

CHAUFFAGE-CLIMATISATION

Pompes à chaleur Air/Air

Résidentiel & Tertiaire 2017 - 2018



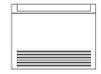
1 TECHNOLOGIES

2 GAMME 2017 - NOUVEAUTÉS

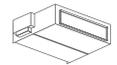
3 MURAL



4 CONSOLE



5 GAINABLE



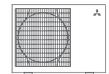
6 CASSETTE



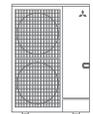
7 PLAFONNIER / ARMOIRE



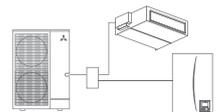
8 MULTI-SPLIT



9 TWIN / TRIPLE / QUADRI



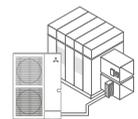
10 SOLUTIONS COMBINÉES



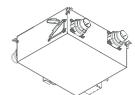
11 CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



12 TRAITEMENT D'AIR



13 APPLICATIONS SPÉCIALES



14 SYSTÈMES DE CONTRÔLE



15 ACCESSOIRES





SERVICES

POUR VOTRE SATISFACTION

1 DES SERVICES EN LIGNE PENSÉS POUR VOS BESOINS

Vous trouverez dans votre Espace Pro une multitude de services. Depuis cette plateforme, il vous est possible de télécharger les logiciels de sélection de nos produits, d'accéder à la médiathèque, de demander un devis de pièces détachées ou de découvrir nos goodies et PLV. Pour vous inscrire sur l'Espace Pro, allez sur le site espaceproclim.mitsubishielectric.fr et formulez votre demande. Nous vous répondrons dans les 48h.

La Librairie en ligne de Mitsubishi Electric offre également un accès rapide et aisé à la documentation concernant nos produits.



2





Vous n'avez pas le temps d'attendre ?

Laissez-nous un message. Dans 93 % des cas, nos équipes techniques vous rappellent dans l'heure.

2 TOUJOURS LÀ POUR VOUS ACCOMPAGNER

Notre hotline, basée en France et composée de techniciens experts qui interviennent régulièrement sur site, est à votre écoute pour répondre à toutes vos problématiques.

Deux façons de nous contacter : service standard ou service payant qui vous permet d'accéder en priorité à nos techniciens.

0 810 407 410 Service gratuit
+ prix appel

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

3 TOUJOURS PLUS PROCHES DE VOUS

Qu'il s'agisse de notre réseau de distribution, qui compte plus de 200 points de vente ou de nos agences qui regroupent des fonctions commerciales et techniques, nous veillons à être toujours plus proches de vous pour répondre à vos besoins avec la réactivité souhaitée.

Nos formations à destination des installateurs peuvent être intégrées dans le cadre de la formation professionnelle continue. Dispensées par notre équipe technique au sein de 4 centres de formation, elles vous permettront d'appréhender au mieux nos produits.

+ Pour en savoir plus formation@mitsubishielectric.fr

4 UNE LOGISTIQUE DES PLUS RÉACTIVES

Avec un entrepôt de 24 000m² basé à Mer (41) au sein duquel sont présentes des milliers de références de produits finis et pièces détachées, nous sommes en mesure de vous proposer de brefs délais de livraison sur stock.



Pour toute commande de pièces détachées en stock passée avant 15h, vous serez livré dès le lendemain avant 13h du lundi au vendredi*.

*Livraison le lendemain avant 18h en PACA, 48h de délai pour la Corse.

CLIM-PLANETE
.COM

SERVICES

POUR VOTRE SATISFACTION

1 LA RENOMMÉE D'UN GROUPE INTERNATIONAL

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.

2 UNE LIGNE TÉLÉPHONIQUE DÉDIÉE POUR LES 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**

GARANTIE

L'ensemble de notre gamme est garanti 3 ans pièces et 5 ans compresseurs*

3 DES OUTILS POUR COMMUNIQUER EFFICACEMENT AUPRÈS DE VOS CLIENTS

Qu'il s'agisse de brochures commerciales orientées client final, de PLV (kakemonos, présentoirs produits, affiches...) pour équiper vos foires ou vos show-room, nous mettons à votre disposition un panel d'outils pour communiquer vers le particulier.

Notre chaîne youtube contenant de nombreuses vidéos explicatives, notre site internet très détaillé ainsi que l'ensemble des actions de communication que nous menons (digitales ou traditionnelles) permettent d'augmenter la notoriété de la marque et vous accompagnent dans votre développement commercial.

+ Pour en savoir plus, contactez votre conseiller commercial
confort.mitsubishielectric.fr

4 UN RÉSEAU NATIONAL DE 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.

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

*Se référer aux conditions générales de vente



AIDES ET REGLEMENTATION POUR VOUS GUIDER

1 ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

Depuis 2009, les directives européennes Eco-conception (dite ErP) et étiquetage énergétique, font partie des mesures phares de l'union européenne dans la lutte contre le réchauffement climatique. Elles visent à éliminer les produits énergivores au profit de ceux à haut rendement énergétique. Depuis 2013, elles s'appliquent aux systèmes de pompes à chaleur Air/Air jusqu'à 12 kW de puissance frigorifique.

 Pour en savoir plus flashez le code ci-contre



2 CERTIFICATION EUROVENT

La certification Eurovent est aujourd'hui le marquage volontaire de référence en terme de vérification des performances et du niveau de qualité des pompes à chaleur air/air. Pour obtenir cette certification, les fabricants font tester leurs produits dans des laboratoires indépendants et accrédités.

 Pour en savoir plus eurovent-certification.com



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



3 CRÉDIT D'IMPÔT POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE (CITE)

Applicable pour les résidences principales achevées depuis plus de 2 ans, le CITE est cumulable avec d'autres aides. Les pompes à chaleur air/eau, leurs appareils de régulation ainsi que les chauffe-eau thermodynamiques de la gamme Mitsubishi Electric entrent dans le cadre de ce crédit d'impôt.

30% du montant des travaux est déductible avec cependant un plafond à ne pas dépasser et l'obligation de passer par un professionnel qualifié RGE pour effectuer les travaux.



+ Pour en savoir plus flashez le code ci-contre

4 CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE FGAS

Le règlement européen 517/2014 prévoit de diviser par 5 les émissions globales de gaz à effet de serre provenant des HFC à l'horizon 2030.

+ Pour tout savoir sur cette réglementation et ses impacts, rendez-vous page 20.

5 RÉCUPERER ET RECYCLER DES DEEE

Les pompes à chaleur air/air 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 des DEEE professionnels), 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, ...).

EcoLogic

+ Pour en savoir plus

01 30 57 79 09

ecologic-france.com

**CLIM-PLANETE
.COM**

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
ZUBADAN
New Generation

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

*La culture du meilleur

TECHNOLOGIES

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 entre la technologie classique "Inverter" et des technologies exclusives comme le Power Inverter, le Zubadan et l'Hyper Heating, dont les performances en conditions extrêmes n'ont pas d'équivalent sur le marché.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

INVERTER



ZUBADAN
New Generation

**HYPER
HEATING**

FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR	VARIATION DE PUISSANCE			
		0 À 100 %	> 130 %	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

Power Inverter

SEER et SCOP très élevés.

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 "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 au 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.

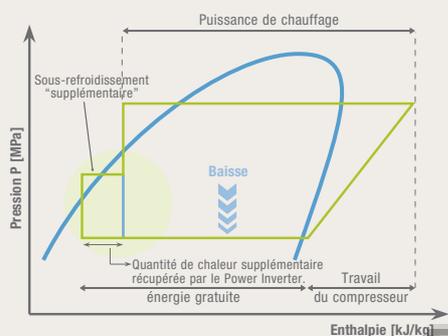
Une compensation des variations de température plus réactive

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.

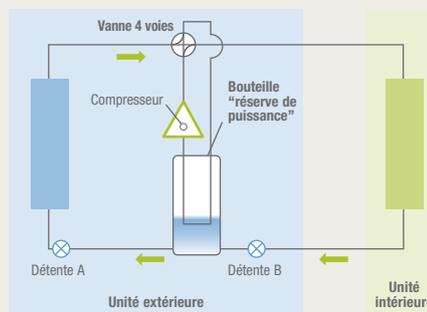
Les avantages :

- Une consommation électrique encore mieux maîtrisée.
- Des cycles de dégivrage optimisés (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 frigorigère.

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



NOUVEAU

Les performances de la technologie Power Inverter sont encore améliorées avec la nouvelle gamme de produits Mitsubishi Electric au R32. Retrouvez plus d'informations en page 21.

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.

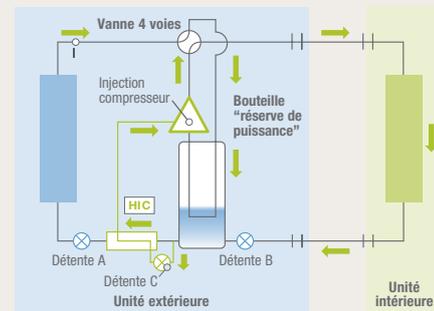
Rapidité et efficacité

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

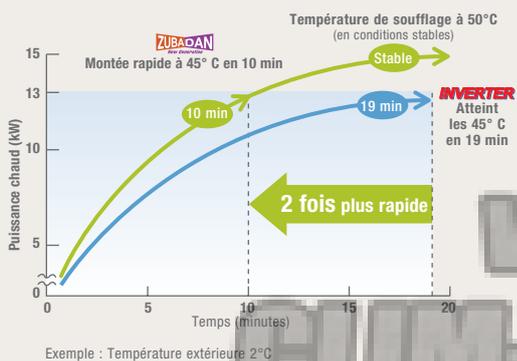
- Réserve de puissance disponible en chaud grâce au triple système de détente
- Plus besoin de surdimensionner son installation
- Pas d'appoint de chauffage à prévoir

La révolution technologique "injection flash"

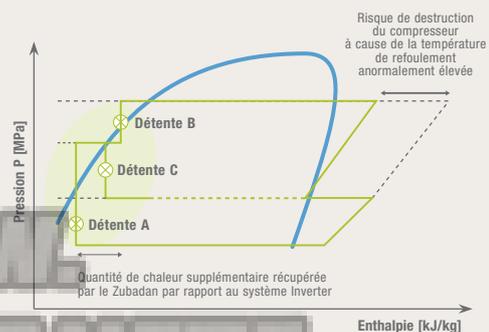


- : Echangeur captant les calories à l'extérieur
- : Echangeur délivrant les calories à l'intérieur
- ▲ : Compresseur permettant de véhiculer les calories
- ⊗ : Détendeur
- : Sens du fluide
- HIC : Echangeur haut rendement

Rapidité et efficacité



Le chauffage par excellence



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.

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.

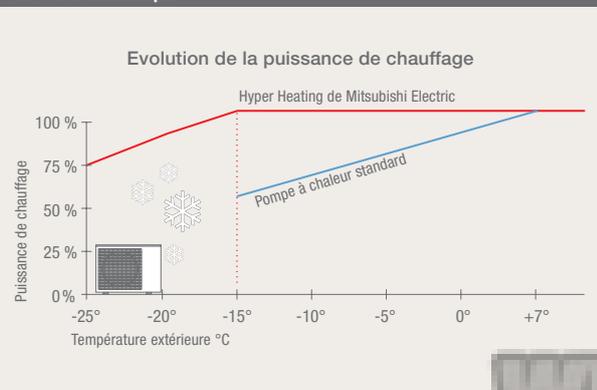
La méthode de fabrication a permis de :

- 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 diminuer la température de l'enveloppe.

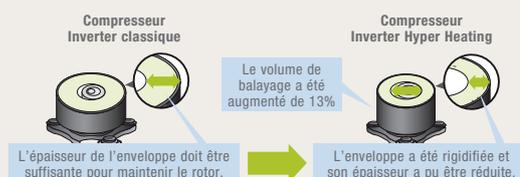
L'optimisation orientée chauffage

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 avec de très basses températures extérieures.

Un confort thermique



L'optimisation orientée chauffage



NOUVEAU

Les performances de la technologie Hyper Heating sont désormais disponibles en R32 Mono-Split avec notre mural Design de Luxe MSZ-LN. Retrouvez plus d'informations en page 42.

Application

MELCloud

L'interface Wi-Fi MAC-567IF-E permet de connecter l'installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi du lieu d'habitation.

Il est ainsi possible de 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-567IF-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 : économique et écologique



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	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REMPLACEMENT INTÉGRAL DE L'INSTALLATION	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆
FLUIDE DE SUBSTITUTION	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆





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*

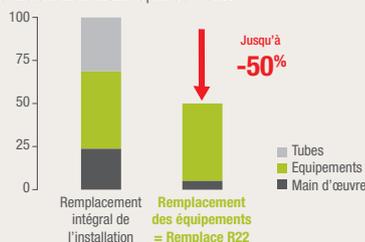
Soutenez le développement de votre activité

Exemple d'une installation Multi-Split de 10kW



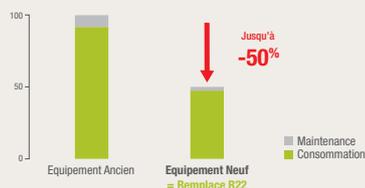
Un coût d'installation jusqu'à 2 fois plus faible

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
- Faites confiance à une technologie éprouvée depuis plusieurs années au Japon

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

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better



*La culture du meilleur

WWW.MITSUBISHI
ELECTRIC
.COM

GAMME 2017

POMPES À CHALEUR AIR/AIR

Depuis 1991, année d'ouverture de la division Chauffage-Climatisation en France, Mitsubishi Electric vous propose des solutions Air/Air innovantes conjuguant simplicité d'installation, confort d'utilisation et performances optimales.

Déjà complète, notre gamme intègre cette année une nouvelle cassette 4 voies 900 x 900, de nouveaux produits combinés et bien sûr le nouveau MSZ-LN, mural Design De Luxe de toutes les envies. Assurément, vous allez découvrir dans ce catalogue, une gamme enrichie capable de répondre encore plus précisément à tous vos besoins.

Nos solutions 2017 sont en phase avec les dernières évolutions réglementaires. Afin de respecter le calendrier de réduction des quantités de gaz fluorés, nous introduisons dès à présent des groupes extérieurs au R32. Les unités Mr. Slim évoluent également et sont désormais compatibles R410A et R32 !

Esprit d'innovation, qualité, satisfaction client ; à l'instar de notre slogan « Changes for the Better », notre vocation est de vous offrir le meilleur. Avec cette nouvelle gamme et plus que jamais, nous nous y attelons, car votre satisfaction est et sera toujours notre meilleure récompense.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 14 - 15



NOUVEAUTÉS 2017

1 MSZ-LN, LE MURAL DE TOUTES LES ENVIES

Résolument élégant, disponible en 4 coloris, le nouveau mural Design De Luxe par Mitsubishi Electric saura s'intégrer avec chaque décoration intérieure.

Avec ses nombreuses technologies et fonctionnalités de série, il assure un confort optimal et personnalisé en accord avec les envies de vos clients. Flux d'air direct ou indirect, pilotage en local ou à distance avec le Wi-Fi intégré, tout est possible avec le nouveau MSZ-LN !

Ce modèle est disponible en version mono-split en tailles 25/35 et 50. Il est également compatible avec les gammes multi-split Standard et Hyper Heating en taille 25/35.

À découvrir en page 42.

2 PLA-RP EA, LA NOUVELLE CASSETTE 4 VOIES 900X900

Le design de la cassette 4 voies 900x900 a été revisité pour une intégration harmonieuse dans tous les types d'intérieurs. La nouvelle PLA-RP EA saura se fondre parfaitement dans les boutiques et dans les bureaux, tout en assurant le confort des personnes présentes.

Son nouveau design assure notamment une répartition uniforme de l'air, pour une sensation de bien-être optimal.



**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**



1

3 AIR/AIR ET AIR/EAU NE FONT QU'UN !

Notre gamme de produits combinés s'élargit ! Dès septembre, sur les groupes PUMY, il sera possible d'associer jusqu'à 7 unités intérieures Air/Air série M ou Mr Slim avec un module Ecodan hydrobox.

Avec cette nouvelle combinaison, il sera ainsi possible d'associer production ECS, plancher chauffant et unité Air/Air avec un seul groupe extérieur ! Une solution résolument complète pour le résidentiel.

Retrouvez ces solutions en page 137.



2

4 NOUVELLES UNITÉS MR. SLIM COMPATIBLES R410A ET R32

Dès cette année, nous introduisons nos premiers groupes au R32. Afin de faciliter cette transition, de nouvelles unités intérieures Mr. Slim ont été développées et sont compatibles avec les deux fluides (R410A et R32) !

Il est ainsi possible d'associer un même gainable avec un groupe Inverter au R410A ou un groupe Power Inverter au R32, et ce de 3,5 à 14 kW !

Et comme toujours avec Mitsubishi Electric, ces unités ont été développées dans une optique d'excellence en termes de qualité, de compacité et de fiabilité.



Les PUMY mono-ventilateurs arrivent dès janvier 2018 !

À découvrir en avant-première en page 118.



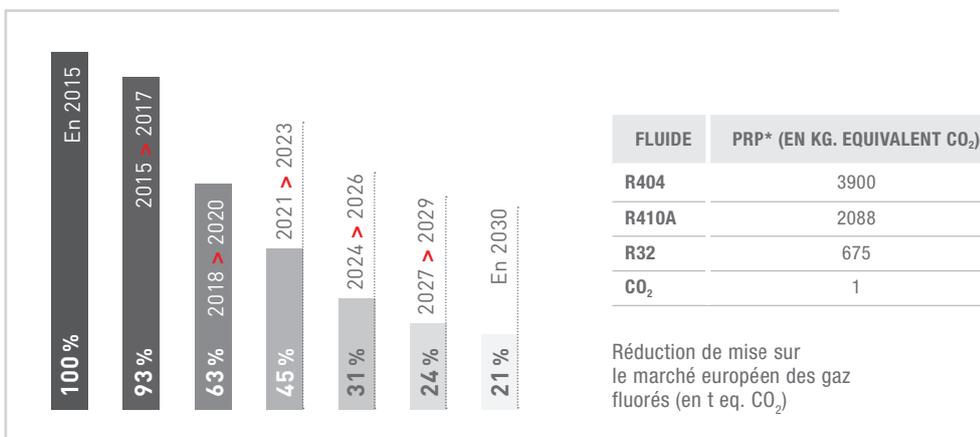
3

R32

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE F-GAZ

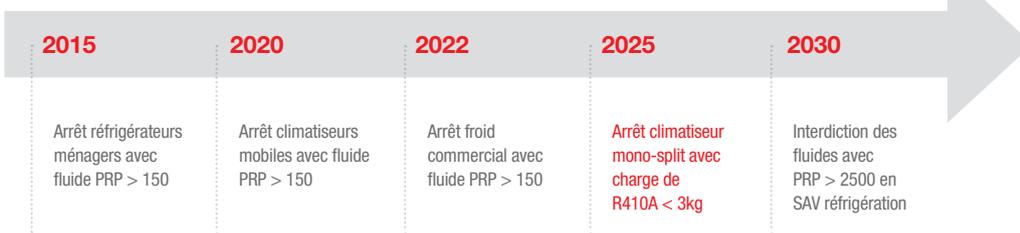
Le règlement européen 517/2014 prévoit de diviser par 5 les émissions globales de gaz à effet de serre provenant des HFC à l'horizon 2030. Le schéma ci-dessous présente les quotas accordés aux industriels du secteur année après année pour atteindre le seuil fixé en 2030.

Calendrier F-Gaz de diminution des quotas



Pour accompagner l'atteinte de cet objectif, un calendrier définit l'arrêt de la mise sur le marché de certains équipements en fonction du Potentiel de Réchauffement Planétaire des fluides utilisés.

Calendrier F-Gaz des arrêts de mise sur le marché



Bien qu'aucune interdiction n'implique directement le R410A avant 2025, afin de respecter le calendrier de réduction de quantité de gaz fluorés mis sur le marché, Mitsubishi Electric s'oriente dès à présent vers des solutions alternatives à faible PRP, telles que le R32.

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire. Les valeurs PRP sont basées sur la réglementation de l'UE N°517/2014, rapport de l'IPCC 4^{ème} édition.

LE CHOIX DU R32

Le PRP du R32 (675) est près de 3 fois inférieur à celui du R410A (2088). Bien que les deux fluides fonctionnent à des pressions proches, le R32 offre de meilleures caractéristiques thermiques que le R410A et l'avantage de pouvoir être manipulé à l'état liquide ou gazeux (composant unique CH_2F_2).

L'ensemble de ces caractéristiques font du R32 une solution avantageuse pour réduire les émissions de CO_2 .

Dès cette année, Mitsubishi Electric lance une gamme de produits au R32. Identifiez les facilement dans notre catalogue avec la mention **R32**.

UNE UTILISATION RÉGLEMENTÉE

Le R32 est classé en catégorie A2L (légèrement inflammable), ce qui interdit à l'heure actuelle, selon la réglementation française (Article CH35) son utilisation en climatisation à détente directe dans les Etablissements Recevant du Public.

La norme EN378 sert quant à elle de référence pour l'installation et la mise en œuvre des équipements contenant des fluides frigorigènes. Elle définit notamment une concentration maximale à ne pas dépasser, en fonction de la toxicité ou l'inflammabilité du fluide (63 g/m³ pour le R32, 420g m³ pour le R410A).

Il conviendra donc de vérifier que le fluide utilisé est compatible avec le projet, et de respecter les limites de charge associées pour utiliser le fluide en toute sécurité.

RÈGLES DE MISE EN ŒUVRE

Au-delà des opérations de contrôle traditionnellement effectuées, la manipulation du R32 implique des précautions particulières. Il conviendra notamment de prévenir toute exposition à une source de chaleur incandescente et maintenir une ventilation conforme aux recommandations de la EN378.

Des outils spécifiques sont associés à la mise en œuvre d'une installation de climatisation au R32 :

- Bouteille de récupération de fluide dédiée.
- Détecteur de fuite électronique spécifique.
- Station de récupération adaptée.
- Manomètre avec échelle dédiée.



BON À SAVOIR

Le R32 n'est pas nouveau !
Il est présent dans le R410A

R410A



50% R32 + 50% R125

WWW.
MITSUBISHI-PLANETE
.COM

Solutions résidentielles

R32

R410A

▲ Mono-split Hyper Heating R32

● Mono-split Hyper Heating R410A

● Mono-split Inverter

● Multi-split

UNITÉS INTÉRIEURES

MURAL ET CONSOLE

Taille des unités intérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

	15	18	20	25	35	42	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,5	1,8	2,3	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)	1,7	2	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1

MURAL



MSZ-DM/HJ
ESSENTIEL p.32



MSZ-SF
COMPACT p.34



MSZ-GF
GRANDES PIÈCES p.36



MSZ-EF
DESIGN p.38



MSZ-FH
DE LUXE p.40



NOUVEAU
MSZ-LN
DESIGN DE LUXE p.42

CONSOLE



MFZ-KJ
CONSOLE DE LUXE p.48

UNITÉS EXTÉRIEURES MONO-SPLIT

Taille des unités extérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

	25	35	42	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,0

INVERTER



MUZ-HJ VA / MUZ-DM VA
R410A



MUZ-SF VE
R410A



MUZ-GF VE
R410A



MUZ-EF VE
R410A



MUZ-FH VEHZ
R410A



NOUVEAU
MUZ-LN VGHZ
R32

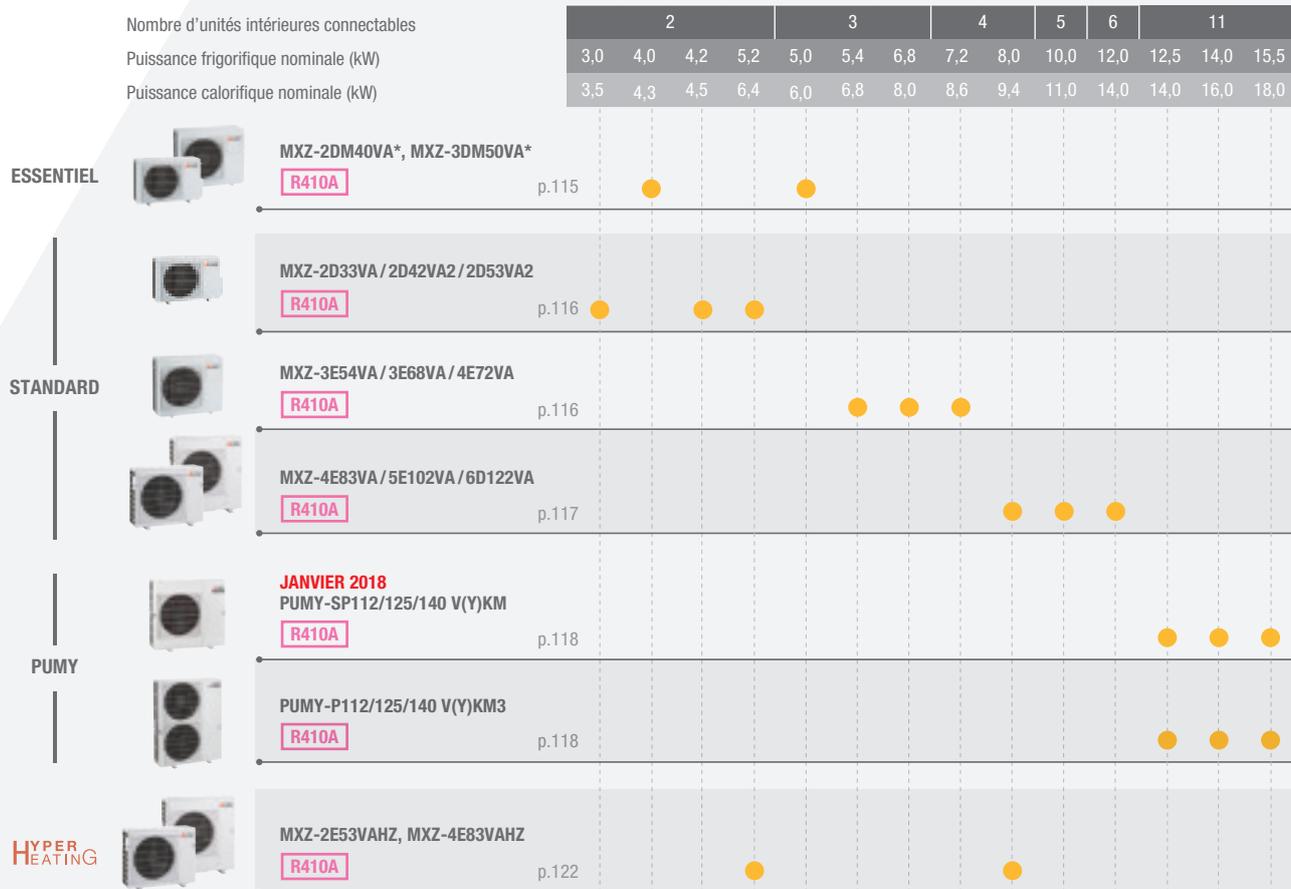


MUFZ-KJ VEHZ
R410A

HYPER HEATING

www.planete.com

Solutions Multi-split



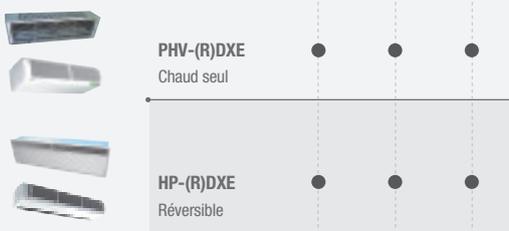
*Compatible MSZ-DM25/35VA et MSZ-HJ50VA uniquement

Applications spéciales

RIDEAUX D'AIR



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



LOSSNAY - VENTILATION DOUBLE FLUX

Débit d'air maximum (m³/h)	50	105	220
----------------------------	----	-----	-----



Débit d'air maximum (m³/h)	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000	2500
----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------



JET TOWEL - SÈCHE-MAINS



OYUGAMI - BALLON THERMODYNAMIQUE



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

Solutions tertiaires

UNITÉS INTÉRIEURES

R32

▲ Mono-split Power Inverter R32

R410A

● Mono-split Power Inverter R410A

● Mono-split Zubadan

● Mono-split Inverter

● Multi-split

GAINABLE

Taille des unités intérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	400	500
2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0	38,0	44,0
3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0	44,8	54,0

5 À 50 PA



**SEZ-KD VAQ
COMPACT**

p.58



**PEAD-SP JA
ESSENTIEL**

p.60



35 À 150 PA



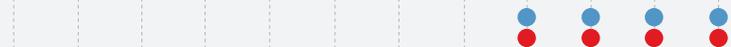
**NOUVEAU
PEAD-M JA
FLEXIBLE**

p.62



**PEA-RP GAQ
HAUTE PUISSANCE**

p.62



CASSETTE

Taille des unités intérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

25	35	50	60	71	100	125	140
2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0

4 VOIES 600X600



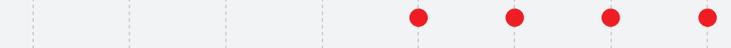
**SLZ-KF
COMPACT**

p.78



**PLA-SP BA
ESSENTIEL**

p.80



4 VOIES 900X900



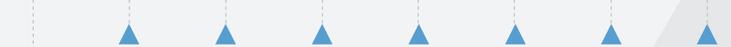
**NOUVEAU
PLA-RP-EA
FLEXIBLE**

p.82



**NOUVEAU
PLA-ZM EA
HAUTE PERFORMANCE**

p.82



PLAFONNIER ET ARMOIRE

Taille des unités intérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

50	60	71	100	125	140
5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0

PLAFONNIER



**NOUVEAU
PCA-M KA
FLEXIBLE**

p.96



**PCA-RP HAQ
(MODÈLE INOX)**

p.103



ARMOIRE



PSA-RP KA

p.104



MURAL TERTIAIRE

Taille des unités intérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

35	50	60	71	100	125	140
3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0

**NOUVEAU
PKA-M HA/KA**

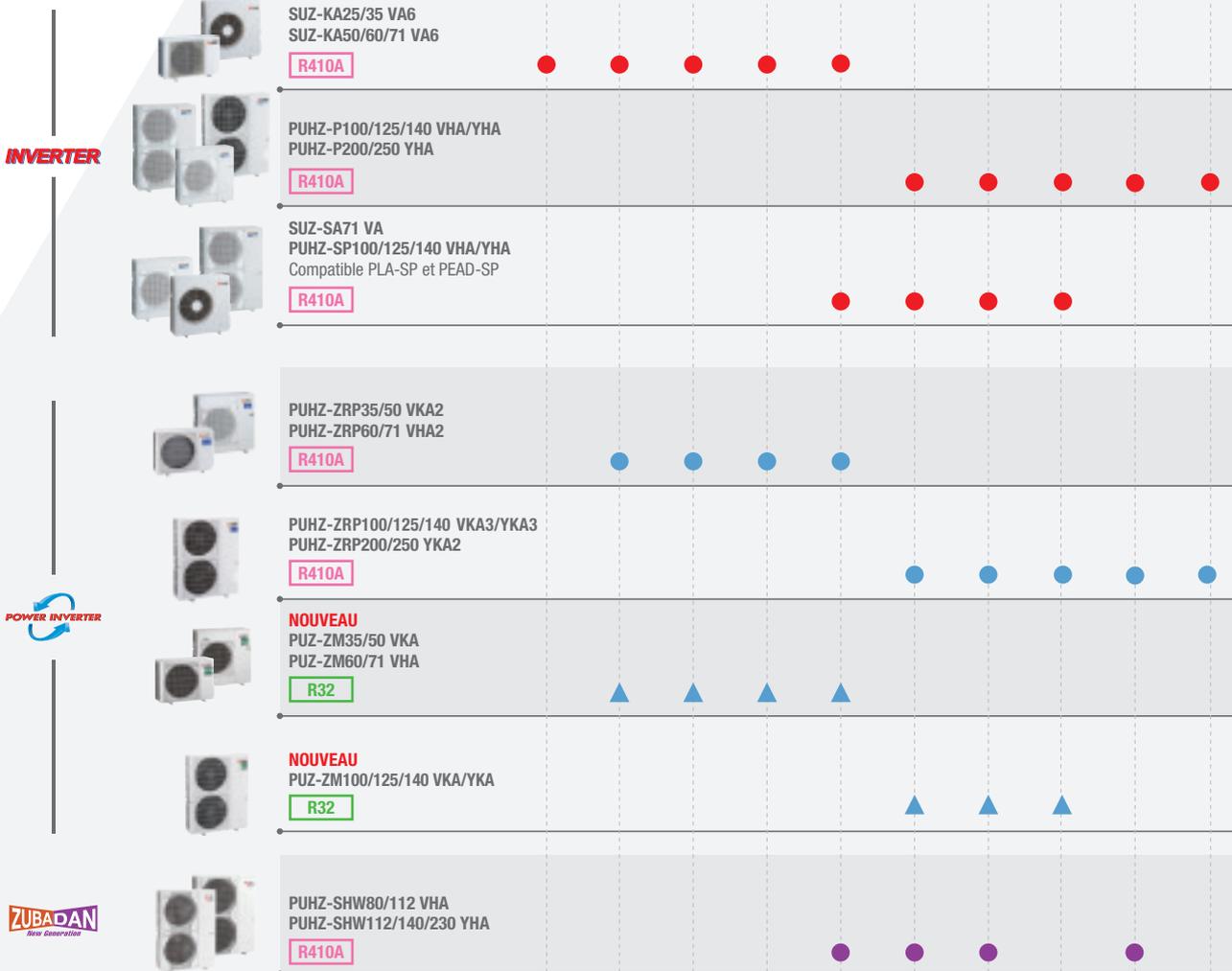
p.44



UNITÉS EXTÉRIEURES

Taille des unités extérieures
 Puissance frigorifique nominale (kW)
 Puissance calorifique nominale (kW)

25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
3,0	4,0	5,8	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0



Codification des désignations produits

SÉRIE M

MONO-SPLIT

M	M = Série M, S = Série S
S	"S" = Mural, "F" = Console, "E" = Gainable, "L" = Cassette, "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** "G" = R32
HZ	"HZ" = Technologie Hyper Heating

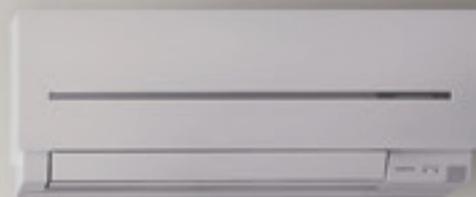
MULTI-SPLIT

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

Mr SLIM

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 sauf groupes R32) "A" ou "AD" = Unité Intérieure
Z	"Z" = Inverter (groupe extérieur seulement)
P	"P" = Inverter, RP / ZRP = Power Inverter, SHW = Zubadan, ZM = Power Inverter R32
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



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

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, de performances acoustiques et d'efficacité énergétique.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

Taille des unités intérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
1,5	1,8	2,3	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	10,0
1,7	2	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1	11,0

RÉSIDENTIEL

TERTIAIRE



**MSZ-DM/HJ
ESSENTIEL** p.32



**MSZ-SF
COMPACT** p.34



**MSZ-GF
GRANDES PIÈCES** p.36



**MSZ-EF
DESIGN** p.38



**MSZ-FH
DE LUXE** p.40



**NOUVEAU
MSZ-LN
DESIGN DE LUXE** p.42



**NOUVEAU
PKA-M HA/KA** p.44

R32

R410A

- ▲ Mono-split Hyper Heating R32
- ▲ Mono-split Power Inverter R32

- Mono-split Hyper Heating R410A
- Mono-split Power Inverter R410A
- Mono-split Inverter
- Mono-split Zubadan
- Multi-split

www.
CLIMA-PLANETE
REPLACE
.COM

Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 14 - 15

Présentation de gamme

MODÈLES	NOUVEAU					
	MSZ-DM-VA MSZ-HJ-VA	MSZ-SF-VE3 MSZ-GF-VE	MSZ-EF-VE3	MSZ-FH-VE2	MSZ-LN-VG	PKA-M-HA/KA
						
Positionnement latéral	-	-	-	✓	✓	-
Pompe de relevage des condensats	-	-	-	-	-	Option (voir chapitre Accessoires)
Alimentation par unité extérieure	-	✓	✓	✓	✓	✓
Monophasé	✓	✓	✓	✓	✓	✓ tailles 35 à 100
Triphasé	-	-	-	-	-	✓ taille 100
Raccords Flare	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spécial chauffage	-	-	-	✓ Hyper Heating	✓ Hyper Heating	✓ Zubadan
Balayage vertical	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Balayage horizontal	-	-	-	✓	✓	-
Soufflage longue portée et grand angle	-	✓ Sur MSZ-GF	-	-	-	-
Capteur thermique 3D I-see Sensor	-	-	-	✓	✓	-
Fonction de rappel I-save	-	✓	✓	✓	✓	-
Filtration de l'air	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆
Confort acoustique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆
Programmation hebdomadaire	Option PAR-33	✓	✓	✓	✓	Option PAR-33
Wi-Fi	Option sur MSZ-DM	Option	Option	Option	✓	Option
Télécommande filaire	Option - via MAC-397 sur MSZ-DM	Option - via MAC-397	Option - via MAC-397	Option - via MAC-397	Option - via MAC-397	Option
Coloris	Blanc	Blanc	Blanc / Noir / Gris	Blanc	Blanc pur / Blanc perle / Noir onyx / Rouge rubis	Blanc
Fluide (Version mono-split)	R410A	R410A	R410A	R410A	R32	R410A R32

L'utilisation est optimisée

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.

Une programmation de votre confort à la carte

MSZ-SF, MSZ-EF, MSZ-GF, MSZ-FH, MSZ-LN

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 !

TECHNOLOGIES HYPER HEATING - ZUBADAN

Du chauffage garanti jusqu'à -25°C

MSZ-FH, MSZ-LN, PKA-RP

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

Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre installation pour vous chauffer efficacement jusqu'à -25°C

Retrouvez cette technologie en page 12 pour en savoir plus.

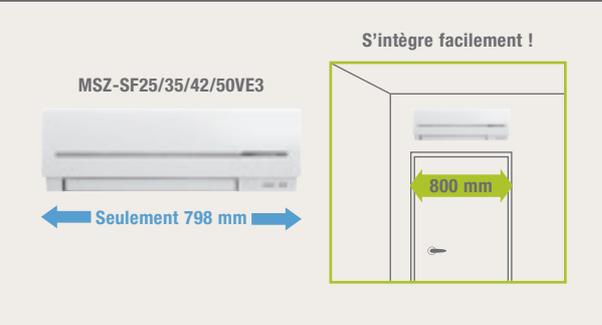
SPÉCIAL GRANDES PIÈCES

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".

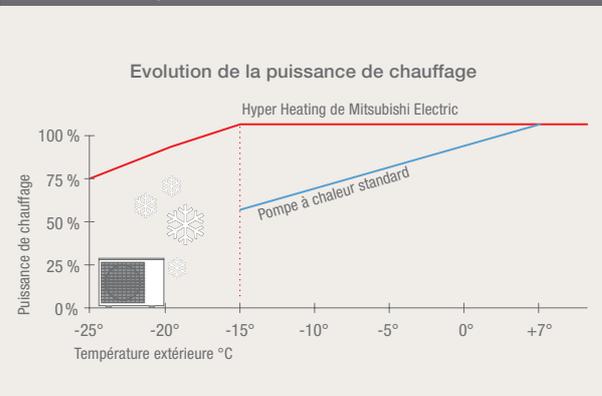
Compacité pour une intégration facile dans la pièce



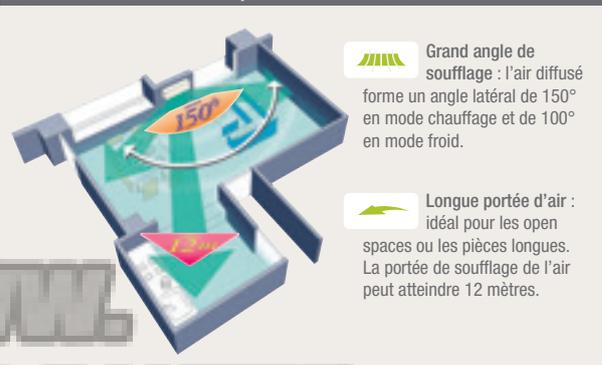
Télécommande pour MSZ-SF / EF / GF / FH / LN capot fermé/ouvert



Un confort thermique



Une meilleure diffusion d'air pour un meilleur confort



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Confort et économies d'énergie

Une température homogène dans toute la pièce MSZ-FH, MSZ-LN

Les murs MSZ-FH, MSZ-LN sont équipés 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.

Économies d'énergie avec le 3D I See Sensor MSZ-FH, MSZ-LN

Le détecteur de présence 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.

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

Le capteur 3D I See Sensor détecte la présence des personnes et est capable de les situer dans l'espace. Il est ainsi possible de régler le flux d'air :

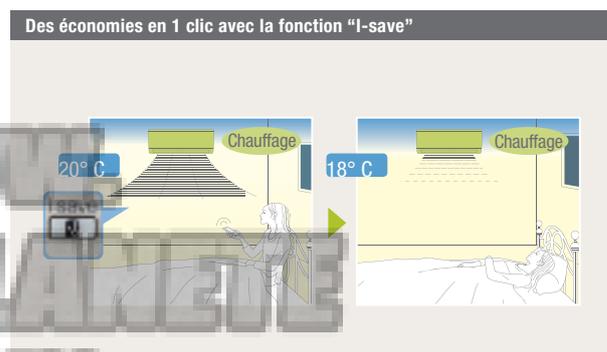
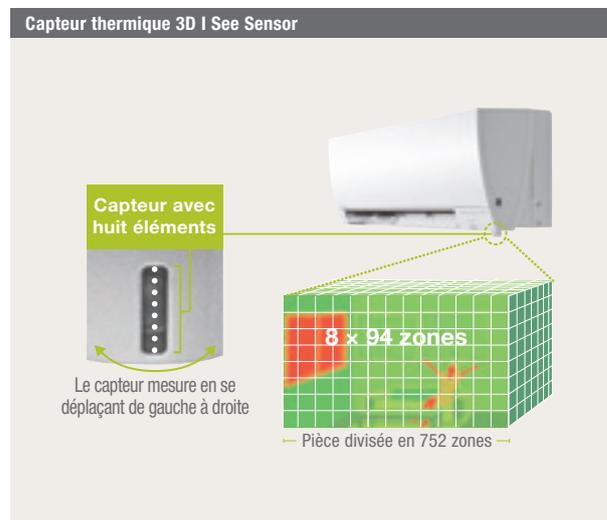
- Flux d'air direct, l'appareil soufflera sur l'occupant.
- Flux d'air indirect, l'appareil soufflera en évitant l'occupant.
- Fonction flux d'air naturel : pour recréer les sensations d'une brise aussi agréable que celle présente sur le Mont Kirigamine au Japon, un lieu réputé pour se ressourcer.

Le clapet à double battant MSZ-FH, MSZ-LN

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, MSZ-LN

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 (MSZ-FH) / Plasma Quad Plus (MSZ-LN) pour un air purifié
MSZ-FH, MSZ-LN

Ces filtres sont capables de détruire 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 Plasma Quad pour un air purifié

Une désodorisation efficace grâce au filtre purificateur d'air

Plasma Quad (MSZ-FH)
4 actions :
anti-bactéries
anti-virus
anti-allergènes
anti-poussières

Plasma-Quad Plus (MSZ-LN)
6 actions :
anti-bactéries
anti-virus
anti-allergènes
anti-poussières
anti-particules fines PM 2,5
anti-moisissures

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.

Filtre Nano Platinum

Lavable à l'eau tiède sans perte d'efficacité

Surface 3D

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

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. Le nettoyage régulier de l'appareil vous permettra de bénéficier d'une climatisation saine et de réaliser d'importantes économies d'énergie.

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

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

Pompe de relevage des condensats
PKA-M (option)

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

Pompe de relevage des condensats, PKA

800 mm

Pompe de relevage

Unité intérieure





MSZ-DM-VA

Télécommande infrarouge
livrée d'origineTélécommande filaire PAR-33
en option avec Interface MAC397IF-E*

MSZ-HJ-VA

Télécommande infrarouge
livrée d'origineà partir de
22dB(A)SCOP
jusqu'à
4,2

-10/+24°C

-10/+46°C
selon modèleA+/A+
classe
énergétiqueAdvanced Technology
Remplace
R22

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 l'unité intérieure
- Raccords Flare
- Longueurs frigorifiques

Technologie Inverter

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

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 en option (MSZ-DM uniquement)



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-33 PAC-YT52	Interface M-Net	Interface Wi-Fi	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-567IF-E	MAC-886SG-E	MAC-889SG
MSZ-DM25/35VA	✓	✓	✓	✓	-	-
MSZ-HJ50/60/71 VA	✓	-	-	-	-	-
MUZ-DM25/35 VA	-	-	-	-	-	✓
MUZ-HJ50VA	-	-	-	-	-	✓
MUZ-HJ60/71VA	-	-	-	-	✓	-

* MSZ-DM uniquement

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud



Application pour pilotage Wi-Fi⁽¹⁾
Via interface MAC-567IF-E en option
(1) MSZ-DM uniquement



MUZ-DM25/35 VA



MUZ-HJ50 VA



MUZ-HJ60/71 VA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

		MSZ-DM25VA MUZ-DM25VA	MSZ-DM35VA MUZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA MUZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA MUZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA MUZ-HJ71VA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (1.3 / 3.0)	3.1 (1.4 / 3.5)	5.0 (1.3 / 5.0)	6.1 (1.7 / 7.1)	7.1 (1.8 / 7.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.710	1.020	2.050	1.900	2.330
EER/Classe énergétique	-	3.52 / A	3.04 / 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
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.2 (0.9 / 3.5)	3.6 (1.1 / 4.1)	5.4 (1.4 / 6.5)	6.8 (1.5 / 8.4)	8.1 (1.5 / 8.5)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.1	2.4	3.6	4.6	5.4
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.850	0.975	1.480	1.970	2.440
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	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	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 x Largeur x Profondeur	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 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 / 15	30 / 15
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 0.7	R410A / 7 / 0.72	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.8	R410A / 7 / 1.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 1.46	2088 / 1.5	2088 / 2.4	2088 / 3.76	2088 / 3.76
Données électriques						
Alimentation électrique par unité intérieure	V-50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité intérieure	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	4 x 2.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	16	16	16

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

MSZ-SF-VE3



INVERTER

Mural MSZ-SF-VE3 COMPACT

DÉCOUVREZ CE MURAL
EN VIDÉO EN SCANNANT
CE CODE



Les + installateurs

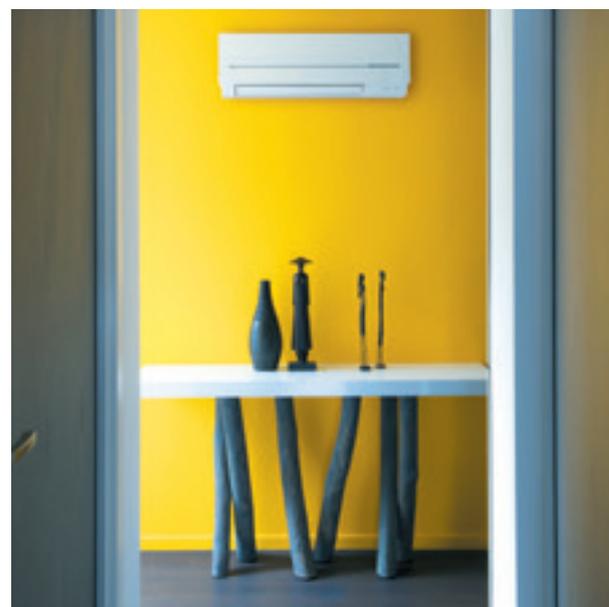
- Positionnement au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Monophasé
- Raccords Flare

Technologie Inverter

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

Les + utilisateurs

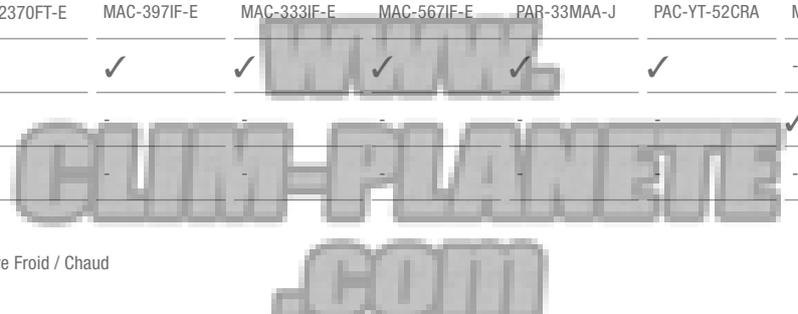
- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Rappel de consigne grâce à la fonction I-save
- Filtration Nano Platinum
- Ultra-silencieux à partir de 19 dB(A)
- Programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge
- Modèle aux dimensions encore plus compactes disponible en tailles 15 et 20 (compatibles Multi-Split exclusivement - voir p. 112)



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-33 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-567IF-E	PAR-33MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-SF25/35/42/50VE3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-SF25/35/42VE	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-SF50VE	-	-	-	-	-	-	-	✓

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud





Télécommande filaire PAR-33 en option avec Interface MAC3971F-E

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option avec interface MAC3971F-E

Télécommande infrarouge livrée d'origine

MUZ-SF25/35/42 VE

MUZ-SF50 VE

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com**R410A****INVERTER**

		MSZ-SF25VE3 MUZ-SF25VE	MSZ-SF35VE3 MUZ-SF35VE	MSZ-SF42VE3 MUZ-SF42VE	MSZ-SF50VE3 MUZ-SF50VE
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (0.9 / 3.4)	3.5 (1.1 / 3.8)	4.2 (0.8 / 4.5)	5.0 (1.4 / 5.4)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.600	1.080	1.340	1.660
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	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.2 (1.0 / 4.1)	4.0 (1.3 / 4.6)	5.4 (1.3 / 6.0)	5.8 (1.4 / 7.3)
Puissance calorifique nominale 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
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	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24



Unités intérieures		MSZ-SF25VE3	MSZ-SF35VE3	MSZ-SF42VE3	MSZ-SF50VE3
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
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/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	10	10	10
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	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 x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net	kg	31	31	35	55
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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 0.7	R410A / 7 / 0.8	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.55
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 1.46	2088 / 1.67	2088 / 2.4	2088 / 3.24
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	10	16

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

MSZ-GF-VE2

à partir de **29dB(A)** SCOP jusqu'à **4,3** -15/+24°C -10/+46°C **CLASSE CHAUFFAGE SEUL** système RT 2012 sur demande **A++/A+** classe énergétique **Wi-Fi** compatible **Remplace R22** Advanced Technology **INVERTER**

Mural MSZ-GF-VE2 GRANDES PIÈCES

Les + installateurs

- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Monophasé
- Raccords Flare

Technologie Inverter

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

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



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-33 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air
	MAC-2360FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-567IF-E	PAR-33MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-886SG-E
MSZ-GF60/71VE2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
MUZ-GF60/71VE	-	-	-	-	-	-	✓

Voir chapitre Accessoires

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud





Télécommande filaire PAR-33
en option avec Interface MAC3971F-E



Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52
en option avec interface MAC3971F-E



Télécommande infrarouge
livrée d'origine



MUZ-GF60/71 VE



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

		MSZ-GF60VE2 MUZ-GF60VE	MSZ-GF71VE2 MUZ-GF71VE
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	6.1 (1.4 / 7.5)	7.1 (2.0 / 8.7)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.790	2.130
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
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	6.8 (2.0 / 9.3)	8.1 (2.2 / 9.9)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	4.6	5.4
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.810	2.230
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-GF60VE2	MSZ-GF71VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/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 x Largeur x Profondeur	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 1.55	R410A / 7 / 1.9
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 3.24	2088 / 3.97
Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

MSZ-EF-VE3B

MSZ-EF-VE3W

MSZ-EF-VE3S



INVERTER

Mural MSZ-EF-VE3 DESIGN

DÉCOUVREZ CE MURAL EN VIDÉO EN SCANNANT CE CODE



Les + installateurs

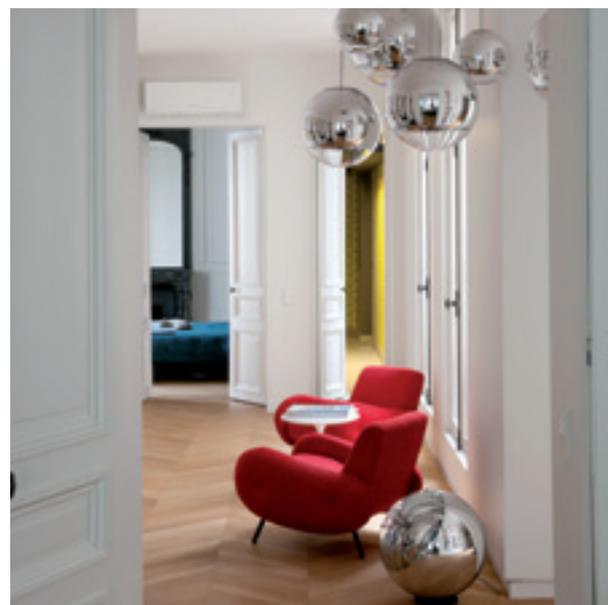
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Monophasé
- Raccords Flare

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
- Modèle aux dimensions encore plus compactes disponible en taille 18 (compatible Multi-Split exclusivement - voir p. 112)

Technologie Inverter

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



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Interface commande PAR-33 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-567IF-E	PAR-33MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-EF25/35/42/50VE3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-EF25/35/42VE	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-EF50VE	-	-	-	-	-	-	-	✓

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





Télécommande filaire PAR-33
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

R410A

INVERTER

		MSZ-EF25VE3 MUZ-EF25VE	MSZ-EF35VE3 MUZ-EF35VE	MSZ-EF42VE3 MUZ-EF42VE	MSZ-EF50VE3 MUZ-EF50VE
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (1.2 / 3.4)	3.5 (1.4 / 4.0)	4.2 (0.9 / 4.6)	5.0 (1.4 / 5.4)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.545	0.910	1.280	1.560
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
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.2 (1.1 / 4.2)	4.0 (1.8 / 5.5)	5.4 (1.4 / 6.3)	5.8 (1.6 / 7.5)
Puissance calorifique nominale 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
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-EF25VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3
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 895 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 x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 0.8	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.45
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 1.67	2088 / 2.4	2088 / 2.4	2088 / 3.03
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	10	16

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

MSZ-FH-VE2

- à partir de **20dB(A)**
- SCOP jusqu'à **4,9**
- 25/+24°C
- 10/+46°C
- CLIMATIQUE CHAUFFAGE SEAL**
Certifié RT 2012
sur demande
- A+++/A++**
classe énergétique
- Wi-Fi**
compatible



Mural MSZ-FH-VE2 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	Interface commande PAR-33 PAC-YT52	Interface M-NET	Interface Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2380FT-E	MAC-3000FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-567IF-E	PAR-33MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-FH25/35/50VE2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-FH25/35VEHZ	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-FH50VEHZ	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

Voir chapitre Accessoires

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



Télécommande filaire PAR-33
en option avec Interface MAC397IF-ETélécommande filaire simplifiée PAC-YT52
en option avec interface MAC397IF-ETélécommande infrarouge
livrée d'origine

MUZ-FH25/35 VEHZ



MUZ-FH50 VEHZ

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com**R410A****HYPER HEATING**

		MSZ-FH25VE2 MUZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VE2 MUZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VE2 MUZ-FH50VEHZ
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (0.8 / 3.5)	3.5 (0.8 / 4.0)	5.0 (1.9 / 6.0)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.485	0.820	1.380
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
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.2 (1.0 / 6.3)	4.0 (1.0 / 6.6)	6.0 (1.7 / 8.7)
Puissance calorifique nominale à -7°C et -15°C	kW	3.2	4.0	6.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.580	0.800	1.480
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

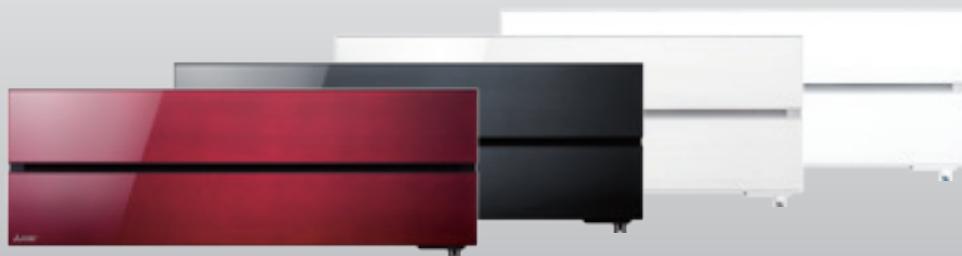


Unités intérieures		MSZ-FH25VE2	MSZ-FH35VE2	MSZ-FH50VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/282/378/516/696	234/282/378/516/696	384/444/516/606/744
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	20/23/29/36/42	21/24/29/36/42	27/31/35/39/44
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	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 x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.55
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 2.4	2088 / 2.4	2088 / 3.24
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V-50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	16	16

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque



Application pour pilotage Wi-Fi DE SÉRIE

MSZ-LN VG R MSZ-LN VG B MSZ-LN VG V MSZ-LN VG W

à partir de **19dB(A)** SCOP jusqu'à **5,2** -25/+24°C -10/+46°C **CLASSE CHAUFFAGE SELON RT 2012** sur demande **A+++/A+++** classe énergétique **Wi-Fi** intégré **Remplace R22** **HYPER HEATING**

Mural MSZ-LN-VG

DESIGN DE LUXE

NOUVEAU

MÊME BIEN CACHÉ, VOUS SEREZ TROUVÉ !



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 Plus (destruction de la plupart des bactéries, virus, allergènes, poussières, particules fines)
- Ultra-silencieux : à partir de 19 dB(A)
- Programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge
- Rappel de consigne grâce à la fonction I-Save
- Interface Wi-Fi de série
- 4 coloris au choix : blanc pur (W), blanc perle (V), noir onyx (B), rouge rubis (R)

Technologie Hyper Heating R32

- Spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- COP jusqu'à 5,52
- Performances améliorées avec le R32



Accessoires

	Filtre électrostatique anti-allergène à enzyme	Filtre désodorisant	Interface commande filaire	Interface M-NET	Télécommande filaire	Télécommande filaire simplifiée	Défecteurs d'air	Défecteurs d'air
	MAC-2390FT-E	MAC-3010FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAR-33MAA-J	PAC-YT-52CRA	MAC-889SG	MAC-886SG-E
MSZ-LN25/35/50VG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MUZ-LN25/35VGHZ	-	-	-	-	-	-	✓	-
MUZ-LN50VGHZ	-	-	-	-	-	-	-	✓

Voir chapitre Accessoires

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





Télécommande filaire PAR-33 en option avec Interface MAC397IF-E

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

Télécommande I/R assortie Livrée d'origine

MUZ-LN25/35VGHZ

MUZ-LN50VGHZ

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MURAL

R32		NOUVEAU		
		MSZ-LN25VG MUZ-LN25VGHZ	MSZ-LN35VG MUZ-LN35VGHZ	MSZ-LN50VG MUZ-LN50VGHZ
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	2.5 (0.8 / 3.5)	3.5 (0.8 / 4.0)	5.0 (1.4 / 5.8)
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.485	0.820	1.380
	EER/Classe énergétique	- 5.15 / A	- 4.27 / A	- 3.62 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	- 10.50 A+++ →	- 9.40 A+++ →	- 7.60 A++ →
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
☀️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	3.2 (1.0 / 6.3)	4.0 (1.0 / 6.6)	6.0 (1.8 / 8.7)
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	3.2	4.0	6.0
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.580	0.800	1.480
	COP/Classe énergétique	- 5.52 / A	- 5.00 / A	- 4.05 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	- 5.20 A+++ →	- 5.10 A++ →	- 4.60 A++ →
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) °C		-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24



Unités intérieures		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	258/348/426/528/714	258/348/426/528/768	342/456/534/636/834
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	27/31/35/39/46
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	58	58	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	307(+33) x 890 x 233	307(+33) x 890 x 233	307(+33) x 890 x 233
Poids net	kg	15.5	15.5	15.5
Diamètre des condensats	mm	16	16	16

Unités extérieures		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	1884	2028	2928
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	46	49	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	60	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net	kg	35	36	55

Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" flare	1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R32 / 7 / 1	R32 / 7 / 1	R32 / 7 / 1.45
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	675 / 0.68	675 / 0.68	675 / 0.98

Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	16	16

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque

Nous consulter pour les Etablissements Receptant du Public



NOUVEAU

COMPATIBLE
MELCloud™Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

PKA-M HA/KA

à partir de
36dB(A)SCOP
jusqu'à
4,3

-25/+21°C
Selon modèle

-15/+46°C
Selon modèle

GARANTIE CHAUFFAGE SEIZ
Coffret
RT 2012
sur demande

A++/A+
classe
énergétique

compatible

Advanced Technology
Remplace
R22
Coffret de réfrigérant R22

ZUBADAN
New Generation

POWER INVERTER

INVERTER

Mural PKA-M HA/KA

Les + installateurs

- Pompe de relevage des condensats en option
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Monophasé ou triphasé (tailles 100)
- Unités intérieures R410A / R32 (PKA-M)

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

NOUVEAU

Aucune interface n'est requise pour le raccordement de la télécommande filaire

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 via PAR-33

Technologie Power Inverter (PUHZ-ZRP/PUZ-ZM)

- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée via PAR-33
- Double point de consigne avec la PAR-33

Technologie Inverter (PUHZ-P)

- Chauffage garanti jusqu'à -15° C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Fonction Rotation, Secours, Etagée via PAR-33

Accessoires

	Pompe de relevage des condensats		Télécommande filaire	Interface Wi-Fi	Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Connecteur 5 fils
	PAC-SH94DM-E	PAC-SH75DM-E	PAR-33MAA-J	MAC-567IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SA88HA-E
PKA-M35/50HA	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PKA-M60/71/100KA	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance	Kit de pression statique 30 Pa
PUHZ-P100VHA*/YHA*	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP35/50VKA2 PUZ-ZM35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP60/71VHA2 PUZ-ZM60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP100VKA3/YKA3 PUZ-ZM100VKA/YKA	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E*
PUHZ-SHW112VHA/YHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-

Voir chapitre Accessoires *2 composants sont requis pour les groupes bi-ventilateur

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 60, 71 et 100 en technologie Power inverter)

Télécommande filaire
PAR-33 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande I/R
en option

PUAZ-P100 VHA5/YHA3



PUAZ-SHW112 V(Y)HA

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com**R410A****INVERTER****NOUVEAU**

PKA-M100KA

PUAZ-P100VHA5/YHA3

Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW 9.4 (4.9 / 11.2)

Puissance absorbée totale nominale kW 3.120

EER/Classe énergétique - 3.01 / B

SEER/Classe énergétique saisonnière - 4.90 **B**

Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C -5 (-15)* / +46

Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW 11.2 (4.5 / 12.5)

Puissance calorifique nominale à -7°C kW 7.2

Puissance absorbée totale nominale kW 3.490

COP/Classe énergétique - 3.21 / C

SCOP/Classe énergétique saisonnière - 3.80 **A**

Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C -15 / +21

R410A**ZUBADAN****NOUVEAU**

PKA-M100KA

PUAZ-SHW112V/YHA

Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW 10.0 (4.9 / 11.4)

Puissance absorbée totale nominale kW 2.924

EER/Classe énergétique - 3.42 / A

SEER/Classe énergétique saisonnière - 5.30 **A**

Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C -5 (-15)* / +46

Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW 11.2 (4.5 / 14.0)

Puissance calorifique nominale à -7 à -15 °C kW 11.2

Puissance absorbée totale nominale kW 3.103

COP/Classe énergétique - 3.61 / A

SCOP/Classe énergétique saisonnière - 3.80 **A**

Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C -25 / +21

Unités intérieures			PKA-M100KA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV	m³/h	1200/1380/1560
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV	dB(A)	41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	365 x 1170 x 295
Poids net		kg	21
Diamètre des condensats		mm	16

Unités extérieures			PUAZ-P100V/YHA
Débit d'air en froid	GV	m³/h	3600
Pression acoustique en froid à 1 m	GV	dB(A)	50
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	70
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	943 x 950 x 330
Poids net		kg	75 77

Données frigorifiques		
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m 50 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge		- / m / kg R410A / 30 / 3
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 6.26

Données électriques		
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz 230/400V
Câble unité extérieure		mm² 3 x 6 mm² 5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm² 4 x 2.5 mm²
Protection électrique		A 32 16

Unités intérieures			PKA-M100KA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV	m³/h	1200/1380/1560
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV	dB(A)	41/45/49
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	365 x 1170 x 295
Poids net		kg	21
Diamètre des condensats		mm	16

Unités extérieures			PUAZ-SHW112V/YHA
Débit d'air en froid	GV	m³/h	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV	dB(A)	51
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	69
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	1350 x 950 x 330
Poids net		kg	120 134

Données frigorifiques		
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m 75 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge		- / m / kg R410A / 30 / 5.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 11.48

Données électriques		
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz 230/400V
Câble unité extérieure		mm² 3 x 10 mm² 5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure		mm² 4 x 2.5 mm²
Protection électrique		A 40 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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



Télécommande filaire
PAR-33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
en option



PUHZ-ZRP35/50 VKA2



PUHZ-ZRP60/71 VHA2



PUHZ-ZRP
100 VKA3/YKA3



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A



NOUVEAU

		PKA-M35HA PUHZ-ZRP35VKA2	PKA-M50HA PUHZ-ZRP50VKA2	PKA-M60KA PUHZ-ZRP60VHA2	PKA-M71KA PUHZ-ZRP71VHA2	PKA-M100KA PUHZ-ZRP100VKA3 PUHZ-ZRP100YKA3
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.6 (1.6 / 4.5)	4.6 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.940	1.410	1.600	1.800	2.400
EER/Classe énergétique	-	3.83 / A	3.26 / A	3.81 / A	3.94 / A	3.96 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.90 A*	5.40 A	6.50 A**	6.70 A**	6.30 A** / 6.20 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.1 (1.6 / 5.2)	5.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)	11.2 (4.5 / 14.0)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.6	3.2	4.5	5.1	7.2
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.070	1.500	1.960	2.190	3.040
COP/Classe énergétique	-	3.83 / A	3.33 / C	3.57 / B	3.65 / A	3.68 / A
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	3.90 A	4.00 A*	4.20 A*	4.30 A*	4.10 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21



Unités intérieures		PKA-M35HA	PKA-M50HA	PKA-M60KA	PKA-M71KA	PKA-M100KA
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	295x898x249	295x898x249	365x1170x295	365x1170x295	365x1170x295
Poids net	kg	13	13	21	21	21
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16	16

Unités extérieures		PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	2700	3300	3300	6600	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	44	44	47	47	49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	67	67	69	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	43	46	70	70	116	123

Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" 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	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	75 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 2.2	R410A / 30 / 2.4	R410A / 30 / 3.5	R410A / 30 / 3.5	R410A / 30 / 5	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 4.59	2088 / 5.01	2088 / 7.31	2088 / 7.31	2088 / 10.44	

Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)				
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	
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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

Télécommande filaire
PAR-33 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande I/R
en option

PUZ-ZM 35/50 VKA



PUZ-ZM 60/71 VHA



PUZ-ZM 100 VKA/YKA

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R32



NOUVEAU

		PKA-M35HA PUZ-ZM35VKA	PKA-M50HA PUZ-ZM50VKA	PKA-M60KA PUZ-ZM60VKA	PKA-M71KA PUZ-ZM71VKA	PKA-M100KA PUZ-ZM100VKA PUZ-ZM100YKA	
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.6 (1.6 / 4.5)	4.6 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.869	1.239	1.560	1.863	2.405	
EER/Classe énergétique	-	4.14 / A	3.71 / A	3.91 / A	3.81 / A	3.95 / A	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	6.30 A**	6.40 A**	6.80 A**	6.80 A**	6.50 A**	6.40 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46					
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.1 (1.6 / 5.2)	5.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)	11.2 (4.5 / 14.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.6	3.2	4.5	5.1	7.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.040	1.347	1.732	2.116	3.102	
COP/Classe énergétique	-	3.94 / A	3.71 / A	4.04 / A	3.78 / A	3.61 / A	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.00 A*	4.10 A*	4.20 A*	4.30 A*	4.40 A*	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21					



Unités intérieures		PKA-M35HA	PKA-M50HA	PKA-M60KA	PKA-M71KA	PKA-M100KA	
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	295x898x249	295x898x249	365x1170x295	365x1170x295	365x1170x295	
Poids net	kg	13	13	21	21	21	
Diamètre des condensats	mm	16	16	16	16	16	
Unités extérieures		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2700	2700	3300	3300	6600	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	44	44	47	47	49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	65	67	67	69	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	630x809x300	630x809x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330	
Poids net	kg	46	46	70	70	116	123
Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	1/4" flare	1/4" 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	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30	50 / 30	55 / 30	55 / 30	100 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R32 / 30 / 2					
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	675 / 1.35	675 / 1.35	675 / 1.89	675 / 1.89	675 / 2.7	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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					
Protection électrique	A	16	16	25	25	32	

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

* avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better



**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

*La culture du meilleur

CONSOLE

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

HYPER HEATING

Garantie **3 ans** pièces

Garantie **5 ans** compresseur

Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

Taille des unités intérieures	25	35	50
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	5,0
Puissance calorifique nominale (kW)	3,4	4,3	6,0



MFZ-KJ
CONSOLE DE LUXE



R410A

- Mono-split Hyper Heating
- Multi-split

WWW.

CLIM-PLANETE
 .COM

Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 14 - 15

L'installation est facilitée

Trois types d'installation

Pour s'adapter aux souhaits de chaque 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 de 14,5 cm seulement.

S'adapter à votre décoration



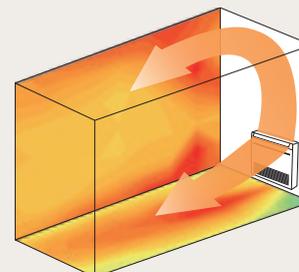
- 1 - Au sol (Grâce à son « pied » amovible) - 2 - Au mur, non encastrée
3 - Au mur encastrée (-7cm en épaisseur)

Mode chauffage

En mode chaud, la console MFZ-KJ offre 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.

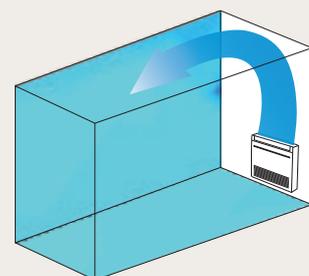
Mode chauffage



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 rafraîchissement



Mode « chauffage rapide »

Ce mode permet d'accélérer le chauffage de la pièce. La console adapte alors la position de ses volets 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.

Mode « chauffage rapide »

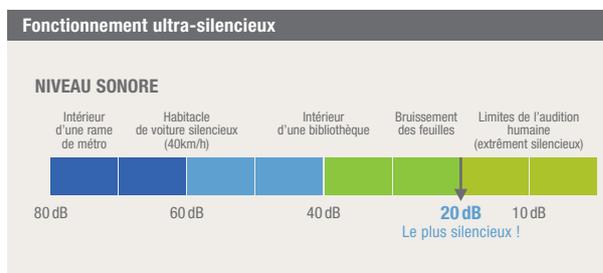


WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

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							
12:00							
14:00	S'éteint automatiquement durant les heures de travail.					Il fait plus chaud en milieu de journée, la température de consigne est plus basse.	
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)

Technologie Hyper Heating

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

Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre installation pour vous chauffer efficacement jusqu'à -25°C

Retrouvez cette technologie en page 12





Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

MFZ-KJ-VE2

à partir de **20dB(A)** | SCOP jusqu'à **4,4** | -25/+24°C | -10/+46°C | **CAVITE CHAUFFAGE SEIK** système RT 2012 sur demande | **WiFi compatible** | **A+++/A+** classe énergétique | **Remplace R22** | **HYPER HEATING**

Console MFZ-KJ-VE2

Les + installateurs

- Support d'installation
- 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'encaster
- Idéal pour le remplacement de convecteurs électriques

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-2370FT-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	MAC-567IF-E	PAR-33MAA-J	PAC-YT52CRA
MFZ-KJ25/35/50VE2	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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-33
en option avec Interface MAC397IF-ETélécommande filaire simplifiée PAC-YT52
en option avec interface MAC397IF-ETélécommande infrarouge
livrée d'origine

MUZF-KJ25/35VEZ



MUZF-KJ50VEZ

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com**R410A****HYPER HEATING**

		MUFZ-KJ25VE2	MUFZ-KJ35VE2	MUFZ-KJ50VE2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (0.5 / 3.4)	3.5 (0.5 / 3.7)	5.0 (1.6 / 5.7)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.540	0.940	1.410
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
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.4 (1.2 / 5.1)	4.3 (1.2 / 5.8)	6.0 (2.2 / 8.4)
Puissance calorifique nominale à -7°C et -15°C	kW	3.4	4.3	6.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.770	1.100	1.610
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		MUFZ-KJ25VE2	MUFZ-KJ35VE2	MUFZ-KJ50VE2
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
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/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		MUFZ-KJ25VEHZ	MUFZ-KJ35VEHZ	MUFZ-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 x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 1.1	R410A / 7 / 1.1	R410A / 7 / 1.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 2.3	2088 / 2.3	2088 / 3.13
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	16	16

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better



www.mitsubishi-elec.com

CLIMATIA
CLIMA
CLIMA

*La culture du meilleur

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 quelque soit le 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

Taille des unités intérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	400	500
2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0	38,0	44,0
3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0	44,8	54,0

5 À 50 PA



**SEZ-KD VAQ
COMPACT**

p.58



**PEAD-SP JA
ESSENTIEL**

p.60

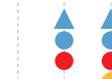


35 À 150 PA



**NOUVEAU
PEAD-M JA
FLEXIBLE**

p.62



**PEA-RP GAQ
HAUTE PUISSANCE**

p.62



R32

▲ Mono-split Power Inverter R32

R410A

● Mono-split Power Inverter R410A

● Mono-split Zubadan

● Mono-split Inverter

● Multi-split

WWW.
CLIMA-PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 14 - 15

Présentation de gamme

MODÈLES	NOUVEAU			
	SEZ-KD-VAQ	PEAD-SP-JA	PEAD-M-JA	PEA-RP-GAQ
				
Forte pression disponible	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Paliers de pression	5 / 15 / 35 / 50 Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150 Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150 Pa	150 Pa
Faible épaisseur	200 mm	250 mm	250 mm	400 mm
Facile à l'installation	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Pompe de relevage des condensats	Option	Série	Série	-
Fort débit d'air	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Pression réglable par télécommande IR	-	✓	✓	-
Confort acoustique	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Compatible Airzone	-	✓	✓	-
Isolation spécifique M0/M1 sur demande	-	✓	✓	✓
Fluide (version mono-split)	R410A	R410A	R410A R32	R410A

Isolation spécifique pour réglementation sécurité incendie

Isolant
M0/M1
sur demande

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 disposition, sont disponibles sur demande spécifique des unités gainables SEZ et PEAD équipées d'isolant M0 intérieur et M1 extérieur.

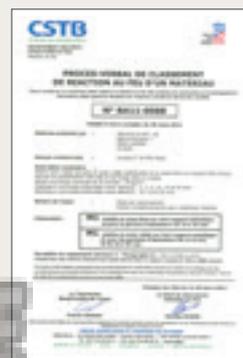
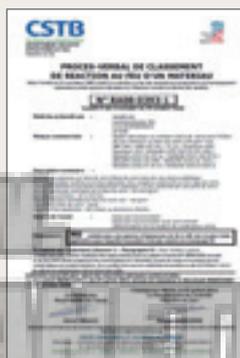
Réglementation sécurité incendie dans les ERP



PV isolant M0 intérieur



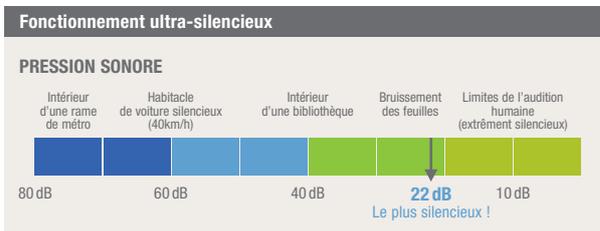
PV isolant M1 extérieur



Flexibilité d'installation

Fonctionnement ultra-silencieux - PEAD, SEZ

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



Commande à fil - PAR-33 MAA-J

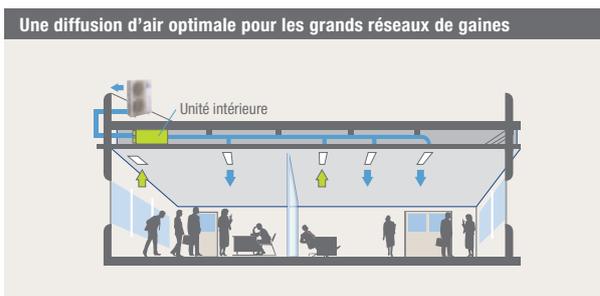
La nouvelle PAR-33 vous offre les fonctions suivantes :

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



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 54 kW.

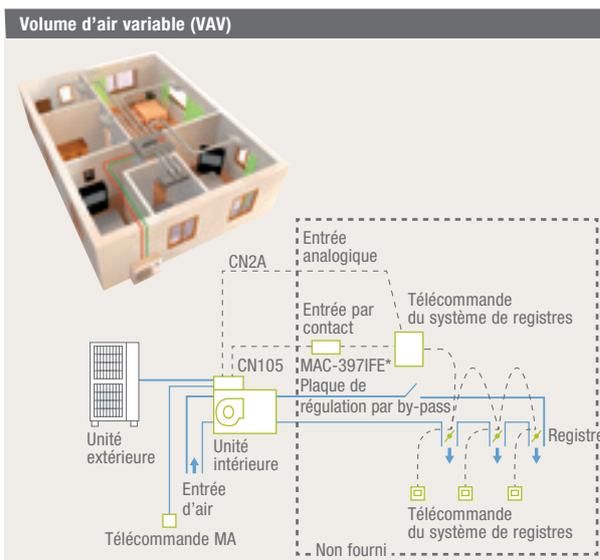


Volume d'air variable (VAV) - PEAD

Grâce à la fonctionnalité VAV, un seul gainable PEAD 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.

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



Pompe de relevage des condensats

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.





Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

SEZ-KD VAQ

à partir de
22 dB(A)

SCOP
jusqu'à
4,0

-10/+24°C

-15/+46°C

A+/A+
classe
énergétique

Wi-Fi
compatible

Isolant
M0/M1
sur demande

Advanced Technology
Remplace
R22

INVERTER

Gainable SEZ-KD

COMPACT

Les installateurs

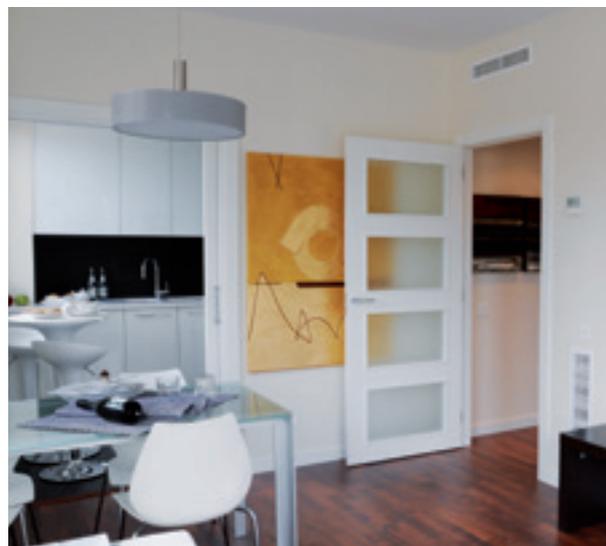
- Pression statique disponible jusqu'à 50 Pa
- 4 paliers de réglages : 5/15/35/50 Pa
- Idéal pour faux-plafonds exigus : 200 mm de hauteur seulement
- Pompe de relevage des condensats en option
- Installation facile

Les utilisateurs

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

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-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
SEZ-KD25/35/50VAQ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Non compatible si utilisation de la télécommande infrarouge PAR-SL97A-E

	Déflecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance
SUZ-KA25/35VA6	MAC-889SG	-	-	-	-	-
SUZ-KA50VA6	MAC-886SG-E	-	-	-	-	-

(1) Classe énergétique saisonnière froid/chaud SEZ-KD35VAQ avec SUZ-KA35VA6

Télécommande filaire
PAR 33 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande I/R PAR-SL97A-E
en option

SUZ-KA 25/35 VA6



SUZ-KA 50 VA6

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com**R410A****INVERTER**

		SEZ-KD25VAQ SUZ-KA25VA6	SEZ-KD35VAQ SUZ-KA35VA6	SEZ-KD50VAQ SUZ-KA50VA6
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (1.5 / 3.2)	3.5 (1.4 / 3.9)	5.1 (2.3 / 5.6)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.730	1.010	1.580
EER/Classe énergétique	-	3.42 / A	3.47 / A	3.23 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.20 A →	5.60 A* →	5.70 A* →
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.9 (1.3 / 4.5)	4.2 (1.7 / 5.0)	6.4 (1.7 / 7.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.0	2.8	4.3
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.803	1.130	1.800
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 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-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6
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 x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 0.8	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.6
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO₂	-	2088 / 1.67	2088 / 2.4	2088 / 3.34
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	20

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public
** : réglage usine 15Pa - Pression réglable avec la télécommande



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

PEAD-SP

à partir de
26dB(A)

SCOP
jusqu'à
3,80

-15/+21°C¹
selon modèles

-15/+46°C

A/A
classe
énergétique
selon modèle

compatible

Isolant
M0/M1
sur demande

Advanced Technology
Remplace[®]
R22
sans évacuation des fluides

INVERTER

Gainable PEAD-SP

ESSENTIEL

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 via PAR-33 (sauf SUZ-SA)

Les utilisateurs

- Pression statique réglable depuis la télécommande (sauf PAC-YT52)
- Télécommande infrarouge disponible en option
- Confort acoustique

Accessoires Unité intérieure

	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-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PEAD-SP71 à 140JA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Non compatible si utilisation de la télécommande infrarouge PAR-SL97A-E

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

(1) Classe énergétique froid / chaud PEAD-SP71JA avec SUZ-SA71VA

Télécommande filaire
PAR 33 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande I/R PAR-SL97A-E
en option

SUZ-SA 71 VA



PUAZ-SP100 V(Y)HA



PUAZ-SP125/140 V(Y)HA

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com**R410A****INVERTER**

		PEAD-SP71JA		PEAD-SP100JA		PEAD-SP125JA		PEAD-SP140JA	
		SUZ-SA71VA	PUAZ-SP100VHA	PUAZ-SP100YHA	PUAZ-SP125VHA	PUAZ-SP125YHA	PUAZ-SP140VHA	PUAZ-SP140YHA	
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	7.1 (2.8 / 8.1)	9.4 (4.9 / 9.9)	12.3 (5.5 / 13.0)	13.0 (5.5 / 14.0)			
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.360	3.120	4.380	4.320			
	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			
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	8.0 (2.6 / 10.2)	11.2 (4.5 / 11.5)	13.5 (5.0 / 15.0)	15.5 (5.0 / 17.0)			
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	5.4	7.2	8.6	9.9			
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.210	3.100	3.740	4.550			
	COP/Classe énergétique	-	3.62 / 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 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	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			
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732			
Poids net	kg	33	41	43	47			
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32			
Unités extérieures		SUZ-SA71VA	PUAZ-SP100VHA	PUAZ-SP100YHA	PUAZ-SP125VHA	PUAZ-SP125YHA	PUAZ-SP140VHA	PUAZ-SP140YHA
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 x Largeur x Profondeur	mm	880x840x330	943x950x330	1350x950x330	1350x950x330			
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			
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 1.8	R410A / 20 / 3	R410A / 30 / 4.5	R410A / 30 / 4.5			
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 3.76	2088 / 6.26	2088 / 9.4	2088 / 9.4			
Données électriques								
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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 1.5 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

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

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



PEAD-M-JA



PEA-RP-GAQ



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option



Gainable PEAD-M / PEA-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
- Unités intérieures compatibles R410A / R32 (PEAD-M)

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 sur les PEAD depuis la télécommande (sauf PAC-YT52)
- Télécommande infrarouge disponible en option (PEAD)
- Confort acoustique
- Double point de consigne (PUHZ-ZRP, PUZ-ZM, PUHZ-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 en multiple via PAR-33

Technologie Power Inverter (PUHZ-ZRP / PUZ-ZM)

- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée en multiple via PAR-33 (sauf PUHZ-ZRP 200/250)

Technologie Inverter (PUHZ-P)

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur (-11°C pour PUHZ-P 200/250)
- Consommation électrique maîtrisée
- Fonction Rotation, Secours, Etagée en multiple via PAR-33 (sauf PUHZ-P 200/250 et SUZ)

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-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PEAD-M35 à 140JA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEA-RP200/250GAQ	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
PEA-RP400/500GAQ	-	✓*	-	-	✓	-	-	-	-

* Non compatible si utilisation de la télécommande infrarouge PAR-SL97A-E

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance	Kit de pression statique 30 Pa
SUZ-KA35VA6	MAC-889SG-E	-	-	-	-	-	-
SUZ-KA50/60/71VA6	MAC-886SG-E	-	-	-	-	-	-
PUHZ-P100/125/140VHA•/YHA•	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-P200/250YKA	PAC-SG96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP35/50VKA2 - PUZ-ZM35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP60/71VHA2 - PUZ-ZM60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP100/125/140VKA3/YKA3 PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E*
PUHZ-ZRP200/250YKA	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	-

* : 2 composants sont requis pour les groupes bi-ventilateurs

(1) Classe énergétique froid / chaud PEAD-M 50/60/100JA avec PUZ-ZM 50/60/71 (2) sauf PEA-RP



PEAD-M-JA



Télécommande filaire
PAR 33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
PAR-SL97A-E en option



SUZ-KA 25/35 VA6



SUZ-KA 50/60/71 VA6



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

NOUVEAU

		PEAD-M35JA SUZ-KA35VA6	PEAD-M50JA SUZ-KA50VA6	PEAD-M60JA SUZ-KA60VA6	PEAD-M71JA SUZ-KA71VA6
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.6 (1.4 / 3.9)	4.9 (2.3 / 5.6)	5.7 (2.3 / 6.3)	7.1 (2.8 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.050	1.480	1.670	2.080
EER/Classe énergétique	-	3.43 / A	3.31 / A	3.41 / A	3.41 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.60 A*	5.60 A*	5.90 A*	6.10 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.1 (1.7 / 5.0)	5.9 (1.7 / 7.2)	7.0 (2.5 / 8.0)	8.0 (2.6 / 10.2)
Puissance calorifique nominale 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
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-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	59	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	27	30	30
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
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 x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 0.8	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.6	R410A / 7 / 1.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 1.67	2088 / 2.4	2088 / 3.34	2088 / 3.76
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	20	20	20

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

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



PEAD-M-JA

Télécommande filaire
PAR 33 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande I/R
PAR-SL97A-E en option

PUHZ-P100VHA5/YHA3



PUHZ-P125/140VHA4/YHA2

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

NOUVEAU

		PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA	
		PUHZ-P100VHA5	PUHZ-P100YHA3	PUHZ-P125VHA4	PUHZ-P125YHA2	PUHZ-P140VHA4	PUHZ-P140YHA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.4 (4.9 / 11.2)		12.3 (5.5 / 14.0)		13.6 (5.5 / 15.0)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.120		4.220		4.520	
EER/Classe énergétique	-	3.01 / B		2.91 / C		3.02 / B 3.01 / B	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	4.90 B		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 12.5)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.0 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.2		9.0		10.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.103		3.870		4.430	
COP/Classe énergétique	-	3.61 / A		3.62 / A		3.61 / A	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	3.80 A		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	



Unités intérieures		PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA			
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	1440/1740/2040	1770/2130/2520	1920/2340/2760			
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV" dB(A)	29/34/38	33/36/40	34/38/43			
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	62	66	67			
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	39	40	44			
Diamètre des condensats	mm	32	32	32			
Unités extérieures		PUHZ-P100VHA5	PUHZ-P100YHA3	PUHZ-P125VHA4	PUHZ-P125YHA2	PUHZ-P140VHA4	PUHZ-P140YHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600		7140		7140	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	50		54		55	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		74		75	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330		1350 x 950 x 330		1350 x 950 x 330	
Poids net	kg	75	77	99	101	99	101
Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 20 / 3		R410A / 30 / 4.5		R410A / 30 / 4.5	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 6.26		2088 / 9.4		2088 / 9.4	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
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

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

na : non applicable



PEA-RP-GAQ



Télécommande filaire
PAR 33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



PUHZ-P200/250 YKA



2 x PUAH-P200/250 YKA

R410A

INVERTER

		PEA-RP200GAQ PUHZ-P200YKA	PEA-RP250GAQ PUHZ-P250YKA	PEA-RP400GAQ PUHZ-P200YKA x 2	PEA-RP500GAQ PUHZ-P250YKA x 2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)	38.0 (18.0 / 44.8)	44.0 (22.4 / 54.0)
Puissance absorbée totale nominale	kW	6.640	8.710	12.830	17.900
EER/Classe énergétique	-	2.86 / C	2.53 / E	2.96 / C	2.46 / E
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	22.4 (9.5 / 25.0)	27.0 (12.5 / 31.0)	44.8 (19.0 / 50.0)	54.0 (25.0 / 62.0)
Puissance calorifique nominale 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
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 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)	58	59	58	59
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	78	77	78	77
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 (x2) x 330	1338 x 1050 (x2) x 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 / 30	70 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5.8	R410A / 30 / 7.1	R410A / 30 / 5.8 x 2	R410A / 30 / 7.1 x 2
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 12.11	2088 / 14.82	2088 / 11.6	2088 / 14.2
Données électriques					
Alimentation électrique	V~50Hz	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²	(5 x 6 mm²) x 2	(5 x 6 mm²) x 2
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	(3 x 2.5 mm²) x 2	(3 x 2.5 mm²) x 2
Protection électrique	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 en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

*** : réglage usine 150Pa - Pression réglable avec la télécommande

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

na : non applicable



PEAD-M-JA

Télécommande filaire
PAR 33 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande I/R
PAR-SL97A-E en option

PUHZ-ZRP35/50 VKA2



PUHZ-ZRP60/71 VHA2

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A



NOUVEAU

		PEAD-M35JA PUHZ-ZRP35VKA2	PEAD-M50JA PUHZ-ZRP50VKA2	PEAD-M60JA PUHZ-ZRP60VHA2	PEAD-M71JA PUHZ-ZRP71VHA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.6 (1.6 / 4.5)	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.890	1.440	1.650	2.010
EER/Classe énergétique	-	4.04 / A	3.47 / A	3.70 / A	3.53 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.70 A*	5.70 A*	6.00 A*	5.80 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.1 (1.6 / 5.2)	6.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
Puissance calorifique nominale 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
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-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV** dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	59	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	27	30	30
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2
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 x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids net	kg	43	46	70	70
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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 2.2	R410A / 30 / 2.4	R410A / 30 / 3.5	R410A / 30 / 3.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 4.59	2088 / 5.01	2088 / 7.31	2088 / 7.31
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

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



PEAD-M-JA



Télécommande filaire
PAR 33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
PAR-SL97A-E en option



PUAH-ZRP100/125/140 V(Y)KA3



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A



NOUVEAU

	kW	PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA	
		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.3)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.430		3.860		4.320	
EER/Classe énergétique	-	3.91 / A		3.24 / A		3.10 / B	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	6.00 A*	5.80 A*	na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.2		9.0		10.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.600		3.510		4.070	
COP/Classe énergétique	-	4.31 / A		3.99 / A		3.93 / A	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.20 A*		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	



Unités intérieures		PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA	
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	1440/1740/2040		1770/2130/2520		1920/2340/2760	
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV* dB(A)	29/34/38		33/36/40		34/38/43	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	62		66		67	
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	39		40		44	
Diamètre des condensats	mm	32		32		32	
Unités extérieures		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600		7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV* dB(A)	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	116	123	116	125	118	131
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	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5		R410A / 30 / 5		R410A / 30 / 5	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.44		2088 / 10.44		2088 / 10.44	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
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

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

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



PEA-RP-GAQ

Télécommande filaire
PAR 33 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option

PUHZ-ZRP200/250 YKA

2 x PUHZ-ZRP200/250 YKA

R410A



		PEA-RP200GAQ PUHZ-ZRP200YKA	PEA-RP250GAQ PUHZ-ZRP250YKA	PEA-RP400GAQ PUHZ-ZRP200YKA x 2	PEA-RP500GAQ PUHZ-ZRP250YKA x 2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)	38.0 (18.0 / 44.8)	44.0 (22.4 / 54.0)
Puissance absorbée totale nominale	kW	6.460	8.310	12.470	17.100
EER/Classe énergétique	-	2.94 / C	2.65 / D	3.05 / B	2.57 / E
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	na	na	na	na
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	22.4 (9.5 / 25.0)	27.0 (12.5 / 31.0)	44.8 (18.0 / 50.0)	54.0 (25.0 / 63.0)
Puissance calorifique nominale 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
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 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)	77	77	77	77
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 (x2) x 330	1338 x 1050 (x2) x 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 / 30	100 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 7.1	R410A / 30 / 7.7	R410A / 30 / 14.2	R410A / 30 / 15.4
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 14.82	2088 / 16.08	2088 / 29.65	2088 / 32.16
Données électriques					
Alimentation électrique	V~50Hz	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²	(5 x 6 mm²) x 2	(5 x 6 mm²) x 2
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	(3 x 2.5 mm²) x 2	(3 x 2.5 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 en option

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

** : mesurée en chambre anéchoïque

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

*** : réglage usine 150Pa - Pression réglable avec la télécommande

na : non applicable



PEAD-M-JA



Télécommande filaire
PAR 33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
PAR-SL97A-E en option



PUZ-ZM 35/50 VKA



PUZ-ZM 60/71 VHA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R32



NOUVEAU

		PEAD-M35JA PUZ-ZM35VKA	PEAD-M50JA PUZ-ZM50VKA	PEAD-M60JA PUZ-ZM60VHA	PEAD-M71JA PUZ-ZM71VHA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.6 (1.6 / 4.5)	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.837	1.201	1.509	1.858
EER/Classe énergétique	-	4.30 / A	4.16 / A	4.04 / A	3.82 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.80 A →	6.20 A+ →	6.10 A+ →	5.80 A →
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.1 (1.6 / 5.2)	6.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.6	3.8	4.5	5.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.917	1.312	1.616	1.932
COP/Classe énergétique	-	4.47 / A	4.57 / A	4.33 / A	4.14 / A
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	3.90 A →	4.30 A+ →	4.00 A+ →	3.90 A →
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21



Unités intérieures		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV** dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	59	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	27	30	30
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA
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 x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids net	kg	46	46	70	70
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	55 / 30	55 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R32 / 30 / 2	R32 / 30 / 2	R32 / 30 / 2.8	R32 / 30 / 2.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	675 / 1.35	675 / 1.35	675 / 1.89	675 / 1.89
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

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



PEAD-M-JA



Télécommande filaire
PAR 33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
PAR-SL97A-E en option



PUZ-ZM 100/125/140 V(Y)KA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R32



NOUVEAU

		PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA	
		PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.3)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.272		3.333		3.631	
EER/Classe énergétique	-	4.18 / A		3.75 / A		3.69 / A	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	6.20 A+		6.10 A+		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.2		9.0		10.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.598		3.349		3.970	
COP/Classe énergétique	-	4.31 / A		4.18 / A		4.03 / A	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.10 A+		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	



Unités intérieures		PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA	
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	1440/1740/2040		1770/2130/2520		1920/2340/2760	
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV** dB(A)	29/34/38		33/36/40		34/38/43	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	62		66		67	
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	39		40		44	
Diamètre des condensats	mm	32		32		32	
Unités extérieures		PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600		7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	116	123	116	125	118	131
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	100 / 30		100 / 30		100 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R32 / 30 / 4		R32 / 30 / 4		R32 / 30 / 4	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	675 / 2.7		675 / 2.7		675 / 2.7	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
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

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

na : non applicable



PEAD-M-JA



Télécommande filaire
PAR 33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
PAR-SL97A-E en option

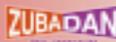


PUHZ-SHW112/140 V(Y)HA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A



NOUVEAU

		PEAD-M100JA		PEAD-M125JA
		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	10.0 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.924		3.895
EER/Classe énergétique	-	3.42 / A		3.21 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.00 B		na
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)
Puissance calorifique nominale à -7° et -15°C	kW	11.2		14.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.103		3.879
COP/Classe énergétique	-	3.61 / A		3.61 / A
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	3.80 B		na
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +21		-25 / +21



Unités intérieures		PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	1440/1740/2040	1770/2130/2520	
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV" dB(A)	29/34/38	33/36/40	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61	65	
Pression statique disponible***	Pa	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	
Poids net	kg	39	40	
Diamètre des condensats	mm	32	32	
Unités extérieures		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
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 x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 330		1350 x 950 x 330
Poids net	kg	120	134	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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5.5		R410A / 30 / 5.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 11.48		2088 / 11.48
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)
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
Protection électrique	A	40	16	16

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

* avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

na : non applicable



**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

CASSETTE

Avec une nouvelle cassette 900 x 900 au design revisité, une version spécifique R32 et un modèle entrée de gamme, notre gamme de cassettes s'étoffe cette année et nous permet de répondre avec encore plus de précision aux besoins et usages des clients.

Avec ses performances et sa facilité d'installation notre cassette 600 x 600 saura répondre aux problématiques posées par les environnements exigeants en évolution permanente.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

Taille des unités intérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

	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

4 VOIES 600X600



SLZ-KF
COMPACT

p.78



PLA-SP BA
ESSENTIEL

p.80



4 VOIES 900X900



NOUVEAU
PLA-RP EA
FLEXIBLE

p.82



NOUVEAU
PLA-ZM EA
HAUTE PERFORMANCE

p.82



R32

▲ Mono-split Power Inverter R32

R410A

● Mono-split Power Inverter R410A

● Mono-split Zubadan

● Mono-split Inverter

● Multi-split

WWW.
CLIMA-PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 14 - 15

Présentation de gamme

MODÈLES	NOUVEAU			
	SLZ-KF	PLA-SP BA	PLA-RP EA	PLA-ZM EA
				
Dimensions façade	10 x 625 x 625	35 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Apport d'air neuf	✓	✓	✓	✓
Soufflage déporté	-	✓	✓	✓
Mode plafond haut/plafond bas	-	✓	✓	✓
Pompe de relevage des condensats	Série	Série	Série	Série
Compacité	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Installation facile	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Façade ascenseur	-	Option (PLP-6BAJ)	Option (PLP-6EAJE)	Option (PLP-6EAJE)
Entretien aisé	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Vitesse de ventilation automatique	-	✓	✓	✓
Diffusion d'air optimisée	-	✓	✓	✓
Confort acoustique	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Capteur thermique 3D I-see Sensor	En option (SLP-2FALE)	En option (PLP-6BAE)	En option (PLP-6EALE)	En option (PLP-6EALE)
Confort ambiant	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fluide (Version mono-split)	R410A	R410A	R410A	R32

L'utilisation est optimisée

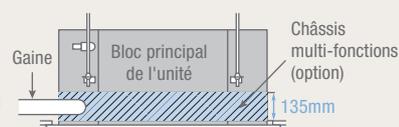
Un air sain grâce à l'apport d'air neuf*

SLZ-KF, PLA-SP, PLA-RP, PLA-ZM

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 (PLA-SP/RP/ZM)

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

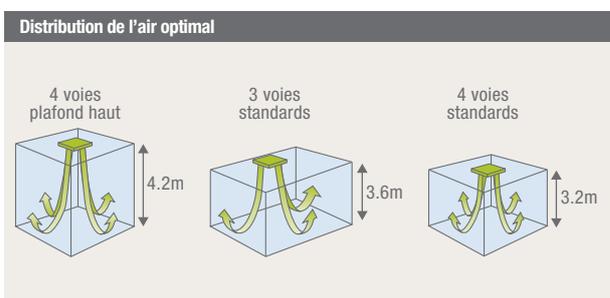


* Non autorisé dans les Établissements Recevant du Public du premier groupe

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

PLA-SP, PLA-RP, PLA-ZM

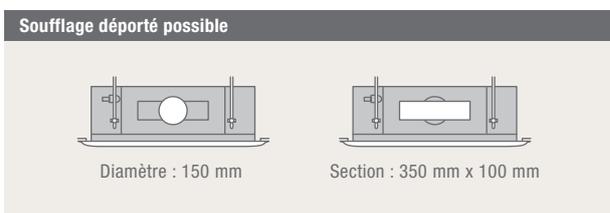
Le design novateur de la cassette PLA facilite l'écoulement et la répartition uniforme de l'air, assurant ainsi une climatisation optimale des grandes surfaces qui disposent d'une hauteur sous plafond supérieure à 4 mètres.



Soufflage déporté possible*

PLA-SP, PLA-RP, PLA-ZM

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

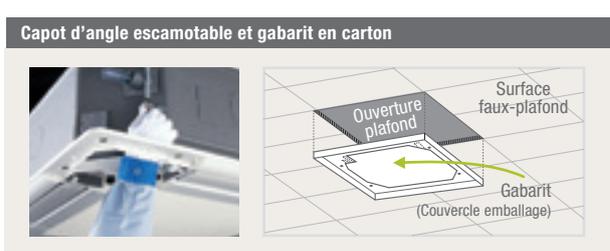


Capot d'angle escamotable

PLA-SP, PLA-RP, PLA-ZM

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

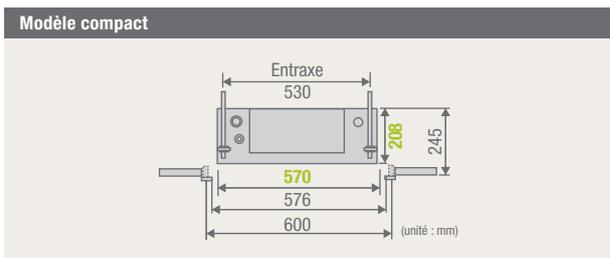
Des capots d'angle escamotables situés aux quatre coins de la grille permettent d'ajuster sans peine la hauteur de l'unité par les trappes d'accès et ce, même après avoir installé la grille.



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 nettoyage des filtres facilité

PLA-SP, PLA-RP, PLA-ZM

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 ainsi plus rapide ce qui permet de garantir plus facilement les performances de l'unité.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

* Non autorisé dans les Établissements Recevant du Public du premier groupe

Réglage de l'air

Réglage des volets d'air à la carte !

PLA-SP, PLA-RP, PLA-ZM

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.

Réglage des volets d'air à la carte !

72 CONFIGURATIONS POSSIBLES

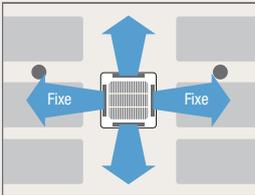
2, 3, ou 4 sorties d'air opérationnelles

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



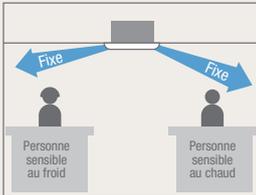

RÉGLAGE TÉLÉCOMMANDE POUR 2 VOIES

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

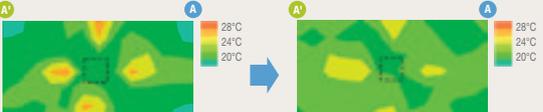
Déflecteurs d'air automatiques

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-RP71EA, le point de mesure se trouvant à 1,2 m du sol.

Déflecteurs d'air automatiques

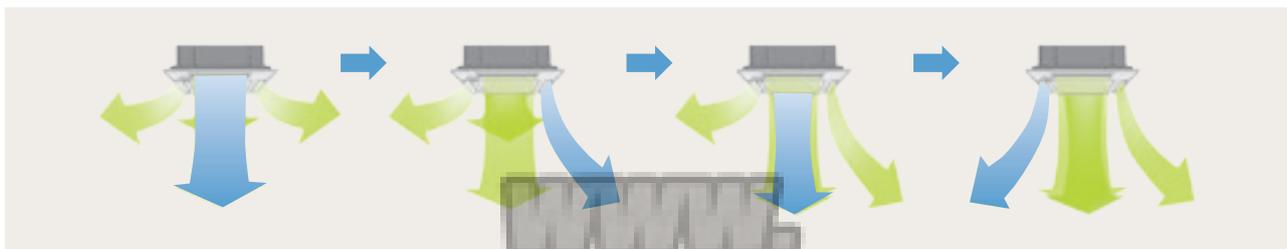



Soufflage vertical
La température de la pièce est inégale

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

3D *i-see* Sensor

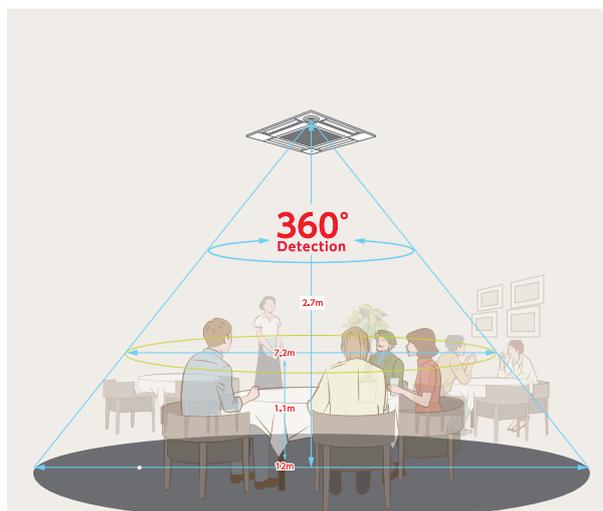
La nouvelle dimension du confort

La fonction 3D 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 "3D I See Sensor" est disponible selon le type de façade.

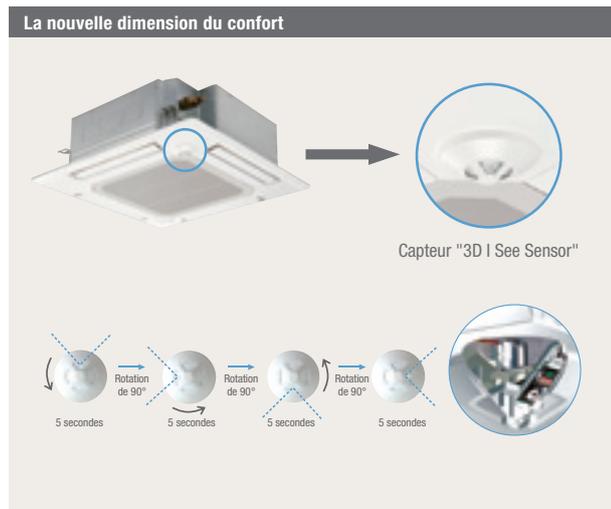
Réalisez jusqu'à 30 % d'économies d'énergie grâce à la fonction 3D I See Sensor.

Principe de fonctionnement de l'3D I See Sensor



Le capteur 3D I See Sensor mesure la température des corps solides et adapte les flux d'air en conséquence.

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



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

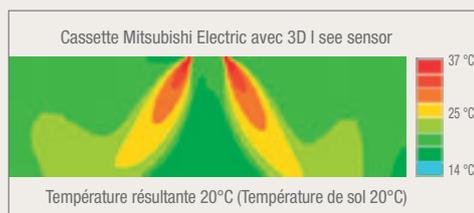
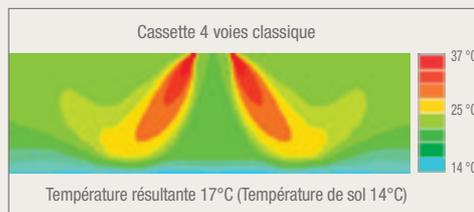
SLZ-KF, PLA-RP, PLA-ZM

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.

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



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



SLZ-KF-VA2



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

- à partir de **25dB(A)**
- SCOP jusqu'à **4,3**
- 10/+24°C
- 15/+46°C
selon modèle
- sur demande
- A++/A+**
classe énergétique
- compatible
-



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



Télécommandes compatibles

FAÇADE	PAR-33MAA-J	PAR-YT52GRA	PAR-SL97	PAR-SL100
SLP-2FAL : Façade sans 3D I see sensor	✓	✓	✓	-
SLP-2FALE : Façade avec 3D I see sensor	✓	-	-	✓

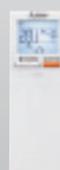
La façade et la télécommande sont à commander séparément

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-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-567IF-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-KA25/35VA6		MAC-889SG				-	-
SUZ-KA50/60VA6		MAC-886SG				-	-

Voir chapitre Accessoires



Télécommande filaire
PAR 33 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande I/R
PAR-SL97A-E en optionTélécommande I/R
PAR-SL100 en option

SUZ-KA 25/35 VA6

SUZ-KA 50 VA6

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		R410A				
		INVERTER	SLZ-KF25VA2 SUZ-KA25VA6	SLZ-KF35VA2 SUZ-KA35VA6	SLZ-KF50VA2 SUZ-KA50VA6	SLZ-KF60VA2 SUZ-KA60VA6
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.6 (1.5 / 3.2)	3.5 (1.4 / 3.9)	4.6 (2.3 / 5.2)	5.6 (2.3 / 6.5)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.684	0.972	1.394	1.767
❄️	EER/Classe énergétique	-	3.80 / A	3.60 / A	3.30 / A	3.17 / B
	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
☀️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.2 (1.3 / 4.2)	4.0 (1.7 / 5.0)	5.0 (1.7 / 6.0)	6.4 (2.5 / 7.4)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.0	2.5	3.2	4.0
☀️	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.886	1.108	1.558	2.278
	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-KF25VA2	SLZ-KF35VA2	SLZ-KF50VA2	SLZ-KF60VA2
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			
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	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-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6
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 x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 0.8	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.6	R410A / 7 / 1.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 1.67	2088 / 2.4	2088 / 3.34	2088 / 3.76

Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	10	20	20

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825
Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque



PLA-SP-BA



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option


INVERTER

Cassette PLA-SP

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

Technologie Inverter

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Fonction Rotation, Secours, Etagée via PAR-33 (sauf SUZ-SA)

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)

Télécommandes compatibles

FAÇADE	PAR-33MAA-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	✓	✓	-	✓

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

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-567IF-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-SP100/125/140VHA/YHA	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 filaire
PAR 33 en optionTélécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en optionTélécommande I/R PAR-SL97A-E
incluse avec PLP-6BALME

SUZ-SA 71 VA

PUHZ-SP100 V(Y)HA

PUHZ-SP125/140 V(Y)HA

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com**R410A****INVERTER**

		PLA-SP71BA		PLA-SP100BA		PLA-SP125BA		PLA-SP140BA	
		SUZ-SA71VA	PUHZ-SP100VHA	PUHZ-SP100YHA	PUHZ-SP125VHA	PUHZ-SP125YHA	PUHZ-SP140VHA	PUHZ-SP140YHA	
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	7.1 (2.8 / 8.1)	9.4 (4.9 / 9.9)	12.3 (5.5 / 13.0)	13.0 (5.5 / 14.0)			
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.210	3.120	4.080	4.980			
	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			
🔥	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	8.0 (2.6 / 10.2)	11.2 (4.5 / 11.5)	13.5 (5.0 / 15.0)	15.5 (5.0 / 17.0)			
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	5.4	7.2	8.6	9.9			
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.490	3.490	3.960	4.830			
	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/SGV 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/SGV 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	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
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	PUHZ-SP100YHA	PUHZ-SP125VHA	PUHZ-SP125YHA	PUHZ-SP140VHA	PUHZ-SP140YHA
Débit d'air en froid	GV m³/h	3426	3600	3600	6000	6000	6000	6000
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	55	50	50	51	51	52	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	70	70	71	71	73	73
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 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	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	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 30	40 / 30	40 / 30	40 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 1.8	R410A / 20 / 3	R410A / 20 / 3	R410A / 30 / 4.5			
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 3.76	2088 / 6.26	2088 / 6.26	2088 / 9.4	2088 / 9.4	2088 / 9.4	2088 / 9.4

Données électriques								
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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 1.5 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

na : non applicable

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque

PLA-RP/ZM EA

La cassette 4 voies 900 x 900 pensée pour le confort et étudiée pour faciliter l'installation

1 DIFFUSION D'AIR OPTIMALE

Les débits d'air de la nouvelle cassette garantissent des taux de brassage adaptés aux usages des locaux commerciaux.

Avec cinq angles de soufflage, cette unité intérieure s'adapte à tous les profils d'utilisateurs. Selon les préférences de chacun, il est possible de programmer le soufflage « direct » ou « indirect » sur chacune des quatre voies.

De plus, chaque volet se pilote indépendamment et adopte une position selon la consigne qui lui est donnée. Un flux d'air vers le bas permet une diffusion optimisée de l'air, tandis qu'un flux d'air horizontal garantit l'absence de courant d'air sur les occupants de la pièce.

2 PERFORMANCES AMÉLIORÉES

Le design novateur des pales de ventilateur permet d'améliorer l'écoulement des flux d'air et donc de diminuer le niveau sonore de cette nouvelle cassette 4 voies 900x900.

Une amélioration des performances énergétiques est également au rendez-vous, permettant à ce nouveau modèle d'évoluer à la hausse en termes de classe énergétique. Les modèles Inverter de 3,5 à 7,1 kW ont désormais un SEER de classe A++.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



1

3 CAPTEUR 3D I-SEE SENSOR

Compatible avec les télécommandes filaires et infrarouges (PAR-SL100A-E), cette solution détecte la présence et le nombre de personnes présentes dans une pièce. En ajustant automatiquement la puissance de chauffage/rafraîchissement selon les besoins, le 3D I-See Sensor réduit la consommation énergétique de la cassette. Grâce à une température de consigne programmable en l'absence d'occupants, voire un arrêt complet de l'unité, les économies réalisées sont encore plus importantes.

4 COMPATIBILITÉ R32 POWER INVERTER

Un modèle spécifique (PLA-ZM EA) est disponible de 3,5 à 14 kW. Il est compatible avec les nouveaux groupes Power Inverter qui fonctionnent au R32.

Retrouvez toutes les caractéristiques techniques en page 89 - 90.

DÉCOUVREZ
LA CASSETTE EN VIDÉO



2



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



NOUVEAU

COMPATIBLE
MELCloud™

Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

PLA-RP EA / PLA-ZM EA

à partir de **26dB(A)** | SCOP jusqu'à **4,9** | -25/+21 °C | -15/+46 °C | GAMME CHAUFFAGE SEUL conforme RT 2012 | A++/A+ classe énergétique | Wi-Fi compatible | Remplace R22 | ZUBADAN New Generation | POWER INVERTER | INVERTER

Cassette PLA-RP EA / PLA-ZM EA

Les + installateurs

- Apport d'air neuf possible
- Boîtier électrique simplifié
- Vis préintégrées
- Pompe de relevage des condensats de série
- Installation facile grâce aux capots d'angle escamotables
- Soufflage déporté possible
- Fonction Rotation, Secours, Etagée (sauf PUAZ-P200/250, PUAZ-ZRP200/250 et SUZ)
- Attaches temporaires pour maintenir la façade

Les + utilisateurs

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+ (Power Inverter)
- Confort et économies d'énergie grâce au capteur thermique 3D I-See Sensor
- Vitesse de ventilation automatique
- Diffusion d'air optimisée (horizontale et rotative)
- Entretien aisé des filtres grâce à la façade ascenseur (option)
- Mode plafond haut / plafond bas

Façades

NOUVEAU Les façades sont désormais équipées d'un récepteur infrarouge de série.

Références	Récepteur I/R	3D I-See Sensor	Façade ascenseur	Télécommande I/R compatible (en option)
PLP-6EAL	✓	-	-	PAR-SL97A-E
PLP-6EALE	✓	✓	-	PAR-SL100A-E
PLP-6EAJE	✓	✓	✓	PAR-SL100A-E

La façade et la télécommande sont à commander séparément

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 contrôlé à distance	Connecteur 5 fils	Raccord air neuf
PAC-SH59KF-E	PAC-SJ41TM-E	MAC-397IF-E	MAC-333IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	MAC-567IF-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	PAC-SH650F-E
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance	Kit de pression statique 30 Pa
SUZ-KA35VA6	MAC-889SG-E	-	-	-	-	-	-
SUZ-KA50/60/71VA6	MAC-886SG-E	-	-	-	-	-	-
PUHZ-P100/125/140VHA•/YHA•	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP35/50VKA2 - PUZ-ZM35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP60/71VHA2 - PUZ-ZM60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP100/125/140VKA3/YKA3 PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E
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-ZM/PUZ-ZM tailles 35/50/60/71/100)



PLA-RP EA

Télécommande filaire
PAR 33 en option

Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option

Télécommande I/R
PAR-SL97/100A-E en option

SUZ-KA 25/35 VA6

SUZ-KA 5060/71 VA6



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

NOUVEAU

		PLA-RP35EA SUZ-KA35VA6	PLA-RP50EA SUZ-KA50VA6	PLA-RP60EA SUZ-KA60VA6	PLA-RP71EA SUZ-KA71VA6
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.6 (1.4 / 3.9)	5.5 (2.3 / 5.6)	5.7 (2.3 / 6.3)	7.1 (2.8 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.020	1.610	1.760	2.100
EER/Classe énergétique	-	3.53 / A	3.42 / A	3.24 / A	3.38 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	6.90 A**	6.50 A**	6.50 A**	6.20 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.1 (1.7 / 5.0)	5.8 (1.7 / 7.2)	6.9 (2.5 / 8.0)	8.0 (2.6 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.8	3.9	4.6	5.4
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.000	1.690	1.970	2.240
COP/Classe énergétique	-	4.10 / A	3.43 / B	3.50 / B	3.57 / B
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.40 A*	4.00 A*	4.30 A*	4.30 A*
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24



Unités intérieures		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	660/780/900/960	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/1020/1140/1260
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	26/28/29/31	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/32/34
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	51	54	54	56
Hauteur encastrément x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840			
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	40 x 950 x 950			
Poids net	kg	19	19	21	21
Poids net de la façade	kg	5	5	5	5
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
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 x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 1.15	R410A / 7 / 1.6	R410A / 7 / 1.8	R410A / 7 / 1.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 2.4	2088 / 3.34	2088 / 3.76	2088 / 3.76
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	10	20	20	20

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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque



PLA-RP-EA



Télécommande filaire
PAR 33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
PAR-SL97/100A-E en option



PUHZ-P100VHA5/YHA3
PUHZ-P125/140VHA4/YHA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

NOUVEAU

		PLA-RP100EA		PLA-RP125EA		PLA-RP140EA	
		PUHZ-P100VHA5	PUHZ-P100YHA3	PUHZ-P125VHA4	PUHZ-P125YHA2	PUHZ-P140VHA4	PUHZ-P140YHA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.4 (4.9 / 11.2)		12.3 (5.5 / 14.0)		13.6 (5.5 / 15.0)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.480		4.080		5.210	
EER/Classe énergétique	-	2.70 / D		3.01 / B		2.61 / D	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.60 A		na		na	
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 12.5)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.0 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.2		9.0		10.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.280		4.100		4.980	
COP/Classe énergétique	-	3.41 / B		3.41 / B		3.21 / C	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.10 A		na		na	
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	



Unités intérieures		PLA-RP100EA		PLA-RP125EA		PLA-RP140EA	
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1140/1380/1560/1740		1260/1500/1680/1860		1440/1560/1740/1920	
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV** dB(A)	31/34/37/40		33/37/41/44		36/39/42/44	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	61		65		65	
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	40 x 950 x 950		40 x 950 x 950		40 x 950 x 950	
Poids net	kg	24		26		26	
Poids net de la façade	kg	5		5		5	
Diamètre des condensats	mm	32		32		32	
Unités extérieures		PUHZ-P100VHA5	PUHZ-P100YHA3	PUHZ-P125VHA4	PUHZ-P125YHA2	PUHZ-P140VHA4	PUHZ-P140YHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600		7140		7140	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	50		54		55	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		74		75	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330		1350 x 950 x 330		1350 x 950 x 330	
Poids Net	kg	75	77	99	101	99	101
Données frigorifiques							
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 20 / 3		R410A / 30 / 4.5		R410A / 30 / 4.5	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 6.26		2088 / 9.4		2088 / 9.4	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825
na : non applicable

* avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



PLA-RP-EA



Télécommande filaire
PAR 33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
PAR-SL97/100A-E en option



PUAH-ZRP35/50 VKA2
PUAH-ZRP60/71 VHA2

R410A



NOUVEAU

		PLA-RP35EA PUAH-ZRP35VKA2	PLA-RP50EA PUAH-ZRP50VKA2	PLA-RP60EA PUAH-ZRP60VHA2	PLA-RP71EA PUAH-ZRP71VHA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.6 (1.6 / 4.5)	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.5)	7.1 (3.3 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.830	1.420	1.750	1.870
EER/Classe énergétique	-	4.34 / A	3.52 / A	3.49 / A	3.80 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	7.20 A**	6.70 A**	6.60 A**	7.20 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.1 (1.6 / 5.8)	6.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.6	3.8	4.5	5.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.920	1.810	2.070	2.110
COP/Classe énergétique	-	4.46 / A	3.31 / C	3.38 / C	3.79 / A
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.50 A**	4.30 A**	4.30 A**	4.60 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21



Unités intérieures		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	660/780/900/960	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/1020/1140/1260
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV** dB(A)	26/28/29/31	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/32/34
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	51	54	54	56
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840			
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	40 x 950 x 950			
Poids net	kg	19	19	21	21
Poids net de la façade	kg	5	5	5	5
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32
Unités extérieures		PUAH-ZRP35VKA2	PUAH-ZRP50VKA2	PUAH-ZRP60VHA2	PUAH-ZRP71VHA2
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 x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids Net	kg	43	46	70	70
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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 2.2	R410A / 30 / 2.4	R410A / 30 / 3.5	R410A / 30 / 3.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 4.59	2088 / 5.01	2088 / 7.31	2088 / 7.31
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



PLA-RP-EA

Télécommande filaire
PAR-33 en option

Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option

Télécommande I/R
PAR-SL97/100A-E en option

PUHZ-ZRP100/125/140
VHA3/VKA3

R410A



NOUVEAU

		PLA-RP100EA		PLA-RP125EA		PLA-RP140EA	
		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.230		3.870		4.390	
EER/Classe énergétique	-	4.26 / A		3.23 / A		3.05 / B	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	7.10 A**		6.90 A**		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.2		9.0		10.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.690		3.770		4.900	
COP/Classe énergétique	-	4.16 / A		3.71 / A		3.27 / C	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.40 A		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	



Unités intérieures		PLA-RP100EA		PLA-RP125EA		PLA-RP140EA	
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1140/1380/1560/1740		1260/1500/1680/1860		1440/1560/1740/1920	
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV** dB(A)	31/34/37/40		33/37/41/44		36/39/42/44	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	61		65		65	
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	40 x 950 x 950		40 x 950 x 950		40 x 950 x 950	
Poids net	kg	24		26		26	
Poids net de la façade	kg	5		5		5	
Diamètre des condensats	mm	32		32		32	
Unités extérieures		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600		7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV**dB(A)	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids Net	kg	116	123	116	125	118	131
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	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5		R410A / 30 / 5		R410A / 30 / 5	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.44		2088 / 10.44		2088 / 10.44	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	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

na : non applicable

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



PLA-ZM-EA



Télécommande filaire
PAR-33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
PAR-SL97/100A-E en option



PUZ-ZM35/50VKA
PUZ-ZM60/71VHA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R32



NOUVEAU

		PLA-ZM35EA PUZ-ZM35VKA	PLA-ZM50EA PUZ-ZM50VKA	PLA-ZM60EA PUZ-ZM60VHA	PLA-ZM71EA PUZ-ZM71VHA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.6 (1.6 / 4.5)	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.5)	7.1 (3.3 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.705	1.106	1.452	1.651
EER/Classe énergétique	-	5.11 / A	4.52 / A	4.20 / A	4.30 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	7.50 A**	7.60 A**	7.20 A**	7.60 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.1 (1.6 / 5.2)	6.0 (2.5 / 7.3)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.6	3.8	4.5	5.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.820	1.363	1.707	1.818
COP/Classe énergétique	-	5.00 / A	4.40 / A	4.10 / A	4.40 / A
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.70 A**	4.90 A**	4.60 A**	4.80 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21



Unités intérieures		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	660/780/900/960	720/840/960/1080	720/840/960/1080	1020/1140/1260/1380
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV* dB(A)	26/28/29/31	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/33/36
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	51	54	54	57
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
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Poids net	kg	21	21	21	24
Poids net de la façade	kg	5	5	5	5
Diamètre des condensats	mm	32	32	32	32

Unités extérieures		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA
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 x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids Net	kg	46	46	70	70

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	55 / 30	55 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R32 / 30 / 2	R32 / 30 / 2	R32 / 30 / 2.8	R32 / 30 / 2.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	675 / 1.35	675 / 1.35	675 / 1.89	675 / 1.89

Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 ; SEER/SCOP suivant EN 14825
nc : non concerné

* avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

Nous consulter pour les Etablissements Receptant du Public



PLA-ZM-EA

Télécommande filaire
PAR-33 en option

Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option

Télécommande I/R
PAR-SL97/100A-E en option

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R32



NOUVEAU

		PLA-ZM100EA		PLA-ZM125EA		PLA-ZM140EA	
		PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.065		3.378		3.722	
	EER/Classe énergétique	4.60 / A		3.70 / A		3.60 / A	
	SEER/Classe énergétique saisonnière	7.70 A*		7.50 A**		na	
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	7.2		9.0		10.2	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.604		3.674		4.312	
	COP/Classe énergétique	4.30 / A		3.81 / A		3.71 / A	
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	4.80 A**		4.80 A**		na	
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) °C	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	



Unités intérieures		PLA-ZM100EA		PLA-ZM125EA		PLA-ZM140EA	
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1140/1320/1500/1680		1260/1440/1560/1740		1440/1560/1740/1920	
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV" dB(A)	31/34/37/40		33/36/39/41		36/39/42/44	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	61		62		65	
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	40 x 950 x 950		40 x 950 x 950		40 x 950 x 950	
Poids net	kg	26		26		26	
Poids net de la façade	kg	5		5		5	
Diamètre des condensats	mm	32		32		32	
Unités extérieures		PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600		7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids Net	kg	116	123	116	125	118	131
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	100 / 30		100 / 30		100 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R32 / 30 / 4		R32 / 30 / 4		R32 / 30 / 4	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	675 / 2.7		675 / 2.7		675 / 2.7	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825
na : non applicable

* avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public



PLA-RP-EA



Télécommande filaire
PAR-33 en option



Télécommande filaire simplifiée
PAC-YT52 en option



Télécommande I/R
PAR-SL97/100A-E en option



PUHZ-SWH112/140 V(Y)HA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A



NOUVEAU

		PLA-RP100EA		PLA-RP125EA
		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	10.0 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.942		5.000
	EER/Classe énergétique	3.40 / A		2.50 / E
	SEER/Classe énergétique saisonnière	5.30 A →		na
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46
☀️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C et -15°C kW	11.2		14.0
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.794		4.000
	COP/Classe énergétique	4.01 / A		3.50 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	4.00 A →		na
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) °C	-25 / +21		-25 / +21



Unités intérieures		PLA-RP100EA	PLA-RP125EA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1140/1380/1560/1740	1260/1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV" dB(A)	31/34/37/40	33/37/41/44
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	61	65
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Hauteur x Largeur x Profondeur de la façade	mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Poids net	kg	24	26
Poids net de la façade	kg	5	5
Diamètre des condensats	mm	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)	52	52	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69	69	69
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
Poids Net	kg	120	134	134

Données frigorifiques		PLA-RP100EA	PLA-RP125EA
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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 5.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂ -		2088 / 11.48	2088 / 11.48

Données électriques		PLA-RP100EA	PLA-RP125EA
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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 1.5 mm²
Protection électrique	A	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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



**mitsubishi
ELECTRIC**

Changes for the Better



www.
CLIM-PLANETE
.COM



PLAFONNIER ET ARMOIRE

Disponibles en deux versions, classique et tout inox, les plafonniers Mitsubishi Electric s'intègrent parfaitement dans les restaurants et locaux commerciaux.

Les armoires sont quant à elles très simples d'installation, ce qui leur permet de s'adapter à tous les environnements.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

Taille des unités intérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

50	60	71	100	125	140
5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0

PLAFONNIER

ARMOIRE



NOUVEAU
PCA-M KA
FLEXIBLE

p.96



PCA-RP HAQ
(MODÈLE INOX)

p.103



PSA-RP KA

p.104

R32

▲ Mono-split Power Inverter R32

R410A

● Mono-split Power Inverter R410A

● Mono-split Inverter

● Multi-split

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 14 - 15

Présentation de gamme

MODÈLES	NOUVEAU		
	PCA-M-KA	PCA-RP-HAQ	PSA-RP-KA
			
Dimensions en mm	230 x 960/1280/1600 x 680	280 x 1136 x 650	1900 x 600 x 360
Apport d'air neuf	✓	✓	-
Facilité d'installation	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Mode plafond haut/plafond bas	✓	-	-
Pompe de relevage des condensats	Option	-	-
Spécial cuisine	-	✓	-
Longue portée d'air	✓	✓	-
Vitesse de ventilation automatique	✓	-	✓
Confort acoustique	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Entretien aisé	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Répartition au choix de flux d'air	-	-	✓
Fluide (Version mono-split)	R410A R32	R410A	R410A

Système unique pour la climatisation des cuisines professionnelles

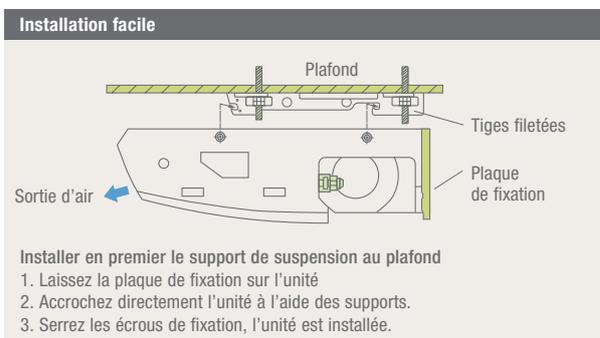


Installation facile, utilisation optimale

Installation facile

PCA-M KA, PCA-RP HAQ

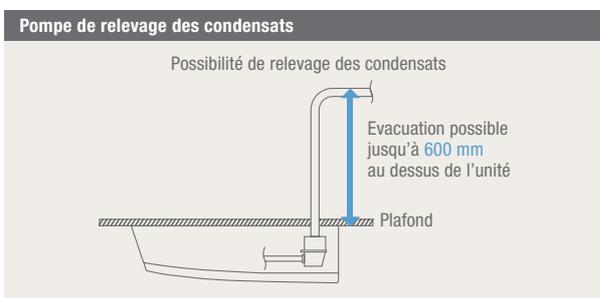
Grâce au système de suspension, il est inutile de retirer la plaque de fixation pour installer l'unité au plafond. L'installation s'effectue donc rapidement et facilement.



Pompe de relevage des condensats

PCA-M KA

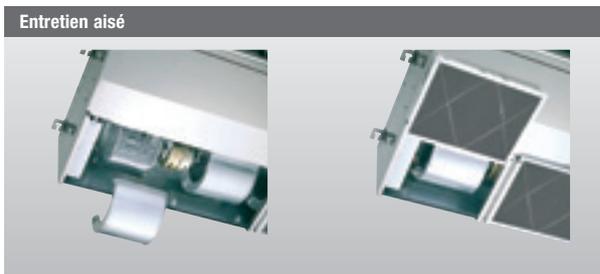
La hauteur de relevage des condensats est possible jusqu'à 600 mm pour permettre plus de flexibilité lors de l'installation dans le choix du positionnement de l'unité.



Entretien aisé

PCA-RP-HAQ

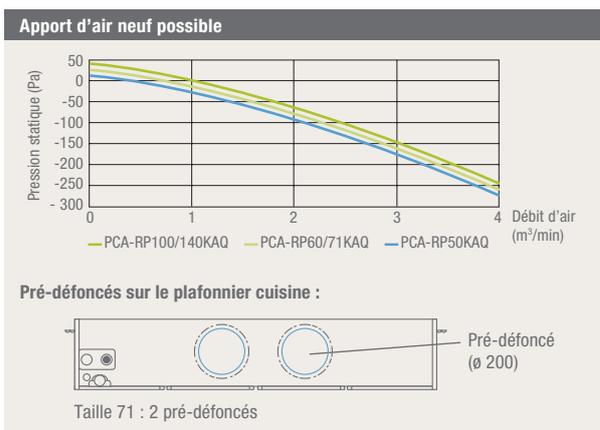
L'accès à la turbine est immédiat afin de faciliter le nettoyage. Des filtres anti-graisse très performants sont livrés d'origine (boîte de 12 filtres).



Apport d'air neuf possible

PCA-M KA, PCA-RP HAQ

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



Mode "Plafond haut" / "Plafond bas"

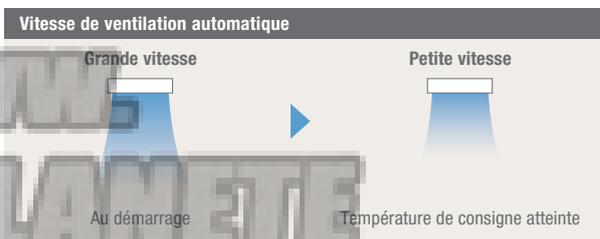
PCA-M KA

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

Vitesse de ventilation automatique

PCA-M KA

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.





PCA-M-KA



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option

à partir de **32dB(A)** | **SCOP** jusqu'à **4,3** | -20/+21°C selon modèle | -15/+46°C selon modèle | GAMME CHAUFFAGE SEIT conformes RT 2012 sur demande | **A++/A+** classe énergétique | **Wi-Fi** compatible | Remplace R22 | **POWER INVERTER** | **INVERTER**

Plafonnier PCA-M-KA NOUVEAU

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 14 m
- Vitesse de ventilation automatique
- Confort acoustique
- Télécommande infrarouge disponible en option
- Entretien aisé

Technologie Power Inverter

(PUHZ-ZRP, PUZ-ZM)

- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20° C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée via PAR-33
- Double point de consigne

Technologie Inverter (PUHZ-P, SUZ)

- Chauffage et rafraîchissement jusqu'à -15° C extérieur (PUHZ-P)
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Fonction Rotation, Secours, Etagée via PAR-33 (sauf PUHZ-P 200/250 et SUZ)

Options

	Filtere 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-567IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
PCA-M50KA	88	83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCA-M60KA	89	85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCA-M71KA	89	84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCA-M100/125/140KA	90	84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	Défecteurs d'air	Guide de protection d'air	Bouchons de condensat	Bac d'évacuation des condensats	Interface M-NET	Boîtier de maintenance	Kit de pression statique 30 Pa
SUZ-KA50/60/71VHA6	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-ZRP35/50VKA2 PUZ-ZM35/50VKA	PAC-SJ07SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SJ19MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP60/71VHA2 PUZ-ZM60/71VHA	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP100/125/140VKA3/YKA3 PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E*

Voir chapitre Accessoires

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

*2 composants sont requis pour les groupes bi-ventilateurs

Télécommande filaire
PAR-33 en optionTélécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en optionKit infrarouge PAR-SL94B
en option
(inclus récepteur IR)

SUZ-KA50/60/71 VA6

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com**R410A****INVERTER****NOUVEAU**

		PCA-M50KA SUZ-KA50VA6	PCA-M60KA SUZ-KA60VA6	PCA-M71KA SUZ-KA71VA6
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	5.0 (2.3 / 5.6)	5.7 (2.3 / 6.3)	7.1 (2.8 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.550	1.720	2.060
EER/Classe énergétique	-	3.23 / A	3.31 / A	3.45 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.80 A* →	6.10 A** →	6.00 A* →
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	5.5 (1.7 / 6.6)	6.9 (2.5 / 8.0)	7.9 (2.6 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3.7	4.6	5.3
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.520	1.910	2.180
COP/Classe énergétique	-	3.62 / A	3.61 / A	3.62 / A
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.00 A* →	4.00 A* →	4.30 A* →
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24



Unités intérieures		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
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	35/37/39/40
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	26	32	32
Diamètre des condensats	mm	26	26	26
Unités extérieures		SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
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 x Largeur x Profondeur	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 1.6	R410A / 7 / 1.8	R410A / 7 / 1.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO₂	-	2088 / 3.34	2088 / 3.76	2088 / 3.76
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²
Protection électrique	A	20	20	20

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825
Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* : mesurée en chambre anéchoïque



PCA-M-KA

Télécommande filaire PAR-33 en option

Télécommande filaire simplifiée PAC-YT52 en option

Kit infrarouge PAR-SL94B en option (inclus récepteur IR)

PUHZ-P100 VHA5/YHA3
PUHZ-P125/140 VHA4/YHA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

NOUVEAU

		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUHZ-P100VHA5	PUHZ-P100YHA3	PUHZ-P125VHA4	PUHZ-P125YHA2	PUHZ-P140VHA4	PUHZ-P140YHA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.4 (4.9 / 11.2)		12.3 (5.5 / 14.0)		13.6 (5.5 / 15.0)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.130		4.090		4.840	
EER/Classe énergétique	-	3.00 / B		3.01 / B		2.81 / C	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.20 A		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 12.5)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.0 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.2		9.0		10.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.280		4.120		4.690	
COP/Classe énergétique	-	3.41 / B		3.40 / C		3.41 / B	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	3.90 A		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	



Unités intérieures		PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1320/1440/1560/1680	1380/1500/1620/1740	1440/1560/1740/1920
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV** dB(A)	37/39/41/43	39/41/43/45	41/43/45/48
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63	65	68
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680
Poids net	kg	37	38	40
Diamètre des condensats	mm	26	26	26

Unités extérieures		PUHZ-P100VHA5	PUHZ-P100YHA3	PUHZ-P125VHA4	PUHZ-P125YHA2	PUHZ-P140VHA4	PUHZ-P140YHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600		7140		7140	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	50		54		55	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		74		75	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330		1350 x 950 x 330		1350 x 950 x 330	
Poids net	kg	75	77	99	101	99	101

Données frigorifiques		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 20 / 3		R410A / 30 / 4.5		R410A / 30 / 4.5	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 6.26		2088 / 9.4		2088 / 9.4	

Données électriques		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825 avec guide de protection d'air en option
Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur. ** : mesurée en chambre anéchoïque



PCA-M-KA



Télécommande filaire
PAR-33 en option



Télécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en option



Kit infrarouge
PAR-SL94B en option
(inclus récepteur IR)



PUAH-ZRP50 VKA2
PUAH-ZRP60/71 VHA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A



NOUVEAU

		PCA-M50KA PUHZ-ZRP50VKA2	PCA-M60KA PUHZ-ZRP60VHA2	PCA-M71KA PUHZ-ZRP71VHA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.340	1.660	1.820
EER/Classe énergétique	-	3.73 / A	3.67 / A	3.90 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	6.10 A**	6.20 A**	6.70 A**
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	5.5 (2.5 / 6.6)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3.5	4.5	5.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.450	1.930	2.200
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-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
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	35/37/39/40
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	26	32	32
Diamètre des condensats	mm	26	26	26
Unités extérieures		PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2
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 x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 330	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
Poids net	kg	46	70	70
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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 2.4	R410A / 30 / 3.5	R410A / 30 / 3.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO₂	-	2088 / 5.01	2088 / 7.31	2088 / 7.31
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



PCA-M KA



Télécommande filaire
PAR-33 en option



Télécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en option



Kit infrarouge
PAR-SL94B en option
(inclus récepteur IR)



PUHZ-ZRP100/125/140
VKA3 / YKA3



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A



NOUVEAU

		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.420		3.980		3.950	
	EER/Classe énergétique	3.93 / A		3.14 / B		3.39 / A	
	SEER/Classe énergétique saisonnière	6.10 A*	6.00 A*	na		na	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
☀️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	7.2		9.0		10.2	
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.040		3.800		4.570	
	COP/Classe énergétique	3.68 / A		3.68 / A		3.50 / B	
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	3.90 A	na		na		na
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	



Unités intérieures		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1320/1440/1560/1680		1380/1500/1620/1740		1440/1560/1740/1920	
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV" dB(A)	37/39/41/43		39/41/43/45		41/43/45/48	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63		65		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 1600 x 680		230 x 1600 x 680		230 x 1600 x 680	
Poids net	kg	37		38		40	
Diamètre des condensats	mm	26		26		26	
Unités extérieures		PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600		7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	116	123	116	125	118	131
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	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5		R410A / 30 / 5		R410A / 30 / 5	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.44		2088 / 10.44		2088 / 10.44	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



PCA-M KA



Télécommande filaire
PAR-33 en option



Télécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en option



Kit infrarouge
PAR-SL94B en option
(inclus récepteur IR)



PUZ-ZM50VKA
PUZ-ZM60/71VHA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R32



NOUVEAU

		PCA-M50KA PUZ-ZM50VKA	PCA-M60KA PUZ-ZM60VHA	PCA-M71KA PUZ-ZM71VHA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	5.0 (2.3 / 5.6)	6.1 (2.7 / 6.7)	7.1 (3.3 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.250	1.521	1.829
EER/Classe énergétique	-	4.00 / A	4.01 / A	3.88 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	6.70 A++	6.50 A++	6.70 A++
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	5.5 (2.5 / 6.6)	7.0 (2.8 / 8.2)	8.0 (3.5 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3.8	4.5	5.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.361	1.745	2.156
COP/Classe énergétique	-	4.04 / A	4.01 / A	3.71 / A
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.20 A+	4.10 A+	4.20 A+
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21	-20 / +21	-20 / +21



Unités intérieures		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA
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	26	32	32
Diamètre des condensats	mm	26	26	26
Unités extérieures		PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA
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 x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300	943 x 950 x 300	943 x 950 x 330
Poids net	kg	46	70	70
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	55 / 30	55 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R32 / 30 / 2	R32 / 30 / 2.8	R32 / 30 / 2.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	675 / 1.35	675 / 1.89	675 / 1.89
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Nous consulter pour les Etablissements Receptant du Public



PCA-M KA



Télécommande filaire
PAR-33 en option



Télécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en option



Kit infrarouge
PAR-SL94B en option
(inclus récepteur IR)



PUZ-ZM100/125/140
VKA/YKA



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R32



NOUVEAU

		NOUVEAU					
		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
		PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.317		3.846		3.941	
EER/Classe énergétique	-	4.10 / A		3.25 / A		3.40 / A	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	6.40 A*	6.30 A*	na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.2		9.0		10.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.018		3.954		4.432	
COP/Classe énergétique	-	3.71 / A		3.54 / B		3.61 / A	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.30 A*		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	



Unités intérieures		PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	1320/1440/1560/1680		1380/1500/1620/1740		1440/1560/1740/1920	
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV" dB(A)	37/39/41/43		39/41/43/45		41/43/45/48	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63		65		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 1600 x 680		230 x 1600 x 680		230 x 1600 x 680	
Poids net	kg	37		38		40	
Diamètre des condensats	mm	26		26		26	
Unités extérieures		PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Débit d'air en froid	GV m³/h	6600		7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	116	123	116	125	118	131
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	100 / 30		100 / 30		100 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R32 / 30 / 4		R32 / 30 / 4		R32 / 30 / 4	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	675 / 2.7		675 / 2.7		675 / 2.7	
Données électriques							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

Nous consulter pour les Etablissements Reçevant du Public



PCA-RP HAQ



Télécommande filaire
PAR-33 en option



Télécommande filaire
simplifiée PAC-YT52
en option



PUHZ-ZRP71 VHA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com



Plafonnier cuisine PCA-RP 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
- 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 contrôlé 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

R410A



	PCA-RP71HAQ	PUHZ-ZRP71VHA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	7.1 (3.3 / 8.1)
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.170
EER/Classe énergétique	-	3.27 / A
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.60 A+
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	7.6 (3.5 / 10.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	4.9
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.350
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-ZRP71VHA2
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 x Largeur x Profondeur	mm 943 x 950 x 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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg R410A / 30 / 3.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	- 2088 / 7.93

Données électriques	
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz 230V (1P+N+T)
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
SEER/SCOP suivant EN 14825

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

** : mesurée en chambre anéchoïque
* avec guide de protection d'air en option

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud



PSA-RP KA



Application pour pilotage Wi-Fi
Via interface MAC-567IF-E en option



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-567IF-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	Kit de pression statique 30 Pa
PUHZ-P100/125/140 VHA •/YHA •	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP71 VHA2	PAC-SG59SG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	-
PUHZ-ZRP100/125/140 VKA3/YKA3	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH97DP-E	PAC-SF83MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E*

Voir chapitre Accessoires

*2 composants sont requis pour les groupes bi-ventilateurs

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



PUAZ-P100 VHA5/YHA3



PUAZ-P125/140 VHA4/YHA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

		PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA	
		PUAZ-P100VHA5	PUAZ-P100YHA3	PUAZ-P125VHA4	PUAZ-P125YHA2	PUAZ-P140VHA4	PUAZ-P140YHA2
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.4 (4.9 / 11.2)		12.3 (5.5 / 14.0)		13.6 (5.5 / 15.0)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.120		4.380		5.640	
EER/Classe énergétique	-	3.01 / B		2.81 / C		2.41 / E	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	4.60 B		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 12.5)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.0 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.2		9.0		10.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.280		4.980		5.690	
COP/Classe énergétique	-	3.41 / B		2.81 / D		2.81 / D	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	3.80 A		na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	



Unités intérieures		PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	1500/1680/1800	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
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	65	66	66
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	48
Diamètre des condensats	mm	20	20	20

Unités extérieures		PUAZ-P100VHA5	PUAZ-P100YHA3	PUAZ-P125VHA4	PUAZ-P125YHA2	PUAZ-P140VHA4	PUAZ-P140YHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	3600		6000		6000	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	50		51		52	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		71		73	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330		1350 x 950 x 330		1350 x 950 x 330	
Poids net	kg	75	77	99	101	99	101

Données frigorifiques		PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA	
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare		3/8" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare		5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 20 / 3		R410A / 30 / 4.5		R410A / 30 / 4.5	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 6.26		2088 / 9.4		2088 / 9.4	

Données électriques		PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA	
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825
Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

* avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque



PSA-RP KA



PUHZ-ZRP71 VHA2



PUHZ-ZRP100 VKA3 / YKA3

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A



		PSA-RP71KA PUHZ-ZRP71VHA2	PSA-RP100KA PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	7.1 (3.3 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.890	2.500	
	EER/Classe énergétique	3.76 / 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
❄️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	7.6 (3.5 / 10.2)	11.2 (4.5 / 14.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	4.9	7.2	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.210	3.080	
	COP/Classe énergétique	3.44 / B	3.64 / A	
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	4.00 A** →	4.00 A** →	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21		-20 / +21



Unités intérieures		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	1200/1320/1440	1500/1680/1800	
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV" dB(A)	40/42/44	45/49/51	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	65	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1900 x 600 x 360	1900 x 600 x 360	
Poids net	kg	46	46	
Diamètre des condensats	mm	20	20	
Unités extérieures		PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100VKA3	PUHZ-ZRP100YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	3300	6600	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	47	49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	67	69	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	67	116	123
Données frigorifiques				
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 3.5		
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 7.31		2088 / 10.44
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 6 mm²	5 x 2.5 mm²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 2.5 mm²		
Protection électrique	A	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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



PSA-RP KA



PUHZ-ZRP125/140 VKA3 / YKA3



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A



		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA	
		PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
	Puissance absorbée totale nominale kW	4.090		4.060	
	EER/Classe énergétique	3.06 / B		3.30 / A	
	SEER/Classe énergétique saisonnière	na		na	
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
🔥	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
	Puissance calorifique nominale à -7°C kW	9.0		10.2	
	Puissance absorbée totale nominale kW	4.240		4.790	
	COP/Classe énergétique	3.30 / C		3.34 / C	
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	na		na	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21		-20 / +21	



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

Unités extérieures		PUHZ-ZRP125VKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	7200		7200	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	50		50	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		70	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	116	125	118	131

Données frigorifiques		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA	
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	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5		R410A / 30 / 5	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.44		2088 / 10.44	

Données électriques		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA	
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)
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	
Protection électrique	A	32	16	40	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

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

[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 unités extérieures auxquelles se raccordent de 2 à 11 unités intérieures, se caractérisent par leur discrétion au niveau acoustique et leur gabarit compact.

Grâce à la large gamme d'unités compatibles, 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. La gamme de puissances nominales s'étend de 3,3 à 15 kW en Froid et de 4,0 à 18 kW en Chaud.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

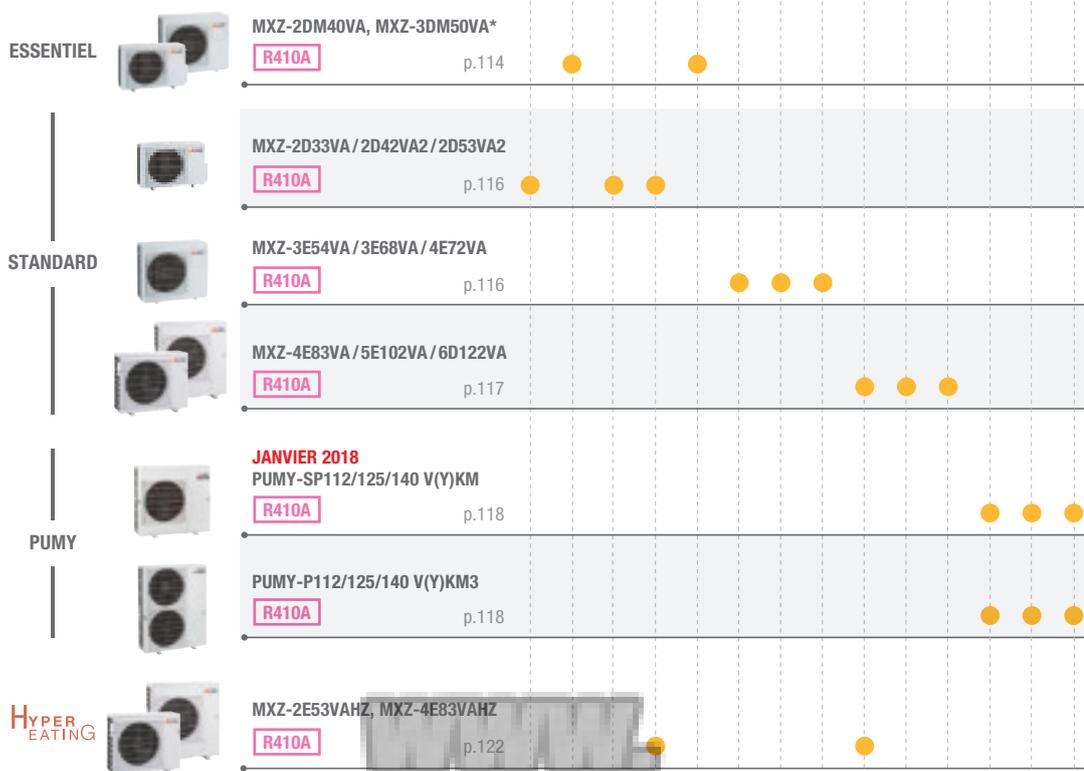
Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

Nombre d'unités intérieures connectables

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

	2		3			4		5		6		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	4,3	4,5	6,4	6,0	6,8	8,0	8,6	9,4	11,0	14,0	14,0	16,0	18,0



*Compatible MSZ-DM25/35VA et MSZ-HJ50VA uniquement

CLIM-PLANETE
Remplace R22
Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 14 - 15
.COM

Présentation de gamme

	NOUVEAU			
	GAMME ESSENTIEL	GAMME STANDARD	GAMME PUMY	GAMME HYPER HEATING
Technologie	INVERTER	INVERTER	INVERTER	HYPER HEATING
Plage de fonctionnement froid	-10°C à +46°C	-10°C à +46°C	-5/+10°C à +46°C	-10°C à +46°C
Plage de fonctionnement chaud	-15°C à +24°C	-15°C à +24°C	-20°C à +15°C	-25°C à +24°C
Flexibilité	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Nombre de modèles	2	9	6	2
Puissance nominale Froid	4 à 5 kW	3,3 à 12,2 kW	12,5 à 15,5 kW	5,3 à 8,3 kW
Unités compatibles*	MSZ-DM MSZ-HJ50	Série M Mr Slim	Série M Mr Slim City Multi Ecodan hydrobox	Série M Mr Slim
Raccordement des unités intérieures	Direct	Direct	Via boîtiers PAC-MK	Direct
Longueur totale maxi	30 m	80 m	300 m (120 m)	70 m
Point fort de la gamme	Bien-être accessible	Confort et flexibilité	Technologie DRV associée aux unités résidentielles	Chauffage garanti jusqu'à -25°C
Budget	€€€€€	€€€€€	€€€€€	€€€€€
Fluide	R410A	R410A	R410A	R410A

* Données indicatives. À vérifier selon tableaux avec de compatibilités Mitsubishi Electric

Avantages des solutions multi-split

Des appareils ultra-performants - MXZ, PUMY

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.

Blocage en chaud pour le neuf - MXZ, PUMY

Tous les groupes multi-split MXZ 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.

*Via PAC-SE55 RA-E pour les groupes PUMY

Mode silence - MXZ

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.

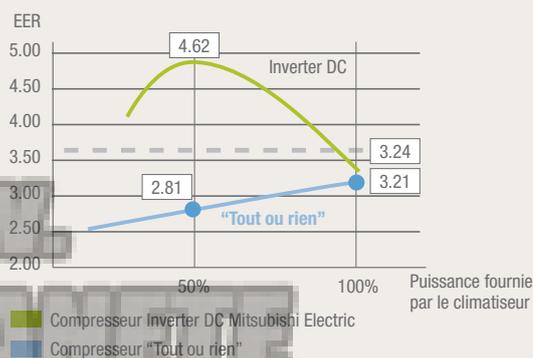
Jusqu'à 11 unités intérieures sur un seul groupe extérieur - PUMY

Il est possible d'associer la technologie DRV et la compacité des unités résidentielles avec la gamme PUMY. Ce qui permet de couvrir les besoins de villas, locaux commerciaux ou bureaux.

Un double système Inverter DC - MXZ, PUMY

Le système Inverter DC agit à la fois au niveau des compresseurs 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. Résultat : jusqu'à 40% d'économie par rapport à une unité « tout ou rien ».

Un double système Inverter DC (exemple)

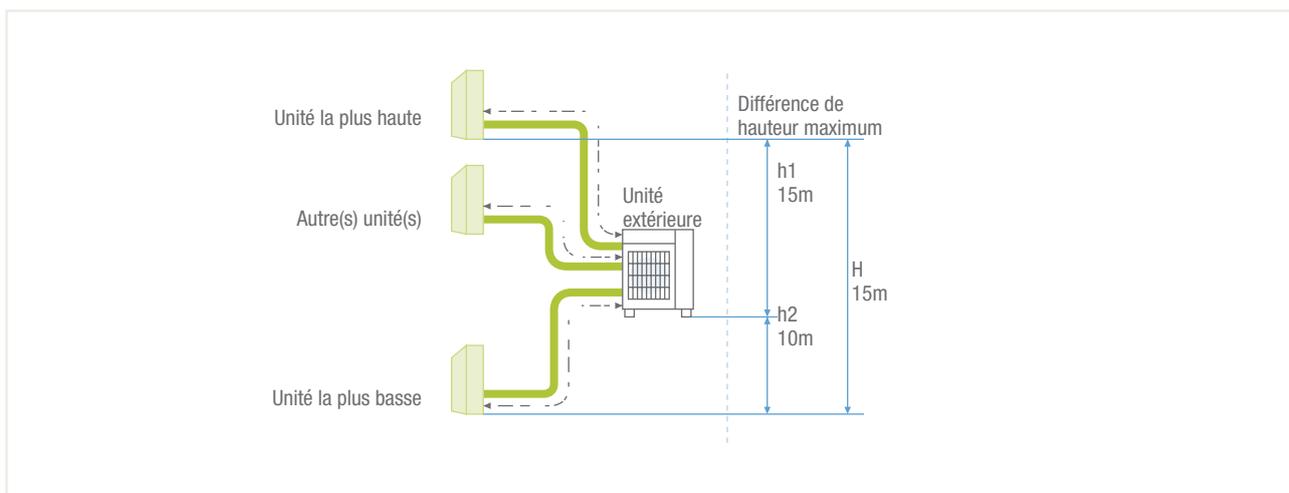


Les tableaux des combinaisons des Multi-splits sont disponibles sur la librairie

Dimensionnement

GAMME	CONNEXION	MODELE	LONGUEUR TOTALE MAXIMALE (m)		DÉNIVELÉ MAXIMAL (m)			NOMBRE DE COUDES	
			ENTRE UE - UI	LONGUEUR TOTALE	H1	H2	H	Entre UE - UI	Nombre total
STANDARD	2	MXZ-2D33VA	15	20	10	10	10	15	20
		MXZ-2D42VA2	20	30	15	10	15	20	30
		MXZ-2D53VA2	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3E54VA	25	50	15	10	15	25	50
		MXZ-3E68VA	25	60	15	10	15	25	60
		MXZ-4E72VA	25	60	15	10	15	25	60
	4	MXZ-4E83VA	25	70	15	10	15	25	70
		MXZ-5E102VA	25	80	15	10	15	25	80
	6	MXZ-6D122VA	25	80	15	10	15	25	80
HYPER HEATING		2	MXZ-2E53VAHZ	20	30	15	10	15	20
	4	MXZ-4E83VAHZ	25	70	15	10	15	25	70

Pour la gamme PUMY, se référer aux manuels d'installation.



Une gamme évolutive

Avec la gamme multi-splits 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 et 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.

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 (sauf PUMY).

Unités intérieures compatibles



UNITÉS UNIQUEMENT
COMPATIBLES AVEC MXZ-DM



Mural Essentiel		MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/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
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232
Intensité absorbée maxi **	A	0.30	0.30	0.40

* MSZ-DM25/35 uniquement



Mural 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
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV' dB(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 760 x 168	250 x 760 x 168
Intensité absorbée maxi **	A	0.17	0.19



Mural Compact		MSZ-SF25VE3	MSZ-SF35VE3	MSZ-SF42VE3	MSZ-SF50VE3
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
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV' dB(A)	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	26/31/34/38/42	28/33/36/40/45
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 798 x 195			
Intensité absorbée maxi **	A	0.20	0.30	0.30	0.30



Mural Grandes Pièces		MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV' dB(A)	29/37/41/45/49	30/37/41/45/49
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238
Intensité absorbée maxi **	A	0.50	0.50



Mural Design		MSZ-EF18VE3	MSZ-EF25VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3
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
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV' 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
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 885 x 195				
Intensité absorbée maxi **	A	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40



Mural De Luxe		MSZ-FH25VE2	MSZ-FH35VE2	MSZ-FH50VE2
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
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV' dB(A)	20/23/29/36/42	21/24/29/36/42	27/31/35/39/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234
Intensité absorbée maxi **	A	0.40	0.40	0.40



NOUVEAU



Mural Design De Luxe		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	258/348/426/528/714	258/348/426/528/768
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV' dB(A)	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Intensité absorbée maxi **	A	0.30	0.30



Console De Luxe		MFZ-KJ25VE2	MFZ-KJ35VE2	MFZ-KJ50VE2
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
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	20/25/30/35/39	20/25/30/35/39	27/31/35/39/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
Intensité absorbée maxi **	A	0.17	0.17	0.34

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



Gainable Compact		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
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700
Intensité absorbée maxi **	A	0.40	0.50	0.70



Gainable Flexible		PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV dB(A)	26/31/35	25/29/33	26/30/34
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732
Intensité absorbée maxi **	A	1.39	1.62	1.97



Cassette 1 voie		MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	528	564	684
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV dB(A)	29/35	31/37	34/43
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	180 x 1102 x 360	180 x 1102 x 360	180 x 1102 x 360
Intensité absorbée maxi **	A	0.40	0.40	0.40



Cassette 4 voies 600x600		SLZ-KF25VA2	SLZ-KF35VA2	SLZ-KF50VA2
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	390/450/510	390/480/570	420/540/690
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV dB(A)	25/28/31	25/30/34	27/34/39
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Intensité absorbée maxi **	A	0.20	0.24	0.32



Cassette 4 voies 900x900 Flexible		PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/1020/1140/1260
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/32/34
Hauteur encastrement x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840
Intensité absorbée maxi **	A	0.22	0.24	0.27



Plafonnier		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-RP71HAQ
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	600/660/780/900	900/960/1020/1140	960/1020/1080/1200	1020/1140
Pression acoustique en froid à 1,5 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	32/34/37/40	33/35/37/40	35/37/39/40	34/38
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	280 x 1136 x 650
Intensité absorbée maxi **	A	0.37	0.39	0.42	0.42

Conditions de mesure selon EN 14511-2

**Rappel : la somme des intensités maximales absorbées ne doit pas être supérieure à 3 A (sauf PUMY)

* : mesurée en chambre anéchoïque



Unités intérieures compatibles

Gamme Essentiel

Unités extérieures	Puissance nominale froid/chaud	Mural
2 Connexions MXZ-2DM40VA	4,0 kW / 4,3 kW	MSZ-DM25/35
3 Connexions MXZ-3DM50VA	5,0 kW / 6,0 kW	MSZ-DM25/35 MSZ-HJ50

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 MSZ-LN25	MFZ-KJ25 ⁽¹⁾	MLZ-KA25 SLZ-KF25	SEZ-KD25	-
2 Connexions MXZ-2D42VA2	4,2 kW / 4,5 kW	MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25/35	-
2 Connexions MXZ-2D53VA2	5,3 kW / 6,4 kW	MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25/35	-
3 Connexions MXZ-3E54VA	5,4 kW / 7,0 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50	SEZ-KD25/35/50 PEAD-M50	PCA-M50
3 Connexions MXZ-3E68VA 4 Connexions MXZ-4E72VA	6,8 kW / 8,6 kW 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 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50/60	SEZ-KD25/35/50 PEAD-M50	PCA-M50/60
4 Connexions MXZ-4E83VA 5 Connexions MXZ-5E102VA 6 Connexions MXZ-6D122VA	8,3 kW / 9,3 kW 10,2 kW / 10,5 kW 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 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50 PEAD-M50/60/71	PCA-M50/60/71

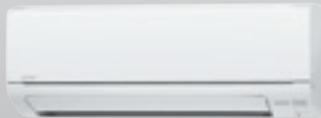
(1) Sur un MXZ-2D33VA, on ne peut mettre qu'une console MFZ-KJ25VA par installation, la seconde unité intérieure devra être différente.

Gamme Hyper Heating

Unités extérieures	Puissance nominale froid/chaud	Mural	Console	Cassette	Gainable	Plafonnier
2 Connexions MXZ-2E53VAHZ	5,30 kW / 6,40 kW	MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-LN25/35	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25/35	-
4 Connexions 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 MSZ-LN25/35	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 PUMY

Unités extérieures	Puissance nominale froid/chaud	Mural	Console	Cassette	Gainable	Plafonnier
Jusqu'à 11 Connexions PUMY	12,5 à 15,5 kW / 14 à 18 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



MSZ-DM25/35-VA
MSZ-HJ50-VA

Télécommande infrarouge
livrée d'origine

MXZ-2DM40VA

MXZ-3DM50VA



Gamme Multi-Split Essentiel MXZ-DM



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

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

RAPPEL

Les groupes multi-split Essentiel MXZ-DM sont uniquement compatibles avec les unités intérieures murales MSZ-DM VA et MSZ-HJ50 VA.

R410A

INVERTER

		MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.0 (1.1 / 4.3)	5.0 (2.7 / 6.5)
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.050	1.130
EER/Classe énergétique	-	3.81 / A	4.42 / A
SEER ¹ /Classe énergétique saisonnière	-	6.10 A⁺⁺	6.10 A⁺⁺
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.3 (1.0 / 4.7)	6.0 (2.4 / 7.5)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	2.9	4.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.160	1.310
COP/Classe énergétique	-	3.71 / A	4.58 / A
SCOP ² /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	25 / 15
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 20 / 0.95	R410A / 40 / 2.7
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 1.98	2088 / 5.64
Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²
Câble liaison intérieure - extérieure	mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 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 10m
Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

- (1) Classe énergétique saisonnière froid/chaud du MXZ-2DM40VA
- (2) Certification Eurovent selon combinaison



MXZ-2D33VA / MXZ-2D42VA2 / MXZ-2D53VA2
2 connexions

MXZ-3E54VA / MXZ-3E68VA
3 connexions



Gamme Multi-Split Standard



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA2	MXZ-2D53VA2	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.3 (1.1 / 3.8)	4.2 (1.1 / 4.3)	5.3 (1.1 / 5.6)	5.4 (2.9 / 6.8)	6.8 (2.9 / 8.4)
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.900	1.000	1.540	1.350	2.190
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
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	4.0 (1.0 / 4.1)	4.5 (1.0 / 4.8)	6.4 (1.0 / 7.0)	7.0 (2.6 / 9.0)	8.6 (2.6 / 10.6)
Puissance calorifique nominale 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
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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 20 / 1.15	R410A / 20 / 1.3	R410A / 20 / 1.3	R410A / 40 / 2.7	R410A / 40 / 2.7
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 2.4	2088 / 2.71	2088 / 2.71	2088 / 5.64	2088 / 5.64
Données électriques						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 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 ; **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10m

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

(1) Classe énergétique saisonnière froide/chaud du MXZ-2D53VA2

(2) Certification Eurovent selon combinaison





MXZ-4E72VA
4 connexions



MXZ-4E83VA
4 connexions



MXZ-5E102VA
5 connexions



MXZ-6D122VA
6 connexions



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

		MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	7.2 (3.7 / 8.8)	8.3 (3.7 / 9.2)	10.2 (3.9 / 11.0)	12.2 (3.5 / 13.5)
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.250	2.440	3.150	3.660
	EER/Classe énergétique	- 3.20 / B	3.40 / A	3.24 / A	3.33 / A
	SEER**/Classe énergétique saisonnière	- 5.70 A* ➔	6.30 A** ➔	6.60 A** ➔	na
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
❄️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	8.6 (3.4 / 10.7)	9.3 (3.4 / 11.6)	10.5 (4.1 / 14.0)	14.0 (3.5 / 16.5)
	Puissance calorifique nominale 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
	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* ➔	na
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	52	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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 40 / 2.7	R410A / 25 / 2.99	R410A / 0 / 2.99	R410A / 30 / 4
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 5.64	2088 / 6.24	2088 / 6.24	2088 / 8.35
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
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 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 1.5 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 **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10m

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

(1) Certification Eurovent selon combinaison

PUMY

LE MULTI-SPLIT JUSQU'À 11 UNITÉS INTÉRIEURES

L'ALLIANCE ENTRE TECHNOLOGIE, COMPACTITÉ ET ESTHÉTIQUE

Le DRV compact PUMY de Mitsubishi Electric saura répondre à tous les besoins ! Villas, bureaux, hôtels, logements groupés, locaux commerciaux sont autant d'applications possibles grâce aux technologies City Multi et la large gamme d'unités résidentielles compatibles.

UNE TECHNOLOGIE FACILE D'INSTALLATION

Avec la gamme PUMY, il est possible d'atteindre jusqu'à 300 m de longueur de tubes et 50 mètres de dénivelé, ce qui permet de répondre à toutes les problématiques d'installation, pour le tertiaire et le résidentiel.

NOUVEAUTÉS 2017 - 2018

PUMY + ecodan[®]



Il est désormais possible de combiner unités intérieures Air / Air et module hydraulique avec un seul groupe extérieur PUMY-P.

Cette nouvelle application permet des applications 3 en 1 en assurant chauffage, rafraîchissement et production d'ECS.

A découvrir dans le chapitre Solutions Combinées en page 134.

PUMY MONO VENTILATEUR



Les groupes mono-ventilateurs PUMY-SP 4, 5 et 6 HP en monophasé et triphasé arrivent en Janvier 2018 !

Il est ainsi possible d'allier technologie DRV, compacité de groupe extérieur et unités résidentielles.

Dimensions HxLxP : 983*1050*330mm

Pour en savoir plus, rendez-vous page 120.



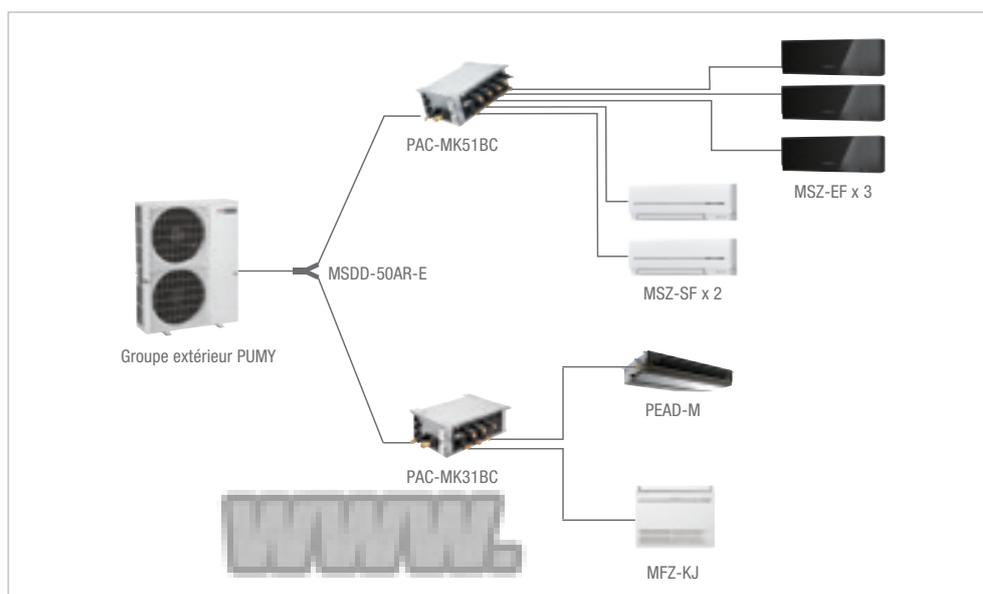
FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Les unités série M, Mr. Slim et City Multi sont compatibles avec le DRV compact Mitsubishi Electric. Il est également possible de mixer les unités intérieures City Multi avec les unités résidentielles, et ce jusqu'à 11 unités ! Le groupe extérieur fait 330 mm d'épaisseur seulement, ce qui garantit un encombrement minimal.

NOMBRE D'UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES

	1 BOÎTIER DE RÉPARTITION		2 BOÎTIERS DE RÉPARTITION	
	VIA BOÎTIER	UI CITY MULTI	VIA 2 BOÎTIERS	UI CITY MULTI
PUMY-P112VKM3/YKM3	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 7 Maxi 8	Maxi 3 Maxi 2
PUMY-P125VKM3/YKM3	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 8	Maxi 3
PUMY-P140VKM3/YKM3	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 8	Maxi 3

EXEMPLE DE MONTAGE ADAPTÉ AU RÉSIDENTIEL



WWW.CLIM-PLANETE.COM



PUMY-SP112/125/140V(Y)KM



PAC MK31BC



PAC MK51BC

PUMY-SP

Groupe mono-ventilateur



		NOUVEAU			
		PUMY-SP112VKM/YKM	PUMY-SP125VKM/YKM	PUMY-SP140VKM/YKM	
❄️	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale	kW	3.10	3.84	4.70
	Coefficient de performance EER	-	4.03	3.65	3.30
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)	°C	+ 10 / + 52	+ 10 / + 52	+ 10 / + 52
🔥	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	18.0
	Puissance absorbée nominale	kW	3.17	3.90	4.02
	Puissance chaud à -7°C	kW	nc	nc	nc
	Coefficient de performance COP à +7°C	-	4.42	4.10	4.10
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Caractéristiques techniques					
Unités Int.	Indice total UI connectables (Série M et Mr Slim)	-	50 à 130 %		
	Taille UI connectables Série M et Mr Slim	-	P15 à P100		
	Nombre UI connectables Série M et Mr Slim	-	1 à 8		
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m3/h	4800	4860	4860
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	54 / 52	56 / 53	56 / 54
	Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	72	73	74
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	983 x 1050 x 330	983 x 1050 x 330	983 x 1050 x 330
	Poids net Monophasé / Triphasé	kg	93 / 94	93 / 94	93 / 94
FRIGORIFIQUE	Diamètre liquide flare	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
	Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 0 / 3.5	R410A / 0 / 3.5	R410A / 0 / 3.5
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 7.03	2088 / 7.03	2088 / 7.03
ELEC	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1 P+N+T) / 400V (3 P+N+T)		
	Intensité maxi	A	nc		

Conditions nominales : Mode FROID : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - extérieur : 35°C TS / 24°C TH - Mode CHAUD : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - extérieur : 7°C TS / 6°C TH - Longueur tubes : 7.5 m
⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque

Boîtiers de raccords

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PAC-MK31BC	PAC-MK51BC	
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	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	
	Intensité maxi	A	6	
KIT	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 : raccords flare obligatoire

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



PUMY-P112/125/140V(Y)KM3
PUMY-P200YKM1



PAC MK31BC



PAC MK51BC

PUMY-P

Groupe bi-ventilateur



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com



		PUMY-P112VKM3/YKM3	PUMY-P125VKM3/YKM3	PUMY-P140VKM3/YKM3	PUMY-P200YKM1	
FROID	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5	22.4
	Puissance absorbée nominale	kW	2.79	3.46	4.52	6.22
	Coefficient de performance EER	-	4.48	4.05	3.43	3.60
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche)	°C	+10 / + 46	+10 / + 46	+10 / + 46	+10 / + 46
CHAUD	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	18.0	24.0
	Puissance absorbée nominale	kW	3.04	3.74	4.47	5.76
	Puissance chaud à -7°C	kW	11.3	12.6	13.3	19.5
	Coefficient de performance COP à +7°C	-	4.61	4.28	4.03	4.17
Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
Caractéristiques techniques						
Unités Int.	Indice total UI connectables (Série M et Mr Slim)	-	50 à 130 %			
	Taille UI connectables Série M et Mr Slim	-	P15 à P 100			
	Nombre UI connectables Série M et Mr Slim	-	1 à 8			
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m3/h	6600	6600	6600	8340
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	49 / 46	50 / 47	51 / 48	56 / 53
	Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	71	73	74	80
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Poids net Monophasé / Triphasé	kg	123 / 125	123 / 125	123 / 125	138
FRIGORIFIQUE	Diamètre liquide flare	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 0 / 4.8	R410A / 0 / 4.8	R410A / 0 / 4.8	R410A / 0 / 7.3
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 15.2
ELEC	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1 P+N+T) / 400V (3 P+N+T)			400V (3P+N+T)
	Intensité maxi	A	29.5 / 13.0			19.0

Conditions nominales : Mode FROID : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - extérieur : 35°C TS / 24°C TH - Mode CHAUD : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - extérieur : 7°C TS / 6°C TH - Longueur tubes : 7.5 m
⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque

Boîtiers de raccordements

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PAC-MK31BC	PAC-MK51BC	
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	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	
	Intensité maxi	A	6	
KIT	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 : raccords flare obligatoire

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.



MXZ-2E53VAHZ



MXZ-4E83VAHZ



Gamme Multi-Split Hyper Heating

Les installateurs

- Spécial chauffage : puissance constante jusqu'à -15°C
- Alimentation depuis le groupe extérieur
- Raccords flare
- Blocage en chaud directement depuis le groupe extérieur
- Plus besoin de surdimensionner l'installation

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

Les utilisateurs

- Classe énergétique A++/A+
- Compatible avec toutes les unités intérieures de la gamme multi-split standard (voir p.114)



DÉCOUVREZ CE MULTI-SPLIT
EN VIDÉO EN SCANNANT CE CODE





Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A		HYPER HEATING	MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	5.3 (1.1 / 6.0)	8.3 (3.5 / 9.2)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.290	2.250
	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
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	6.4 (1.0 / 7.0)	9.0 (3.5 / 11.6)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6.4	9.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.360	1.900
	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 m³/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	25 / 15
	Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 20 / 2	R410A / 25 / 3.9
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 4.18	2088 / 8.14
Données électriques				
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)
	Câble unité extérieure	mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 6 mm²
	Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
	Protection électrique	A	16	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 **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10m

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

CLIM-PLANETE
.COM

(1) Certification Eurovent selon combinaison



[WWW.
CLIM-PLANETE
.COM](http://WWW.CLIM-PLANETE.COM)

TWIN / TRIPLÉ QUADRI

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 open spaces. 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.

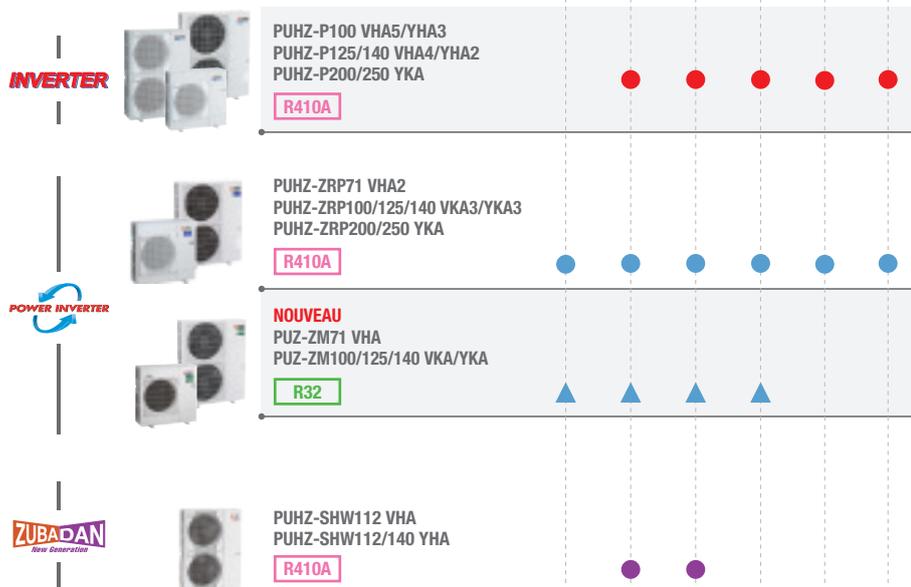
Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes

Taille des unités extérieures
Puissance frigorifique nominale (kW)
Puissance calorifique nominale (kW)

71	100	125	140	200	250
7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
8,0	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0



WWW.
CLIM PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 14 - 15

Type de raccords en fonction des groupes extérieurs

Twin

TAILLES	UNITÉS INTÉRIEURES RACCORDABLES	PUHZ-P	PUHZ-ZRP	PUZ-ZM	PUHZ-SHW
71	35 + 35	–	MSDD-50TRE	MSDD-50TR2E	–
100 ou SHW112	50 + 50	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE ⁽¹⁾⁽²⁾
125 ou SHW140	60 + 60	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE ⁽²⁾⁽³⁾
140	71 + 71	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TR2E	–
200	100 + 100	MSDD-50WRE	MSDD-50WRE	–	–
250	125 + 125	MSDD-50WRE	MSDD-50WRE	–	–

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

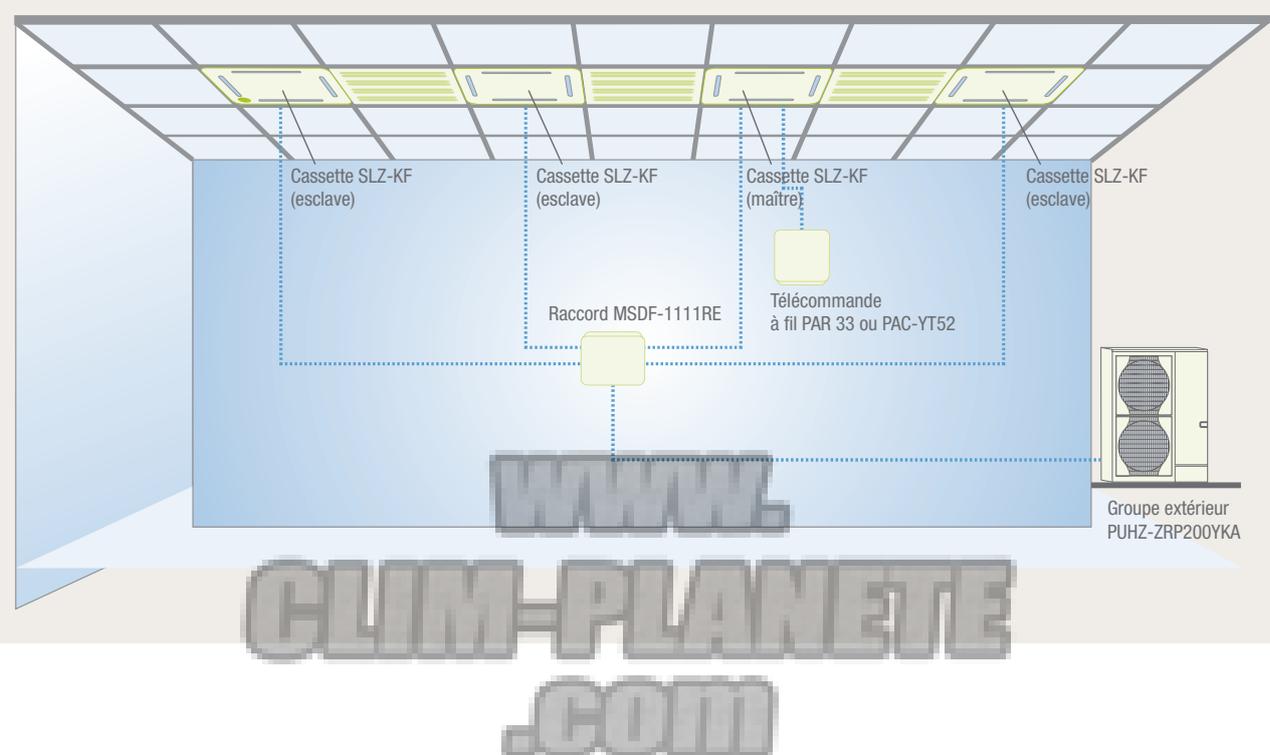
Triple

TAILLES	UNITÉS INTÉRIEURES RACCORDABLES	PUHZ-P	PUHZ-ZRP	PUZ-ZM
140	50 + 50 + 50	MSDT-111RE	MSDT-111RE	MSDT-111R2E
200	60 + 60 + 60	MSDT-111RE	MSDT-111RE	–
250	71 + 71 + 71	MSDT-111RE	MSDT-111RE	–

Quadri

TAILLES	UNITÉS INTÉRIEURES RACCORDABLES	PUHZ-P	PUHZ-ZRP
200	50 + 50 + 50 + 50	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE
250	60 + 60 + 60 + 60	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE

Principe de fonctionnement des systèmes Twin / Triple / Quadri



Contraintes d'installation à respecter

Twin

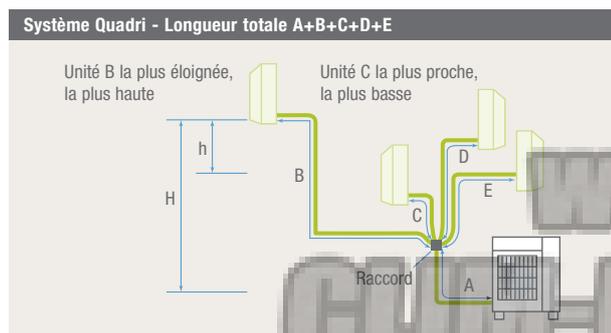
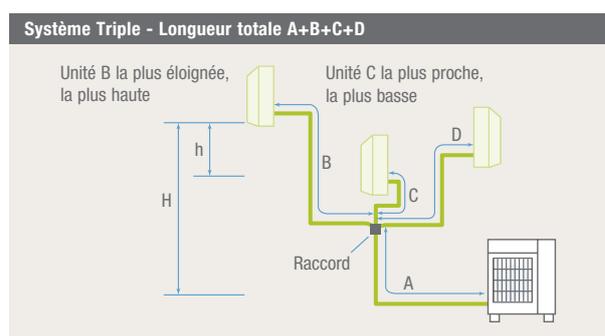
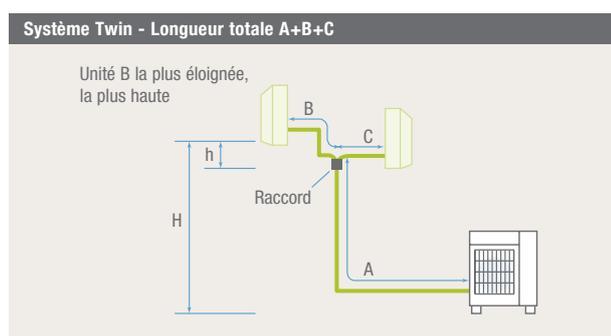
TECHNOLOGIE	TAILLES	LONGUEUR MAXI A+B+C	LONGUEUR MAXI A+B	DISTANCE MAXI ENTRE B-C	DISTANCE MAXI UI-RACCORD	HAUTEUR MAXI UI-UE (H)	HAUTEUR MAXI UI-UI (H)	NOMBRE TOTAL
PUHZ-P	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	30	30	1	15
PUHZ-ZRP	71	50	50	8	20	30	1	15
	100/125/140	75	75	8	20	30	1	15
PUZ-ZM	200/250	120	100	8	30	30	1	15
	71	55	55	8	20	30	1	15
PUHZ-SHW	100/125/140	100	100	8	20	30	1	15
	112/140	75	75	8	20	30	1	15

Triple

TECHNOLOGIE	TAILLES	LONGUEUR MAXI A+B+C	LONGUEUR MAXI A+B	DISTANCE MAXI ENTRE B-C	DISTANCE MAXI UI-RACCORD	HAUTEUR MAXI UI-UE (H)	HAUTEUR MAXI UI-UI (H)	NOMBRE TOTAL
PUHZ-P	140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	28	30	1	15
PUHZ-ZRP	140	75	75	8	20	30	1	15
	200/250	120	100	8	30	30	1	15
PUZ-ZM	140	100	100	8	20	30	1	15

Quadri

TECHNOLOGIE	TAILLES	LONGUEUR MAXI A+B+C	LONGUEUR MAXI A+B	DISTANCE MAXI ENTRE B-C	DISTANCE MAXI UI-RACCORD	HAUTEUR MAXI UI-UE (H)	HAUTEUR MAXI UI-UI (H)	NOMBRE TOTAL
PUHZ-P	200/250	70	70	8	20	30	1	15
PUHZ-ZRP	200/250	120	100	8	30	30	1	15



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Unités intérieures compatibles

NOUVEAU

R410A

R32



Mural Tertiaire		PKA-M35HA	PKA-M50HA	PKA-M60KA	PKA-M71KA	PKA-M100KA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m ³ /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
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 / 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

Conditions de mesure selon EN 14511-2

Rappel : le kit pour télécommande filaire est désormais inclus avec le PKA-M HA/KA

* : mesurée en chambre anéchoïque

NOUVEAU

Isolant
M0/M1
sur demande

R410A

R32



Gainable Flexible		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m ³ /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 m	PV/MV/GV' dB(A)	23/27/30	26/31/35	25/29/33	26/30/34	29/34/38	33/36/40
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			

Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque
Nous consulter pour les Etablissements Receiving du Public

R410A



Cassette 4 voies 600x600		SLZ-KF25VA2	SLZ-KF35VA2	SLZ-KF50VA2	SLZ-KF60VA2
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m ³ /h	390/450/510	390/480/570	420/540/690	450/690/780
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV' dB(A)	25/28/31	25/30/34	27/34/39	32/40/43
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	245 x 570 x 570			
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	1/4" flare /3/8" flare	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

NOUVEAU

R410A



Cassette 4 voies 900x900 Flexible		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m ³ /h	660/780/900/960	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/1020/1140/1260	1140/1380/1560/1740	1260/1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV' dB(A)	26/28/29/31	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/32/34	31/34/37/40	33/37/41/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840			
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	1/4" flare /1/2" flare	1/4" flare /1/2" flare	3/8" flare /5/8" flare			

Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque

CLIM-PLANETE
.COM

NOUVEAU

R32



Cassette 4 voies 900x900 Flexible		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	660/780/900/960	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/1020/1140/1260	1140/1380/1560/1740	1260/1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV/SGV dB(A)	26/28/29/31	27/29/31/32	27/29/31/32	28/30/32/34	31/34/37/40	33/37/41/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840			
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	1/4" flare / 1/2" flare	1/4" flare / 1/2" flare	3/8" flare / 5/8" flare			

Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque

NOUVEAU

R410A

R32



Plafonnier		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA
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	35/37/39/40	37/39/41/43	39/41/43/45
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 / Diamètre gaz	pouce	1/4" flare / 1/2" flare	3/8" flare / 5/8" flare			

Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque

R410A



Plafonnier 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
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 1136 x 650
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare

Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque

R410A



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
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	-	-	-
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare

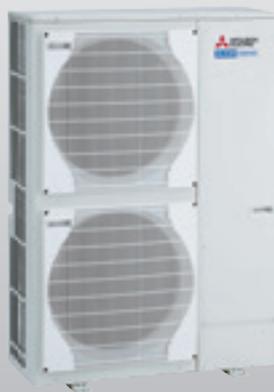
Conditions de mesure selon EN 14511-2

* : mesurée en chambre anéchoïque

CLIM-PLANETE
.COM



PUHZ-P100VHA5/YHA3



PUHZ-P125/140VHA4/YHA2



PUHZ-P200/250YKA

Technologie Inverter

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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A

INVERTER

		PUHZ-P 100VHA5	PUHZ-P 100YHA3	PUHZ-P 125VHA4	PUHZ-P 125YHA2	PUHZ-P 140VHA4	PUHZ-P 140YHA2	PUHZ-P 200YKA	PUHZ-P 250YKA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.4 (4.9/11.2)		12.3 (5.5/14.0)		13.6 (5.5/15.0)		19.0 (9.0/22.4) 22.0 (11.2/27.0)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.480		4.080		5.210		6.640 8.710	
EER/Classe énergétique	-	2.70 / D		3.01 / B		2.61 / D		2.86 / C 2.53 / E	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.60 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	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5/12.5)		14.0 (5.0/16.0)		16.0 (5.0/18.0)		22.4 (9.5/25.0) 27.0 (12.5/31.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.2		9.0		10.2		14.3 17.3	
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.280		4.100		4.980		7.100 9.310	
COP/Classe énergétique	-	3.41 / B		3.41 / B		3.21 / C		3.15 / D 2.90 / D	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.10 A*		na		na		na na	
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21		-11 / +21	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV** dB(A)	50		54		55		58 59	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		74		75		78 77	
Hauteur	mm	943		1350		1350		1338 1338	
Largeur	mm	950		950		950		1050 1050	
Profondeur	mm	330		330		330		330 330	
Données frigorifiques									
Diamètre liquide	pouce	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		1" brasé 1" brasé	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A/20/3		R410A/30/4.5		R410A/30/4.5		R410A/30/5.8 R410A/30/7.1	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 6.26		2088 / 9.4		2088 / 9.4		2088 / 12.11 2088 / 14.82	
Données électriques									
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T) 400V (3P+N+T)		230V (1P+N+T) 400V (3P+N+T)		230V (1P+N+T) 400V (3P+N+T)		400V (3P+N+T) 400V (3P+N+T)	

Conditions de mesure selon EN 14517-2 : SCOP/SEER suivant EN14825 - avec unité intérieure PLA-RP pour les tailles 100-125-140 et PEA pour les tailles 200 et 250.

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

na : non applicable

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

(1) Certification Eurovent selon combinaisons



PUAH-ZRP71 VHA2



PUAH-ZRP100/125/140 VKA3/YKA3



PUAH-ZRP200/250 YKA

Technologie Power Inverter R410A

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



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R410A			PUAH-ZRP 71VHA2	PUAH-ZRP 100VKA3/YKA3	PUAH-ZRP 125VKA3/YKA3	PUAH-ZRP 140VKA3/YKA3	PUAH-ZRP 200YKA	PUAH-ZRP 250YKA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		7.1 (3.3 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)	12.5 (5.5 / 14.0)	13.4 (6.2 / 15.0)	19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)
Puissance absorbée totale nominale	kW		1.870	2.230	3.870	4.390	6.460	8.310
EER/Classe énergétique	-		3.80 / A	4.26 / A	3.23 / A	3.05 / B	2.94 / C	2.65 / D
SEER/Classe énergétique saisonnière	-		7.20 A**	6.90 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
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW		8.0 (3.5 / 10.2)	11.2 (4.5 / 14.0)	14.0 (5.0 / 16.0)	16.0 (5.7 / 18.0)	22.4 (9.5 / 25.0)	27.0 (12.5 / 31.0)
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW		5.1	7.2	9.0	10.2	14.3	17.3
Puissance absorbée totale nominale	kW		2.110	2.690	3.770	4.900	6.940	8.940
COP/Classe énergétique	-		3.79 / A	4.16 / A	3.71 / A	3.27 / C	3.23 / C	3.02 / D
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-		4.60 A**	4.40 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	77	77
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
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg		R410A / 30 / 3.5	R410A / 30 / 5	R410A / 30 / 5	R410A / 30 / 5	R410A / 30 / 7.1	R410A / 30 / 7.7
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO₂	-		2088 / 7.31	2088 / 10.44	2088 / 10.44	2088 / 10.44	2088 / 14.82	2088 / 16.08
Données électriques								
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz							230V-1P+N+T / 400V-3P+N+T

Conditions de mesure selon EN 14511-2, SCOP/SEER suivant EN 14825 - avec unité intérieure PLA-RP pour les tailles 100-125-140 et PEA pour les tailles 200 et 250.

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

na : non applicable

(1) Certification Eurovent selon combinaisons



PUZ-ZM71VHA



PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

Technologie Power Inverter R32



- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20° C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Performances optimales, notamment en mode froid



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

R32



		PUZ-ZM 71VHA	PUZ-ZM 100VKA	PUZ-ZM 100YKA	PUZ-ZM 125VKA	PUZ-ZM 125YKA	PUZ-ZM 140VKA	PUZ-ZM 140YKA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	7.1 (3.3 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.651	2.065		3.378		3.722	
EER/Classe énergétique	-	4.30 / A	4.60 / A		3.70 / A		3.60 / A	
SEER/Classe énergétique saisonnière	-	7.60 A**	7.70 A**	7.50 A**	na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	8.0 (3.5 / 10.2)	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)	
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	5.1	7.2		9.0		10.2	
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.818	2.604		3.674		4.312	
COP/Classe énergétique	-	4.40 / A	4.30 / A		3.81 / A		3.71 / A	
SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.80 A**	4.80 A**	4.80 A**	na		na	
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	47	49		50		50	
Puissance acoustique en froid	GV" dB(A)	67	69		70		70	
Hauteur	mm	943	1338		1338		1338	
Largeur	mm	950	1050		1050		1050	
Profondeur	mm	330	330		330		330	
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	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R32 / 30 / 2.8	R32 / 30 / 4		R32 / 30 / 4		R32 / 30 / 4	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	675 / 1.89	675 / 2.7		675 / 2.7		675 / 2.7	
Données électriques								
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)

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

* : avec guide de protection d'air en option

** : mesurée en chambre anéchoïque

na : non applicable

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles. Se référer aux notices d'installation et aux normes locales en vigueur.

Nous consulter pour les Etablissements Recevant du Public

(1) Certification Eurovent selon combinaisons



PUHZ-SHW112/140 VHA / YHA

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

R410A		ZUBADAN	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	10.0 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.942		5.000
	EER/Classe énergétique	-	3.40 / A		2.50 / E
	SEER/Classe énergétique saisonnière	-	5.30 		na
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C et -15°C	kW	11.2		14.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.794		4.000
	COP/Classe énergétique	-	4.01 / A		3.50 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.00 		na
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-25 / +21		-25 / +21
	Pression acoustique en froid à 1 m	GV" dB(A)	52		52
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	69		69
	Hauteur	mm	1350		1350
	Largeur	mm	950		950
	Profondeur	mm	330		330
Données frigorifiques					
	Diamètre liquide	pouce	3/8" flare		3/8" flare
	Diamètre gaz	pouce	5/8" flare		5/8" flare
	Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5.5		R410A / 30 / 5.5
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 11.48		2088 / 11.48
Données électriques					
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SCOP/SEER suivant EN14825 - avec unité intérieure PLA-RP pour les tailles 100-125-140.

* : avec guide de protection d'air en option ** : mesurée en chambre anéchoïque

na : non applicable

(1) Certification Eurovent selon combinaisons

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better



*La culture du meilleur

SOLUTIONS COMBINÉES

Les solutions triple service Chauffage / Rafraîchissement / ECS

Equipées d'un seul groupe extérieur et d'une combinaison d'unités intérieures Air / Air et Air / Eau, ces solutions permettent une application 3 en 1 pour faire du chauffage, du rafraîchissement et de l'eau chaude sanitaire.

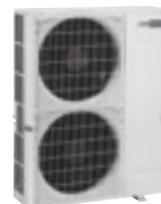
La solution Ecodan Smart vous permet de récupérer l'énergie pour chauffer gratuitement de l'eau et réaliser des économies au quotidien. La solution PUMY + Ecodan vous permet d'installer jusqu'à 7 unités intérieures Air / Air de la Série M et Mr Slim avec un contrôle indépendant de chacune d'entre elles, et en plus un module hydraulique Ecodan hydrobox ou Ecodan hydrobox duo.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

Ecodan Smart PUMY + Ecodan



Puissance frigorifique	7,1 kW	12,5 / 14 / 15,5 kW
Puissance calorifique	8,0 kW	14 / 16 / 18 kW
Nombre d'unités intérieures connectables (Air / Air)	1 ou 2 (Twin)	1 à 7
Unités intérieures Air / Air compatibles	Mr Slim	Série M / Mr Slim / City Multi
Puissance unités intérieures compatibles	7,1kW ou 2 x 3,5kW	1,5/2,0/2,5/3,5/4,2/5,0/6,0/7,1/10,0 kW
Nombre d'unités intérieures connectables (Air / Eau)	1	1
Unités intérieures Air / Eau compatibles	Ecodan hydrobox chauffage seul (EHSC), double service chauffage et ECS (EHST20C)	Ecodan hydrobox chauffage seul (EHSC), double service chauffage et ECS (EHST20C)
Fonctionnement des unités intérieures	Identique pour les deux unités intérieures	Contrôle indépendant de chaque unité intérieure
Longueur maximum totale	30m + 30m	150m
Chauffage en Air / Air	OUI	OUI
Rafraîchissement en Air / Air	OUI	OUI
Chauffage en Air / Eau	OUI	OUI
Production ECS	OUI (Si EHST20C)	OUI (Si EHST20C)
Récupération d'énergie en mode rafraîchissement Air / Air pour production d'ECS	OUI	NON

www.
CLIM-PLANETE
.COM



Découvrez la technologie Remplace R22 aux pages 14 - 15

ECODAN SMART

Solution 3 en 1 avec récupération d'énergie

- Un seul groupe extérieur
- Jusqu'à deux unités intérieures Air/Air (en fonctionnement twin) et 1 module hydraulique Ecodan
- Réglage de la priorité : Chauffage (Air/Air) ou ECS et Chauffage
- Mode récupération d'énergie pour produire de l'eau chaude sanitaire gratuitement tout en rafraîchissant son intérieur



Quatre modes de fonctionnement possibles

1 - Chauffage Air / Eau ou ECS

- Utilisation de l'unité intérieure Air/Eau (Chauffage avec possibilité ECS)
- Plage de fonctionnement : $-20^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$



2 - Climatisation Air / Air et récupération d'énergie

- Utilisation de l'unité intérieure Air/Air et Air/Eau (Climatisation et ECS avec récupération d'énergie)
- Plage de fonctionnement : $+15^{\circ}\text{C} \sim +46^{\circ}\text{C}$



3 - Chauffage seul Air / Air

- Utilisation de l'unité intérieure Air/Air (Chauffage)
- Plage de fonctionnement : $-20^{\circ}\text{C} \sim +21^{\circ}\text{C}$



4 - Climatisation seul Air / Air

- Utilisation de l'unité intérieure Air/Air (Climatisation)
- Plage de fonctionnement : $-15^{\circ}\text{C} \sim +46^{\circ}\text{C}$



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 au rez-de-chaussée et chauffage en Air / Air à 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.

PUMY + ECODAN

Solution 3 en 1 jusqu'à 7 unités intérieures Air / Air

- Un seul groupe extérieur
- Trois puissances disponibles
- Jusqu'à 7 unités intérieures Air / Air et 1 module hydraulique Ecodan.
- Contrôle individuel de chaque unité intérieure
- Flexibilité d'installation : jusqu'à 150m de longueur frigorifique totale, jusqu'à 12m de dénivelé entre deux unités intérieures
- Large choix d'unités intérieures : Série M / Mr Slim / City Multi



Trois modes de fonctionnement possibles

1 - Chauffage Air / Eau ou ECS

- Utilisation du module hydraulique Air/Eau en mode chauffage ou en mode production d'eau chaude sanitaire (Ecodan hydrobox duo).
- Plage de fonctionnement : -20 à +21°C en chauffage et -20°C ~ +35°C en production eau chaude sanitaire



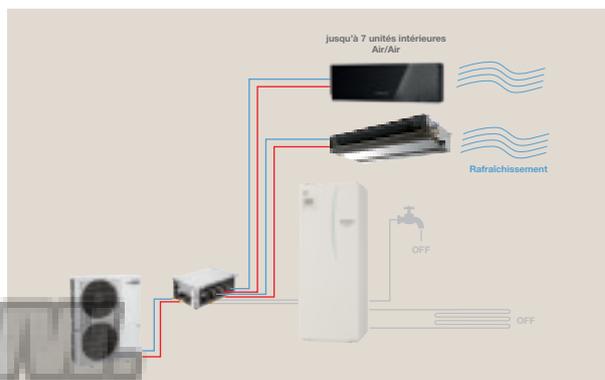
2 - Chauffage Air / Air

- Utilisation des unités intérieures Air/Air en mode chauffage avec contrôle indépendant de chaque unité intérieure.
- Plage de fonctionnement : -20°C ~ +21°C



3 - Climatisation Air / Air

- Utilisation des unités intérieures Air/Air en mode rafraîchissement avec contrôle indépendant de chaque unité intérieure.
- Plage de fonctionnement : +10°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 PUMY + Ecodan dans deux modes de fonctionnement en simultané.

Le chauffage / rafraîchissement en Air / Air ou chauffage en Air / Eau se fera en alterné avec la production d'eau chaude sanitaire si couplé avec un ECODAN EHST20C. Le chauffage en Air / Air et le chauffage en Air / Eau ne pourra pas se faire en simultané. Par contre il sera possible en alterné.

NOUVEAU



PKA-M71KA

NOUVEAU



PLA-ZM71EA

NOUVEAU



PCA-M71KA

NOUVEAU



PEAD-M71JA



PSA-RP71KA

EHSC-VM6C
EHSC-VM9CEHST20C-VM6C
EHST20C-VM9C

Unités intérieures Air/Air

Unités intérieures Air/Eau

ECODAN SMART

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PLA-ZM71EA PUHZ-FRP71VHA2	PKA-M71KA PUHZ-FRP71VHA2	PCA-M71KA PUHZ-FRP71VHA2	
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	1.880	1.930	1.930
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	-	3.78 / A	3.68 / A	3.68 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	-	6.60 A →	6.40 A →	6.40 A →
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	8.0	8.0	8.0
	Puissance mini/maxi	kW	3.5 / 10.2	3.5 / 10.2	3.5 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW	5.1	5.1	5.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.110	2.290	2.290
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	-	3.79 / A	3.49 / B	3.49 / B
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	4.30 A →	4.20 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	EHSC-VM*C/EHST20C-VM*C	EHSC-VM*C/EHST20C-VM*C	
CHAUD	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	1.98	1.98	1.98
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.05	4.05	4.05
	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}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	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	1.90	1.93	1.95
	COP ⁽¹⁾ (+35°C ext, 45°C eau)	-	7.95	7.82	7.74
	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	2.97	3.00	3.02
	COP ⁽¹⁾ (+35°C ext, 55°C eau)	-	5.42	5.37	5.33
Unités extérieures		PUHZ-FRP71VHA2	PUHZ-FRP71VHA2	PUHZ-FRP71VHA2	
Débit d'air en froidGV	m³/h	3300	3300	3300	
Pression acoustique en froid à 1 mGV	dB(A)	47	47	47	
Puissance acoustique en froidGV	dB(A)	67	67	67	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	
Poids Net	kg	73	73	73	
Données frigorifiques					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 (UI Air / Air) + 30 (UI Air / Eau) / 20			
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 3.8	R410A / 30 / 3.8	R410A / 30 / 3.8	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 7.93	2088 / 7.93	2088 / 7.93	
Données électriques					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)			
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) x 2	(4 x 2.5 mm²) x 2	(4 x 2.5 mm²) x 2	
Protection électrique	A	25	25	25	

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



PUAZ-FRP71VHA2



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

		PSA-RP71KA PUAZ-FRP71VHA2	PEAD-M71JAQ PUAZ-FRP71VHA2	
FROID	Puissance nominale	kW	7.1	7.1
	Puissance mini/maxi	kW	3.3 / 8.1	3.3 / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.150	2.100
	Coefficient de performance EER/Classe énergétique	-	3.30 / A	3.38 / A
	SEER/Classe énergétique saisonnière	-	6.00 A	5.50 A
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	8.0	8.0
	Puissance mini/maxi	kW	3.5 / 10.2	3.5 / 10.2
	Puissance chaud à -7°C	kW	5.1	5.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.420	2.110
	Coefficient de performance COP/Classe énergétique	-	3.31 / C	3.79 / A
	SCOP/Classe énergétique saisonnière	-	3.80 A	3.80 A
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21	-20 / +21	
ECODAN		EHSC-VM°C/EHST20C-VM°C	EHSC-VM°C/EHST20C-VM°C	
CHAUD	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	5.20 - 8.00 - 10.20	5.20 - 8.00 - 10.20
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.98	1.98
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.05	4.05
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP ⁽²⁾ (35°C eau)	% / -	163 A	163 A
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP ⁽²⁾ (55°C eau)	% / -	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
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	5.00 / 5.00	5.00 / 5.00
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C	-20 / +35	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C	60	60
	ECS	Rendement saisonnier (η _{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	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
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+35°C ext, 45°C eau)	kW	2.02	2.15
	COP ⁽¹⁾ (+35°C ext, 45°C eau)	-	7.48	7.02
	Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext, 55°C eau) nom (air/air froid + ECS)	kW	7.1 + 9.0	7.1 + 9.0
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+35°C ext, 55°C eau)	kW	3.09	3.22
COP ⁽¹⁾ (+35°C ext, 55°C eau)	-	5.21	5	
Unités extérieures		PUAZ-FRP71VHA2	PUAZ-FRP71VHA2	
Débit d'air en froidGV	m³/h	3300	3300	
Pression acoustique en froid à 1 mGV	dB(A)	47	47	
Puissance acoustique en froidGV	dB(A)	67	67	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	
Poids Net	kg	73	73	
Données frigorifiques				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare	3/8" flare / 5/8" flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 (UI Air / Air) + 30 (UI Air / Eau) / 20	30 (UI Air / Air) + 30 (UI Air / Eau) / 20	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 3.8	R410A / 30 / 3.8	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 7.93	2088 / 7.93	
Données électriques				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	(4 x 2.5 mm²) x 2	(4 x 2.5 mm²) x 2	
Protection électrique	A	25	25	

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



PUMY-P112/125/140VKM3

PAC-MK32BC
(Réservé PUMY + ECODAN)PAC-MK52BC
(Réservé PUMY + ECODAN)

EHSC-VM6C



EHST20C-VM6C

PUMY + ECODAN

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Groupes extérieurs PUMY

PUMY-P VKM3 + ECODAN		PUMY-P112VKM3	PUMY-P125VKM3	PUMY-P140VKM3	
FROID	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale	kW	2.79	3.46	4.52
	Coefficient de performance EER	-	4.48	4.05	3.43
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	+10 / + 46°C	+10 / + 46°C	+10 / + 46°C
CHAUD	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	18.0
	Puissance absorbée nominale	kW	3.04	3.74	4.47
	Puissance chaud à -7°C	kW	11.3	12.6	13.3
	Coefficient de performance COP à +7°C	-	4.61	4.28	4.03
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	
Caractéristiques techniques					
Unités Intérieures	Indice total UI connectables	-	UI connectables Série M et Mr Slim : 50 à 130 % + 1 UI ECODAN		
	Taille UI connectables Série M et Mr Slim	-	P15 à P 100	P15 à P 100	P15 à P 100
	Nombre UI connectables Série M et Mr Slim	-	1 à 7	1 à 7	1 à 7
	Nombre de boîtiers multi-sorties connectables	-	1 à 2	1 à 2	1 à 2
	Nombre UI connectables ECODAN	-	1	1	1
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m3/h	6600	6600t	6600
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	49 / 46	50 / 47	51 / 48
	Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	71	73	74
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Poids net	kg	123	123	123
FRIGORIFIQUE	Diamètre liquide flare	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
	Fluide / Précharge	- / kg	R410A / 4.8	R410A / 4.8	R410A / 4.8
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 10.02
ELEC	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V - 1 P + N + T		
	Protection électrique	A	40	40	40

Conditions nominales : Mode FROID : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - extérieur : 35°C TS / 24°C TH - Mode CHAUD : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - extérieur : 7°C TS / 6°C TH - Longueur tubes : 7.5 m

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.

Gamme PUMY triphasée non compatible.

Boîtiers multi-sorties 3 / 5 sorties (Alimentation obligatoire par le groupe extérieur)

Nombre d'unités intérieures connectables		1 boîtier de répartition		2 boîtiers de répartition	
		Maxi 4 Série M et Mr Slim + 1 ECODAN		Maxi 7 Série M et Mr Slim + 1 ECODAN	
Caractéristiques techniques		PAC-MK32BC		PAC-MK52BC	
Nombre d'unités intérieures connectables		Maxi 3		Maxi 5	
Frigo	Diamètre liquide / gaz flare côté UI	pouce	3/8" x 3	1/4" x 5 / 3/8" x 4 + 1/2" x 1	
	Diamètre liquide / gaz flare côté UE	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Electricité	Alimentation électrique ⁽¹⁾	V~50Hz	230V - 1 phase + N + T		
	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		
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	6		
KIT	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			

⁽¹⁾ : Alimentation électrique des boîtiers par l'unité extérieure obligatoire. Se référer au manuel d'installation.
Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur

MURAL



MSZ-SF-VA/VE3

MSZ-EF-VE3B

MSZ-EF-VE3W

MSZ-EF-VE3S

MSZ-FH-VE2

MSZ-GF-VE2

CONSOLE

CASSETTE

GAINABLE

PLAFONNIER



MSZ-KJ-VE2

MLZ-KA VA

PLA-RP-EA

SLZ-KF-VA

SEZ-KD-VAQ

PEAD-M-JA

PCA-M-KA

Modules hydrauliques de la gamme Ecodan compatibles

Modules hydrauliques		EHSC-VM6C	EHST20C-VM6C
Données pour combinaisons avec PUMY-P112/125/140VKM3			
CHAUD	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) nominale	kW	12.50
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	3.06
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.08
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ (35°C eau)	%	163
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ (55°C eau)	%	121
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	11.10 / 11.10
	Plage fonctionnement chauffage (T° ext)	°C	-20 / +21
	Plage fonctionnement ECS (T° ext)	°C	-20 / +35
ECS	Température de départ d'eau maximum	°C	+55
	Rendement saisonnier (η_{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS % / -	/	75 / Cycle L

Modules hydrauliques		EHSC-VM6C	EHST20C-VM6C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	1600 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg	49	111
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l	-	200
Volume du vase d'expansion	l	10	12
Appoint électrique	kW	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)

Données frigorifiques		EHSC-VM6C	EHST20C-VM6C
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare

Données hydrauliques		EHSC-VM6C	EHST20C-VM6C
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	17.9 / 35.8	17.9 / 35.8
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	28 / 28	28 / 28
Diamètre ECS / eau froide	mm	- / -	22 / 22
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁶⁾	l	80	80
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l	6.1	6.6

Données électriques		EHSC-VM6C	EHST20C-VM6C
Type alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - boîtier multi sorties	mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²
Câble alimentation appoint électrique	mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	32	32

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Selon EN16147:2011. ⁽⁶⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.

Unités intérieures Air / Air de la gamme Série M et Mr Slim compatibles

UNITÉS INTÉRIEURES AIR / AIR	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (KW)									
	1.5	1.8	2.0	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1	10.0
Mural	MSZ-FH-VE2				•		•			
	MSZ-EF-VE3				•		•			
	MSZ-SF-VA/VE3	•			•		•			
Console	MSZ-GF-VE2							•	•	
Cassette 1 voie	MLZ-KA VA				•		•			
	SLZ-KF-VA				•		•			
Cassette 4 voies	PLA-RP-EA							•	•	•
	SEZ-KD-VAQ				•		•			
Gainable	PEAD-M-JA				•		•		•	•
	PCA-M-KA						•	•	•	•

Unités intérieures City Multi compatibles également (Voir catalogue solutions tertiaires)

Oyugami



WWW.CLIM-PLANETE.COM

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Idéal en neuf comme en rénovation, le chauffe-eau thermodynamique Oyugami distribuée par Mitsubishi Electric s'adaptera parfaitement à tous vos projets. Que ce soit en application split 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.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions
Générales de Ventes



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



SODU 2 M



Gamme Oyugami Monobloc - 270 L

PUISSANCE DE LA PAC : 1,70 KW

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

COP DE 2,94

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



M-DHW270

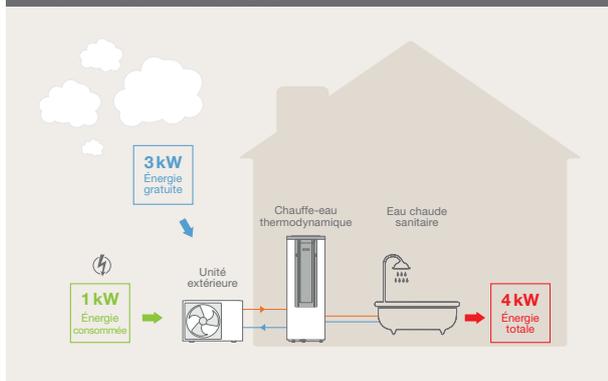
CLIM-PLANETE
.COM

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

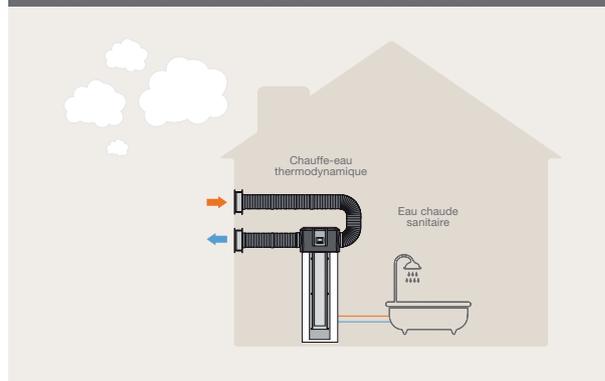
Une solution pour tout type de maisons et de besoins

Développée pour le marché du neuf et de la rénovation, la gamme de chauffe-eau thermodynamiques Oyugami distribuée par Mitsubishi Electric est disponible en deux versions : split et monobloc

OYUGAMI SPLIT: SUR AIR EXTÉRIEUR



OYUGAMI MONOBLOC : RACCORDEMENT SUR AIR EXTÉRIEUR



Les +

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

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

Des économies garanties au quotidien

La production d'Eau Chaude Sanitaire est l'un des principaux postes de consommation électrique dans les habitations. Ainsi, l'installation d'un chauffe eau thermodynamique contribue fortement à la réalisation d'économies.

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

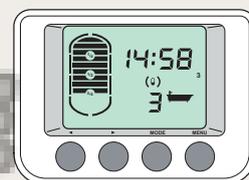
Un confort ECS optimal

Avec son ballon de 270L, la gamme Oyugami couvre les besoins d'une famille de 6 personnes. Les dimensions réduites du produit (moins d'1 m² d'empreinte au sol) garantissent une intégration facile dans l'habitat. Grâce à ses fonctionnalités avancées, le ballon thermodynamique permet également de garantir un confort ECS maximal :

- 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.





OYUGAMI
BALLON ECS SPLIT

GRUPE EXTERIEUR

TÉLÉCOMMANDE
(Livrée d'origine)

OYUGAMI
BALLON MONOBLOC

Split



Caractéristiques techniques		Oyugami Split
ECS	Puissance chaud +7°C extérieur	kW 1.75
	COP ECS certifié à +7°C extérieur ⁽¹⁾	- 3.42
	Cycle de puisage ⁽¹⁾	- XL
	Efficacité énergétique (I_{wh}) ⁽²⁾	- 140
	Classe énergétique ⁽²⁾	- A →
	Puissance de réserve Pes +7°C extérieur ⁽¹⁾	kW 0.028
	Puissance résistance électrique	kW 2.40
	Température de référence ECS ⁽¹⁾	°C 52.69
	Temps de montée en température ⁽¹⁾⁽⁵⁾	- 7 heures 9 minutes

Ballon ECS	S-DHW270.UI
------------	-------------

Capacité	litre 270
V max d'eau chaude utilisable à 40°C ⁽¹⁾	litre 373
Température d'eau max	°C 65°C
Dimensions Hauteur x Diamètre	mm 1690 x 610
Poids Net	kg 82

Unités extérieures	SODU 2 M
--------------------	----------

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 / +42
Fluide / Charge	- / kg R134a / 1.6
PRP / Tonne équivalent	- / t 1430 / 2.29
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce 1/4" - 3/8"
Longueur frigorifique maxi / Dénivelé max	m 20 / 10

Données électriques	
---------------------	--

Alimentation électrique	V~50Hz 230V - 1P+N+T
Protection électrique	A 16

Monobloc

Caractéristiques techniques		Oyugami Monobloc
ECS	Puissance chaud +7°C extérieur	kW 1.70
	COP ECS certifié à +7°C extérieur ⁽¹⁾	- 2.94
	Cycle de puisage ⁽¹⁾	- XL
	Efficacité énergétique (I_{wh}) ⁽²⁾	- 135
	Classe énergétique ⁽²⁾	- A →
	Puissance de réserve Pes +7°C extérieur ⁽¹⁾	kW 0.034
	Puissance résistance électrique	kW 2.40
	Température de référence ECS ⁽¹⁾	°C 53.50
	Temps de montée en température ⁽¹⁾⁽⁵⁾	- 10 heures 44 minutes

Ballon ECS	M-DHW270
------------	----------

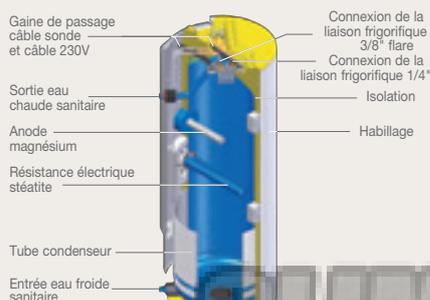
Capacité	litre 270
V max d'eau chaude utilisable à 40°C ⁽¹⁾	litre 388
Température d'eau max	°C 65°C
Dimensions Hauteur x Diamètre	mm 2000 x 690
Poids Net	kg 105
Débit d'air	m³/h 385
Pression statique disponible	Pa 50
Pression acoustique ⁽⁴⁾	dB(A) 35.2
Lg max de raccordement d'air Ø160 / Ø200	m 10 / 20
Fluide / Charge	- / kg R134a / 1.45
PRP / Tonne équivalent	- / t 1430 / 2.07

Données électriques	
---------------------	--

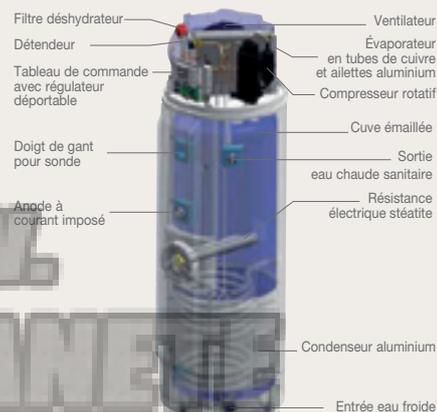
Alimentation électrique	V~50Hz 230V - 1P+N+T
Protection électrique	A 16

⁽¹⁾ Certification NF Electricité Performance, selon EN 16147:2011 à +7°C extérieur
⁽²⁾ Selon directive européenne Eco-design 2009/125/EC, règlements ErP lot 2 814/2013 et étiquetage lot 2 812/2013
⁽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 (avec gaines pour Oyugami monobloc)
⁽⁵⁾ Temps de chauffe de 10°C à 53 °C

OYUGAMI SPLIT



OYUGAMI MONOBLOC



WWW.CLIM-PLANET.COM



MITSUBISHI
ELECTRIC

Changes for the Better



*La culture du meilleur

WWW.MITSUBISHI-ELECTRIC.COM

TRAITEMENT D'AIR

PAC-IF013 - Kit pour alimentation de batterie à détente directe

Le Kit CTA Mr. Slim permet de parfaire le traitement d'air en sortie de centrale de traitement d'air. Solution dédiée au petit tertiaire, elle associe simplicité de mise en œuvre, flexibilité d'installation et confort thermique.

Garantie
3 ans
pièces

Garantie
5 ans
compresseur

Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

GROUPES EXTÉRIEURES COMPATIBLES

Taille des unités extérieures

Puissance frigorifique nominale (kW)

Puissance calorifique nominale (kW)

35	50	60	71	100	125	140	200	250
3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
4,0	5,8	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0

INVERTER



PUHZ-P200/250 YKA

POWER INVERTER



PUHZ-ZRP35/50 VKA2
PUHZ-ZRP60/71 VHA2
PUHZ-ZRP100/125/140 VKA3/YKA3
PUHZ-ZRP200/250 YKA

ZUBADAN
New Generation

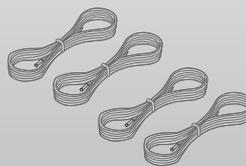


PUHZ-SHW112 VHA
PUHZ-SHW112/140 YHA
PUHZ-SHW230 YHA

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



INTERFACE PAC-IF013B-E

TÉLÉCOMMANDE
(include)4 SONDES THERMOSTATIQUES
(incluses)

PUHZ-P200/250YKA



Température entrée batterie



+15/+32°C



sur demande

KIT CTA Mr. Slim

Simplicité pour traitement d'air neuf

Prêt à raccorder

Le kit CTA Mr. Slim (PAC-IF013B-E) permet d'alimenter avec un groupe Mr. Slim une batterie à détente directe intégrée à une centrale de traitement d'air, et ce jusqu'à une puissance calorifique de 30 kW !

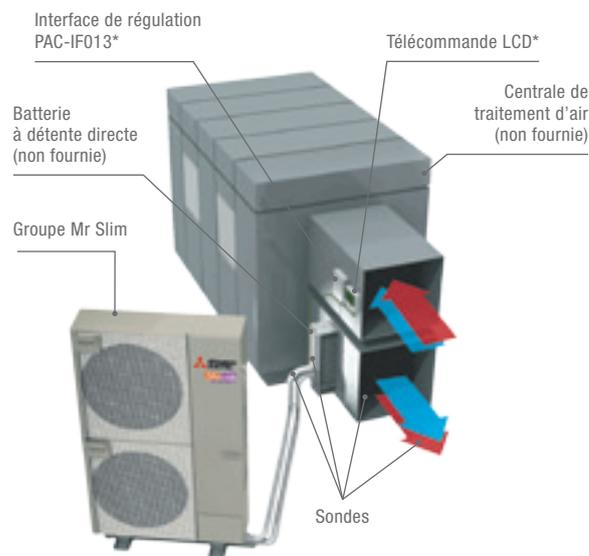
Pour faciliter sa mise en œuvre, sondes et télécommande LCD (design identique à la PAR-33MAA-J) sont fournies avec l'interface de régulation.

Flexibilité totale

15 groupes Mr. Slim sont compatibles avec le PAC-IF013, ce qui garantit une flexibilité totale en termes de puissance d'installation, de 3 à 30 kW. Et ce avec une simplicité de mise en œuvre maximale.

Les trois technologies Mitsubishi Electric sont disponibles, ce qui permet d'installer ces solutions dans tous types d'environnements, y compris les plus exigeants.

Schéma d'installation



Caractéristiques techniques de l'interface

PAC-IF013B-E

Dimensions (H x L x P)

mm 278 x 336 x 69

Poids (interface + accessoires)

kg 0.8

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



PUHZ-ZRP35/50 VKA2

PUHZ-ZRP60/71 VHA2

PUHZ-ZRP100/125/140 VKA3/YKA3
PUHZ-ZRP200/250 YKA

PUHZ-SHW80/112 VHA
PUHZ-SHW112/140 YHA

PUHZ-SHW230YKA

Dimensionnement

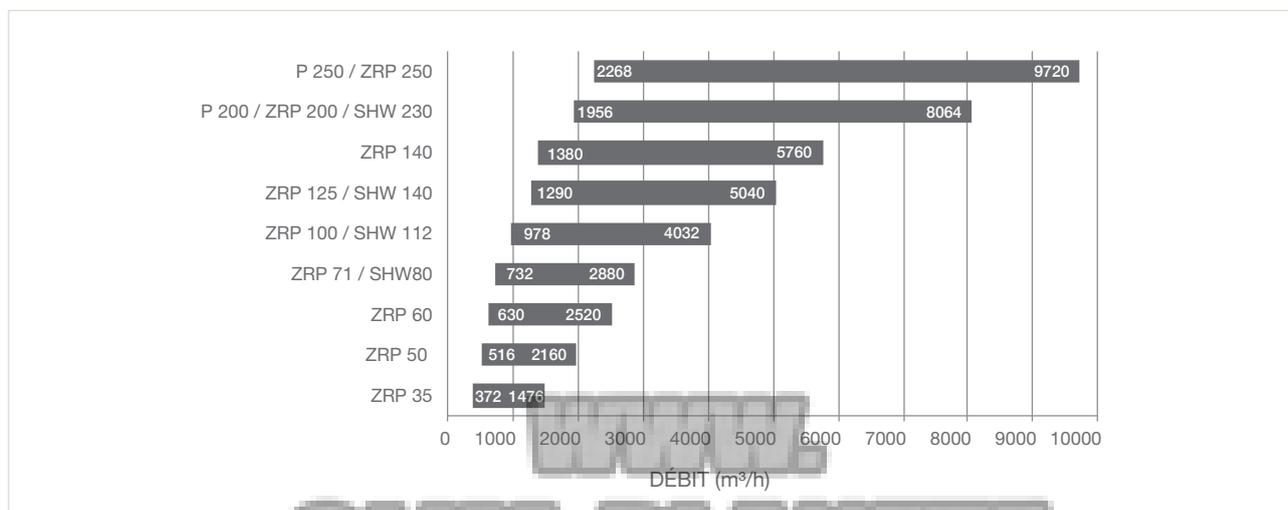
La température d'entrée d'air sur la batterie doit être comprise entre 0 et +28°C en mode chaud et +15°C à +32°C en mode froid. Les CTA double flux sont donc les plus adaptées à cet usage.

Mr.SUM

Modèle de l'unité extérieure PUHZ-	ZRP P SHW	35	50	60	71	100	125	140	200	250
									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 (mini/maxi)	m³/h	372 / 1476	516 / 2160	630 / 2520	732 / 2880	978 / 4032	1290 / 5040	1380 / 5760	1956 / 8064	2268 / 9720
Volume batterie (mini/maxi)	L	0.35 / 1.65	0.5 / 2.10	0.6 / 3.60	0.71 / 3.93	1.00 / 4.80	1.25 / 5.55	1.4 / 6.00	2.00 / 9.60	2.50 / 11.10

Les éléments relatifs au dimensionnement sont donnés dans le tableau ci-dessus. Ceux-ci devront être validés par Mitsubishi Electric par l'intermédiaire d'une fiche projet, qui vous accompagne dans la sélection d'une solution adaptée à vos besoins.

Par exemple et comme présenté ci-dessous, le choix du groupe dépend directement du débit de la centrale de traitement d'air.





**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better



[WWW.
CLIM-PLANETE
.COM](http://WWW.CLIM-PLANETE.COM)

*La culture du meilleur

APPLICATIONS SPÉCIALES

En plus des produits "classiques" de chauffage et de climatisation, Mitsubishi Electric propose des solutions supplémentaires telles que les modules air neuf à récupération d'énergie, les rideaux d'air thermodynamiques, les sèche-mains à air pulsé.

Lossnay - Module air neuf à récupération d'énergie p.152



Rideau d'air thermodynamique p.154



Jet Towel - Sèche-mains à air pulsé p.156

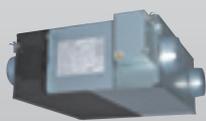


CLIM-PLANETE
.COM

Application tertiaire*

Application résidentielle

Application Résidentielle
ou pour locaux modulaires



LGH-15/25/35/50/65
/80/100RVX-E

LGH-150/200/250RVXT-E

VL220-CZGV-E

VL-50ES2-E

VL-100 EU5-E

Lossnay

Modules air neuf à récupération d'énergie

Mitsubishi Electric propose un large choix de modèles pour les applications tertiaires (gamme LGH) et applications résidentielles ou pour les locaux modulaires (gamme VL).

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.

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

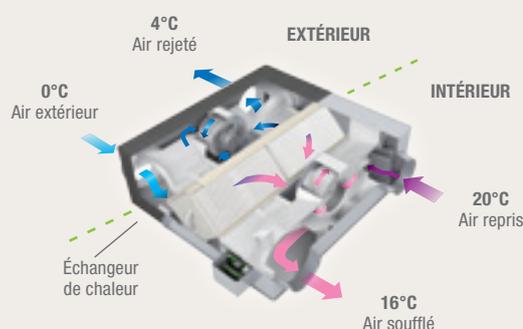
Règlementation sécurité incendie dans les ERP

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.

Application résidentielle, des solutions centralisées et décentralisées

Le nouveau Lossnay VL-50ES2-E, permet de traiter les besoins en apports d'air neuf jusqu'à 50 m³/h, soit l'équivalent d'une chambre. Il arrive en complément du VL100EU5-E qui permet de traiter les apports d'air neuf jusqu'à 100 m³/h, l'équivalent d'un salon ou d'un local modulaire. Le Lossnay VL-220CZGV-E permet quant à lui de centraliser le renouvellement d'air de tout un logement par l'insufflation d'air neuf dans les pièces de vie et par l'extraction de l'air vicié dans les pièces les plus humides (sanitaires, cuisine). Ce module tout-en un offre un débit d'air de 220 m³/h, qui correspond aux besoins standards d'une maison individuelle.

Apport d'air neuf et économie d'énergie



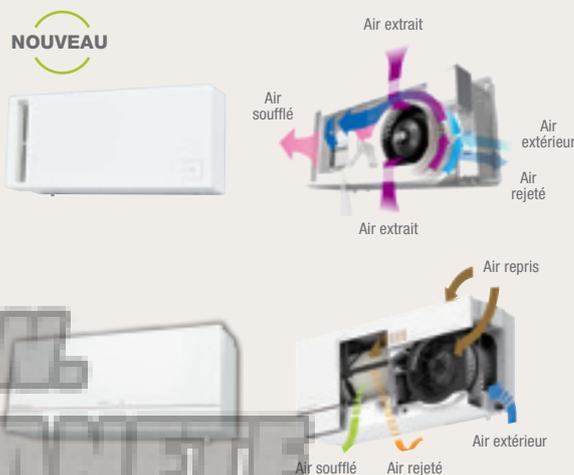
Lossnay Résidentiel VL-220 pour toute la maison



Seulement 320 mm pour une installation dans les combles

(vue sans capot supérieur)

Lossnay Résidentiel VL-50 et VL-100 pour le traitement d'une pièce



* Non recommandé pour les Etablissements Recevant du Public (ERP)

NB : Les VL-50 et VL-100 se pilotent par une commande au mur qui permet de contrôler la marche ou l'arrêt de l'unité et sa vitesse de ventilation.





PZ-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



NOUVEAU

Unités intérieures LOSSNAY		VL-50ES2-E	VL-100EU5-E	VL-220CZGV-E ⁽²⁾⁽³⁾
Débit d'air (en mode 100% échange)	TPV/PV/MV/GV m ³ /h	-/16-/53	-/60-/105	65/120/165/230
Pression acoustique en froid à 1.5 m	TPV/PV/MV/GV dB(A)	-/15-/37	-/25-/37	14/19/25/31
Rendement d'échange sur Température	TPV/PV/MV/GV W	-/85-/69	80/73	86/85/84/82
Pression statique disponible	TPV/PV/MV/GV Pa	0	0	13/44/84/164
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	245 x 522 x 168	265 x 620 x 200	320 x 885 x 720 (+151x2) ⁽⁴⁾
Poids net	kg	6.2	7.5	31
Données électriques				
Alimentation électrique	V~Hz	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	20	34	80

(1) Télécommande simplifiée en anglais (2) By-pass en option (3) Filtres G3 en standard (filtre M6 et G4 en option) (4) Raccordement gaines

* : mesurée en chambre anéchoïque

PHV-1000/1500/2000 DXE
modèles apparents

HP-1000/1500/2000 DXE



PHV-1000/1500/2000 RDXE

HP-1000/1500/2000 RDXE
modèles encastrables

Rideau d'air thermodynamique



Unités intérieures

Modèles apparents

- Largeurs disponibles 1 m, 1,5 m et 2 m
- Simple d'entretien
- Réversible (modèles HP)

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

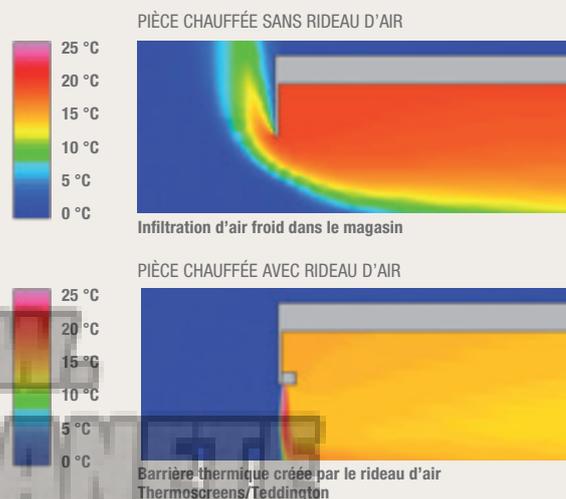


*Modèle HP uniquement

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. Ce qui contribue fortement à réduire la facture énergétique.

Isothermes montrant l'efficacité du rideau d'air chaud





Télécommande simplifiée
(uniquement pour modèle PHV)



PAR-33
En option (uniquement avec modèles HP)



PUHZ-SHW80VHA
PUHZ-SHW140YHA



PUHZ-ZRP200YKA

RIDEAUX APPARENTS



R410A

ZUBADAN

POWER INVERTER

		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 maxi d'installation (site non exposé)	m	3.5	3.5	3.5	3.5 (4.5) ⁽¹⁾	3.5 (4.5) ⁽¹⁾	3.5 (4.5) ⁽¹⁾
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~50Hz	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T

Unités extérieures		PUHZ-SHW 80VHA	PUHZ-SHW 140YKA	PUHZ-ZRP 200YKA	PUHZ-SHW 80VHA	PUHZ-SHW 140YKA	PUHZ-ZRP 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 / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare/5/8" flare	3/8" flare/5/8" flare	3/8" flare/ 1" brasé	3/8" flare/5/8" flare	3/8" flare/5/8" flare	3/8" flare/ 1" brasé
Longueur /Dénivelé maxi m	m	75/30	75/30	100/30	75/30	75/30	100/30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 7.1	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 7.1
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 11.48	2088 / 11.48	2088 / 14.82	2088 / 11.48	2088 / 11.48	2088 / 14.82
Alimentation électrique	V~50Hz	230V-1P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	230V-1P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T
Protection électrique	A	32	16	32	32	16	32

Conditions de mesure selon EN 14511-2 na : non applicable * : mesurée en chambre anéchoïque ⁽¹⁾ avec moteur EC en option

RIDEAUX ENCASTRABLES



R410A

ZUBADAN

POWER INVERTER

		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 maxi d'installation (site non exposé)	m	3.5	3.5	3.5	3.5 (4.5) ⁽¹⁾	3.5 (4.5) ⁽¹⁾	3.5 (4.5) ⁽¹⁾
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~50Hz	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T

Unités extérieures		PUHZ-SHW 80VHA	PUHZ-SHW 140YKA	PUHZ-ZRP 200YKA	PUHZ-SHW 80VHA	PUHZ-SHW 140YKA	PUHZ-ZRP 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 / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 7.1	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 7.1
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 11.48	2088 / 11.48	2088 / 14.82	2088 / 11.48	2088 / 11.48	2088 / 14.82
Alimentation électrique	V~50Hz	230V-1P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T	230V-1P+N+T	400V-3P+N+T	400V-3P+N+T
Protection électrique	A	32	16	32	32	16	32

Conditions de mesure selon EN 14511-2 na : non applicable * : mesurée en chambre anéchoïque ⁽¹⁾ avec moteur EC en option



JET TOWEL SMART
JT-S2AP



MINI JET TOWEL
JT-MC206GS



JET TOWEL BASSE CONSOMMATION
JT-SB216KSN2



JET TOWEL SLIM
JT-SB216JSH2

Jet Towel

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-mains.
- 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

S'adapte à tous les décors

Le Jet Towel Slim existe en plusieurs coloris en fonction de l'ambiance souhaitée dans les sanitaires : blanc, gris anthracite, gris/argent.

Installation facile

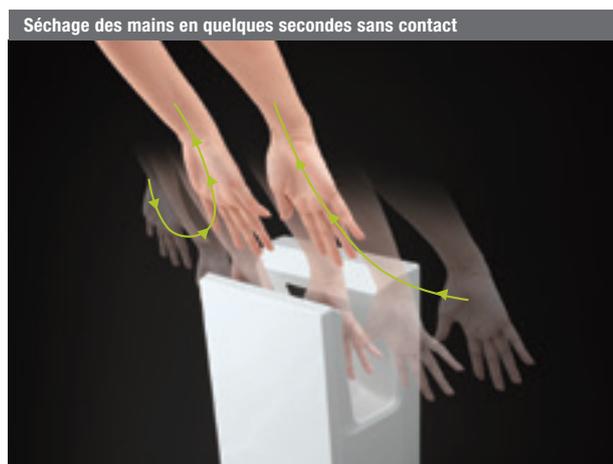
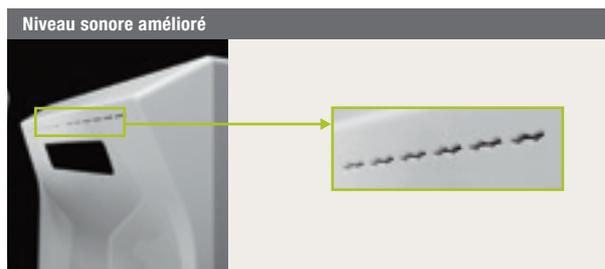
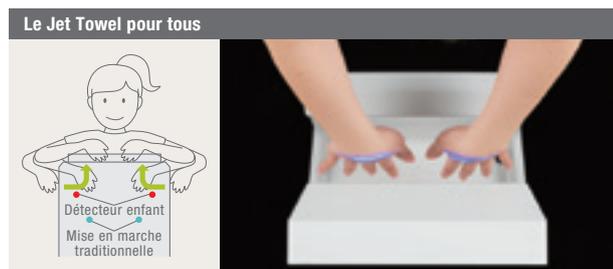
Le Jet Towel Slim s'installe facilement : soit fixé au mur ou sur un pied disponible en option.

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 Slim. 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).



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 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	980 W	62 dB(A)	-	4,5 kg

W: blanc - S: gris/argent - H: gris anthracite - Valeurs indiquées en Grande Vitesse - *En 220V, résistance en fonctionnement (sauf modèle KSN)
Support en option pour le JT-SB216JSH2-W/S/H-E/KSN2



MITSUBISHI
ELECTRIC

Changes for the Better



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

*La culture du meilleur

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.161



PAR-33 MAA-J
P. 161



PAR-U02 MEDA
P. 162



TÉLÉCOMMANDE
LUXE PERSONNALISABLE
P.163

Commandes centralisées

Interface Wi-Fi



AT-50B-J
P.164



EW-50E
P. 164



AE-200E
P.164



MAC-5671F-E
P. 165

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



MAC-3971F-E
P. 166



MAC-3331F-E
P. 167



PAC-SJ19MA-E
PAC-SF83MA-E
P. 168

Connecteurs
Mr Slim

PAC-SE55RA-E
PAC-SF40RM-E
PAC-SA88HA-E
P. 169

INTERFACES M-NET

Passerelles de communication



KNX
P. 170

MODBUS
P. 170

LON
P. 171

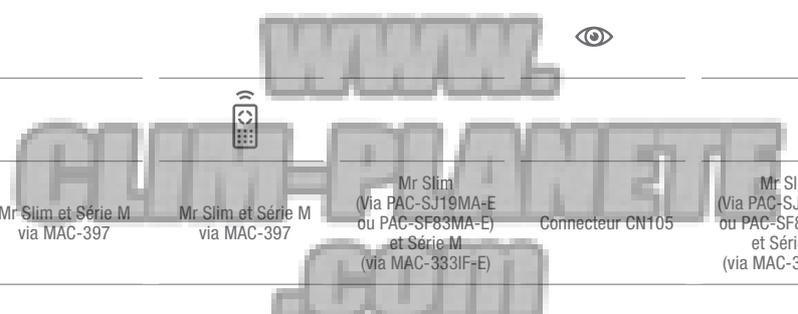


EW-50
P.171

Systèmes de commande



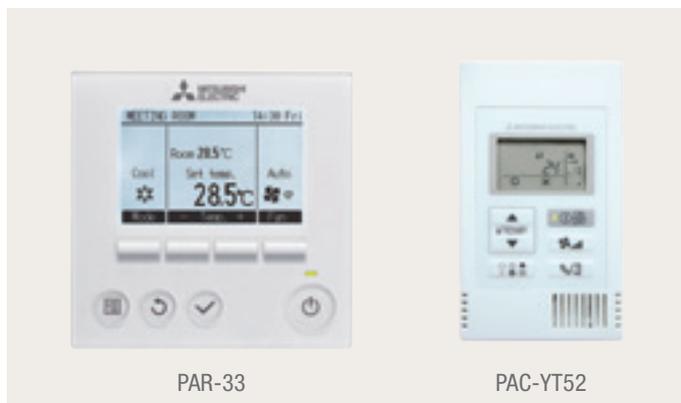
	PAC-YT52	PAR-33	PAR-U02	MAC-567	AT-50	EW-50/AE-200
Démarrage forte puissance						
Code erreur						
Minuterie ON/OFF						
Horloge hebdomadaire						
Inhiber opération en local depuis une commande centralisée						
Verrouillage des touches						
Limites de température de consigne				 Via accès invité MelCloud	 Via télécommandes ME	 Via télécommandes ME
Capteur de température						
Retour automatique						
Secours rotation (Mr Slim uniquement sauf PEA)						
Fonction étagée (Mr Slim uniquement)						
Mode économie d'énergie						
Mode silence de l'unité extérieure		 (Mr Slim uniquement)			 (City multi uniquement)	 (City multi uniquement)
Capteur d'humidité Capteur de présence Capteur de luminosité						 (Si PAR-U02 installée)
Réduit de nuit/ Maintien de température						
Fonction invité						
Alarme par email						
Gestion 3D I see sensor pour les unités SLZ et PLA						
Câblage	Mr Slim et Série M via MAC-397	Mr Slim et Série M via MAC-397	Mr Slim (Via PAC-SJ19MA-E ou PAC-SF83MA-E) et Série M (via MAC-333IF-E)	Connecteur CN105	Mr Slim (Via PAC-SJ19MA-E ou PAC-SF83MA-E) et Série M (via MAC-333IF-E)	Mr Slim (Via PAC-SJ19MA-E ou PAC-SF83MA-E) et Série M (via MAC-333IF-E)



Télécommandes filaires

PAR-33-MAA-J, PAC-YT52

Il existe 2 types de télécommandes filaires non adressables dites télécommandes MA. La simplifiée PAC-YT52 et l'avancée PAR-33. Les 2 télécommandes se posent en saillie et possèdent chacune une sonde de température intégrée.



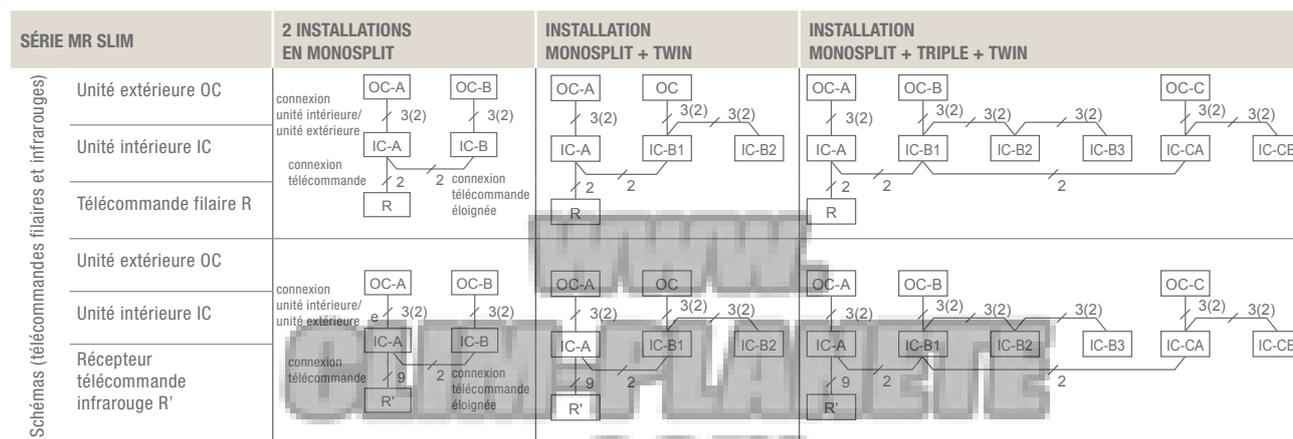
Caractéristiques techniques

MODÈLES	DIMENSIONS (L X H X P)	COULEUR	POIDS	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	CONSOMMATION
PAR-33MAA-J	120 x 120 x 19 mm	blanc	250 g	12 VDC (fournie par les unités intérieures)	0,3 W
PAC-YT52CRA	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
PAR-33 MAA-J Commande filaire avancée	PAC-YT52 Commande filaire simplifiée		
Contrôle par groupe Commande de plusieurs unités			
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-397IF-E (Interface) • PAR-33 / PAC-YT52 (Commande à fil) 	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-397IF-E (Interface) • PAR-33 / PAC-YT52 (Commande à fil) 	<ul style="list-style-type: none"> • PAR-33 / PAC-YT52 (Commande à fil)

Autres configurations Mr Slim



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

Télécommande adressable 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 MEDA	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 ou de changer sa couleur à tout moment.

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.



Références des produits

	LAITON	LAITON	LAITON	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
Référence en saillie	LAITON-BRO-S	LAITON-PAT-S	LAITON-POL-S	ALU-BRO-S	ALU-OXY-S	ALU-PNT-S
Référence encastrée	LAITON-BRO-E	LAITON-PAT-E	LAITON-POL-E	ALU-BRO-E	ALU-OXY-E	ALU-PNT-E
Couleur						Selon RAL

Dimensions



Télécommande personnalisable



Pour plus d'informations, merci de contacter votre représentant Mitsubishi Electric.

* fournir texte ou logo au format .dxf

Commandes centralisées

AT-50, AE-200E, EW-50E

Chacune de ces commandes centralisées permet de piloter nativement jusqu'à 50 unités intérieures.

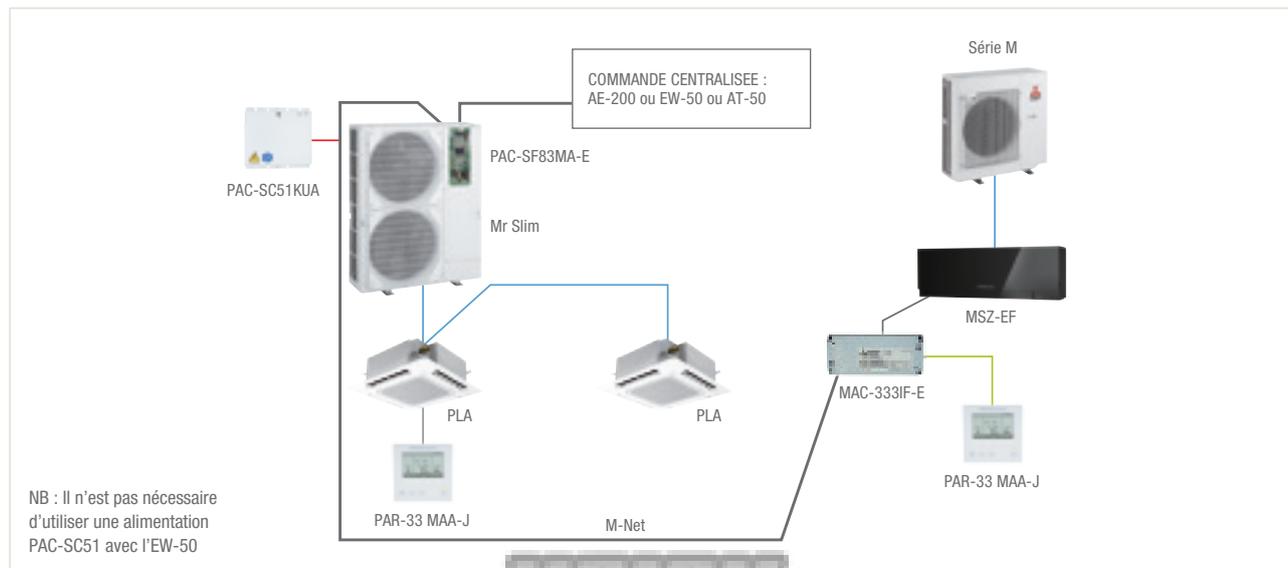
L'AT-50 sert de commande centralisée locale uniquement tandis que l'EW-50 et l'AE-200 possèdent elles un serveur Web pour un pilotage depuis un PC par exemple.



Caractéristiques techniques

MODÈLES	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
AE-200E / AE-50E	240 x 200 x 65 mm (25 mm de débord une fois installé)	2,3 kg	230 V	0
EW-50	209 x 172 x 92 mm	1,7 kg	230V	Fournit 1,5 unités

Architecture



RÉFÉRENCE ACCESSOIRE	PAC-VT51 HAA	PAC-YG10HA-E	PAC-YG86TK-J	PAC-YG 72CWL-J	PAC-YG82TB-J
Commande centralisée	AT-50	EW-50 / AE-200 / AE-50	AE-200 / AE-50	AE-200 / AE-50	AE-200 / AE-50
Fonction	Connecteur entrées / sorties	Connecteur entrées / sorties	Kit de montage sur rail DIN	Façade avec accès port USB	Boîtier pour montage en saillie/applique

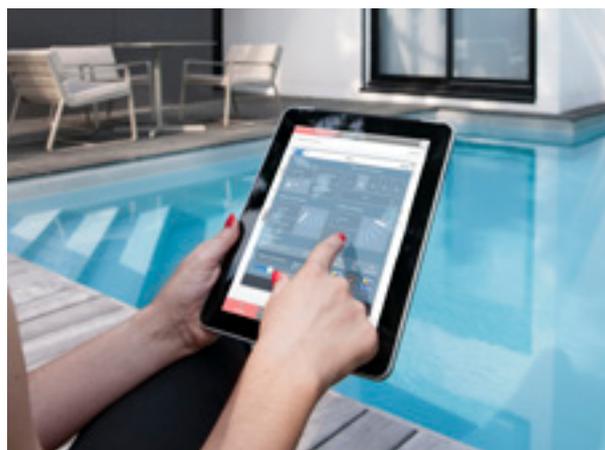
Interface Wi-Fi

MAC-567IF-E
POUR LES SYSTÈMES AIR/AIR

NOUVEAU

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

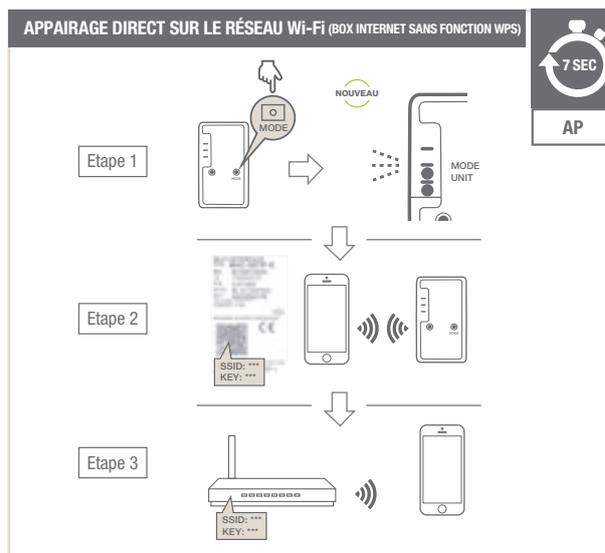
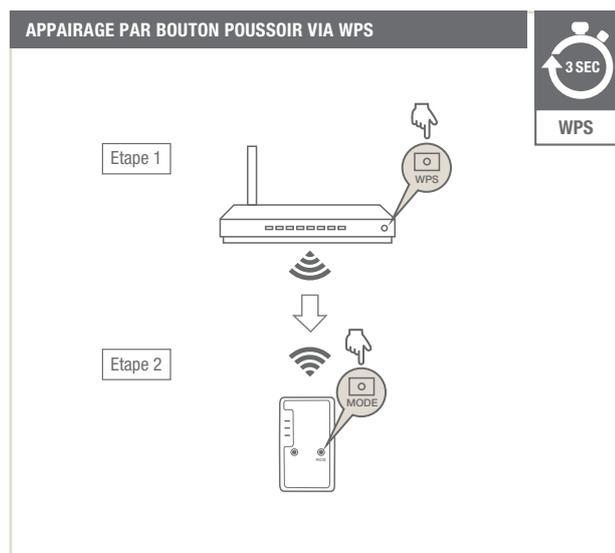
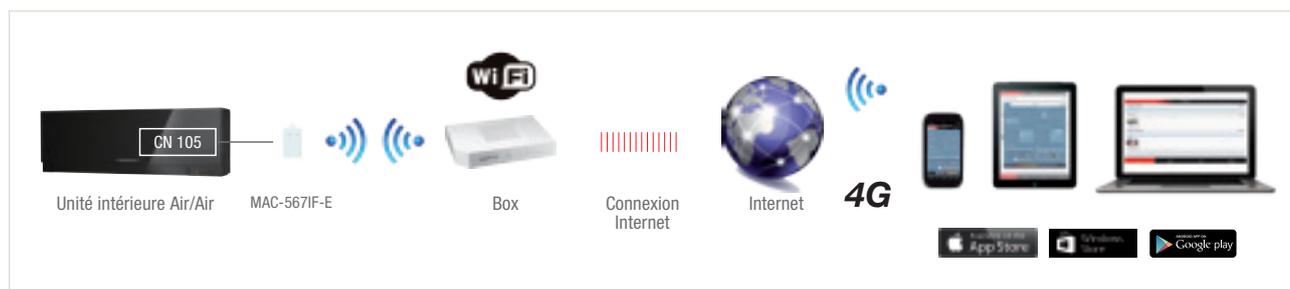
L'interface Wi-Fi MAC-567IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre habitation pour piloter votre installation de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur.



Caractéristiques techniques

MODÈLE	TENSION D'ENTRÉE	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	DIMENSIONS (L X H X P)	POIDS
MAC-567IF-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



NOUVEAU

Le paramétrage de l'interface Wi-Fi peut s'effectuer de 2 manières, soit par WPS, soit en mode point d'accès, ce qui rend l'interface compatible avec l'ensemble des box du marché.
Le MAC-567IF-E est maintenant compatible avec la gamme Air/Air et Air/Eau Ecodan.

WWW.QUAL-PLANETE.COM

Accessoires

MAC-397IF-E

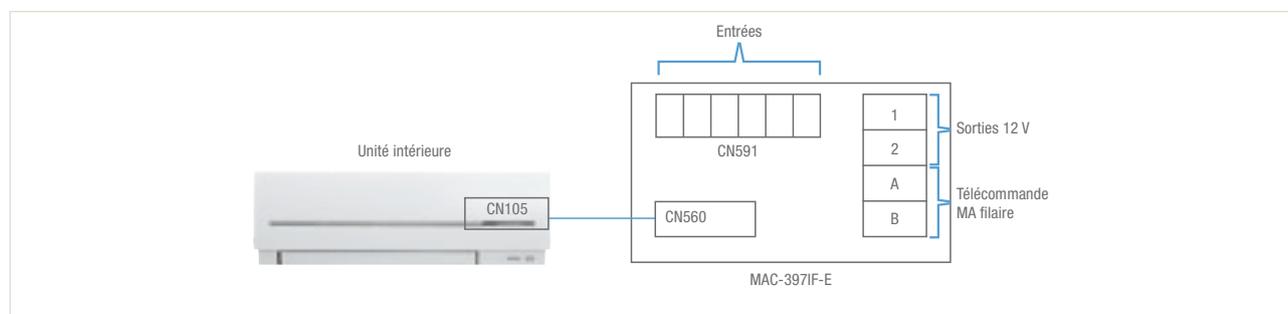
Le MAC-397 est une interface permettant de connecter une télécommande MA (PAR-33 ou PAC-YT52) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.



Caractéristiques techniques

MODÈLE	TENSION D'ENTRÉE	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	INTENSITÉ D'ENTRÉE
MAC-397IF-E	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. Un relai peut être branché aux sorties pour adapter la tension (12V -> 230V -> lampe)

Compatibilité

Interface MAC-397	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	MAC-397	∅	∅	∅	∅	MAC-397	MAC-397
MSZ-FH/EF/SF25-35-42-50/GF/LN	MAC-397	∅	∅	∅	∅	MAC-397	∅
MSZ-DM	MAC-397	∅	∅	∅	∅	∅	∅
MSZ HJ	-	∅	∅	∅	∅	∅	∅
MSZ-SF15-20/MLZ-KA/MSZ-EF18	∅	∅	∅	∅	∅	MAC-397	∅
PLA-ZM / PLA-RP / PEAD-M / PCA-M	∅	-	-	-	-	MAC-397*	MAC-397*
PCA-RP HAQ	∅	-	-	∅	∅	∅	∅
PEA-RP	∅	-	-	∅	∅	∅	∅
SLZ-KF/SEZ-KD	∅	∅	∅	∅	∅	MAC-397*	MAC-397*
PKA-M	∅	-	-	-	-	∅	∅

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

MAC-333IF-E

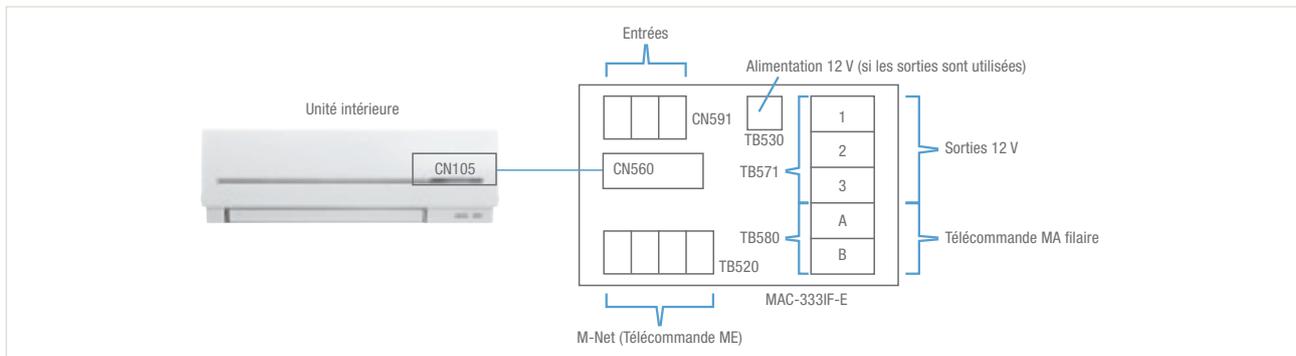
Le MAC-333 est une interface permettant de connecter une télécommande MA (PAR-33 ou PAC-YT52) et/ou ME (PAR-U02) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.



Caractéristiques techniques

MODÈLE	TENSION D'ENTRÉE	CONSUMMATION 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 PUH-ZP	Série Mr Slim PUH-ZRP 60-71-100-125-140 / PUH-ZRP 200-250	Série Mr Slim PUH-ZRP35-50	Série Mr Slim PUH-Z-SHW	MXZ	Série S SUZ-KA
MFZ-KJ	MAC-333	∅	∅	∅	∅	MAC-333	MAC-333
MSZ-FH/EF/SF25-35-42-50/GF/LN	MAC-333	∅	∅	∅	∅	MAC-333	∅
MSZ-DM	MAC-333	∅	∅	∅	∅	∅	∅
MSZ HJ	-	∅	∅	∅	∅	∅	∅
MSZ-SF15-20/MLZ-KA/MSZ-EF18	∅	∅	∅	∅	∅	MAC-333	∅
PLA-ZM / PLA-RP / PEAD-M / PCA-M	∅	-	-	-	-	MAC-333*	MAC-333*
PCA-RP HAQ	∅	-	-	∅	∅	∅	∅
PEA-RP	∅	-	-	∅	∅	∅	∅
SLZ-KF/SEZ-KD	∅	∅	∅	∅	∅	MAC-333*	MAC-333*
PKA-M	∅	-	-	-	-	∅	∅

* 1 MAC-333 : utile pour le contrôle de plusieurs unités avec une seule télécommande
 ∅ Combinaison incompatible - : Connexion impossible

PAC-SJ19MA-E / PAC-SF83MA-E

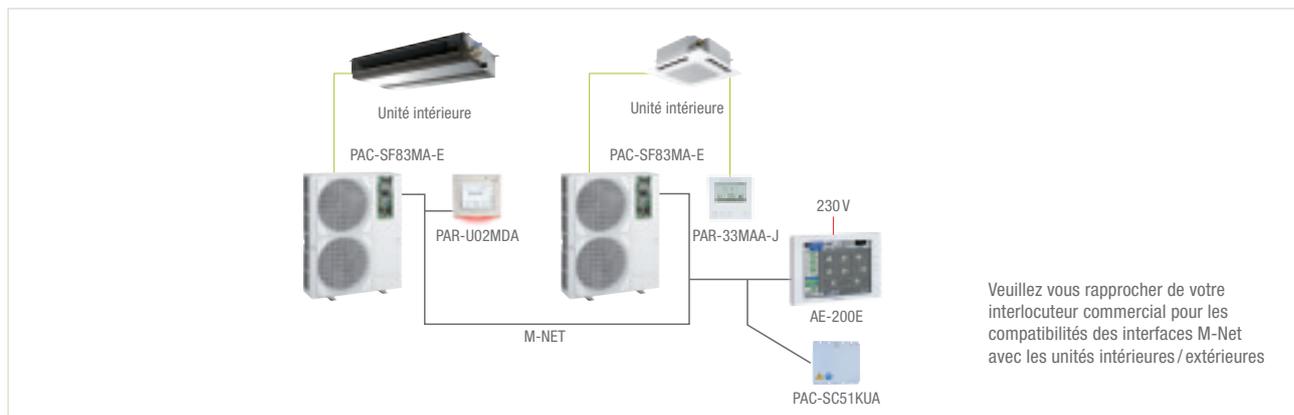
Le PAC-SF83MA-E et le PAC-SJ19MA-E sont des interfaces M-NET de la gamme Mr Slim permettant de piloter ces systèmes depuis des télécommandes adressables, commandes centralisées (type AE-200E, EW-50 et AT-50), passerelle BacNet ou passerelle Lonworks. Ces accessoires se connectent sur le groupe extérieur.



Caractéristiques techniques

MODÈLE	ALIMENTATION	CONSUMMATION ÉLECTRIQUE	CONDITION DE FONCTIONNEMENT	POIDS
PAC-SJ19MA-E / PAC-SF83MA-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

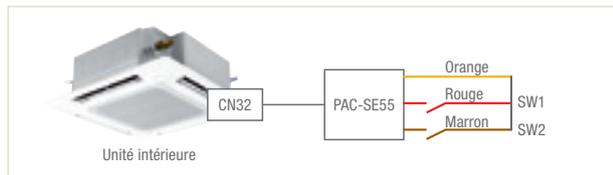


PAC-SE55RA-E

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.

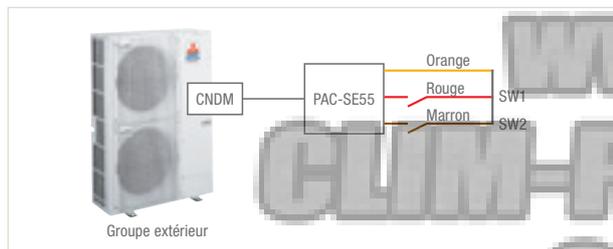
FONCTIONS UNITÉ INTÉRIEURE	SW2 (ORANGE & MARRON)	
	ON	OFF
Télécommande	Marche/Arrêt verrouille	Marche/Arrêt disponible
SW1 (Rouge & Orange)	ON	Marche
	OFF	Arrêt

Architecture unités intérieures



UNITÉS COMPATIBLES*
SLZ-KF, SEZ-KD, PLA-RP EA, PLA-ZM-EA, PEA-RP, PKA-M, PCA-M, PCA RP KAQ/ PCA-HAQ, PEAD-SP, PLA-SP, PEAD-M, PSA-RP GA,

Architecture groupe extérieur



FONCTIONS GROUPE EXTÉRIEUR / COMPATIBILITÉ**					
PUHZ-SHW			PUHZ-ZRP/RP		
SW7-1	SW7-2	SW2 fermé	SW1	SW2	SW7-1 (On)
OFF	OFF	0 %	OFF	OFF	100 %
ON	OFF	50 %	ON	OFF	75 %
OFF	ON	75 %	ON	ON	50 %
-	-	-	OFF	ON	0 %

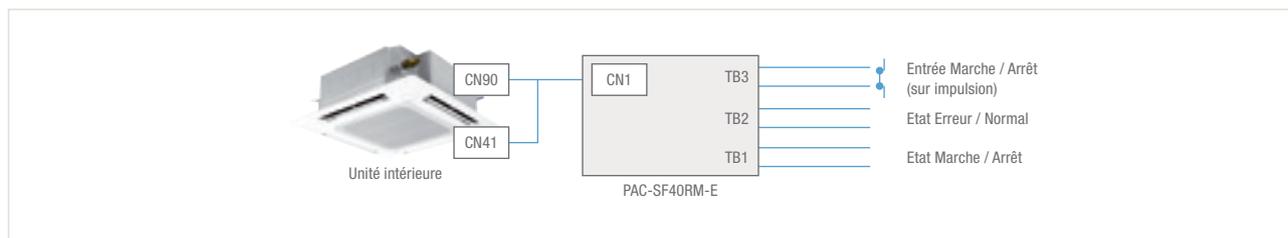
Si SW2 est ouvert, le groupe fonctionne normalement

* Voir tableau accessoires pour compatibilités détaillées
 ** Pour les groupes PUMY, se référer au catalogue tertiaire

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



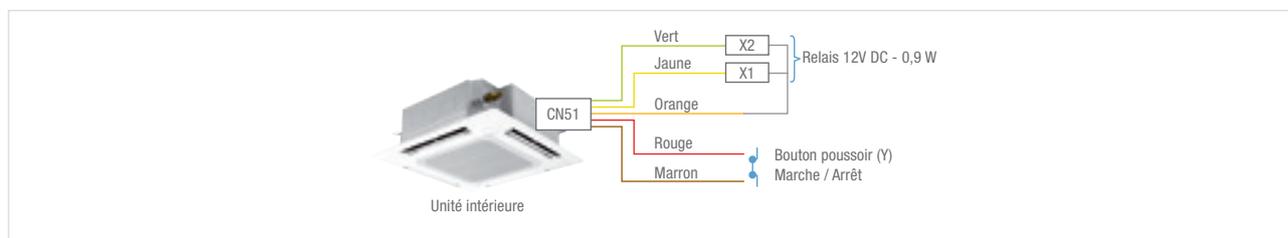
ENTRÉES / SORTIES	FONCTIONS
Entrée TB3	Commande Marche/Arrêt
Sortie TB1	Etat (Marche/Arrêt)
Sortie TB2	Erreur

UNITÉS COMPATIBLES
SLZ-KF, SEZ-KD VAQ, PLA-ZM, PLA-RP EA, PLA-SP BA, PEAD-SP, PEA-RP GAQ, PCA-M, PEAD-M, PCA-RP HAQ, PSA-RP

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



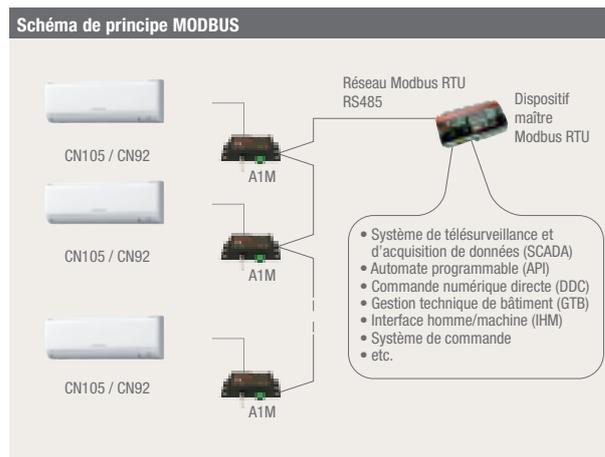
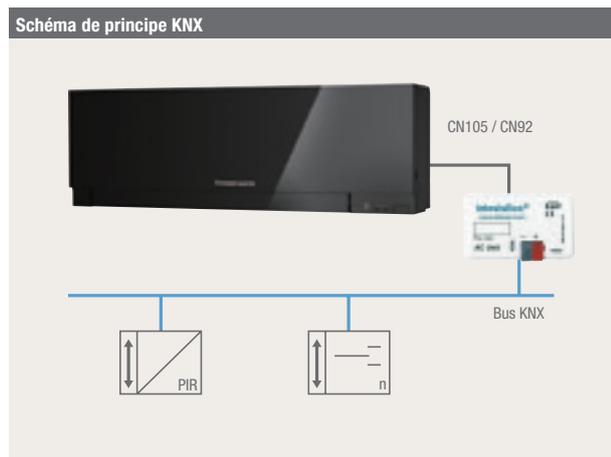
FONCTIONS	OUVERT	FERMÉ	FRONT MONTANT	UNITÉS COMPATIBLES
Sortie X1 (jaune & orange)	Arrêt	Marche	-	SLZ-KF, SEZ-KD VAQ, PLA-ZM, PLA-SP, PLA-RP BA, PEAD-SP, PEAD-M, PEA-RP200/250, PKA-M, PCA-M, PCA-RP KAQ, PSA-RP
Sortie X2 (vert & orange)	Normal	Défaut	-	
Entrée Y (rouge & marron)	-	-	ON/OFF	

WWW.CLIM-PLANETE.COM

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.



UNITÉS COMPATIBLES

MFZ-KJ, MLZ-KA, MSZ-EF, MSZ-FH, MSZ-SF, MSZ-DM, MSZ-LN, MSZ-GF, PCA-M, PEAD-SP, PLA-RP, PLA-SP, PKA-M, SEZ-KD, SLZ-KF, PEA-RP 200/250, PEAD-M, PCA-RP HAQ, PLA-ZM

*Pour les modèles PEA-RP400/500, merci de vous rapprocher de votre interlocuteur commercial. Des précautions d'installation sont en effet nécessaires.

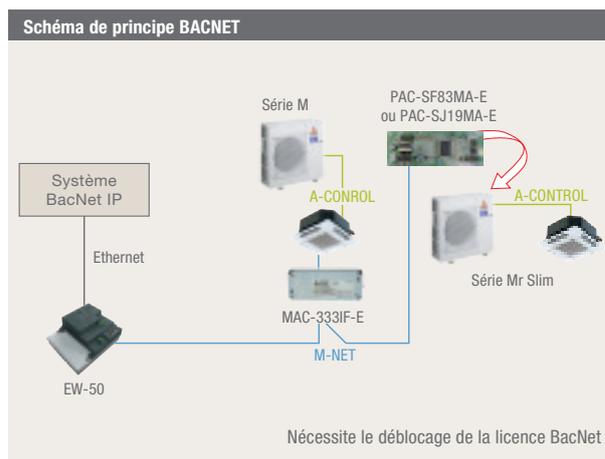
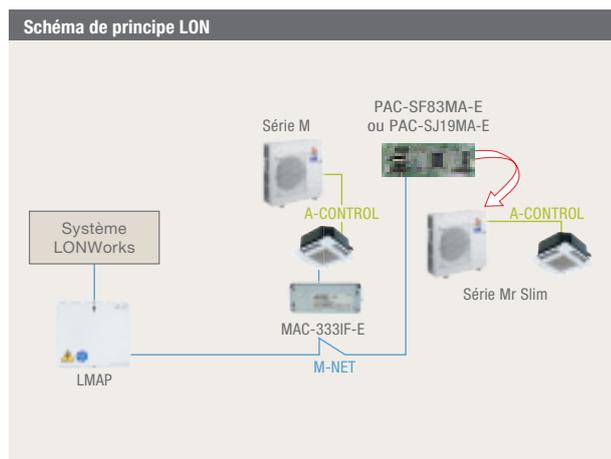


DESCRIPTION	KNX ME AC KNX-1		MODBUS PROCON A1M	
	COMMANDE	VISUALISATION	COMMANDE	VISUALISATION
Fonction marche / arrêt de l'unité intérieure	✓	✓	✓	✓
Affichage de la température ambiante	-	✓	-	✓
Réglage de la température de consigne	✓	✓	✓	✓
Mode de fonctionnement	✓	✓	✓	✓
Réglage de la vitesse de ventilation	✓	✓	✓	✓
Direction de soufflage	✓	✓	✓	✓
Etat défaut / Normal	-	✓	-	✓
Code erreur	-	✓	-	✓

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

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-DM, MSZ-LN, MSZ-GF, PCA-M, PEAD-SP, PLA-SP, PLA-RP, PKA-M, SEZ-KD, SLZ-KF, PEA-RP 200/250, PSA-RP, PLA-RP HAQ, PEAD-M, PLA-ZM

PUHZ-P, PUHZ-ZRP, PUHZ-SHW, PUZ-ZM

*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		EW 50	
	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	✓	✓	✓	✓

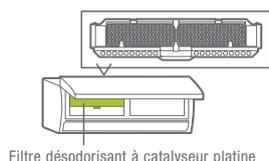
WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Accessoires

Vous trouverez ci-après les 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 160 à 162).

Principaux accessoires de la gamme Résidentielle et Tertiaire

Filtre désodorisant

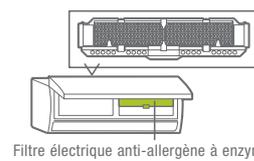


Filtre désodorisant à catalyseur platine

Réf. : **MAC-3000/3010 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

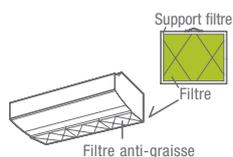


Filtre électrique anti-allergène à enzyme

Réf. : **MAC-2390 / 2380 FT-E / MAC-2370 / 2360 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

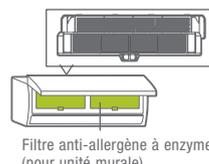


Filtre anti-graisse

Réf. : **PAC-SG38KF-E**

Filtre anti-graisse très performant pour plafonniers pour cuisines professionnelles (boîte de 12 filtres).

Filtre anti-allergène à enzyme

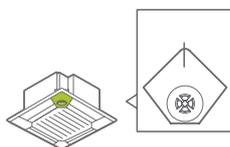


Filtre anti-allergène à enzyme (pour unité murale)

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).

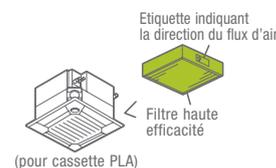
Angle de façade I see sensor



Réf. : **PAC-SA 1 ME-E**

Angle de façade intégrant le capteur I see sensor pour PLA-SP

Filtre haute efficacité

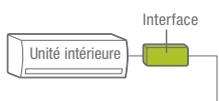


(pour cassette PLA)

Réf. : **PAC-SH 59 KF-E**

Filtre haute efficacité contre les poussières présentes dans l'air pour cassette PLA. Nécessite le châssis multi-fonctions.

Interface pour commande à fil



Réf. : **MAC-397 IF-E**

Interface pour commande à fil PAR-33 MAA-J et PAC-YT 52 CRA.

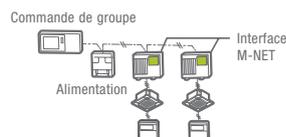
Châssis multi-fonctions



Réf. : **PAC-SH 53 TM-E / PAC-SJ 41 TM-E**

Le châssis multi-fonctions permet un volume d'air neuf plus important.

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.

Pompe de relevage des condensats



Réf. : **PAC KE 07 / SH 75 / SH 83 / SH 84 / SH 85 / SH 94 DM-E**

Pompe de relevage des condensats

Interface Wi-Fi



Réf. : **MAC-567IF-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.

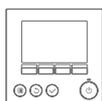
Interface M-NET



Réf. : **MAC-333 IF-E**

Interface pour connecter les systèmes M-NET et une télécommande filaire.

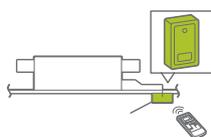
Commande à fil



Réf. : PAR-33MAA-J
Télécommande filaire à large écran rétro-éclairé, multilingue, conviviale et intuitive. Programmation horaire hebdomadaire.

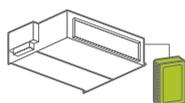
Récepteur infrarouge

Pour PAR-SL97A-E



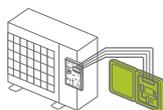
Réf. : PAC-SA 9 CA-E / FA-E

Sonde déportée



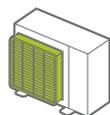
Réf. : PAC SE 41 TS-E

Boîtier de maintenance



Réf. : PAC-SK 52 ST
Permet l'auto-diagnostic en cas de dysfonctionnement de l'installation.

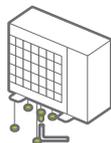
Défecteur d'air pour unité extérieure



**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



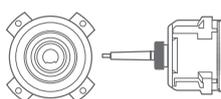
**Réf. : PAC-SG 61 DS-E
PAC-SJ 08 DS-E**

Télécommande sans fil



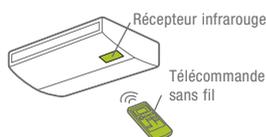
**Réf. : PAR-SL 97 A-E
PAR-SL 100 A-E**

Kit de pression statique



Réf : PAC-SJ71FM-E
Augmente la pression statique pour le groupe extérieur de 30 Pa

Télécommande sans fil et récepteur infrarouge



Réf. : PAR-SL 94 B-E

Connecteur 3 fils



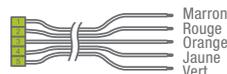
Réf. : PAC-SE 55 RA-E
Interface pour Marche/Arrêt à distance.

Adaptateur pour contrôle à distance



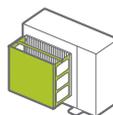
Réf. : PAC-SF 40 RM-E

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



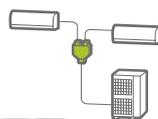
**Réf. : PAC-SJ 06 AG-E
PAC-SH 63 / 95 AG-E**
Protège l'échangeur de l'unité extérieure du vent.

Bac d'évacuation des condensats



**Réf. : PAC-SG 63/64 DP-E
PAC-SH 97 TM-E**

Raccord frigorifique



**Réf. : MSDD 50 TR-E / WR-E / TR2-E
MSDD 111 R-E / R2-E
MSDD 1111 R-E**

Permet de raccorder plusieurs unités intérieures sur une seule unité extérieure (système Twin >)

Options	Filtre (vendu par lot de 10)			Pompe de relevage des condensats	Interface PAR33/ PAC-YT-52CRA ou code défaut	Interface M-NET	Interface adaptateur Wifi	Télécommande sans fil et récepteur infrarouge			Connecteur 3 fils	Adaptateur	Connecteur 5 fils
	Purificateur	Désodorisant	Anti-allergène à enzyme					Électrostatique anti-allergène à enzyme	Télécommande simplifiée	Télécommande PAR-SL97A-E			
Unités Intérieures	MAC-3005CF-E	MAC-****FT-E	MAC-***FT-E	MAC-****FT-E	397F-E	MAC-333F-E	MAC-567F-E	PAR-33MAA	PAC-YT-52CRA	PAR-SL97A-E	PAR-SE41TS-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
				2390				●*2	●*2				MSZ-LN25VG
				2390				●*2	●*2				MSZ-LN35VG
				2390				●*2	●*2				MSZ-LN50VG
				2380				●*2	●*2				MSZ-FH25VE2
				2380				●*2	●*2				MSZ-FH35VE2
				2380				●*2	●*2				MSZ-FH50VE2
								●*2	●*2				MSZ-SF15VA
								●*2	●*2				MSZ-SF20VA
								●*2	●*2				MSZ-SF25VE3
Muraux				2370				●*2	●*2				MSZ-SF35VE3
				2370				●*2	●*2				MSZ-SF42VE3
				2370				●*2	●*2				MSZ-SF50VE3
				2360				●*2	●*2				MSZ-SF60VE2
				2360				●*2	●*2				MSZ-GF71VE2
				2370				●*2	●*2				MSZ-EF18VE3
				2370				●*2	●*2				MSZ-EF25VE3
				2370				●*2	●*2				MSZ-EF35VE3
				2370				●*2	●*2				MSZ-EF42VE3
				2370				●*2	●*2				MSZ-EF50VE3
Consoles				2370				●*2	●*2				MSZ-DM25VA
				2370				●*2	●*2				MSZ-DM35VA
				2370				●*2	●*2				MSZ-HJ50VA
				2370				●*2	●*2				MSZ-HJ60VA
				2370				●*2	●*2				MSZ-HJ71VA
				2370				●*2	●*2				MFZ-KJ25VE2
				2370				●*2	●*2				MFZ-KJ35VE2
				2370				●*2	●*2				MFZ-KJ50VE2
			172					●*2	●*2				MLZ-KA25VA
			172					●*2	●*2				MLZ-KA35VA
Cassètes 4 voies								●*2	●*2				MLZ-KA50VA
								●*2	●*2				SLZ-KF25VA2
								●*2	●*2				SLZ-KF35VA2
								●*2	●*2				SLZ-KF50VA2
Cassètes 2 voies								●*2	●*2				SLZ-KF60VA2
				KE07				●*2	●*2				SEZ-KD25VAQ
				KE07				●*2	●*2				SEZ-KD35VAQ
				KE07				●*2	●*2				SEZ-KD50VAQ

*1 : Mr Slim, les unités intérieures peuvent être utilisées en combinaison avec des unités extérieures SUZ ou MXZ. *2 : MAC-397F-E requis. *3 : Ne peut pas être utilisé avec la télécommande sans fil. *4 : 2 composants sont requis pour chaque unité intérieure.

Options	Filtre		Chassis multi fonctions	Raccord d'adaptation pour appoint air neuf	Pompe de relevage des condensats	Interface PAR33MAV PAC-YT-52CRA ou code défaut	Interface M-NET	Interface adaptateur Wifi	Télécommande filaire		Télécommande sans fil			Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Adaptateur pour contrôle à distance	Connecteur 5 fils										
	Anti-graisse (lot de 12)	Haute efficacité							PAC-S638KF-E	PAC-S638KF-E	PAC-S638KF-E	PAC-S638KF-E	PAC-S638KF-E					PAC-S638KF-E									
Unités Intérieures																											
	Mr Slim																										
Murax																											
	Patormers																										
Armoires																											

*1 : Mr Slim, les unités intérieures peuvent être utilisées en combinaison avec des unités extérieures SUZ ou MXZ. *2 : Ne peut pas être utilisé avec la télécommande sans fil. *3 : 2 composants sont requis pour chaque unité intérieure.

Options	Raccords frigorifiques				Déflecteurs d'air			Guide de protection d'air		Bouchons de condensats		Bac d'évacuation des condensats		Interface M-NET		Boîtier de maintenance		Kit de pression statique 30 Pa					
	MSDD-50TR-E	MSDD-50WR-E	MSDD-50TR2-E	MSDT-111R-E	MSDT-111R2-E	MSDT-111R2-E	MSDT-1111R-E	MAC-***SG	PAC-SJ07SG-E	PAC-SG59SG-E	PAC-SH96SG-E	PAC-SJ06AG-E	PAC-SH63AG-E	PAC-SH95AG-E	PAC-SJ08DS-E	PAC-SG63DP-E	PAC-SG64DP-E	PAC-SH-97DP-E	PAC-SJ-19MA-E	PAC-SF-83MA-E	PAC-SK62ST	PAC-SJ71FM-E	
Unités Extérieures	MUZ-LN25/35V6HZ						889														MUZ-LN25/35V6HZ		
	MUZ-LN50V6HZ						886															MUZ-LN50V6HZ	
	MUZ-FR25/35V6HZ						887															MUZ-FR25/35V6HZ	
	MUZ-FR50V6HZ						886															MUZ-FR50V6HZ	
	MUZ-SF25/35/42V6						889															MUZ-SF25/35/42V6	
	MUZ-SF50V6						886															MUZ-SF50V6	
	MUZ-EF25/35/42V6						889															MUZ-EF25/35/42V6	
	MUZ-EF50V6						886															MUZ-EF50V6	
	MUZ-GR60/71VE						886															MUZ-GR60/71VE	
	MUZ-DM25/35VA						883															MUZ-DM25/35VA	
Inverter Mono-splits	MUZ-HJ50VA						889															MUZ-HJ50VA	
	MUZ-HJ60/71VA						886															MUZ-HJ60/71VA	
	MUZ-KJ25/35V6HZ						889															MUZ-KJ25/35V6HZ	
	MUZ-KJ50V6HZ						886															MUZ-KJ50V6HZ	
	MUZ-2033VA						889															MUZ-2033VA	
	MUZ-2042VA2						889															MUZ-2042VA2	
	MUZ-2053VA2						889															MUZ-2053VA2	
	MUZ-3E38VA						856															MUZ-3E38VA	
	MUZ-4E72VA																					MUZ-4E72VA	
	MUZ-4E83VA																					MUZ-4E83VA	
Inverter Multi-splits	MUZ-5E102VA						856															MUZ-5E102VA	
	MUZ-2E53VAHZ																					MUZ-2E53VAHZ	
	MUZ-4E83VAHZ																					MUZ-4E83VAHZ	
	MUZ-20140VA						889															MUZ-20140VA	
	MUZ-30150VA						856															MUZ-30150VA	
	PUHZ-SMT12MA4YHA																					PUHZ-SMT12MA4YHA	
	PUHZ-SMT140P4A																					PUHZ-SMT140P4A	
	PUZ-ZM63VKA																					PUZ-ZM63VKA	
	PUZ-ZM50VKA																					PUZ-ZM50VKA	
	PUZ-ZM60VHA																					PUZ-ZM60VHA	
PUZ-ZM71VHA																					PUZ-ZM71VHA		
PUZ-ZM100VKA/YKA																					PUZ-ZM100VKA/YKA		
PUZ-ZM125VKA/YKA																					PUZ-ZM125VKA/YKA		
PUZ-ZM140VKA/YKA																					PUZ-ZM140VKA/YKA		
PUZ-ZR63VKA2																					PUZ-ZR63VKA2		
PUZ-ZR65VKA2																					PUZ-ZR65VKA2		
PUZ-ZR71VHA2																					PUZ-ZR71VHA2		
PUHZ-ZRP100VKA3/YKA3																					PUHZ-ZRP100VKA3		
PUHZ-ZRP125VKA3/YKA3																					PUHZ-ZRP125VKA3		
PUHZ-ZRP140VKA3/YKA3																					PUHZ-ZRP140VKA3		
PUHZ-ZRP200VKA2																					PUHZ-ZRP200VKA2		
PUHZ-ZRP250VKA2																					PUHZ-ZRP250VKA2		
PUHZ-P100VHA4/YHA3																					PUHZ-P100VHA4		
PUHZ-P125VHA4/YHA2																					PUHZ-P125VHA4		
PUHZ-H410VHA4/YHA2																					PUHZ-H410VHA4		
PUHZ-P200VKA2																					PUHZ-P200VKA2		
PUHZ-P250VKA2																					PUHZ-P250VKA2		
PUHZ-SN1VA							886														PUHZ-SN1VA		
PUHZ-SP100VHA4/YHA																					PUHZ-SP100VHA		
PUHZ-SP125VHA4/YHA																					PUHZ-SP125VHA		
PUHZ-SP140VHA4/YHA																					PUHZ-SP140VHA		
PUZ-KA35VA6							889														PUZ-KA35VA6		
SUZ-KA50VA6							889														SUZ-KA50VA6		
SUZ-KA60VA6							886														SUZ-KA60VA6		
SUZ-KA71VA6							886														SUZ-KA71VA6		

* 1, 2 composants pour chaque unité extérieure

Les agences Mitsubishi Electric

EST

3, Rue des Cigognes
Aéroparc 2
67960 Entzheim

ÎLE-DE-FRANCE

25, Boulevard des Bouvets
92741 Nanterre Cedex

NORD

276, Avenue de la Marne
59700 Marcq-en-Baroeul

OUEST

Rue Pierre Latécoère
Parc d'activité des 4 Nations
44360 Vigneux de Bretagne

RHÔNE-ALPES

Les Eurêkades - Bâtiment M1
240, Allée Jacques Monod
69800 Saint-Priest

SUD EST

31, Parc du Golf
13593 Aix-en Provence

SUD OUEST

Agence de Merignac
Immeuble Le Lindberg
6 Avenue Neil Armstrong
33700 Mérignac

Agence de Toulouse

1, Rue Emmanuel Arin - Bâtiment B4
ZAC St Martin du Touch
31300 Toulouse



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 pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A (PRP 2088), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R134a (PRP 1430). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4^{ème} rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

Site résidentiel : confort.mitsubishielectric.fr - Site tertiaire : pro.confort.mitsubishielectric.fr