZ HJ	-	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
MSZ SF15-20/MLZ-KA/MSZ-EF18	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	MAC-397	Ø
PLA RP/PLA ZRP/PEAD RP/PCA KAQ	Ø	-	-	-	-	MAC-397*	MAC-397*
PCA HAQ	Ø	-	-	Ø	Ø	Ø	Ø
PEA RP	Ø	-	-	Ø	Ø	Ø	Ø
SLZ KF/SEZ KD	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	MAC-397*	MAC-397*
PKA	Ø	-	-	-	-	Ø	Ø

* MAC-397 : utile pour le contrôle de plusieurs unités avec une seule télécommande à fil
 Ø Combinaison incompatible - : Connexion impossible

Accessoire MAC-333IF-E

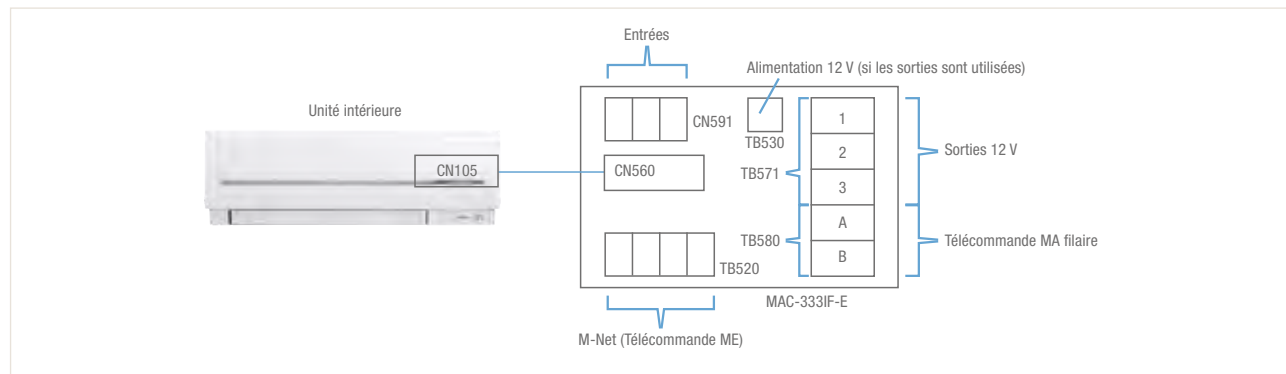
Le MAC-333 est une interface permettant de connecter une télécommande MA (PAR-32 ou PAC-YT52) et/ou ME (PAR-U02) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.



Caractéristiques techniques

Modèle	Tension d'entrée	Consommation électrique	Courant d'entrée
Côté unité intérieure	12 V	1,8 W	0,15 A
Côté alimentation	12 V	4,8 W	0,4 A

Architecture



Les fonctions disponibles sur les entrées fonctionnent par combinaison :

	Combinaison 1	Combinaison 2	Combinaison 3	Combinaison 4
Entrée 1	ON/OFF unité	ON/OFF unité	ON/OFF unité	ON (Poussoir)
Entrée 2	Autorisation / Interdiction ON/OFF depuis une télécommande (MA) et (ME)	Autorisation / Interdiction ON/OFF depuis commandes MA, ME et commandes centralisées	Chaud / Froid	OFF (Poussoir)

Les fonctions disponibles sur les sorties fonctionnent par combinaison :

	Combinaison 1	Combinaison 2	Combinaison 3	Combinaison 4
Sortie 1	Visualiser ON/OFF	Commander chauffage (Prise en compte de la température intérieure et du mode de fonctionnement de l'unité)	Visualiser ON/OFF	Visualiser ON/OFF
Sortie 2	Erreur	Commander Humidificateur	Commander chauffage (Prise en compte de la température intérieure et du mode de fonctionnement de l'unité)	Commander Humidificateur

Interface MAC-333	Série M MUZ	Série Mr Slim PUHZ-P	Série Mr Slim PUHZ-ZRP 60-71-100-125-140 / PUHZ-RP 200-250	Série Mr Slim PUHZ-ZRP35-50	Série Mr Slim PUHZ-SHW	MXZ	Série S SUZ-KA
MFZ KJ	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	MAC-333	MAC-333
MSZ FH/EF/SF25-35-42-50/GF	MAC-333	Ø	Ø	Ø	Ø	MAC-333	Ø
MSZ-DM	MAC-333	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
MSZ HJ	-	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
MSZ SF15-20 / MLZ KA / MSZ EF18	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	MAC-333	Ø
PLA RP / PLA SP / PEAD SP / PCA KAQ	Ø	-	-	-	-	MAC-333*	MAC-333*
PCA HAQ	Ø	-	-	Ø	Ø	Ø	Ø
PEA RP	Ø	-	-	Ø	Ø	Ø	Ø
SLZ KF / SEZ KD	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	MAC-333*	MAC-333*
PKA	Ø	-	-	-	-	Ø	Ø

* 1 MAC-333 : utile pour le contrôle de plusieurs unités avec une seule télécommande
 Ø Combinaison incompatible - : Connexion impossible

Accessoires PAC-SF83MA-E / PAC-SJ19MA-E

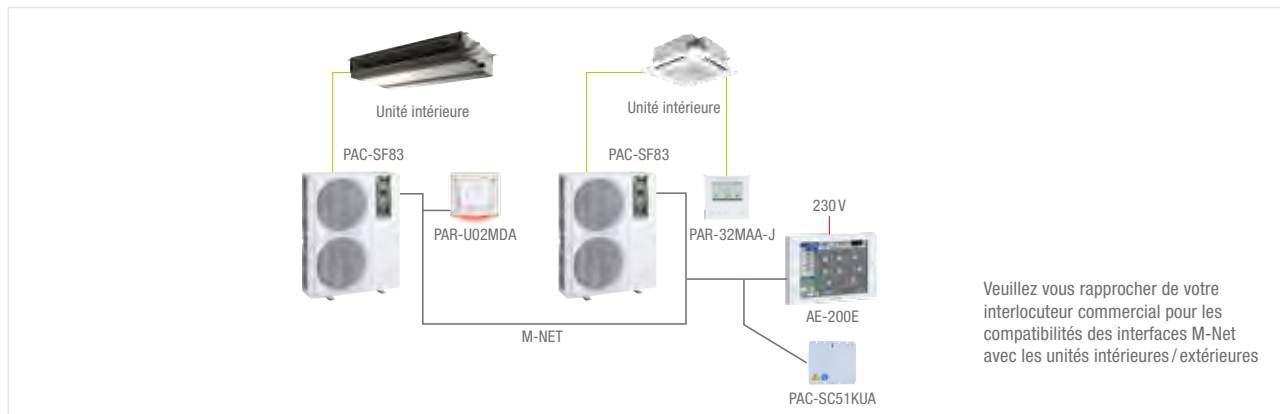
Le PAC-SF83MA-E et le PAC-SJ19MA-E sont des interfaces M-NET de la gamme Mr Slim permettant de piloter ces systèmes depuis des télécommandes adressables, commandes centralisées (type AE-200E, EW-50 et AT-50), passerelle BacNet ou passerelle Lonworks. Ces accessoires se connectent sur le groupe extérieur.



Caractéristiques techniques

Modèle	Alimentation	Consommation électrique	Condition de fonctionnement	Poids
PAC-SF83MA-E / PAC-SJ19MA-E	Depuis la carte électronique	0,6 W (à 5V DC, 12 DC)	Montage à l'intérieur du groupe extérieur (température : -20°C à 60°C, humidité : 90% ou moins (pas de condensation))	0,3 kg

Architecture

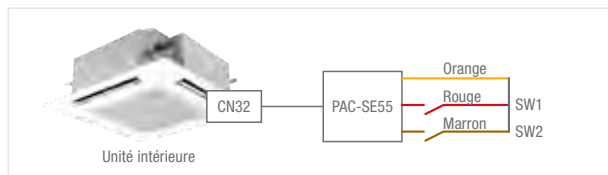


Accessoire PAC-SE55RA-E

Accessoire PAC-SE55RA-E

Le PAC-SE55 est un connecteur 3 fils qui permet de réaliser des fonctions simples via des contacts secs. Il peut se brancher sur le groupe extérieur ou sur les unités intérieures de la série Mr Slim uniquement.

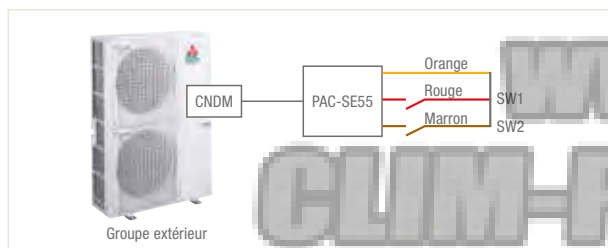
Architecture unités intérieures



Fonctions unité intérieure	SW2 (Orange & Marron)	
	ON	OFF
Télécommande	Marche/Arrêt verrouille	Marche/Arrêt disponible
SW1 (Rouge & Orange)	ON	Marche
	OFF	Arrêt

Unités compatibles
SLZ-KA VAQ, SLZ-KA VAL, SEZ-KD VAQ, SEZ-KD VAL, PLA-ZRP BA, PLA-RP BA, PEA-RP GAQ, PKA-RP HAL/KAL, PCA-RP KAQ/HAQ, PEAD-RP JA(L)Q, PSA-RP GA

Architecture groupe extérieur



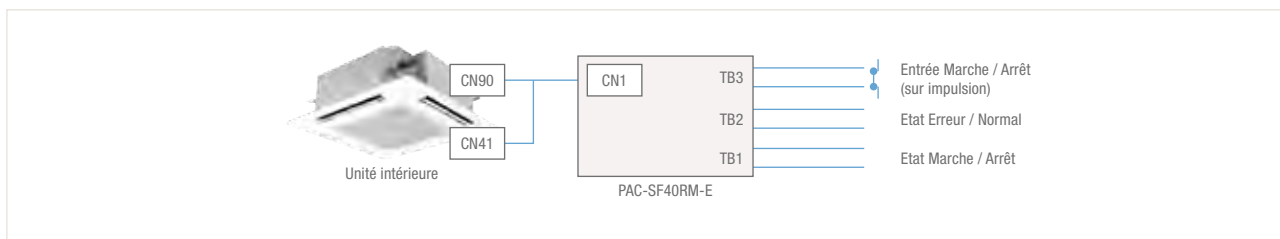
Fonctions groupe extérieur / compatibilité								
PUHZ-SHW			MXZ-8B140VA		PUHZ-ZRP/RP			SW7-1 (On)
SW7-1	SW7-2	SW2 fermé	SW7-1	SW2 fermé	SW1	SW2		
OFF	OFF	0 %	OFF	0 %	OFF	OFF	100 %	
ON	OFF	50 %	ON	50 %	ON	OFF	75 %	
OFF	ON	75 %	-	-	ON	ON	50 %	
-	-	-	-	-	OFF	ON	0 %	

Si SW2 est ouvert, le groupe fonctionne normalement

Accessoire PAC-SF40RM-E

L'interface PAC-SF40RM-E permet de piloter en Marche/Arrêt, de visualiser l'état de l'unité intérieure (Marche/Arrêt) et l'état de défaut (Erreur/Normal) via des contacts secs (Pour série Mr Slim).

Architecture



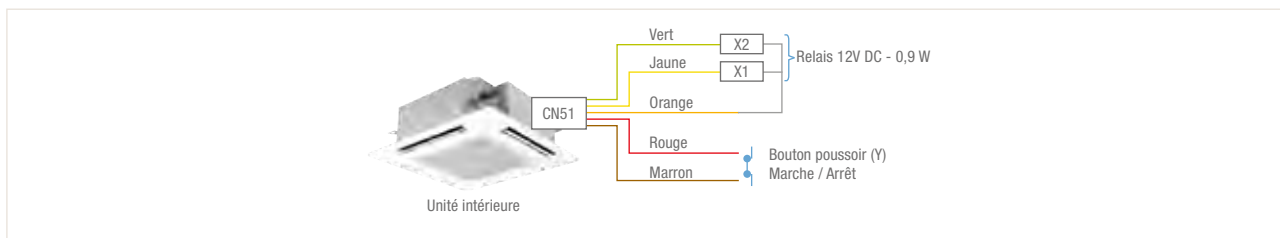
Entrées / Sorties	Fonctions
Entrée TB3	Commande Marche/Arrêt
Sortie TB1	Etat (Marche/Arrêt)
Sortie TB2	Erreur

Unités compatibles
SLZ-KF, SEZ-KD VAQ, PLA-RP BA, PLA-SP, PEAD-SP, PEA-RP GAQ, PCA-RP KAQ/HAQ

Accessoire PAC-SA88HA-E

Le PAC-SA88HA-E est un connecteur 5 fils permettant de piloter une unité en marche / arrêt et de visualiser son état (Erreur / Normal) via des signaux de tension 12Vdc (Série Mr Slim).

Architecture



Fonctions	Ouvert	Fermé	Front montant	Unités compatibles
Sortie X1 (jaune & orange)	Arrêt	Marche	-	SLZ-KF, SEZ-KD VAQ, SEZ-KD VAL, PLA-SP, PLA-RP BA, PEAD-SP, PKA-RP HAL/KAL, PCA-RP KAQ/HAQ
Sortie X2 (vert & orange)	Normal	Défaut	-	
Entrée Y (rouge & marron)	-	-	ON/OFF	

Passerelles KNX & MODBUS

Des interfaces KNX et MODBUS pour l'intégration des produits Mitsubishi Electric dans des solutions plus globales de gestion de l'énergie et du confort.

Schéma de principe KNX

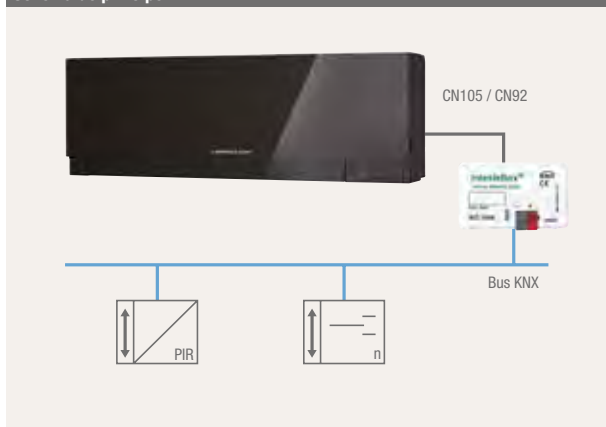
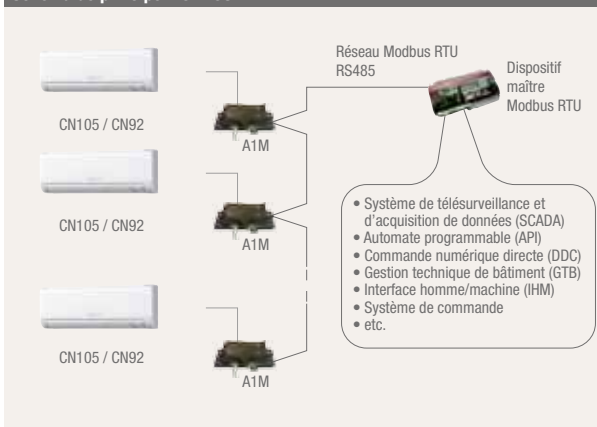


Schéma de principe MODBUS



Unités compatibles

MFZ-KJ, MLZ-KA, MSZ-EF, MSZ-FH, MSZ-SF, MSZ-GF, PCA-RP, PEAD-SP, PLA-RP, PLA-SP, PKA-RP, SEZ-KD, SLZ-KF, PEA-RP 200/250

*Pour les modèles PEA-RP400/500, merci de vous rapprocher de votre interlocuteur commercial. Des précautions d'installation sont en effet nécessaires.

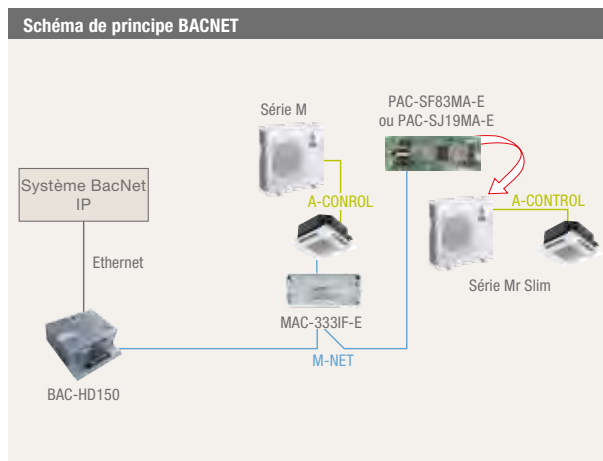
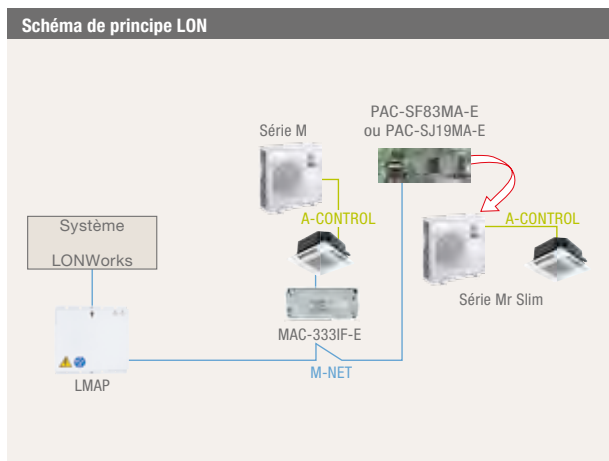


Description	KNX ME AC KNX-1		MODBUS PROCON A1M	
	Commande	Visualisation	Commande	Visualisation
Fonction marche / arrêt de l'unité intérieure	✓	✓	✓	✓
Affichage de la température ambiante	-	✓	-	✓
Réglage de la température de consigne	✓	✓	✓	✓
Mode de fonctionnement	✓	✓	✓	✓
Réglage de la vitesse de ventilation	✓	✓	✓	✓
Direction de soufflage	✓	✓	✓	✓
Etat défaut / Normal	-	✓	-	✓
Code erreur	-	✓	-	✓

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Passerelles LON & BACNET

Des passerelles LON et BACNET pour l'intégration des produits Mitsubishi Electric dans des solutions plus globales de gestion technique du bâtiment.



Unités compatibles

MFZ-KJ, MLZ-KA, MSZ-EF, MSZ-FH, MSZ-SF, MSZ-GF, PCA-RP, PEAD-SP, PLA-SP, PLA-RP, PKA-RP, SEZ-KD, SLZ-KF, PEA-RP 200/250, PSA-RP

PUHZ-P, PUHZ-RP, PUHZ-ZRP, PUHZ-SHW

*Pour les modèles PEA-RP400/500, merci de vous rapprocher de votre interlocuteur commercial. Des précautions d'installation sont en effet nécessaires.



Description	LON LMAP 04		BACNET BAC-HD150	
	Commande	Visualisation	Commande	Visualisation
Fonction marche / arrêt de l'unité intérieure	✓	✓	✓	✓
Changement de mode Chaud / Froid / Auto / Chaud Auto / Froid Auto	✓	✓	✓	✓
Consigne : Froid : 19 à 30°C - Chaud : 17 à 28°C - Auto : 19 à 28°C	✓	✓	✓	✓
Vitesse de ventilation : Fort, Moyen, Faible	✓	✓	✓	✓
Position des déflecteurs	✓	✓		
Etat du filtre : Marche/Arrêt ou Reset	✓	✓	✓	✓
Code erreur à 4 chiffres		✓	-	✓ (2 chiffres)
Température ambiante		✓	-	✓
Verrouillage de la télécommande	✓	✓	✓	✓

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better



[WWW.
CLIM-PLANETE
.COM](http://WWW.CLIM-PLANETE.COM)

VENTILATION SÈCHE-MAINS

En plus des produits "classiques" de chauffage et de climatisation, Mitsubishi Electric propose des solutions supplémentaires telles que le kit de détente directe pour Centrale de Traitement d'Air double flux à récupération d'énergie, les modules air neuf à récupération d'énergie, les rideaux d'air thermodynamiques, les ventilateurs et les sèche-mains à air pulsé.



Kit CTA Mr Slim

Kit de détente directe pour CTA double flux à récupération d'énergie

Module air neuf à récupération d'énergie



LGH-15 À 100 RVX-E



LGH-150 À 250 RVXT-E



VL-220CZGV-E



VL-100 EU5-E

Rideau d'air thermodynamique



RIDEAU D'AIR APPARENT



RIDEAU D'AIR ENCASTRÉ



Ventilateur



LV16S-RT-P



C56-RQ5-P

Sèche-mains à air pulsé



JT-SB216 KSN2-NE



JT-SB216 JSH2-NE



JT-MC206GS



JT-S2AP

www.clim-planet.com



INTERFACE PAC-IF013B-E



TÉLÉCOMMANDE
(inclus dans KIT CTA PAC-IF013B-E)



Température entrée batterie



+15/+32°C



sur demande



Kit de détente directe pour CTA double flux à récupération d'énergie PAC-IF013B-E

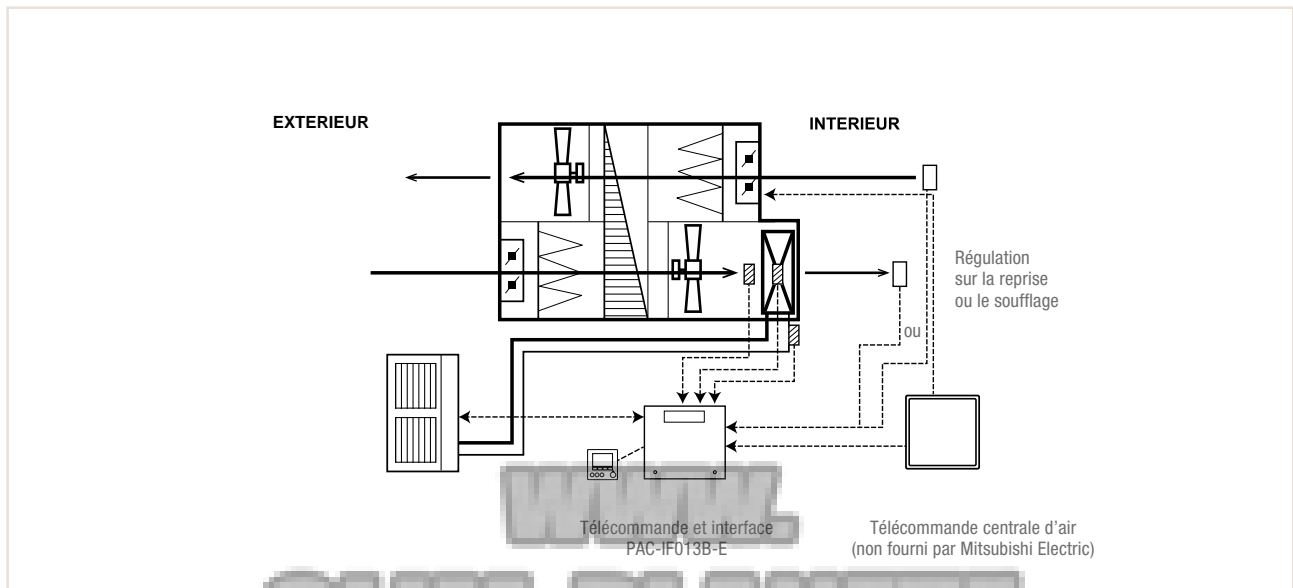
Les installateurs

- Compatible en standard sur les CTA de 372 à 9720m³/h
- Régulation possible sur le soufflage ou la reprise
- Chauffage et climatisation pour alimentation d'une batterie à détente directe jusqu'à 29,7 kW
- Kit CTA comprenant une interface, une télécommande et son câble, 4 sondes de température.
- Installation simplifiée

Les utilisateurs

- Rendement optimal en combinaison des centrales d'air double flux à récupération
- Régulation en mode automatique

Schéma de principe



www.
CLIM-PLANETE
.COM



PUAH-ZRP35/50 VKA

PUAH-ZRP60/71 VHA

PUAH-ZRP100/125/140 VKA2/YKA2
PUAH-ZRP200/250 YKAPUAH-SHW80 VHA
PUAH-SHW112/140 YHA

PUAH-SHW230YKA



INVERTER

Le kit CTA Mr Slim (PAC-IF013B-E) permet le contrôle par un groupe Mr Slim d'une batterie à détente directe intégrée dans une centrale de traitement d'air à récupération d'énergie double-flux.

Caractéristiques de la batterie à détente directe en fonction du groupe extérieur Mr Slim.

Modèle de l'unité extérieure PUAH-	ZRP P SHW	Taille des groupes								
		35	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale	kW	3.50	5.00	6.00	7.10	10.00	12.50	14.00	20.00	25.00
Puissance frigorifique mini/max	kW	3.15/3.85	4.5/5.5	5.4/6.6	6.39/7.81	9.00/11.00	11.2/13.7	12.6/15.4	18.0/22.0	22.5/27.5
Puissance calorifique nominale	kW	4.10	6.00	7.00	8.00	11.20	14.00	16.00	22.40	27.00
Puissance calorifique mini/max	kW	3.69/4.51	5.4/6.6	6.3/7.7	7.2/8.8	10.1/12.3	12.6/15.4	14.4/17.6	20.2/24.6	24.3/29.7
Débit d'air minimal	m³/h	372	516	630	732	978	1290	1380	1956	2268
Débit d'air maximal	m³/h	1476	2160	2520	2880	4032	5040	5760	8064	9720
Volume échangeur CTA mini	cm³	350	500	600	710	1000	1250	1400	2000	2500
Volume échangeur CTA maxi	30 m cm³	1050	1500	1800	2130	3000	3750	4200	6000	7500
selon longueur tubes frigorifiques	20 m cm³	1350	1800	2700	3030	3900	4650	5100	7800	9300
	10 m cm³	1650	2100	3600	3930	4800	5550	6000	9600	11100

Caractéristiques techniques de l'interface

		Interface du KIT CTA PAC-IF013B-E	
Dimensions (H x L x P)	mm	278 x 336 x 69	
Poids (interface + accessoires)	kg	0.8	

À SAVOIR

Les éléments relatifs au dimensionnement doivent être validés par Mitsubishi Electric via une fiche projet. Vous rapprocher de votre interlocuteur commercial pour tout renseignement.



Pour toutes puissances supérieures à 27,5 kW frigorifiques et 29,7 kW calorifiques, veuillez-vous rapprocher de votre interlocuteur commercial.



Fiche projet kit CTA Mr Slim

www.
CLIM-PLANETE
.COM



La gamme Lossnay : Modules air neuf à récupération d'énergie

Mitsubishi Electric propose un large choix de modèles pour les applications résidentielles et tertiaires ainsi que pour les locaux modulaires, containers...

Apport d'air neuf et économie d'énergie

L'installation du lossnay permet, au travers d'un échangeur de chaleur, de récupérer la chaleur sensible (température) et latente (humidité) de l'air vicié rejeté afin de refroidir ou de réchauffer l'air neuf introduit dans la pièce.

Les unités tailles 150 et 200 (RVXT-E) bénéficient d'une hauteur plus réduites par rapport aux modèles précédents. La gamme s'enrichit également d'une nouvelle taille 250.

Fonction "By-pass"

La fonction "By-pass" a plusieurs bénéfices :

- Réduction de la demande en Froid
- Ventilation nocturne
- Pièces à fort dégagement de chaleur dû aux équipements

Règlementation sécurité incendie dans les ERP

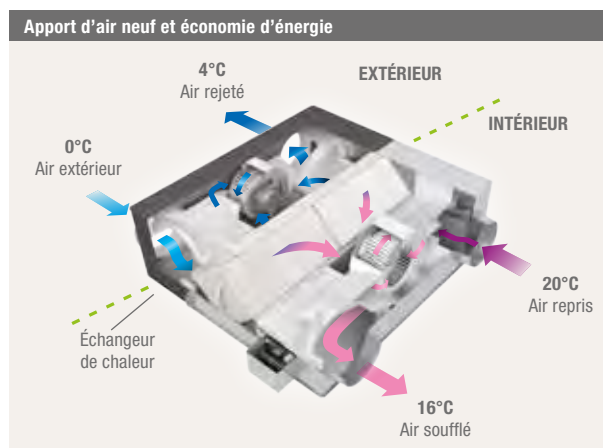
Les unités Lossnay ne sont pas adaptées pour l'installation dans les ERP du 1^{er} groupe, car elles ne possèdent pas de PV de classement de réaction au feu de leurs matériaux isolants.

Lossnay Spécial Résidentiel, VL-220CZGV-E

Un nouveau module a été développé pour le Résidentiel dont la hauteur a été étudiée pour être installé dans les combles (hauteur = 320mm).

Mural Lossnay pour locaux modulaires VL-100EU5-E

Le Lossnay de type mural dispose d'un design élégant à surface lisse idéal pour locaux modulaires, containers. Il permet de traiter un débit d'air jusqu'à 105 m³/h, avec un rendement d'échange sur la température jusqu'à 80%.



* Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public (ERP) - ** Non recommandé pour les Etablissements Recevant du Public (ERP)



P2-61DR-E
Télécommande pour modèles LGH et VL-220

PZ-43SMF-E⁽¹⁾
Télécommande pour modèles LGH et VL-220



Unités intérieures LOSSNAY		LGH-15RVX-E	LGH-25RVX-E	LGH-35RVX-E	LGH-50RVX-E	LGH-65RVX-E
Débit d'air (en mode 100% échange)	TPV/PV/MV/GV m ³ /h	38/75/113/150	63/125/188/250	88/175/263/350	125/250/375/500	163/325/488/650
Pression acoustique en froid à 1.5 m	TPV/PV/MV/GV dB(A)	17/19/24/28	17/20/22/27	17/20/28/32	18/19/28/34	18/22/29/34.5
Rendement d'échange sur T°	TPV/PV/MV/GV W	84/83/81/80	86/82/80/79	88.5/86/82.5/80	87/83.5/81/78	86/84/81/77
Pression statique disponible	TPV/PV/MV/GV Pa	6/24/54/95	5/21/48/85	10/40/90/160	18/19/28/34	8/30/68/120
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	289x780x610	289x780x735	331x888x874	331x888x1016	404x908x954
Poids net	kg	20	23	30	33	38
Données électriques						
Alimentation électrique	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)	W	49	69	140	165	252

Conditions de mesure selon EN 4511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque



Unités intérieures LOSSNAY		LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E	LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Débit d'air (en mode 100% échange)	TPV/PV/MV/GV m ³ /h	200/400/600/800	250/500/750/1000	375/750/1125/1500	500/1000/1500/2000	625/1250/1875/2500
Pression acoustique en froid à 1.5 m	TPV/PV/MV/GV dB(A)	18/23/30/34.5	18/23/31/37	22/29.5/35.5/39.5	22/28/35.5/39.5	24/32/39/43
Rendement d'échange sur T°	TPV/PV/MV/GV W	85/84/82.5/79	89.5/86.5/83/80	81.5/81/80.5/80	72.5/73.5/77/83.0	82.5/80.5/79/77
Pression statique disponible	TPV/PV/MV/GV Pa	10/38/85/150	11/43/96/170	11/44/98/175	11/44/98/175	11/44/98/175
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	404x1144x1004	404x1144x1231	500x1980x1500	500x1980x1500	500x1980x1500
Poids net	kg	48	54	156	159	198
Données électriques						
Alimentation électrique	V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)	W	335	420	792	1000	1446

Conditions de mesure selon EN 4511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque



Unités intérieures LOSSNAY		VL-220CZGV-E ⁽²⁾⁽³⁾	VL-100EU5-E
Débit d'air (en mode 100% échange)	TPV/PV/MV/GV m ³ /h	65/120/165/230	-/60/-/105
Pression acoustique en froid à 1.5 m	TPV/PV/MV/GV dB(A)	14/19/25/31	25/37
Rendement d'échange sur T°	TPV/PV/MV/GV W	86/85/84/82	80/73
Pression statique disponible	TPV/PV/MV/GV Pa	13/44/84/164	0
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	320 x 885 x 720 (+151 x 2)	265 x 620 x 200
Poids net	kg	31	7.5
Données électriques			
Alimentation électrique	V~Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)	W	80	34

(1) Télécommande simplifiée en anglais - (2) By-pass en option (3) Filtres G3 en standard (filtre M6 et G4 en option)

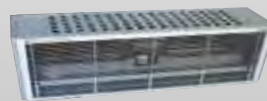
* : mesurée en chambre anéchoïque



PHV-1000/1500/2000 DXE
modèles apparents



HP-1000/1500/2000 DXE



PHV-1000/1500/2000 RDXE

modèles encastrables



HP-1000/1500/2000 RDXE



La chaleur de l'accueil
TEDDINGTON



thermoscreens®



ZUBADAN
New Generation



POWER INVERTER

Rideau d'air thermodynamique

Unités intérieures

Modèles apparents

- Largeurs disponibles 1 m, 1,5 m et 2 m
- Simple d'entretien

Modèles encastrés

- Largeurs disponibles 1 m, 1,5 m et 2 m
- Discrétion du système
- Réversible (modèles HP)

Télécommandes

- Sélection vitesse de ventilation (Auto, Petite et Grande Vitesse)
- Mode Ventilation seule/Chauffage/Rafrâichissement*
- Marche/Arrêt

Technologie Zubadan (PUHZ-SHW)

- 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 courts et très peu fréquents
- Montée rapide en température

Technologie Power inverter (PUHZ-ZRP)

- Groupe compact
- Chauffage garanti jusqu'à -20 °C

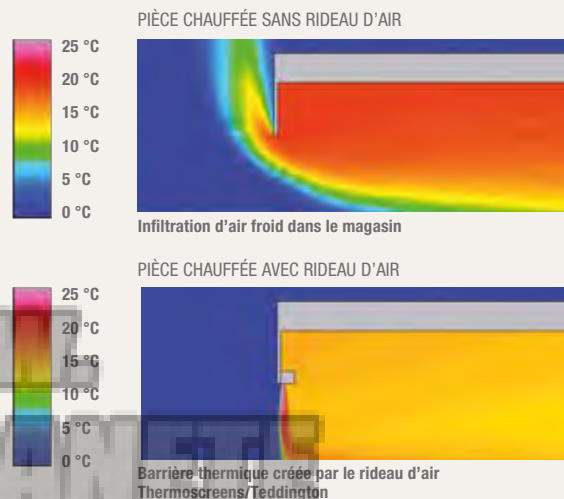


*Modèle HP uniquement

Amélioration du confort

Le rideau d'air crée une véritable barrière thermique face à l'air provenant de l'extérieur qui permet une température homogène du magasin ou du local malgré l'ouverture fréquente des portes.

Isothermes montrant l'efficacité du rideau d'air chaud





Télécommande simplifiée
(uniquement pour modèle PHV)

PAR-32
En option (uniquement avec modèles HP)

PUHZ-SHW80VHA
PUHZ-SHW140YHA

PUHZ-RP200YKA



Rideaux d'air chaud apparents		PHV1000DXE	PHV1500DXE	PHV2000DXE	HP1000DXE	HP1500DXE	HP2000DXE
		Modèles Chaud Seul			Modèles Réversibles		
Puissance calorifique nominale	kW	8.6	14.0	21.2	8.3	13.2	21
Puissance frigorifique nominale	kW	na	na	na	7.4	15.9	19
Débit d'air maxi en GV	m³/h	1400	2600	3470	1310	2070	2590
Pression acoustique à 3 m à charge partielle en PV/GV	dB(A)	-/56	-/58	-/59	50/58	49/58	50/58
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	255 x 1196 x 377	255 x 1746 x 377	255 x 2296 x 377	306 x 1300 x 468	306 x 1825 x 468	306 x 2350 x 468
Poids net	kg	39	60	80	46	67	84
Intensité nominale par phase	A	7.8	12.7	15.7	7.3	12.10	14.4
Alimentation électrique	V-Hz	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ

Unités extérieures		PUHZ-SHW 80VHA	PUHZ-SHW 140YKA	PUHZ-RP 200YKA	PUHZ-SHW 80VHA	PUHZ-SHW 140YKA	PUHZ-RP 200YKA
Pression acoustique en Chaud à 1 m GV*	dB(A)	50	51	59	50	51	59
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330
Poids net	kg	120	134	135	120	134	135
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	1" brasé	5/8" flare	5/8" flare	1" brasé
Longueur /Dénivelé maxi m	m	75/30	75/30	100/30	75/30	75/30	100/30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V-Hz	230V-1P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	230V-1P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ
Protection électrique	A	32	16	32	32	16	32

Conditions de mesure selon EN 14511-2

na : non applicable

* : mesurée en chambre anéchoïque



Rideaux d'air chaud encastrables		PHV1000RDXE	PHV1500RDXE	PHV2000RDXE	HP1000RDXE	HP1500RDXE	HP2000RDXE
		Modèles Chaud Seul			Modèles Réversibles		
Puissance calorifique nominale	kW	8.6	14.4	21.2	8.3	13.2	21
Puissance frigorifique nominale	kW	na	na	na	7,4	15,9	19
Débit d'air maxi en GV	m³/h	1400	2600	3680	1310	2070	2590
Pression acoustique à 3 m à charge partielle en PV/GV	dB(A)	-/56	-/58	-/59	50/58	49/58	50/58
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	296 x 1150 x 436	296 x 1650 x 436	296 x 2240 x 436	354 x 1250 x 485	354 x 1750 x 485	354 x 2340 x 485
Poids net	kg	46	67	88	52	78	93
Intensité nominale par phase	A	7.8	12.7	15.7	7.3	12.10	14.4
Alimentation électrique	V-Hz	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ

Unités extérieures		PUHZ-SHW 80VHA	PUHZ-SHW 140YKA	PUHZ-RP 200YKA	PUHZ-SHW 80VHA	PUHZ-SHW 140YKA	PUHZ-RP 200YKA
Pression acoustique en Chaud à 1 m GV*	dB(A)	51	51	59	51	51	59
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330
Poids net	kg	120	134	135	120	134	135
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	1" brasé	5/8" flare	5/8" flare	1" brasé
Longueur /Dénivelé maxi m	m	75/30	75/30	100/30	75/30	75/30	100/30
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique	V-Hz	230V-1P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	230V-1P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ	400V-3P+N+T-50HZ
Protection électrique	A	32	16	32	32	16	32

Conditions de mesure selon EN 14511-2

na : non applicable

* : mesurée en chambre anéchoïque



Une gamme complète de brasseurs / ventilateurs d'air Mitsubishi Electric

NOUVEAU



C48-GS-P

- Diamètre 120 cm
- 3 pâles
- 3 vitesses de ventilation

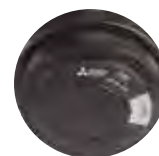


Boîtier de contrôle



C56-RQ5-P

- Diamètre 140 cm
- 5 pâles
- 3 vitesses de ventilation
- Timer : 4 paliers



Télécommande infrarouge

		NOUVEAU	
Type de ventilateur		Brasseur d'air plafonnier	
Référence	-	C48-GS-P	C56-RQ5-P
Diamètre	cm/pouces	120/48"	140/56"
Nombre de pâles	-	3	5
Débit d'air (Grande vitesse)	m³/h	13 680	13 800
Nombre de vitesses	-	3	3
Timer	-	non	1-2-4-8 h ON/OFF
Télécommande	-	Boîtier de commande	Infrarouge
Alimentation électrique	V~Hz	Monophasé 230V - 50Hz	
Consommation électrique	W	65	62.2
Couleur	-	Blanc	Noir
Poids net	kg	7.0	8.9
Poids brut	kg	8.3	11.0
Dimensions emballage H x L x P	kg	221 x 549 x 251	268 x 652 x 375
Garantie	-	Moteur électrique étanche garanti 5 ans - Autres pièces : 3 ans	



Conditions de vente particulières sur cette gamme et quantité minimum. Veuillez consulter votre interlocuteur commercial.

Ventilateurs sur pied



- Rouge
- Gris

LV16S-RT-P

- Rotation latérale/fixe
- 3 vitesses de ventilation
- Timer : 4 paliers
- Hauteur ajustable (121 à 141cm)



Rotation verticale Télécommande infrarouge

R30A-HRT-P

- Rotation latérale et verticale
- 3 vitesses de ventilation
- Timer : 4 paliers
- Hauteur ajustable
- Concentration du flux d'air



50% de portée en plus !

Ventilateur mural



● Gris

W16-GT-P

- Rotation latérale/fixe
- 3 vitesses de ventilation
- Timer : 4 paliers

Ventilateur plafonnier oscillant



● Blanc

CY16-ST-P

- Rotation latérale/fixe
- 3 vitesses de ventilation
- Système d'oscillation synchrone du moteur



EXCLUSIVITÉ
MITSUBISHI ELECTRIC

Moteur étanche à la poussière pour une plus grande sécurité

Type de ventilateur	NOUVEAU				
		Ventilateur sur pied		Mural	Plafonnier
Référence	-	LV16S-RT-P	R30A-HRT-P	W16-GT-P	CY16-ST-P
Diamètre	cm/pouces	40/16"	30/12"	40/16"	40/16"
Nombre de pales	-	3	5	3	3
Débit d'air (Grande vitesse)	m³/h	3 900	1 800	4 020	3 780
Nombre de vitesses	-	3	3	3	3
Timer	-	1-2-4-8 h ON/OFF	2-4-6 h ON 1-2-4-6 h OFF	1-2-4-8 h ON/OFF	non
Télécommande	-	non	Infrarouge	non	Boîtier de commande
Alimentation électrique	V-Hz	Monophasé 230V -50Hz			
Consommation électrique	W	54	40	55	55
Couleur	-	Rouge / Gris	Noir	Gris	Blanc
Poids net	kg	8.5	5.1	4.6	4.8
Poids brut	kg	10.0	6.0	6.0	6.0
Dimensions emballage H x L x P	kg	190x820x600	249x770x416	491x468x273	479x735x175
Garantie	-	Moteur électrique étanche garanti 5 ans - Autres pièces : 3 ans			



Conditions de vente particulières sur cette gamme et quantité minimum. Veuillez consulter votre interlocuteur commercial.

JET TOWEL SMART
JT-S2APMINI JET TOWEL
JT-MC206GSJET TOWEL BASSE CONSOMMATION
JT-SB216KSN-2JET TOWEL SLIM
JT-SB216JSH2

Le sèche-mains hygiénique, économique et écologique

Mitsubishi Electric a développé 3 gammes de sèche-mains à air pulsé, le Jet Towel slim (modèle standard), dont un modèle basse consommation, le mini Jet Towel (modèle compact) et le Jet Towel Smart (personnalisable). Ces appareils permettent de se sécher les mains en quelques secondes de façon hygiénique et écologique.

Un système hygiénique

Le Jet Towel détecte automatiquement la présence des mains et évite ainsi tout contact avec l'appareil. Le Jet Towel répond aux exigences de la **norme ISO22196** sur les matériaux anti-bactériens et bénéficie de la certification NSF 169 (National Sanitation Foundation) spécialiste indépendant de la santé publique : plus d'informations sur www.nsf.org.

Un système écologique

Le fait d'utiliser le Jet Towel au lieu de papier permet de préserver nos forêts : un restaurant de 100 couverts consomme environ 100 000 feuilles de papier par an.

Mini Jet Towel

Facile à utiliser

- Large zone de séchage
- Détection automatique :
Un capteur détecte la présence des mains et met en fonctionnement le sèche-main.
- Choix entre deux vitesses de fonctionnement, fonction chauffage en marche ou inactive.

Jet Towel Smart



Le Jet Towel Smart peut-être personnalisable selon différents coloris avec le logo d'une société à partir d'un certain quantitatif.
Modèle existant de base en blanc et en gris argent.

Exemple d'installation avec le Jet Towel Slim



Exemple d'installation avec le mini Jet Towel



Jet Towel Slim NOUVEAU

S'adapte à tous les décors

Le Jet Towel existe en plusieurs coloris en fonction de l'ambiance souhaitée dans les sanitaires : blanc, gris anthracite, gris/argent.

Le Jet Towel pour tous

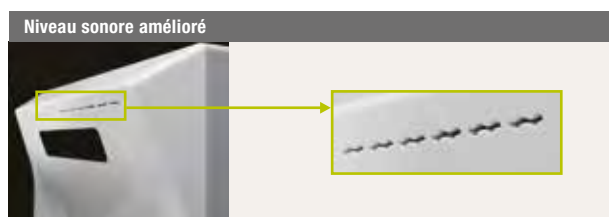
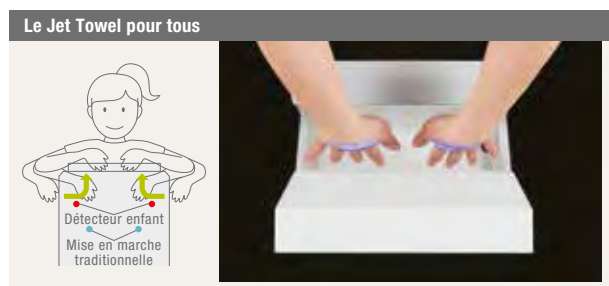
L'appareil est également équipé de détecteurs sur le côté afin de permettre aux enfants ou aux personnes à mobilité réduite de pouvoir utiliser le Jet Towel. Une petite lumière bleue permet de suivre le flux d'air sur les mains, rendant son usage simplifié.

Niveau sonore amélioré

Le diffuseur en forme de vague permet de diminuer le tourbillon d'air et donc d'améliorer le niveau sonore (-2 dB par rapport aux modèles précédents JSH).

Installation facile

Le Jet Towel s'installe facilement : soit fixé au mur ou sur un pied disponible en option.



Caractéristiques techniques des modèles Jet Towel

Modèles	Dimensions (H x L x P)	Alimentation électrique	Intensité nominale	Consommation électrique*	Pression acoustique	Bac de récupération	Poids
JT-MC206GS-W-E	480 x 250 x 170 mm	220/240V 50/60Hz	3.4 / 3.5 A	735 / 825 W	52-54 dB(A)	0.6 l	5 kg
JT-SB216JSH2-W/S/H-NE	670 x 300 x 219 mm	220/240V 50/60Hz	5.7 / 6.2 A	1240 W	59 dB(A)	0.8 l	11 kg
JT-SB216KSN2	670 x 300 x 219 mm	220/240V 50/60Hz	3.0 / 3.2 A	550 W	58 dB(A)	0.8 l	11 kg
JT-S2AP-W/S-NE	290 x 250 x 160 mm	220/240V 50/60Hz	3.0 / 3.2 A	nc	nc	-	4,5 kg

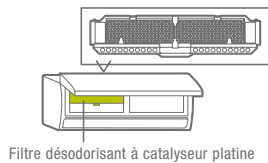
W: blanc - S: gris/argent - H: gris anthracite - Valeurs indiquées en Grande Vitesse - *Résistance en fonctionnement (sauf modèle KSN)
Support en option pour le JT-SB216JSH-W/S/H-E/KSN

Accessoires

Vous trouverez ci-après des illustrations des principaux accessoires de la gamme Résidentielle et Tertiaire de Mitsubishi Electric ainsi qu'une liste des accessoires en fonction des unités intérieures et extérieures (voir pages 176 à 178).

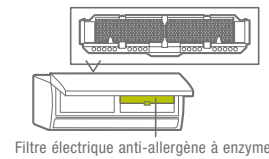
Principaux accessoires de la gamme Résidentielle et Tertiaire

Filtre désodorisant



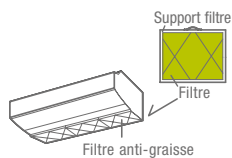
Réf. : MAC-3000 FT-E
Ce filtre capture les substances mal odorantes et les élimine grâce à l'ozone généré par l'électrode plasma et au catalyseur platine contenu dans le filtre (boîte de 10 filtres).

Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme



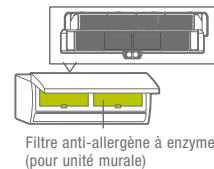
Réf. : MAC-2330 / 2320 FT(-E) / MAC-2310 FT-E
Ce filtre électrostatique capte les pollens, acariens et autres allergènes. Il les décompose ensuite grâce à des enzymes artificielles (boîte de 10 filtres).

Filtre anti-graisse



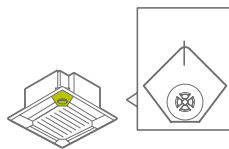
Réf. : PAC-SG38KF-E
Filtre anti-graisse très performant pour plafonniers pour cuisines professionnelles (boîte de 12 filtres).

Filtre anti-allergène à enzyme



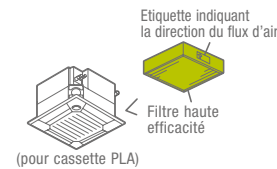
Réf. : MAC-408 FT-E / MAC171FT-E
Capture les bactéries, le pollen et d'autres allergènes dans l'air et les neutralise avec les enzymes du filtre (boîte de 10 filtres).

Angle de façade I see sensor



Réf. : PAC-SA 1 ME-E
Angle de façade intégrant le capteur I see sensor.

Filtre haute efficacité



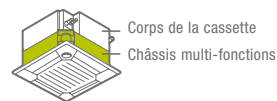
Réf. : PAC-SH 59 KF-E
Filtre haute efficacité contre les poussières présentes dans l'air pour cassette PLA. Nécessite le châssis multi-fonctions.

Kit de nettoyage rapide



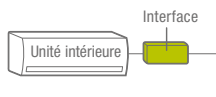
Réf. : MAC-093 SS-E
Ce kit est composé d'embouts pour aspirateur spécialement conçus pour nettoyer efficacement l'intérieur de certains appareils.

Châssis multi-fonctions



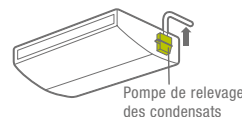
Réf. : PAC-SH 53 TM-E
Le châssis multi-fonctions permet un volume d'air neuf plus important.

Interface pour commande à fil



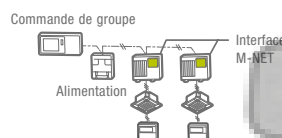
Réf. : MAC-397 IF-E
Interface pour commande à fil PAR-32 MAA-J et PAC-YT 52 CRA.

Pompe de relevage des condensats



Réf. : PAC KE 07 / SH 75 / SH 83 / SH 84 / SH 85 / SH 94 DM-E

Interface M-NET



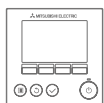
**Réf. : PAC-SJ 19 MA-E
PAC-SF 83 MA-E**
Permet d'utiliser les commandes centralisées DRV City Multi pour contrôler les unités Mr Slim.

Interface M-NET



Réf. : MAC-333 IF-E
Interface pour connecter les systèmes M-NET.

Commande à fil



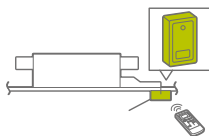
Réf. : **PAR 32 MAA-J**
Télécommande filaire à large écran rétro-éclairé, multilingue, conviviale et intuitive. Programmation horaire hebdomadaire.

Kit pour télécommande filaire pour PKA



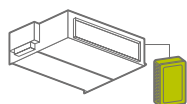
Réf. : **PAC-SH 29 TC-E**
Le bornier permet de raccorder une commande à fil à l'unité intérieure PKA.

Récepteur infrarouge



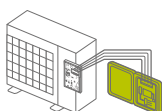
Réf. : **PAR-SA 9 CA-E / FA-E**

Sonde déportée



Réf. : **PAC SE 41 TS-E**

Boîtier de maintenance



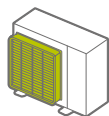
Réf. : **PAC-SK 52 ST**
Permet l'auto-diagnostic en cas de dysfonctionnement de l'installation.

Boîtier de protection



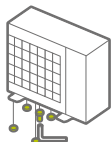
Réf. : **PAC-AK 350 CVR-E**
Permet de protéger les raccords frigorifiques.

Défecteur d'air pour unité extérieure



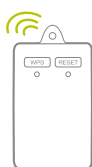
Réf. : **MAC-889 / 883 / 886 / 856**
PAC-SJ 07 SG-E
PAC-SG 59 SG-E
PAC-SH 96 SG-E
Change la direction du soufflage de l'unité extérieure.

Bouchon de condensats



Réf. : **PAC-SG 61 DS-E**
PAC-SJ 08 DS-E

Interface Wi-Fi



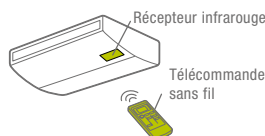
Réf. : **MAC-557 IF-E**
Permet de connecter les unités intérieures au réseau Wi-Fi local. Grâce à lui, vous pourrez contrôler votre installation à distance n'importe où à partir de votre smartphone, tablette ou ordinateur.

Télécommande sans fil



Réf. : **PAR-SL 97 A-E**

Télécommande sans fil et récepteur infrarouge



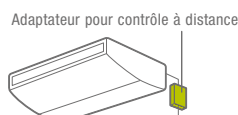
Réf. : **PAR-SL 94 B-E**

Connecteur 3 fils



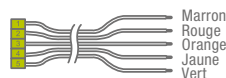
Réf. : **PAC-SE 55 RA-E**
Interface pour Marche/Arrêt à distance.

Adaptateur pour contrôle à distance



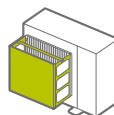
Réf. : **PAC-SF 40 RM-E**

Connecteur 5 fils



Réf. : **PAC-SA 88 HA-E**
Permet de vérifier les paramètres de fonctionnement de l'appareil et de contrôler le Marche/Arrêt.

Guide de protection d'air



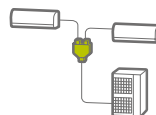
Réf. : **PAC-SJ 06 AG-E**
PAC-SH 63 / 95 AG-E
Protège l'échangeur de l'unité extérieure du vent.

Bac d'évacuation des condensats



Réf. : **PAC-SG 63 / 64 / 97 DP-E**

Raccord frigorifique



Réf. : **MSDD 50 TR-E / WR-E**
MSDD 111 R-E
MSDD 1111 R-E
MSDD 50 AR-E
MSDD 50 BR-E

Permet de raccorder plusieurs unités intérieures sur une seule unité extérieure (système Twin >).

Options	Filtre		Chassis multi fonctions	Raccord d'adaptation pour apport air neuf	Pompe de relevage des condensats	Interface PAC-397IF-E MAC-333IF-E	Interface M-NET	Interface adaptateur Wifi MAC-557IF-E	Télécommande filaire			Télécommande sans fil et récepteur infrarouge		Sonde déportée PAC-SE4ITS-E	Connecteur 3 fils PAC-SE55RA-E	Adaptateur pour contrôle à distance PAC-SF40RM-E	Connecteur 5 fils PAC-SA88HA-E	Façade ascenseur PLP68AJ
	Anti-graisse (lot de 12)	Haute efficacité							Télécommande	Télécommande simplifiée	Bornier pour PKA PAC-SH29TC-E	Récepteur PAR-SA***	Télécommande PAR-SL94B-E					
Unités Intérieures	PAC-***	PAC-***KF-E	PAC-SH53 TIM-E	PAC-SH65OF-E	PAC-DIM-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-557IF-E	PAR-32MAA	PAC-YT-52CRA	PAC-SH29TC-E	Récepteur PAR-SA***	PAR-SL94B-E	PAC-SE4ITS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	PLP68AJ
		SH59										9FA-E						PLA-SPT1BA
			SH59									9FA-E						PLA-SPT100BA
			SH59									9FA-E						PLA-SPT125BA
			SH59									9FA-E						PLA-SPT140BA
			SH59									9FA-E						PLA-RP35BA
			SH59									9FA-E						PLA-RP50BA
			SH59									9FA-E						PLA-RP60BA
			SH59									9FA-E						PLA-RP71BA
			SH59									9FA-E						PLA-RP100BA
Cassètes 4 voies																		PLA-RP125BA
																		PLA-RP140BA2
																		PEAD-SPT1JA
																		PEAD-SPT100JA
																		PEAD-SPT2EJA
																		PEAD-SPT140JA
																		PEAD-RP35JAQ
																		PEAD-RP50JAQ
																		PEAD-RP60JAQ
																		PEAD-RP71JAQ
Canales																		PEAD-RP100JAQ
																		PEAD-RP125JAQ
																		PEAD-RP140JAQ
																		PEA-RP200GAQ
																		PEA-RP250GAQ
																		PEA-RP400GAQ
																		PEA-RP500GAQ
																		PKA-RP35HAL
																		PKA-RP50HAL
	Muraux																	
																		PKA-RP71KAL
																		PKA-RP100KAL
																		PCA-RP50KAQ
																		PCA-RP60KAQ
																		PCA-RP71KAQ
																		PCA-RP100KAQ
																		PCA-RP125KAQ
																		PCA-RP140KAQ
Plafonniers																		
																		PSA-RP71KA
																		PSA-RP100KA
																		PSA-RP125KA
																		PSA-RP140KA
																		PSA-RP171KA
																		PSA-RP100KA
																		PSA-RP125KA
																		PSA-RP140KA
	Armoires																	
																		PSA-RP100KA
																		PSA-RP125KA
																		PSA-RP140KA
																		PSA-RP171KA
																		PSA-RP100KA
																		PSA-RP125KA
																		PSA-RP140KA
																		PSA-RP171KA

*1 : Mr Slim, les unités intérieures peuvent être utilisées en combinaison avec des unités extérieures SUZ ou MXZ. *2 : MAC-397IF-E requis *3 : Ne peut pas être utilisé avec la télécommande sans fil *4 : 2 composants sont requis pour chaque unité intérieure
 *5 : PAC-SH29TC-E requis *6 : angle I See Sensor en option : PAC-SA1ME-E

Les agences Mitsubishi Electric

Paris

25, Boulevard des Bouvets
92741 Nanterre Cedex
Fax : 01 55 68 57 35

Lyon

Les Eurékades - Bâtiment M1
240, Allée Jacques Monod
69800 Saint-Priest
Fax : 04 72 79 79 78

Nantes

Rue Pierre Latécoère
Parc d'activité des 4 Nations
44360 Vigneux de Bretagne
Fax : 02 28 02 08 98

Toulouse

1, Rue Emmanuel ARIN - Bâtiment B4
ZAC St Martin du Touch
31300 Toulouse
Fax : 05 34 46 41 10

Strasbourg

3 rue des Cigognes - Aéroparc 2
67960 Entzheim

Bordeaux

3 rue du Golf
CS 60073
33701 Merignac Cedex
Fax : 05 34 46 41 10

Lille

276, avenue de la Maine
59700 Marcq-en-Baroeul



for a greener tomorrow**

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex

0 810 407 410 Service gratuit
+ prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et de pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A, R407C et R134a

Site résidentiel : confort.mitsubishielectric.fr - Site tertiaire : pro.confort.mitsubishielectric.fr

