air ● air

MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better**

POMPE À CHALEUR.

Chauffage et Climatisation

APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET PETIT TERTIAIRE

* La culture du meilleur

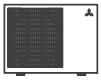
2026/27 ●

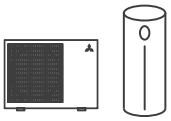
MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better**

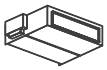
1. Gamme 2026

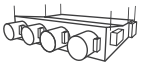
2. Mural résidentiel

3. Console

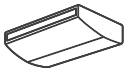
4. Multi-Split 

5. Multi-Split avec ECS 

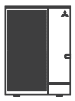
6. Gainable 

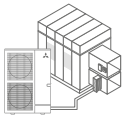
7. Multizoning 

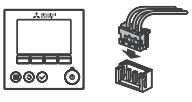
8. Cassette

9. Plafonnier 

10. Mural tertiaire / Armoire

11. Twin / Triple / Quadri 

12. Ventilation 

13. GTC / Fonctions accessoires 

CONDITIONS DE MESURE

Selon la norme EN 14511-2.

AIR / AIR		
Froid	Intérieur	27°C TS 19°C TH
	Extérieur	35°C TS
Chaud	Intérieur	20°C TS
	Extérieur	7°C TS 6°C TH

Longueurs de tubes = 5 m
TS = Température Sèche TH = Température Humide

Unité intérieure	Unité extérieure
Monophasé 230 V - 50 Hz	Monophasé 230 V - 50 Hz
Triphasé 400 V - 50 Hz	Triphasé 400 V - 50 Hz

Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles.
Se référer aux réglements sur site.
Toutes les pressions acoustiques indiquées dans ce catalogue ont été mesurées en chambre anéchoïque.

MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better**

LE SAVIEZ-VOUS

«Mitsubishi» signifie «3 diamants» en japonais.

Un groupe japonais de renommée internationale.

Leader technologique mondial centenaire

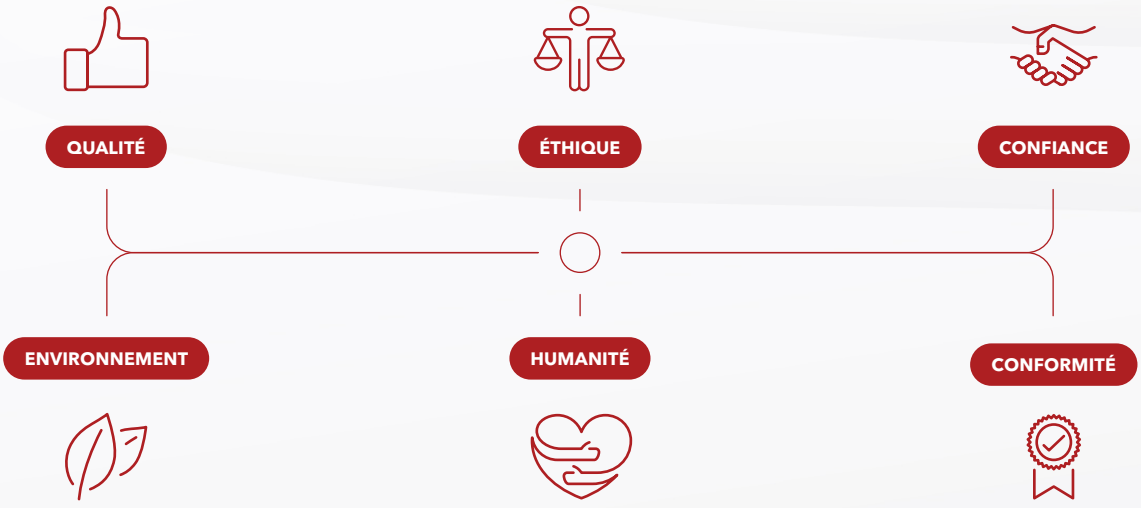
Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un leader mondial dans la production et la vente d'équipements électriques et électroniques. Avec près de 146000 salariés dont 2000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards d'euros.

Des 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, Italie, Turquie et Écosse. Certifiés ISO 9001 et 14001, leur processus vous garantit des équipements fiables et performants. Toutes nos unités extérieures sont testées individuellement lors de leur fabrication.

Mitsubishi Electric, plus de 100 ans d'innovation

Les piliers de notre engagement



* La culture du meilleur

NOS SITES DE PRODUCTION

Usine de Livingston en Écosse

Usine de Shizuoka au Japon

Usine de Chonburi en Thaïlande

Usine de Wakayama au Japon

Usine de Bassano del Grappa en Italie

Usine de Belluno en Italie

Usine d'Izmir en Turquie

Usine de Pavie : IT Cooling

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

UNE MARQUE FORTE POUR CHAQUE GAMME

- **DÉTENTE DIRECTE ET POMPE A CHALEUR** — MITSUBISHI ELECTRIC *Changes for the Better*
- **UNITÉS TERMINALES ET CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR** — AIRCALO
- **EAU GLACÉE ET TRAITEMENT DE L'AIR** — CLIMAVENETA SUSTAINABLE COMFORT
- **SYSTÈME DE PRÉCISION (IT & DATA CENTER)**

MEHITS
(Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A)

Vivez l'expérience Electric Race.

ZOOM +

TEAM ELECTRIC RACE

Mitsubishi Electric a fait son retour en Formula E avec une nouvelle Team !

En partenariat avec la nouvelle écurie Citroën Racing Team pour la saison 2025-2026, Mitsubishi Electric a signé son retour en Formula E avec une animation d'envergure.

L'occasion pour nous de vous offrir la chance de remporter une place pour l'un de nos lots d'exception. De l'expérience E-Prix - voyage et accès VIP à une course - à un cours de pilotage sur le mythique circuit du Mans, sans oublier des voitures et casques de collection à l'effigie de notre partenaire.

Au programme : quiz, scans de produits, cumul de jetons, roadshow, battles simulateurs et tirages au sort.

Merci à toutes celles et tous ceux qui sont venus nous rencontrer lors de nos évènements. Et bravo aux gagnants qui ont la chance de remporter l'un de nos lots !

Rendez-vous sur la plateforme dédiée pour suivre l'actualité de l'animation :
https://electric-race.mitsubishielectric.fr/

Les formations Mitsubishi Electric.

Nos formations couvrent **l'installation**, **la maintenance** et **le dépannage**, ainsi que les **certifications RGE Quali'PAC** et les **passeports métiers**. Que ce soit en inter ou intra entreprise, nos formateurs experts sont là pour vous accompagner. Ne manquez pas l'opportunité de vous inscrire à l'une de nos formations et de renforcer vos compétences. Notre organisme de formation est certifié **Qualiopi**.

Le choix de la proximité

Nos implantations sur l'ensemble du territoire permettent à vos équipes d'éviter de grands déplacements. Nous pouvons proposer, sur certaines formations spécifiques, des sessions directement sur vos sites en France métropolitaine, ultramarine ou à l'international.

Nos implantations locales sont :

RUEIL-MALMAISON · NANTES · STRASBOURG · LYON · AIX-EN-PROVENCE · TOULOUSE · BORDEAUX 2026

Informations et inscriptions

formation@mitsubishielectric.fr

09 70 72 78 52

Découvrez le programme complet des formations en scannant ce QR code

Quali'Pac FORMATION 2026

Qualiopi processus certifié RÉPUBLIQUE FRANÇAISE — La certification a été délivrée au titre des catégories d'action suivantes : actions de formation

Boostez vos compétences avec nos formations spécialisées

Explorez notre catalogue de formations pour développer vos compétences en chauffage et climatisation.

Nos sessions de formation technique allient théorie et pratique pour une montée en compétences rapide.

Notre organisme de formation est certifié **Qualiopi**.

FORMATIONS - FLUIDE R290

Mitsubishi Electric vous accompagne avec ses formations dédiées aux fondamentaux réglementaires et de sécurité pour les équipements contenant du propane.

En présentiel ou en elearning, appréhendez les spécificités de ce fluide : stockage, transport, installation, mise en service, intervention et recyclage des pompes à chaleur air/air contenant du gaz propane.

R290

Qualité.

Pour votre satisfaction.

MELSmart : une entité pour vous accompagner

Pour répondre à tous les enjeux de nos activités (détente directe, eau glacée, traitement d'air, etc) l'entité MELSmart a été créée il y a quelques années au sein de Mitsubishi Electric.

Celle-ci regroupe toutes les compétences techniques des 3 marques (Mitsubishi Electric, Climaveneta, RC) et a pour mission de répondre à tous vos besoins : assistances à la mise en service, dépannages, visites constructeurs, extensions de garanties pièces et main d'œuvre ou encore diagnostics d'installations.

MITSUBISHI ELECTRIC | CLIMAVENETA
CHAUFFAGE - CLIMATISATION - PROCESS - LOCAUX INFORMATIQUE
MELSMART ASSISTANCE TECHNIQUE

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES

GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

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 dédié.

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

LE SAVIEZ-VOUS

Devenir Home Partenaire c'est rejoindre un réseau sélectif plein d'avantages

Intégrer le réseau d'installateurs « Home Partenaire » de Mitsubishi Electric vous permet de bénéficier de nombreux avantages tels que :

- Une garantie étendue à 5 ans*.
- Une garantie étendue à 10 ans sur la gamme Ecodan et Hyper Heating*.
- Un accès privilégié à la ligne Expert.
- Des demandes de contact qualifiées.
- Un espace dédié sur notre site internet vous garantissant une visibilité accrue.
- Des outils de communication haut de gamme.
- Un programme de fidélité dédié.

Retrouvez la carte de France des installateurs « Home Partenaire » sur : **confort.mitsubishielectric.fr**

HOME PARTENAIRE MITSUBISHI ELECTRIC POMPES À CHALEUR

DES OUTILS POUR COMMUNIQUER AUPRÈS DE VOS CLIENTS

*Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Select ME.

Un seul logiciel pour tous vos projets.

Cet outil réservé et conçu pour les professionnels vous permet de **sélectionner la solution optimale** pour tous vos projets qu'il s'agisse de **pompes à chaleur air/air** ou **air/eau**. Il contient l'ensemble de nos produits résidentiels et petit tertiaire commercialisés dans ce catalogue.

Avec ses mises à jour automatiques, il vous assurera de toujours proposer la solution la plus innovante à vos clients.

Retrouvez l'ensemble des **technologies exclusives Mitsubishi Electric** comme **Hyper Heating** ou **Zubadan**.

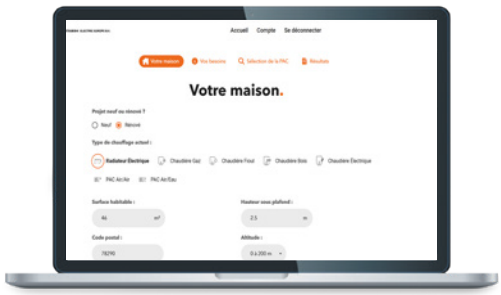
À NOTER

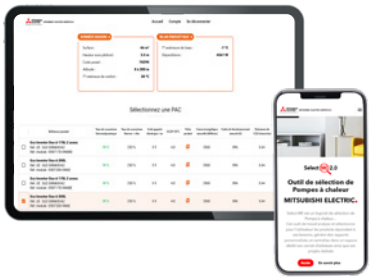
Select ME vous accompagne lors de vos rendez-vous clients et vous permet de sélectionner le matériel en quelques étapes :

- Sélection des unités intérieures et du groupe extérieur **au plus près** des besoins spécifiques du projet.
- Possibilité de **comparer** plusieurs solutions entre elles en un clin d'œil
- Sélection des **accessoires** compatibles.
- Édition d'un **rapport** de synthèse personnalisé.
- L'ensemble des sélections sera stocké dans un cloud personnel (espace de stockage virtuel) et donc **accessible partout** avec une connexion à internet.
- Dimensionnement à la fois pour le **neuf et la rénovation** d'installations existantes.
- Edition d'une note de dimensionnement réglementaire.

LE SAVIEZ-VOUS

Select ME vous accompagne au quotidien : vous pouvez l'utiliser sur votre ordinateur, votre tablette et sur votre smartphone !





ZOOM +

Tous nos produits mono-split et multi-splits Air-Air sont déjà disponibles sur l'outil. **La solution triple service PXZ sera ajoutée courant 2026**. Vous serez informé lors de la mise à jour !

Rendez-vous sur Select ME et créez votre compte en scannant ce QR code

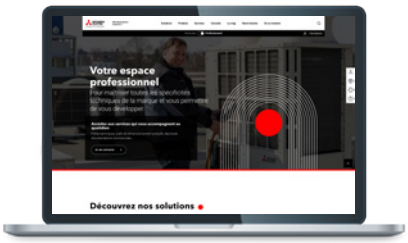
Site internet.

Toujours plus de fonctionnalités pour faciliter votre quotidien.

Notre site internet vous propose deux espaces dédiés : un pour les **professionnels** et un autre pour les **particuliers**. Un bouton situé sous le menu du site, vous permet de passer facilement du site particulier au site professionnel.

PROFESSIONNEL

Le professionnel pourra accéder à tous les documents et informations produits en quelques clics.



- Accéder de façon simple aux informations produits,
- Consulter et télécharger les brochures directement sur les pages produits ou via notre moteur de recherche,
- Accéder à l'Espace Pro
- Retrouver nos catalogues et guides sur une page dédiée

Pour savoir comment retrouver nos documentations produits scanner ce QR code

PARTICULIER

Le particulier pourra accéder à l'information produit et trouver un professionnel de confiance facilement.

- Découvrir toutes nos solutions (pompes à chaleur air-air, air-eau, etc.)
- Trouver un professionnel pour une installation ou une maintenance
- Manuels d'utilisation des produits

LE SAVIEZ-VOUS

Depuis le site internet, vous pouvez accéder à votre nouvel Espace Pro. Une fois sur la partie « Professionnel » du site internet, cliquez sur « Connexion » en haut à droite sous le menu.

Une fois connecté :

- Accédez à tous les documents commerciaux, techniques et réglementaires de l'ensemble de nos produits
- Partagez de la documentation
- Accédez aux outils Mitsubishi Electric

Si vous n'avez pas encore créé votre accès, n'hésitez plus.

NOTRE CONSEIL

Pensé pour vous :

Accédez facilement aux pages produit du site confort entreprise en scannant les QR codes se trouvant sur les pages produit du catalogue.

Passez du catalogue au site internet en un seul geste !

Un seul site :
https://confort.mitsubishielectric.fr/

Services.

Mitsubishi Electric à vos côtés.

LE SAVIEZ-VOUS

ESHOP - Commande en ligne de pièces détachées

La boutique en ligne permet aux clients en compte ou aux simples visiteurs de retrouver des articles depuis les vues éclatées en parfaite autonomie.

Facilité d'utilisation, exhaustivité et portativité sont au cœur du design de l'outil.

Fonctionnalités principales

- Sélection d'articles depuis la vue éclatée
- Affichage de la disponibilité et de la substitution
- Sauvegarde de sélections d'articles
- Commande payante
- Suivi des commandes
- Demande sous garantie

Conditions d'accès avec compte

Peuvent accéder à la commande payante et/ou sous garantie les clients installateurs et distributeurs en compte avec accès à la commande en ligne.
Des accès utilisateurs peuvent être demandés depuis la page d'accueil Eshop pour les clients déjà en compte, le numéro de compte SAP étant alors obligatoire.

CONNEXION À LA BOUTIQUE EN LIGNE

Pour un simple visiteur
(sans accès à la commande en ligne)
scanner ce QR code

Pour un utilisateur en compte
scanner ce QR code

Toujours là pour vous accompagner

Notre support technique, basé en France et composé 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.

Services standards :
09 70 72 78 ...

50	52	60	53	54	55	56
Hotline Support technique Callbot	Service Formation	Service commercial technique devis	Interventions	Interventions	Commandes pièces de rechange	Commandes pièces de rechange
			Mitsubishi Electric	Mehits	Mitsubishi Electric	Mehits

Pourquoi choisir une mise en service Constructeur Mitsubishi Electric ?

Mise en service par les spécialistes de la marque

1 an de garantie main d'oeuvre et déplacement incluse

Tranquillité d'esprit

LE SAVIEZ-VOUS ?

Toutes nos offres de services

Toutes les prestations sont opérées par MEE
(directement ou par l'intermédiaire d'un prestataire MEE).

➜ La mise en service

Commence par le façonnage des dudgeons, se poursuit avec le raccordement frigorifique et se termine avec les paramétrages de la machine : fiabilité et performance du matériel.

➜ La visite d'entretien

Contrôle régulier effectué par un professionnel pour s'assurer du bon fonctionnement et de la sécurité du matériel ainsi que de l'optimisation du rendement énergétique.

➜ Le contrôle de bon fonctionnement

Une fois que le matériel est installé, nous procédons à un contrôle de bon fonctionnement pour vérifier le réglage, la régulation et le paramétrage du matériel, sans toucher à la partie frigorifique.

➜ Le contrat de maintenance

Nous sommes en contact direct, que ce soit vous en tant qu'exploitant, installateur, ou en face-à-face (B2B uniquement).

➜ Le dépannage

Intervention ayant pour objet de résoudre un problème avec ou sans remplacement de pièce par Mitsubishi Electric. Ce cas n'est envisageable que dans le cadre de l'extension de garantie main d'œuvre faisant suite à la mise en service Mitsubishi Electric.

➜ Le diagnostic

Intervention ayant pour objet de diagnostiquer un dysfonctionnement du produit ou ensemble de produits Mitsubishi Electric.

P.ST.001.a

Hotline et Callbot.

L'accompagnement technique en continu.

BASE DE CONNAISSANCES ET ASSISTANCE TECHNIQUE

L'expertise Mitsubishi Electric, accessible 24h/24

Parce que chaque intervention compte, **Mitsubishi Electric met à votre disposition une base de connaissances techniques** exclusive, conçue pour vous offrir plus d'autonomie, plus de rapidité et plus de sérénité sur le terrain.

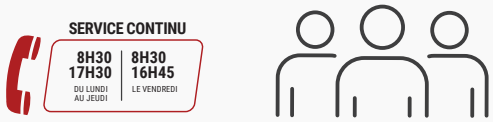
Un véritable partenaire technique :

- Tout **le savoir-faire Mitsubishi Electric**, en français
- Près de **400 tutoriels techniques**
- Contenus clairs, opérationnels et régulièrement mis à jour
- **Supports pensés pour une utilisation terrain :** dépannage rapide, paramétrage précis et aide au montage
- **Guides par technologie :** Air/Air - Air/Eau - Multi-zoning - GTC - CTA - etc.
- Un outil déjà adopté par les professionnels **+ de 6 000 consultations chaque mois**
- Une **référence technique reconnue** en seulement un an
- **Accessible partout,** quand vous en avez besoin : sur PC et smartphone, via le CallBot Mitsubishi Electric ou par QR code
- Une **inscription simple**, un accès immédiat, **gratuit et sans condition**
- Accès complet à tous les contenus techniques

Avec **Callbot,** obtenez un **accompagnement technique directement via smartphone** :

- Liste complète des codes défauts avec leurs solutions
- Notices des télécommandes et guide de connexion Wi-Fi
- Accès aux tutoriels et à notre base de connaissances techniques
- Mise en relation avec un technicien

HOTLINEURS

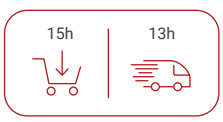


UNE PRÉSENCE NATIONALE

- 5 experts techniques régionaux
- 205 stations techniques

Une logistique des plus réactives

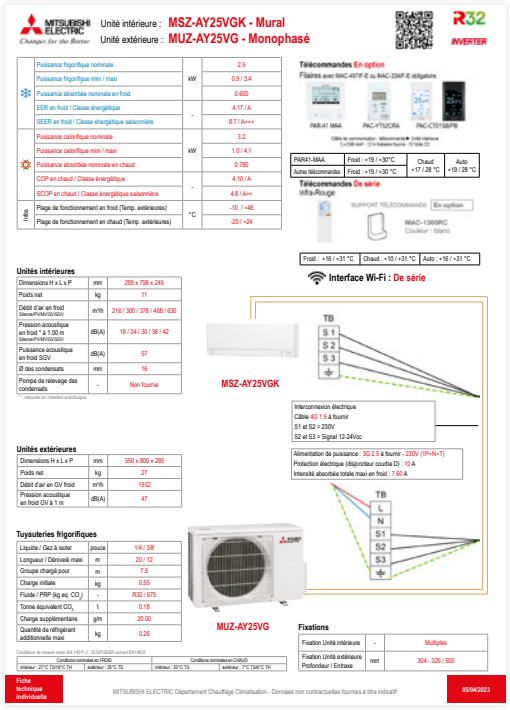
Avec un entrepôt de 60 000 m² basé à Mer (41) au sein duquel sont présentes des milliers de références de produits finis, accessoires et pièces détachées, nous sommes en mesure de vous proposer de brefs délais de livraison sur stock.



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.

Fiches techniques, QCE et RE2020.



1 Puissances frigorifiques / performance / plage de fonctionnement / données acoustiques

2 Informations sur les télécommandes

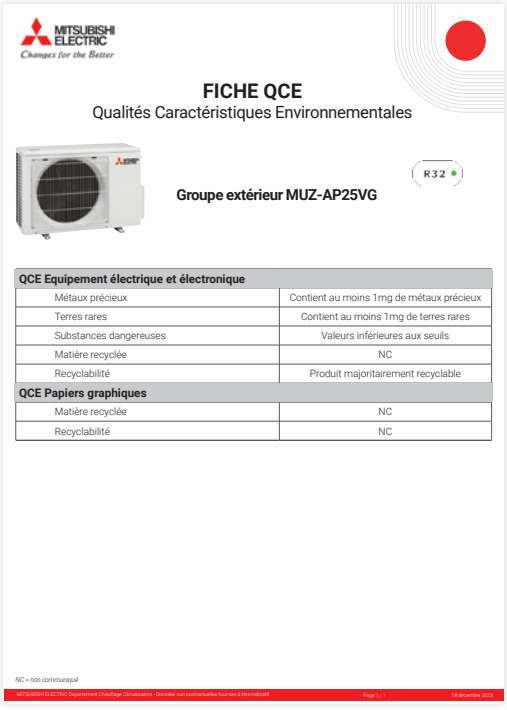
3 Encombrement unité intérieure

4 Raccordement électrique

5 Encombrement de l'unité extérieure

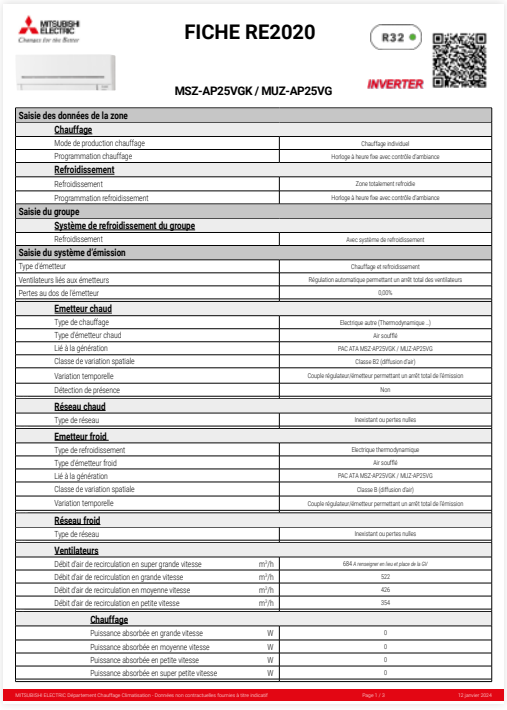
6 Raccordement frigorifique

FICHES QCE



QCE Equipement électrique et électronique	
Métaux précieux	Contient au moins 1mg de métaux précieux
Terres rares	Contient au moins 1mg de terres rares
Substances dangereuses	Valeurs inférieures aux seuils
Matière recyclée	NC
Recyclabilité	Produit majoritairement recyclable
QCE Papiers graphiques	
Matière recyclée	NC
Recyclabilité	NC

FICHE RE2020



Saisie des données de la zone		
Chauffage		
Mode de production chauffage		Chauffage individuel
Programmation chauffage		Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance
Refroidissement		
Refroidissement		Zone totalement refroidie
Programmation refroidissement		Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance
Saisie du groupe		
Système de refroidissement du groupe		
Refroidissement		Avec système de refroidissement
Saisie du système d'émission		
Type d'émetteur		Chauffage et refroidissement
Ventilateurs liés aux émetteurs		Régulation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs
Pertes au dos de l'émetteur		0,00%
Emetteur chaud		
Type de chauffage		Electrique autre (Thermodynamique ...)
Type d'émetteur chaud		Air soufflé
Lié à la génération		PAC AT.A MSZ-AP25VGK / MUZ-AP25VG
Classe de variation spatiale		Classe B2 (diffusion d'air)
Variation temporelle		Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission
Détection de présence		Non
Réseau chaud		
Type de réseau		Inexistant ou pertes nulles
Emetteur froid		
Type de refroidissement		Electrique thermodynamique
Type d'émetteur froid		Air soufflé
Lié à la génération		PAC AT.A MSZ-AP25VGK / MUZ-AP25VG
Classe de variation spatiale		Classe B (diffusion d'air)
Variation temporelle		Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission
Réseau froid		
Type de réseau		Inexistant ou pertes nulles
Ventilateurs		
Débit d'air de recirculation en super grande vitesse	m³/h	684 A renseigner en lieu et place de la GV
Débit d'air de recirculation en grande vitesse	m³/h	522
Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse	m³/h	426
Débit d'air de recirculation en petite vitesse	m³/h	354
Chauffage		
Puissance absorbée en grande vitesse	W	0
Puissance absorbée en moyenne vitesse	W	0
Puissance absorbée en petite vitesse	W	0
Puissance absorbée en super petite vitesse	W	0

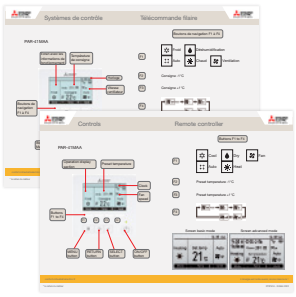
Retrouvez toutes les informations directement sur les pages produits correspondantes en scannant ce QR code

Notices et tutos simplifiés.

Pensés pour les professionnels et les particuliers

Gagnez du temps et allez à l'essentiel avec les versions simplifiées des notices d'utilisation disponibles sur notre espace documentation, ainsi qu'aux nombreux tutoriels réalisés par nos équipes au format PDF ou vidéo.

NOTICES ET TUTOS SIMPLIFIÉS



Retrouvez les notices et tutos simplifiés de nos solutions sur les pages produits correspondantes. Rendez-vous sur notre site internet en scannant ce QR code

VIDÉOS YOUTUBE

Retrouvez nos tutos au format vidéo sur notre chaîne Youtube en scannant ce QR code

Décarbonez durablement
avec les solutions Mitsubishi Electric.

CHOISISSEZ
L'ÉNERGIE DÉCARBONÉE

Plus besoin d'énergie fossile avec les PAC Mitsubishi Electric conçues pour fonctionner en 100% thermodynamique

ZUBADAN New Generation

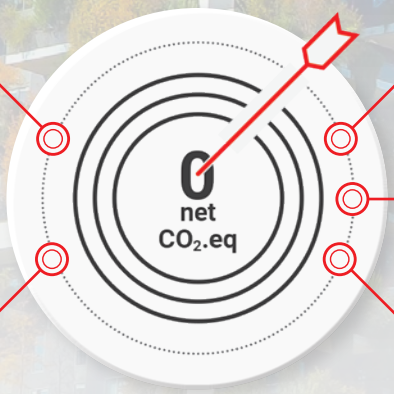
RÉNOVEZ LES
BÂTIMENTS EXISTANTS

Augmentez la valeur verte/ foncière de vos logements.

Évaluez les aides financières et trouvez la solution à vos projets

maprimerénov'
COPROPRIÉTÉ

Objectif 2050*



OPTEZ POUR
L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Découvrez nos solutions haute efficacité énergétique tout au long de l'année

CHAUFFAGE
RAFRAÎCHISSEMENT
EAU CHAUDE SANITAIRE

DÉCARBONNEZ LES ÉQUIPEMENTS
DANS LES BÂTIMENTS NEUFS

Choisissez les PAC Mitsubishi Electric, leader en PEP individuels

PEP ecopassport®

PENSEZ
SOBRIÉTÉ D'USAGE

Comprendre les obligations et les opportunités de suivi de consommation énergétique et découvrez les bénéfices de nos GTC

MELCloud

* Cet objectif mondial a été mis en place dans le cadre de la **Loi Européenne sur le Climat** dans le but de limiter le réchauffement climatique à 1,5°C. Elle est déployée en France selon la Stratégie Nationale Bas Carbone pour le secteur du bâtiment qui a lui seul représente 19% des émissions de CO_2 en France en 2021 et, dont plus de la moitié pour les équipements du **CVC**.

CONSULTEZ NOTRE BLOG RÉGLEMENTAIRE

LIVRE BLANC : COMPRENDRE LES RÉGLEMENTATIONS

Source : https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/23064_decarbonation-batiment.pdf

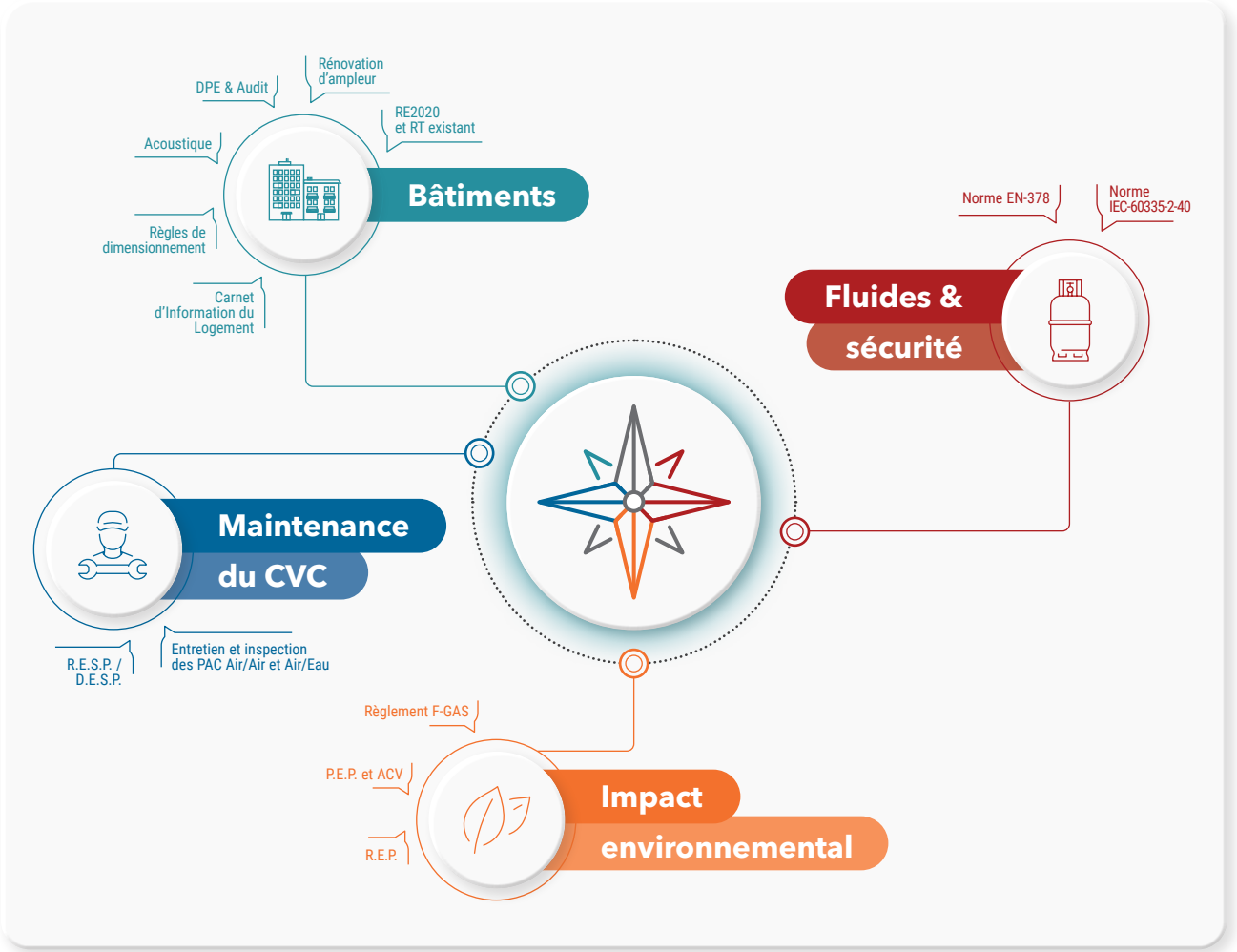
MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Réglementation : votre boussole pour le marché résidentiel.

Mitsubishi Electric vous aide à comprendre les objectifs des principales réglementations marché et métier au travers de ces pages dédiées. Ce panorama qui ne se veut pas exhaustif, recense les principales réglementations actuelles et à venir en lien avec le bâtiment et les équipements du CVC. Leviers pour décarboner ou pour réduire les consommations énergétiques d'un bâtiment, aides financières… Ce panorama vous permettra d'avoir une **vision globale** de **vos opportunités** et de **vos obligations de conformité**.

Il vous permet d'identifier :

- Les réglementations qui s'appliquent à votre projet de CVC
- Si vous êtes à jour dans votre veille réglementaire
- Les solutions Mitsubishi Electric qui répondent aux enjeux réglementaires



BÂTIMENT NEUF

RE2020

Date d'application : janvier 2022 / évolutions 2025 - 2028 - 2031

La réglementation environnementale s'applique aux bâtiments résidentiels individuels et collectifs depuis le 1er janvier 2022. Les seuils carbone maximaux (Ic_énergie et Ic_construction) seront progressivement diminués en 2025, 2028 et 2031.

Ses enjeux majeurs :
- Réduire les besoins énergétiques
- Mesurer et réduire l'impact carbone
- Garantir le confort d'été

Consultez : la base INIES et accédez aux **PEP** Mitsubishi Electric

Anticipez la **baisse du seuil carbone en 2025** et privilégiez des équipements de CVC utilisant un fluide frigorigène à faible GWP et disposant d'un **PEP** (Profil Environnemental Produit) **individuel certifié** (fichiers xml).

DIMENSIONNEMENT

DTU 65.16

Le DTU 65.16 de 2017 est le guide de référence pour l'installation des pompes à chaleur jusqu'à 70kW de puissance thermique. Il couvre les installations en neuf et rénovation, résidentiel et tertiaire.

DOSSIER SOLUTION PAC COLLECTIF

Guides AFPAC

Afin de soutenir la filière PAC, l'AFPAC met à disposition des professionnels en libre accès plusieurs guides techniques pour l'installation de PAC. Un guide de dimensionnement des PAC en habitat collectif est en cours de conception.

GUIDES TECHNIQUES AFPAC

ACOUSTIQUE

Ce que dit la réglementation

Les décrets du 18 avril 1995 et du 31 août 2006 ont pour objectif de lutter contre les bruits du voisinage. Ils fixent des limites d'émergence diurne et nocturne des bruits perturbateurs.

OUTILS ACOUSTIQUES AFPAC

Les bonnes pratiques

L'AFPAC met à disposition des fiches recommandations, ainsi qu'un outil web d'évaluation acoustique. En habitat collectif urbain, il est nécessaire de conduire une étude acoustique par un bureau d'étude compétent.

Impact environnemental

L'OUTIL CERTIFIE

P.E.P.

Date d'application : janvier 2022

Le Profil Environnemental Produit est la carte d'identité environnementale des équipements de CVC. Cette donnée certifiée issue de l'A.C.V. permet de valoriser l'impact carbone du produit en RE2020.

Consultez :

Fort d'une équipe dédiée en France, Mitsubishi Electric s'impose parmi les leaders dans la publication de **fichiers PEP individuels** au format xml

LE RÈGLEMENT

F-GAS

Date d'application : 11 mars 2024

Ce règlement Européen vise à accélérer la réduction de l'usage HFC à plus fort GWP (Global Warming Potential = Potentiel de Réchauffement Planétaire).

3 critères vont permettre de définir les fluides autorisés dans les équipements de demain.

Critère n°1 : Technologies	Critère n°2 : Seuils de puissances	Critère n°3 : Seuils de GWP
PAC Split A/E PAC Split A/A (détente directe)	12 kW	GWP <750 GWP <150
PAC monobloc A/E - E/E Chiller A/E - E/E	50 kW	Plus de gaz fluorés

La F-Gas autorise les PAC split R410A > 12kW jusqu'à fin 2028

CONSULTEZ NOTRE DÉPLIANT F-GAS

F-GAS
Règlement F-GAS (UE)2024/573

Les types de fluides autorisés à horizon 2050 dans les équipements neufs de CVC

- FLUIDES DITS NATURELS
- HFO
- HFC GWP <750
- HFC GWP <150

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Bâtiments

BÂTIMENT EXISTANT

RT globale

Derniers arrêtés : juin 2008

Elle s'applique à l'occasion de travaux de rénovation portant sur des grands bâtiments (S>1000m2) achevés après 1948 et si, leur coût est > 25% de la valeur du bâtiment. Ce règlement impose une baisse de la consommation énergétique globale du bâtiment de 30% après les travaux. Les résultats attendus sont proches de la RT2005 et prendront en compte le confort d'été.

RT élément par élément

Derniers arrêtés : janvier 2018

Elle s'applique à l'occasion de travaux de rénovation ne rentrant pas dans le cadre de la RT Globale. Ce règlement impose lors du remplacement d'un équipement de CVC de mettre en place un nouvel équipement dont la performance énergétique sera supérieure à des seuils minimum mentionnés dans le dernier arrêté.

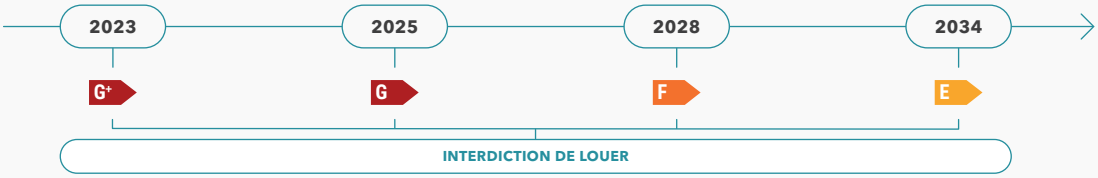
Consultez : notre outil **Guide Me** pour comparer les solutions de Chauffage et Climatisation.

Choisir des équipements avec des performances énergétiques élevées (**COP/EER**) permet d'intégrer dans la rénovation la gestion du confort d'été tout en répondant aux seuils de consommation d'énergie primaire (CEP).

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Le Diagnostic de Performance Énergétique

Créé en 2006 et révisé en 2021, le DPE évalue la consommation d'énergie d'un logement ou d'un bâtiment, et son impact en termes de gaz à effet de serre, selon la méthode 3CL (Calcul de la Consommation Conventionnelle d'un Logement). De façon progressive, la loi Climat et Résilience vient contraindre la location des biens les moins bien classés et oblige la réalisation d'un DPE à l'échelle du bâtiment pour les habitats collectifs.



L'audit énergétique

Basé sur la même méthode, l'audit va plus loin et propose des scénarios de travaux d'amélioration de la performance du logement. Il est progressivement imposé pour la vente des bien les plus mal classés.

FIN DE VIE DES PRODUITS

R.E.P.

La Responsabilité Elargie du Producteur est encadrée par la directive cadre européenne sur les déchets, et déployée pour chaque filière assujettie par les états de l'UE. Les metteurs sur le marché sont responsables du financement et de la gestion des déchets issus de leur produit.

Pour les produits de la filière EEE (Equipements Electriques et Electroniques), Mitsubishi Electric adhère à l'éco-organisme Ecologic, qui se charge de la collecte et du traitement de ces produits en fin de vie. Des supports permettant de faciliter leur collecte sont mis à disposition des professionnels :

- **www.e-dechet.com** (tél. : 01 765 20000) pour une collecte des DEEE chez le détenteur/utilisateur final (rappel des critères de gratuité sur le site)
- L'application mobile iDepose (téléchargeable sur smartphone et tablette) pour un dépôt chez un recycleur partenaire d'ECOLOGIC

IDEPOSE ANDROID

IDEPOSE APPLE STORE

ENTRETIEN OBLIGATOIRE

Entretien et inspection des Pompes à Chaleur

Date d'application : juillet 2020

Conséquence de la Directive Européenne de la Performance Energétique des bâtiments, les systèmes thermodynamiques dédiés aux applications de chauffage et/ou de climatisation ayant une puissance comprise entre **4kW et 70kW** y sont soumis. Cet entretien doit être réalisé par une personne habilitée disposant d'une attestation de capacité, notamment pour réaliser les tests d'étanchéité dans le cadre de la F-GAS.

Mitsubishi Electric vous accompagne en proposant des **services d'accompagnement** et notamment de **l'extension de garantie.**

MELSMART

GARANTIE ASSISTA 5 ANS PACK SERVICES

SUIVI EN EXPLOITATION

R.E.S.P. / D.E.S.P.

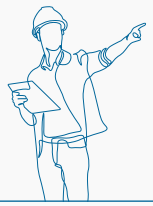
Date d'application 2014

La Réglementation des Equipements Sous Pression est liée à la maintenance des équipements sous pression (de catégorie ≥ II), certains groupes extérieurs destinés aux marchés résidentiel et tertiaire y sont soumis. Elle définit un cadre pour le suivi en exploitation et un calendrier pour les inspections périodiques devant être réalisées par du personnel habilité.

CONSULTEZ LA LISTE DES PRODUITS MITSUBISHI ELECTRIC CONCERNÉS PAR LA DESP

Mitsubishi Electric vous accompagne dans cette obligation de conformité réglementaire avec **son Service DESP.**

MELSMART



Maintenance du CVC

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Fluides & sécurité

RECOMMANDATIONS FABRICANT

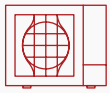
Norme IEC-60335-2-40

Édition 2022

C'est la norme internationale utilisée par les fabricants d'équipements de CVC pour réaliser leur analyse de risque en cas de fuite de fluide frigorigène. Elle conduit à une conception sécurisée des équipements et à des prescriptions de leur mise en œuvre éditées dans le manuel d'installation. Suivre le manuel d'installation est suffisant si le projet n'est pas soumis au Réglement Sécurité Incendie dans les ERP, ni au respect de la norme EN-378.

*E.R.P. = Établissements Recevant du Public

Mitsubishi Electric propose une gamme complète de **Mini DRV** plug and play au **R32** avec toutes les sécurités embarquées.



PUMY-SM

R32

INSTALLATION

Norme EN-378

Édition 2020

La norme EN378-1 et -3 fournit une méthode au professionnel installateur pour réaliser son **analyse de risque** en cas de fuite de fluides frigorigènes. Elle défini les mesures de sécurité à mettre en œuvre au niveau des groupes extérieurs ainsi que des unités intérieures dans lesquels circulent du fluide frigorigène.

Détecteur de gaz

R32

L'application de **cette norme est volontaire**. C'est une décision du bureau d'étude ou du maître d'ouvrage. Le fabricant peut également recommander son utilisation dans des manuels d'installation.

POUR APPROFONDIR CES RÉGLEMENTATIONS

Livre blanc :
Les bâtiments de demain

air • air

GAMME 2026

Bienvenue dans l'univers des pompes à chaleur air-air Mitsubishi Electric.

confort & performances

Depuis 1991, année d'ouverture de la division Chauffage Climatisation en France, nous proposons des solutions air/air innovantes conjuguant simplicité d'installation, confort d'utilisation et performances optimales dans le respect des réglementations en vigueur (RT2012 & RE2020, F-Gas, etc.).

Fruit de l'expertise et du savoir-faire Mitsubishi Electric, notre gamme 2026 saura ainsi répondre à toutes les problématiques de vos clients.

Avec nos technologies (Power Inverter, Zubadan, Hyper Heating, Hyper Heating Ultimate, etc.), vous êtes assurés de proposer un confort et des performances maximales, même dans les environnements les plus exigeants.

GARANTIE MITSUBISHI ELECTRIC

Nouveautés 2026
Gamme Résidentielle.

PXZ & EST-20-V1

Nouvelle solution Triple Service Air-Air : PXZ

La solution **PXZ** permet d'offrir une offre 3 en 1 : chauffage / rafraîchissement / eau chaude sanitaire. Elle permettra de répondre aux projets de maisons individuelles et d'appartements, aussi bien pour le marché du neuf que de la rénovation.

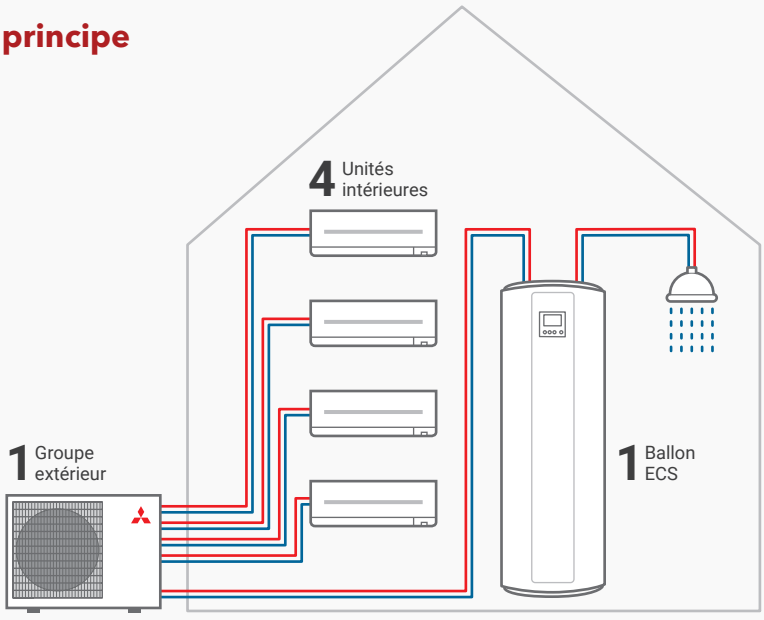
Développée pour vous offrir un maximum de flexibilité, elle arrive avec un nouveau groupe extérieur **PXZ-5F** permettant de connecter de 1 à 4 unités intérieures de notre gamme Air-Air et notre nouveau ballon thermodynamique de 200L.

Les unités intérieures disponibles vous permettront de choisir parmi notre gamme des muraux, consoles, gainables et cassettes 1 voie.

Pensée pour offrir une installation simplifiée, elle limite au maximum la charge de réfrigérant pour permettre l'installation du ballon dans des espaces à partir de 7m² sans contre mesure supplémentaire !

La solution permet de personnaliser le confort et les économies d'énergie à chaque projet grâce à de nombreux réglages possibles agissants sur sa logique de fonctionnement. (voir p.128)

Schéma de principe



Nouveaux produits avec Wi-Fi de série

Mitsubishi Electric poursuit son développement en plaçant la connectivité au cœur de ses solutions. Les nouveaux produits bénéficient ainsi d'une **interface connectée intuitive**, permettant un **pilotage à distance simple et efficace.**

MSZ-HR 25/35/42/50 VFK2

Nouveau Mural Essentiel avec Wi-Fi de Série

Le Mural Essentiel MSZ-HR évolue pour intégrer de série notre nouvel interface Wi-Fi.

Ces unités intérieures pourront se connecter de série à notre nouvelle application MELCloud Home et être contrôlées à distance.

Cette nouvelle génération intègre aussi une nouvelle télécommande infrarouge avec un design ergonomique et la gestion du mode nuit. (voir p.46)

MFZ-KT & KW 25/35/50/60 VGK

Nouvelles consoles design et design+

Les consoles design MFZ-KT et consoles design+ MFZ-KW évoluent pour intégrer de série notre nouvelle interface Wi-Fi.

Ces unités intérieures pourront se connecter de série à notre nouvelle application MELCloud Home et être contrôlées à distance. (voir p.90)

LE SAVIEZ-VOUS

Notre gamme Mural Essentiel MSZ-HR est fabriquée dans notre usine sur les mêmes chaînes de production que notre Mural Compact MSZ-AY.

Elle bénéficie de la même qualité de fabrication que l'ensemble de nos autres gammes. 100% des groupes extérieurs sont testés avant d'être expédiés !

Notre objectif avec la gamme MSZ-HR :

«Vous offrir l'essentiel sans changer notre exigence.»

Nouveautés 2026
Gamme Résidentielle.

MELCloud HOME

MELCLOUD HOME

Mitsubishi Electric présente la nouvelle application MELCloud HOME !

Pensée pour les utilisateurs toujours plus connectés, MELCloud HOME transforme le pilotage de vos unités intérieures en une expérience simple et intuitive. Grâce à son interface moderne et fluide, vous pouvez contrôler votre confort à distance, où que vous soyez.

Le contrôle vocal via Alexa est déjà disponible pour plus de praticité, et la compatibilité avec Google Home sera bientôt finalisée. MELCloud HOME vous permet ainsi de gérer votre intérieur en toute simplicité, avec plus de liberté et de confort au quotidien.

DÉJÀ DISPONIBLE

Retrouvez toutes les informations MELCloud en scannant ce QR code

Nouveautés 2026
Gamme Tertiaire.

PUZ-M200/250 YDA

Nouveau groupe extérieur mono-ventilateur

Mitsubishi Electric continue d'innover pour répondre aux besoins des professionnels. La gamme PUZ-M s'enrichit avec de nouvelles tailles 200 et 250, disponibles en groupe Inverter mono ventilateur.

Ces unités sont plus compactes et silencieuses, offrant une installation facilitée et un meilleur confort acoustique. Une solution pensée pour accompagner les professionnels dans la gestion optimale de leurs espaces, avec des équipements performants et adaptés à chaque configuration.

SEPTEMBRE 2026

Mr SLIM

Fonction chauffage à partir de 10°C

Une nouvelle fonction arrive dans la gamme Mr Slim, elle permettra de régler la température de consigne du local à chauffer à partir de 10°C.

Elle permettra de faire des économies d'énergies, dans les applications de type usine de production, entrepôt, complexe sportif ou autre local nécessitant cette température minimum en chauffage.

Pour accéder à cette fonction il faudra utiliser une PAR-41MAA, avec des groupes extérieurs nouvelle génération 100/125/140/200/250 de la gamme Inverter PUZ-M-VKA3/YKA3/YDA ou Power Inverter PUZ-ZM-VDA2/YDA2/YKA3.

Les unités intérieures nouvelle génération compatibles sont les gainables PEAD-M-JA3 / PEA-M-LA2, les cassettes 4 voies PLA-M-EA3, les plafonniers PCA-M-LA3 et les armoires PSA-M-KA2.

Il sera possible d'accéder à cette fonction en Mono-Split / Twin / Triple / Quadri.

PUMY-M 200/250/300 YKM

Nouveaux groupes PUMY au R32

Extension de la gamme mini-DRV PUMY R32 avec l'introduction de trois nouvelles tailles de groupes intégrant tout le meilleur de la technologie Mitsubishi Electric. Jusqu'à 37,5kW disponibles sur un châssis compact.

Les + produits.

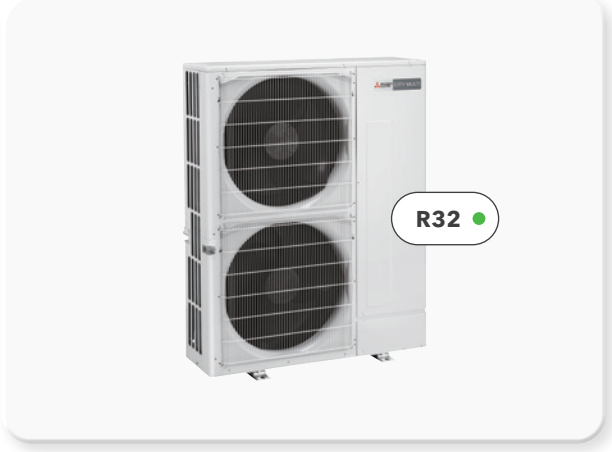
- Réfrigérant R32 à PRP réduit
- Intégration d'un écosystème de sécurité complet
- Haute efficacité énergétique
- Compatibilité avec les unités Série M et Mr Slim

Et comme toujours, les **exclusivités Mitsubishi Electric**:

- Bus de communication auto-alimenté M-Net
- L'utilisation de tés frigorifiques du commerce
- Démarrage pour une seule unité intérieure en demande

PUMY-M200 DÉJÀ DISPONIBLE

PUMY-M250/250 DISPONIBLES 2ÈME SEMESTRE 2026



Solutions résidentielles.

Unités intérieures

R32 • (H) MONO-SPLIT HYPER HEATING (I) MONO-SPLIT INVERTER ○ MULTI-SPLIT

R290 • (H) MONO-SPLIT HYPER HEATING

Taille des unités intérieures			15	18	20	25	35	42	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)			1,5	1,8	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)			1,7	2,0	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1
MURAL		MSZ-HR ESSENTIEL				I ○	I ○	I ○	I ○	I	I
		MSZ-AY COMPACT	I ○		I ○	I ○	I ○	I ○	I ○		
		MSZ-AP COMPACT								I ○	I ○
		MSZ-EF DESIGN		○		I ○	I ○	I ○	I ○		
		MSZ-FT MURAL COMPACT+				H ○*	H ○*		H		
		MSZ-LN DESIGN PREMIUM+		○		H I ○	H I ○		H I ○	I	
		MSZ-RW ULTIMATE+				H ○	H ○		H ○		
		MSZ-RZ ULTIMATE+				H	H		H		
CONSOLE		MFZ-KT CONSOLE DESIGN				I ○	I ○		I ○	I	
		MFZ-KW CONSOLE DESIGN+				H	H		H	H	
		SFZ-M CONSOLE NON CARROSSÉE				I ○	I ○		I ○	I ○	I ○
CASSETTE		MLZ-KY/KP CASSETTE 1 VOIE			○	I ○	I ○		I ○		

* Les MSZ-FT 25 / 35 VGK2 sont compatibles uniquement avec la gamme Multi-split Hyper Heating

Unités extérieures mono-split

Taille des unités extérieures			15	20	25	35	42	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)			1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)			2	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1
INVERTER		MUZ-HR VF2 R32 •			I	I	I	I	I	I
		MUZ-AY VG2 R32 •	I	I	I	I	I	I		
		MUZ-AP VG2/3 R32 •							I	I
		MUZ-EF VG2 R32 •			I	I	I	I		
		MUZ-LN VG3 R32 •			I	I		I	I	
HYPER HEATING		MUZ-FT VGHZ2 R32 •			H	H		H		
		MUZ-LN VGHZ3 R32 •			H	H		H		
		MUFZ-KW VGHZ2 R32 •			H	H		H	H	
HYPER HEATING ULTIMATE		MUZ-RW VGHZ2 R32 •			H	H		H		
		MUZ-RZ VUHZ R290 •			H	H		H		

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Unités extérieures Multi-split

R32 ● ○ MULTI-SPLIT R410A ● ○ MULTI-SPLIT

Nombre d'unités intérieures connectables Max		2				3			4		5	6	30***						
Puissance frigorifique nominale (kW)		3,3	4,0	4,2	5,3	5,0	5,4	6,8	7,2	8,0	10,0	12,0	12,5	14,0	15,5	22,4	28	33,5
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	25,0	31	37,5
ESSENTIEL	MXZ-2HA40VF3 / 2HA50VF3 / 3HA50VF3 R32		○		○	○												
	MXZ-2F33VF5 / 2F42VF5 / 2F53VF5 R32	○		○	○													
STANDARD INVERTER	MXZ-3F54VF5 / 3F68VF5 / 4F72VF5 / 4F80VF5 R32						○	○	○	○								
	MXZ-5F102VF3 / 6F120VF3 R32										○	○						
HYPER HEATING	MXZ-2F53VFHZ3 / 4F83VFHZ3 R32				○					○								
PUMY INVERTER	PUMY-(S)M112/125/140/200(V) Mono-ventilateur R32												○	○	○	○		
	PUMY-SP112/125/140 V(Y)KM Mono-ventilateur R410A												○	○	○			
	PUMY-P112/125/140/200/250/300(V)(Y)(K)(B)M(3)(4)(7) Bi-ventilateur R410A												○	○	○	○	○	○

Unités extérieures Multi-split + ECS

Nombre d'unités intérieures connectables max (Air-Air)		5
Nombre de ballons connectables		1
Puissance frigorifique nominale (kW)		8,3
Puissance calorifique nominale (kW)		8,5
PXZ INVERTER	PXZ-5F85VG2 NOUVEAU	○

Ballon PXZ NOUVEAU	
Volume (L)	200
EST-20-V1	●

Codification des désignations produits

Série M / Série S

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 réversible / Y = Pompe à chaleur
LN	Famille / Génération
25	Puissance frigorifique de l'appareil en kiloWatts x 10
V	Monophasé - 230V - 50Hz
G	"A" "E" = génération R410A - "F"/"G" = génération R32 + info sur type de A control* et ErP** - "U" = génération R290
HZ	HZ = Technologie Hyper Heating (Groupe extérieur uniquement)

MULTI-SPLIT & MULTI-SPLIT AVEC ECS	
M	M = Série M / P = Ecodan
X	X = Multi-Split
Z	Z = Pompe à Chaleur Inverter
4	Nombre maximal d'unités intérieures raccordables
F	Génération / HA (Gamme Essentiel) / F (Gamme R32)
83	Puissance frigorifique de l'appareil en kiloWatts x 10
V	Monophasé - 230V - 50Hz
F	A = R410A avec système "A control"* / F/G = R32 avec système "A control"
HZ	HZ = Technologie Hyper Heating

Mr Slim (Série P)

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 R410A / ZRP = Power Inverter R410A / SHW = Zubadan R410A / ZM = Power Inverter R32 / M = 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
*** Selon modèles

Solutions Mr. Slim.

Gainable

R32 • P MONO-SPLIT POWER INVERTER I MONO-SPLIT INVERTER ○ MULTI-SPLIT

Taille des unités intérieures			25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)			2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)			3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
		SEZ-M DA3 BASSE PRESSION	I ○	I P ○	I P ○	I P ○						
APPLICATION RÉSIDENTIELLE ET TERTIAIRE		PEAD-M JA3 MOYENNE PRESSION		I P ○	I P ○	I P ○	I P ○	I P	I P	I P		
	MELZONE HOME ALL IN ONE	MELZONE HOME ALL IN ONE		I	I	I	I	I	I			
	MELZONE HOME FLEX	MELZONE HOME FLEX		I P	I P	I P	I P	I P	I P			
APPLICATION TERTIAIRE		PEA-M LA2 HAUTE PRESSION									I P	I P

Cassette

Taille des unités intérieures			15	25	35	50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)			1,5	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)			1,7	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0
4 VOIES 600X600		SLZ-M FA3	○	I ○	I P ○	I P ○	I P				
4 VOIES 900X900		PLA-M/EA3			I P	I P	I P	I P	I P	I P	I P

Plafonnier

Taille des unités intérieures			50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)			5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)			5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0
STANDARD		PCA-M KA3	I P ○	I P ○	I P	I P	I P	I P
CUISINE		PCA-M HA3 (MODÈLE INOX)			P			

Mural tertiaire

Taille des unités intérieures			35	50	60	71	100
Puissance frigorifique nominale (kW)			3,5	5,0	6,0	7,1	10,0
Puissance calorifique nominale (kW)			4,0	5,8	7,0	8,1	11,0
APPLICATIONS TERTIAIRES		PKA-M LA3/KA3	P	P	P	P	I P

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Unités extérieures

R32 • (P) MONO-SPLIT POWER INVERTER (I) MONO-SPLIT INVERTER ○ MULTI-SPLIT

Taille des unités extérieures	25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
INVERTER — **SUZ-M25/35/50 VA2** **SUZ-M60/71 VA2** **PUZ-M100/125/140 VKA3/YKA3** **PUZ-M200/250YDA** R32 •		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
POWER INVERTER — **PUZ-ZM 35/50 VKA3** **PUZ-ZM60/71 VHA3** **PUZ-ZM100/125/140 VDA2/YDA2** **PUZ-ZM200/250 YKA3** R32 •		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

Applications spéciales

Locaux informatiques

Taille des unités intérieures		25	35	42	50	60	71	100	125	140	250	400	500
Puissance frigorifique nominale (kW)		2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	22,5	38,8	42,5
SOLUTIONS INFORMATIQUES	**MSY-TP** MURAL IT		I		I								
	PSA-M ARMOIRE							I P	I P	I P			
	S-MEXT ARMOIRE IT					P		P	P		P	P	P

Sèche-mains / jet towel

SLIM

SMART

Rideaux d'air

Teddington thermoscreens

Taille du rideau d'air (mm)	1000	1500	2000	2000
Puissance calorifique nominale (kW)	8,1	14,0	16,0	22,4
HP-RDX / HP-DX Réversible	●	●	●	●

Traitement d'air / Multizone

PAC-IF013 B-E
KIT CTA
de 3,5 à 150 kW

CLIMAVENETA
s-AIRME
CTA de 3 000 à
20 000 m³/h

MELZONE HOME ESSENTIEL
MULTIZONE POUR GAINABLE PEAD
Modèles 3, 4, 5 et 6 sorties

AIRZONE

VL-50ES2-E
VL-100EU5-E
Lossnay 50 et
100 m³/h

VL-220CZGV-EF
Lossnay
220 m³/h

LGH-RVX3
Lossnay tertiaire
de 150 à 2000 m³/h

Guide de mise en œuvre.

R32

ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES

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

Des outils spécifiques sont associés à la mise en oeuvre 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

INFLAMMABILITÉ DU R32

Le risque d'inflammabilité pour le R32 existe dans la mesure où les éléments suivants sont réunis : R32 + Oxygène + Source de combustion.

Toutefois, ce risque reste très modéré :

- il n'y a aucun risque tant que la concentration de gaz dans la pièce reste en dessous de la limite inférieure d'inflammabilité (306g/m^3)
- l'énergie d'activation doit être élévée (une étincelle ne suffit pas)
- la vitesse de propagation de flammes est très faible (environ 7 cm/s)

Définition des charges limites

Pour définir les charges limites acceptables dans les bâtiments ERP de catégorie 1 à 4, on considère que, dans le cas d'une fuite (Figure A), la charge de gaz va se diluer dans un volume V = A x h0 (aire de la pièce x hauteur d'installation). Plus le volume de la pièce est grand, plus la charge de R32 autorisée est importante.

La hauteur d'installation h0 est considérée fixe en fonction du type d'unité intérieure. La charge limite de R32 peut ainsi s'exprimer en fonction de la surface de la pièce, pour chaque type d'unité intérieure (Figure B).

Les valeurs limites sont détaillées dans chaque manuel d'installation.

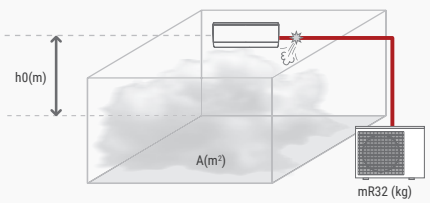


Figure A : REPRESENTATION schématique d'une fuite

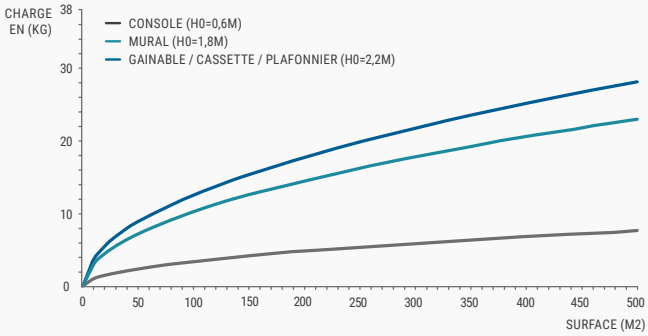


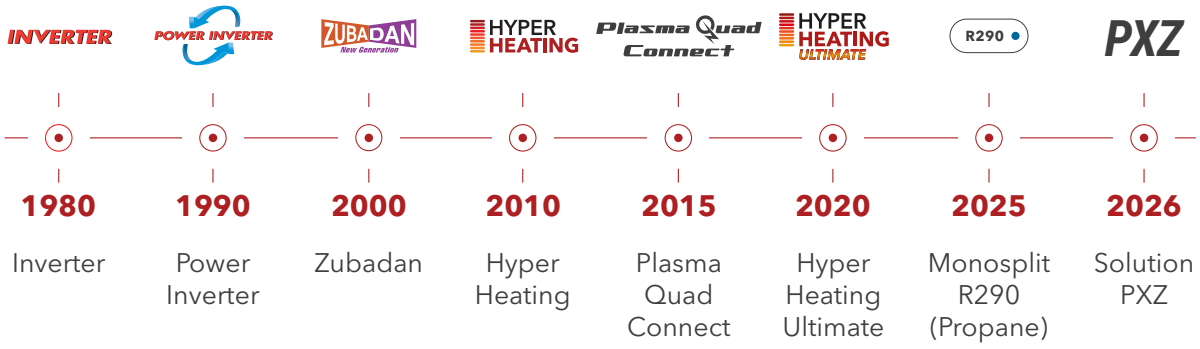
Figure B : Limite de charge R32 selon article CH35 du réglement ERP

Technologie.

LE SAVIEZ-VOUS

Un leader technologique

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.



	INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN	HYPER HEATING	HYPER HEATING ULTIMATE
Puissance de chauffage	★★☆☆	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★
Durée de mise en régime du système	★☆☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
Fréquence de dégivrage	★★☆☆	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★
Durée de dégivrage	★★☆☆	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★
Maintien de la puissance en température négative	★★☆☆	★★★☆	★★★½	★★★½	★★★★
Plage de fonctionnement compresseur	0 À 100 % > 130 %			0 À 100 % > 170 %	

Nos solutions de purification de l'air.

Filtration Plasma Quad Plus
de série sur les muraux MSZ-LN et MSZ-RW/RZ

La filtration Plasma existe depuis plus de 10 ans dans les produits Mitsubishi Electric !

Filtration Plasma Quad Connect
accessoire en option MAC-100FT-E

Compatible avec tous nos muraux et nos gainables (SEZ/PEAD).

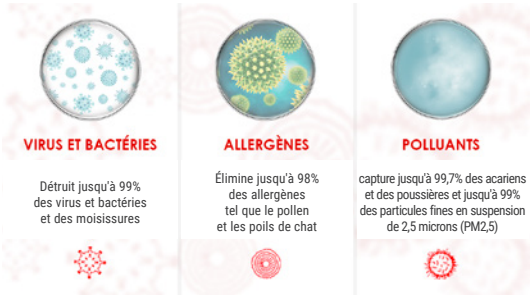
LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU FILTRE PURIFICATEUR PLASMA

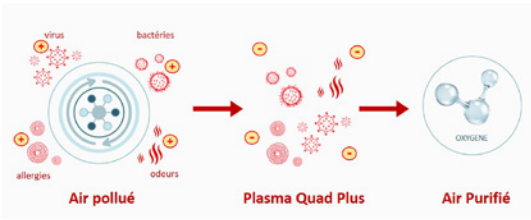
Qu'est ce que le Plasma Quad ?

Les filtres sont généralement constitués d'une grille qui retient les micro organismes. La dernière révolution technologique du secteur sont les filtres à plasma qui purifient l'air de manière beaucoup plus efficace que leurs prédécesseurs. Le Plasma Quad est un système de filtration exclusif à Mitsubishi Electric qui fonctionne comme un rideau en utilisant une décharge électrique pour capter et neutraliser les particules microscopiques présentes dans l'air.

Efficacité du filtre

Des tests réalisés dans des laboratoires indépendants spécialisés* montrent que le système de filtration Plasma Quad obtient des résultats extrêmement élevés dans l'élimination de particules polluantes : il détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines.





Cette méthode permet de capturer des particules qui sont jusqu'à 30 fois plus petites que la largeur d'un cheveu humain

LE SAVIEZ-VOUS

Le V-Blocking Filter est un filtre purificateur qui améliore la filtration aux ions argents avec une action anti-virus efficace contre le SARS-CoV-2*. Il est efficace contre les poussières, les moisissures et les allergènes et inhibe 99.9% des bactéries et des virus y compris les SARS-CoV-2*.

Le V-Blocking Filter vient en complément du préfiltre standard. Il est conseillé de le nettoyer tous les 3 mois afin de préserver le débit d'air et de le changer tous les ans pour conserver son efficacité.

*Suivant les résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, menés au laboratoire de tests du Japan Textile Quality and Technology Center, à Kobe, au Japon.

Remplace R22/R410A.

ZOOM +

- Remplacer des équipements au R22 ou au R410A en conservant les tubes existants sans rinçage.
- Renouveler les installations de chauffage et de climatisation à moindre frais dans le respect de la réglementation.

AVANTAGES INSTALLATEURS

Installation simplifiée

- 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/R410A.
- Gagnez du temps sur vos chantiers.

Technologie garantie

- Bénéficiez de la garantie nouveau produit Mitsubishi Electric applicable en renouvellement d'installation Remplace R22/R410A.
- Faites confiance à une technologie éprouvée depuis plusieurs années au Japon.

AVANTAGES CLIENTS

Diviser par 2 le coût d'installation

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.

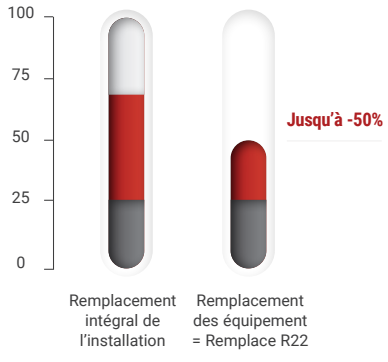
Exemple d'une installation Multi-Split de 10 kW

— Remplacement des tubes existants
— Installation des nouveaux équipements = Remplace R22/R410A

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.

Exemple d'une installation Multi-Split de 10 kW



— Tubes — Équipement — Main d'œuvre

Power Inverter

Maintien de la puissance de chauffage constante

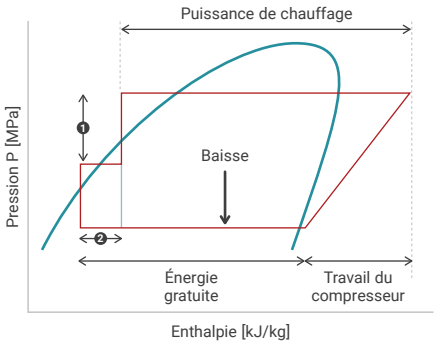
DE +7°C À -3°C*

- SEER et SCOP très élevés
- Disponible au R32 (PUZ-ZM)
- Une technologie Mitsubishi Electric qui vous garantit un confort optimum avec un minimum de consommation en énergie.

*Sauf taille 200/250

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.



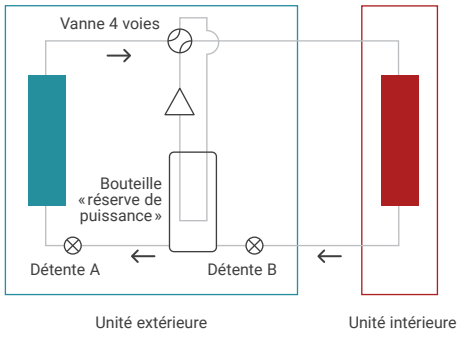
❶ Sous-refroidissement « supplémentaire »
❷ Quantité de chaleur supplémentaire récupérée par le Power Inverter

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 :

- Consommation électrique encore mieux maîtrisée.
- Cycles de dégivrage optimisés (plus rapides et moins fréquents).
- L'aspiration se fait directement dans l'échangeur de chaleur extérieur sans risque de coup de liquide.
- Emploi d'un deuxième détendeur pour contrôler le sous-refroidissement et améliorer l'effet frigorifique.



- Échangeur captant les calories à l'extérieur
- Échangeur délivrant les calories à l'intérieur
- △ Compresseur permettant de véhiculer les calories
- ⊗ Détendeur
- → Sens du fluide

ZOOM +

Des performances énergétiques saisonnières de haut niveau

La 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.

Zubadan

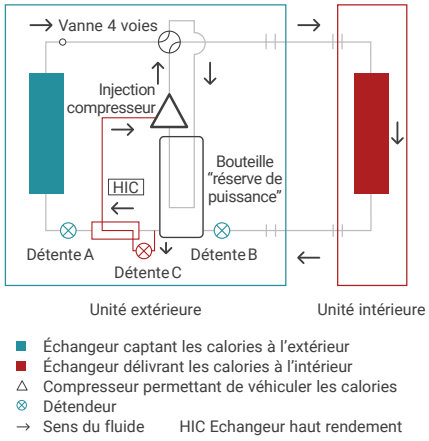
Maintien de la puissance de chauffage constante

DE +7°C À -15°C*

- 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).

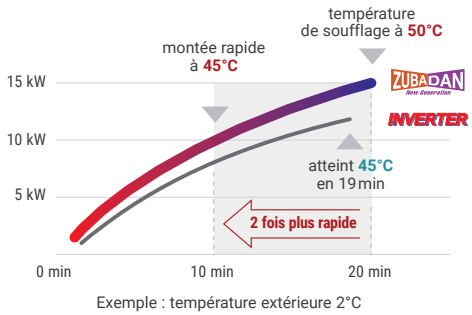
LA RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE « INJECTION FLASH »

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.



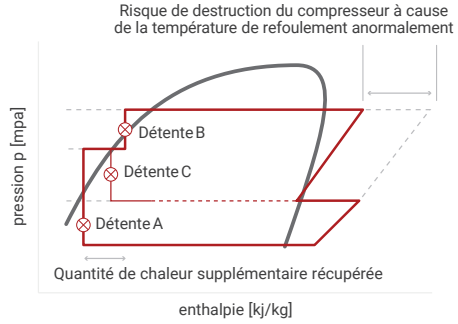
RAPIDITÉ ET EFFICACITÉ

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.



Hyper Heating

HYPER HEATING

Maintien de la puissance de chauffage constante

HYPER HEATING DE +7°C À -15°C • HYPER HEATING ULTIMATE DE +7°C À -25°C •

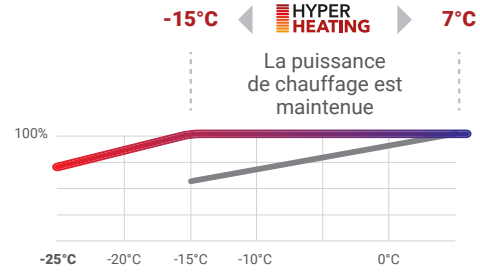
- L'optimisation orientée chauffage
- Disponible en R32 et R290
- Des performances accrues même en très basse température extérieure
- Cycles de dégivrage optimisés : dégivrages plus espacés et plus rapides.

LA TECHNOLOGIE HYPER HEATING SE DÉCLINE EN DEUX VERSIONS •

HYPER HEATING

Puissance de chauffage constante jusqu'à **-15°C**
Chauffage garanti jusqu'à **-25°C**

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC •



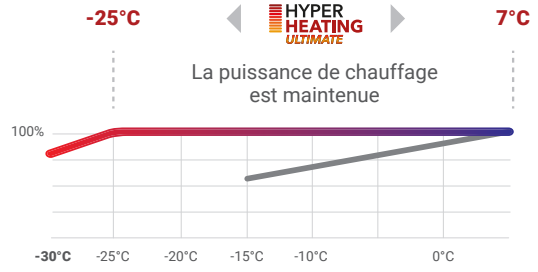
Évolution de la puissance de chauffage

Pompe à chaleur Hyper Heating de Mitsubishi Electric
Pompe à chaleur standard

HYPER HEATING ULTIMATE

Puissance de chauffage constante jusqu'à **-25°C**
Chauffage garanti jusqu'à **-30°C**

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC •



Évolution de la puissance de chauffage

Pompe à chaleur Hyper Heating Ultimate de Mitsubishi Electric
Pompe à chaleur standard

LE SAVIEZ-VOUS •

La technologie Hyper Heating des groupes extérieurs MUZ-LN, MUZ-FT, MUFZ-KW et MXZ-VFHZ a été spécifiquement développée par Mitsubishi Electric pour les climats très froids.

Elle améliore la performance de la pompe à chaleur et permet de **maintenir sa puissance** de chauffage jusqu'à -15°C extérieur et d'assurer du chauffage **jusqu'à -25°C**. Associées à une montée en température rapide, les performances de l'Hyper Heating permettent de passer un hiver en toute sérénité.

La technologie Hyper Heating Ultimate des groupes extérieurs MUZ-RW et MUZ-RZ va encore plus loin, elle permet de maintenir sa puissance de chauffage jusqu'à -25°C et d'assurer du chauffage **jusqu'à -30°C**.

Grâce à une conception novatrice du compresseur, celui-ci est plus performant, à taille équivalente, qu'un compresseur standard. Par rapport à un modèle de PAC classique, il est envisageable de choisir **une à deux tailles de puissance en moins**, moyennant le même niveau de confort. L'installation de la PAC demande un investissement moins coûteux ainsi qu'une consommation moins importante.

Pourquoi sélectionner un produit Hyper Heating ?

ZOOM +

Afin de comprendre l'intérêt des technologies Hyper Heating et Hyper Heating Ultimate, vous trouverez ci-dessous des exemples de sélections correspondant à une puissance de chauffage recherchée de 3,2 kW, pour différentes températures extérieures de base hiver.

▭ indique le choix optimal par rapport au niveau de prix et performances ⬚ indique une variante par rapport au choix optimal

Température de base hiver Sélection en fonction des conditions extérieures	INVERTER	HYPER HEATING	HYPER HEATING ULTIMATE
GAMME	**MSZ-AY**	**MSZ-FT**	**MSZ-RW**
+7°C	**Taille 25**	**Taille 25**	**Taille 25**
	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire	100%	137%	170%
Commentaire	A +7°C pas d'avantage particulier à utiliser la technologie Hyper Heating		
-7°C	**Taille 35**	**Taille 25**	**Taille 25**
	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire	100%	111%	138%
Avantage HYPER HEATING	Niveau sonore **plus faible** - Meilleur SCOP		
-10°C	**Taille 42**	**Taille 25**	**Taille 25**
	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire	100%	**81%**	100%
Avantage HYPER HEATING	Unité intérieure : **2 tailles en dessous** - **16 % moins cher** que l'inverter - Niveau sonore **plus faible** Débit d'air **plus faible** - Meilleur SCOP		
-15°C	**Taille 50**	**Taille 25**	**Taille 25**
	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire	100%	71%	88%
Avantage HYPER HEATING	Unité intérieure : **3 tailles en dessous** - **27 % moins cher** que l'inverter - Niveau sonore **plus faible** Débit d'air **plus faible** - Meilleur SCOP		
-20°C	-	**Taille 35**	**Taille 25**
		Puissance recherchée OK	Puissance recherchée OK
Différence tarifaire		100%	107%
Commentaire	**-20°C**, la technologie **Hyper Heating** et **Hyper Heating Ultimate** sont les seules solutions. Le Hyper Heating Ultimate permet d'avoir une taille en dessous - Unité intérieure : Pas de grande différence Groupe extérieur : Niveau sonore plus faible - Meilleur SCOP La technologie Hyper Heating permet d'**offrir jusqu'à 150 min de chauffage en continue** entre deux cycles de dégivrage, contre 60 min sur une solution classique. Soit **70% de plus de temps de chauffage entre deux dégivrages !*** **70% DE TEMPS DE CHAUFFAGE EN PLUS**		

NB : Différence tarifaire réalisées avec le tarif public conseillé à partir du 1er Avril 2026 - * Selon modèles

INTERIOR DESIGN

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES

GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Mural résidentiel.

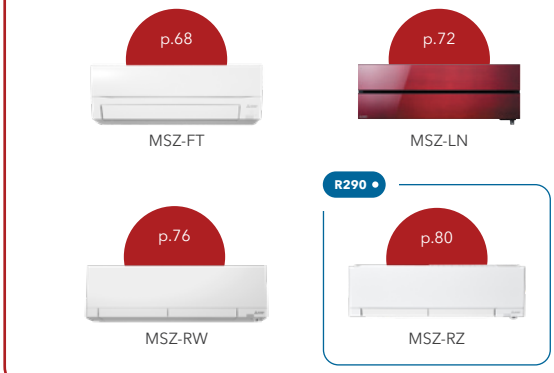
Le mural est l'unité intérieure la plus largement répandue dans les logements. C'est pourquoi Mitsubishi Electric propose un choix complet et développe des unités parmi les plus performantes du marché en termes de compacité, de performances acoustiques et d'efficacité énergétique.

R32 ● INVERTER

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER

R32 ● R290 ● HYPER HEATING

GAMME SUPER CHAUFFAGE
TECHNOLOGIE HYPER HEATING



Gamme résidentielle

Taille des unités intérieures		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)		1,5	1,8	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)		1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,4	5,8	6,8	8,1
MSZ-HR ESSENTIEL NOUVEAU ●	p.46				I ○	I ○	I ○	I ○	I	I
MSZ-AY COMPACT	p.50	I ○ △		I ○ △	I ○ △	I ○ △	I ○ △	I ○ △		
MSZ-AP GRANDES PIÈCES	p.56								I ○ △	I ○ △
MSZ-EF DESIGN	p.60		○ △		I ○ △	I ○ △	I ○ △	I ○ △		
MSZ-FT COMPACT+	p.68				H* ○	H* ○		H		
MSZ-LN DESIGN PREMIUM/ PREMIUM +	p.64/72		○ △		H I ○ △	H I ○ △		H I ○ △	I	
MSZ-RW ULTIMATE+	p.76				H ○ △	H ○ △		H ○ △		
MSZ-RZ ULTIMATE+	p.80				H	H		H		

* Les MSZ-FT 25/35 VGK2 sont compatibles uniquement avec la gamme Multi-split Hyper Heating

R32 ● I MONO-SPLIT INVERTER H MONO-SPLIT HYPER HEATING ○ MULTI-SPLIT △ MULTI-SPLIT AVEC ECS

R290 ● H MONO-SPLIT HYPER HEATING

Gamme tertiaire

Voir chapitre Mural Tertiaire / Armoire

Vision d'ensemble de la gamme Standard.

INVERTER

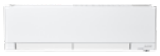
	MODÈLES	MSZ-HR-VF (K)	MSZ-AY-VGK2	MSZ-AP-VG2	MSZ-EF-VGK2	MSZ-LN-VG3
		NOUVEAU				
Unité intérieure	Coloris	○	○	○	○●●	○●●●
	Confort Acoustique	★★★	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★
	Filtration de l'air	★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
	Filtration Plasma Quad	En option avec MAC-100FT-E (1)	En option avec MAC-100FT-E (1)	En option avec MAC-100FT-E (1)	En option avec MAC-100FT-E (1)	De série
	Filtration V-Blocking	En option MAC-2470FT-E	De série	De série	De série	En option MAC-2490FT-E
	Traitement Dual Barrier Coating	-	•	-	-	•
	Fonction «Clean»	-	•	-	-	-
	Balayage vertical	•	•	•	•	•
	Balayage horizontal	-	• (Sauf taille 15 et 20)	•	-	•
	Double volets de soufflage	-	-	-	-	•
	Souffle longue portée et grand angle	-	-	•	-	-
	Mode soufflage direct/indirect	-	-	-	-	•
	Capteur thermique 3D I-See-Sensor	-	-	-	-	•
	Fonction de rappel I-Save	-	•	•	•	•
	Fonction sélection mode rapide : Grande pièce / Eco / Silence	-	-	-	-	-
	Positionnement latéral	-	-	-	-	•
	Interface Wi-Fi	De série (tailles 25/35/42/50) En option (tailles 60/71)	De série	Option	De série	De série
	Raccords Flare	•	•	•	•	•
	Programmation hebdomadaire	Option PAR-41 ou Wi-Fi	•	•	•	•
	Télécommande infrarouge	De série	De série	De série	De série	De série
	Télécommande filaire	Option Via MAC-497IF-E	Option Via MAC-497IF-E	Option Via MAC-497IF-E	Option Via MAC-497IF-E	Option Via MAC-497IF-E
	Support télécommande	Option MAC-1400RC	Option MAC-1300RC	Option MAC-1300RC	Option MAC-1300RC	Option MAC-1300RC ou MAC-286RH
Unité extérieure	Alimentation par unité extérieure	•	•	•	•	•
	Technologie groupe extérieur	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
	Performances saisonnières	★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
	Puissance calorifique constante jusqu'à	-	-	-	-	-
	Chauffage garanti jusqu'à	-10°C	-20°C	-15°C	-15°C	-15°C
	Fluide	R32	R32	R32	R32	R32

(1) MAC-100FT-E uniquement disponible en coloris blanc brillant

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Vision d'ensemble de la gamme Super chauffage.

HYPER HEATING



	MODÈLES	MSZ-FT-VGK2	MSZ-LN-VG3	MSZ-RW-VG2	MSZ-RZ-VU
Unité intérieure	Coloris	○	○●●●	○	○
	Confort Acoustique	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Filtration de l'air	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Filtration Plasma Quad	En option avec MAC-100FT-E (1)	De série	De série	De série
	Filtration V-Blocking	De série	En option MAC-2490FT-E	En option MAC-2490FT-E	En option MAC-2490FT-E
	Traitement Dual Barrier Coating	-	•	•	•
	Fonction «Clean»	-	-	-	-
	Balayage vertical	•	•	•	•
	Balayage horizontal	•	•	•	•
	Double volets de soufflage	-	•	•	•
	Souffle longue portée et grand angle	-	-	-	-
	Mode soufflage direct/indirect	-	•	•	•
	Capteur thermique 3D I-See-Sensor	-	•	• (Extra plat)	• (Extra plat)
	Fonction de rappel I-Save	•	•	•	•
	Fonction sélection mode rapide : Grande pièce / Eco / Silence	-	-	•	•
	Positionnement latéral	-	•	•	•
	Interface Wi-Fi	De série	De série	De série	De série
	Raccords Flare	•	•	•	•
	Programmation hebdomadaire	•	•	•	•
	Télécommande infrarouge	De série	De série	De série	De série
	Télécommande filaire	Option Via MAC-497IF-E	Option Via MAC-497IF-E	Option Via MAC-497IF-E	Option Via MAC-497IF-E
	Support télécommande	Option MAC-1300RC	Option MAC-1300RC ou MAC-286RH	Option MAC-1300RC	Option MAC-1300RC
Unité extérieure	Alimentation par unité extérieure	•	•	•	•
	Technologie groupe extérieur	HYPER HEATING	HYPER HEATING	HYPER HEATING ULTIMATE	HYPER HEATING ULTIMATE
	Performances saisonnières	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Puissance calorifique constante jusqu'à	-15°C	-15°C	-25°C	-25°C
	Chauffage garanti jusqu'à	-25°C	-25°C	-30°C	-30°C
	Fluide	R32	R32	R32	R290

(1) MAC-100FT-E uniquement disponible en coloris blanc brillant

Télécommandes et réglages.

MSZ-AY, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-FT, MSZ-RW, MSZ-RZ

Une programmation de votre confort à la carte

Ces modèles sont équipés en série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée.
Vous définissez à l'avance certains paramètres comme :

- allumer / éteindre l'appareil.
- augmenter / baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine.

28 plages sont programmables dans la semaine, soit 4 par jour pouvant être différentes chaque jour.

Des économies en 1 clic avec la fonction « I-save »

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, idéal en cas de départ prolongé.

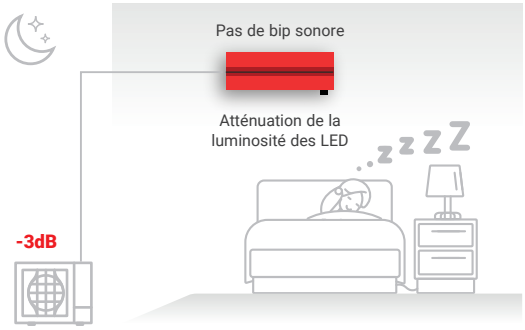
MSZ-HR, MSZ-AY, MSZ-AP, MSZ-FT, MSZ-LN, MSZ-RW

Mode nuit

Pour garantir une nuit optimale, vous pouvez appuyer sur le bouton «Night Mode» de la télécommande.
Une fois actif ce mode permet de :

- diminuer la luminosité des LED de fonctionnement de l'unité intérieure
- désactiver les «BIP sonores» lorsqu'on change un réglage sur la télécommande
- diminuer le niveau sonore de l'unité extérieure de 3 dB(A) (uniquement en Mono-split)*

* La puissance de rafraîchissement / chauffage sera légèrement diminuée



MSZ-AY, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-FT, MSZ-RW, MSZ-RZ

Mode Chauffage à partir de 10°C

En mode chauffage, il est possible de régler sur la télécommande la température de consigne degré par degré jusqu'à 10°C.

Il est aussi possible d'utiliser cette fonction avec la programmation hebdomadaire de l'unité intérieure.

MSZ-AY, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-FT, MSZ-RW, MSZ-RZ

Télécommande rétro-éclairée

Pour garantir une visibilité optimale de jour comme de nuit, les télécommandes infrarouges bénéficient d'un écran rétro-éclairé.

MSZ-AY, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-FT, MSZ-RW, MSZ-RZ, MSZ-HR

Support télécommande

Vous souhaitez installer un support de télécommande mural ?
Découvrez la référence disponible en option qu'il vous faut dans les pages de ce chapitre.

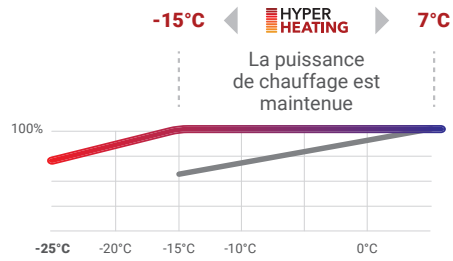
Points forts de la gamme.

MSZ-LN, MSZ-FT

HYPER HEATING

Puissance de chauffage constante jusqu'à **-15°C**
Chauffage garanti jusqu'à **-25°C**

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC



Évolution de la puissance de chauffage

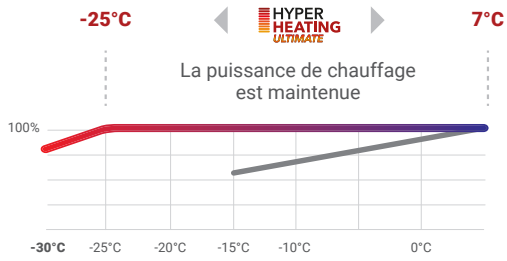
- Pompe à chaleur Hyper Heating de Mitsubishi Electric
- Pompe à chaleur standard

MSZ-RW, MSZ-RZ

HYPER HEATING ULTIMATE

Puissance de chauffage constante jusqu'à **-25°C**
Chauffage garanti jusqu'à **-30°C**

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC



Évolution de la puissance de chauffage

- Pompe à chaleur Hyper Heating Ultimate de Mitsubishi Electric
- Pompe à chaleur standard

MSZ-HR, MSZ-AY, MSZ-FT

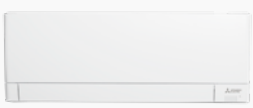
Compacité pour une intégration facile dans la pièce

La plupart des muraux Mitsubishi Electric ont une largeur inférieure à 800 mm ou proche pour pouvoir être positionnés au-dessus d'une porte.

MSZ-AY15/20VGK2

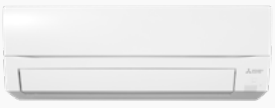
Seulement **760 mm**

MSZ-AY25/35/42/50VGK2



Seulement **798 mm**

MSZ-FT25/35/50VGK2



Seulement **838 mm**

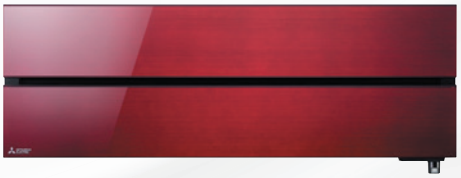
Confort et économies d'énergie.

Une température homogène dans toute la pièce

MSZ-LN, MSZ-RW, MSZ-RZ •

Mural équipé d'un capteur 3D I-See-Sensor :

- Mesure la température à des positions éloignées.
- Analyse la température en 3 dimensions.
- **Uniformise la température** et évite les zones froides.
- Ajuste la température de consigne automatiquement (+/- 2°C) lorsque la pièce est inoccupée permettant de faire des **économies d'énergie**.



Gros plan sur le capteur **3D I-See-Sensor**

Flux d'air direct / indirect ou flux d'air naturel

MSZ-LN, MSZ-RW, MSZ-RZ •

Il est possible de régler le flux d'air avec la télécommande :

- En flux d'air direct, l'appareil soufflera sur l'occupant.
- En 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.

MSZ-LN, MSZ-RW, MSZ-RZ •

Le clapet à double battant

Grâce à son clapet à double battant, l'unité peut diriger l'air simultanément dans deux directions différentes. Cela permet une diffusion plus homogène dans la pièce ou la possibilité de traiter efficacement deux zones.

2 directions par flux d'air à partir d'un seul mural

Air plus sain.

MSZ-LN, MSZ-RW, MSZ-RZ

Plasma Quad Plus

DE SÉRIE

Filtre capable de détruire la plupart des bactéries et virus présents dans l'air grâce à un puissant champ électrique. Des électrodes de tungstène sont utilisées car elles sont particulièrement efficaces. Ce filtre a aussi une fonction anti-allergènes et anti-poussières. (Pour plus de renseignements voir chapitre Gamme).

7 actions :

- Anti-bactéries
- Anti-virus
- Anti SARS-COV-2
- Anti-allergènes
- Anti-poussières
- Anti-particules fines PM 2,5
- Anti-moisissures

ZOOM +

La technologie Plasma Quad neutralise 99,8% du SARS-COV2*

MSZ-HR, MSZ-AY, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-FT

Plasma Quad Connect

EN OPTION

Le Plasma Quad Connect est un filtre optionnel, compatible avec tous nos Muraux.

Plus qu'une simple filtration, ce système agit comme un purificateur d'air en détruisant efficacement six catégories de polluants présents dans l'air : les bactéries, les virus, les allergènes, les moisissures, les poussières et les particules fines PM2.5 au diamètre jusqu'à 30 fois plus petit que celui d'un cheveu humain.

LE SAVIEZ-VOUS

Son installation nécessite uniquement 10 cm de hauteur entre le haut du mural et le plafond !

MSZ-AY, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-FT — DE SÉRIE — MSZ-HR, MSZ-LN, MSZ-RW, MSZ-RZ — EN OPTION

Filtre V-Blocking filter

Filtre contenant des particules platine-céramique de taille nanométrique pour une action Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti allergène / Antibactérien / Anti-moisissure.
L'efficacité a été optimisée grâce à la surface 3D du filtre, qui capture alors parfaitement les bactéries, virus et poussières.

- Lavable à l'eau tiède sans perte d'efficacité
- Remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

ZOOM +

La technologie V-Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2*

*Suivant les résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, menés au laboratoire de tests du Japan Textile Quality and Technology Center, à Kobe, au Japon.

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-HR.

Mural Essentiel

NOUVEAU

Dimension de faible hauteur

Silencieux

Simple d'utilisation

R32

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.
De série pour les tailles 25/35/42/50 et en option pour les tailles 60/71.

MSZ-HR.

Mural Essentiel R32 NOUVEAU

D'INFOS

MSZ-HR 25/35/42/50 VFK2
MSZ-HR 60/71 VF2

A⁺⁺/A⁺ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
SCOP JUSQU'À 4,5	À PARTIR DE 21dB(A)
MODE CHAUD -10/+24°C	COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
MODE FROID -10/+46°C	WI-FI DE SÉRIE OU COMPATIBLE

Les + produits.

Discret
- Positionnement possible au-dessus d'une porte grâce à sa faible largeur : seulement 838 mm (2)

Faible niveau sonore à partir de 21dB(A)

Balayage vertical

Télécommande infrarouge simplifiée

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

NOUVEAU

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets verticaux
- Timer

Filtration

Filtre standard antibactérien
- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (Tailles 25/35/42/50)
(voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA
(voir p.244)

PAC-YT52CRA
(voir p.244)

PAR-CT01SB/SP
(voir p.245)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter
MAC-2470FT-E (voir p.32)
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (Tailles 60/71)
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface 4G (3), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E (voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
(voir p.272)
MAC-883SG
MAC-881SG
MAC-886SG

Support télécommande

MAC-1400RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (2) Tailles 25 à 50 (3) 10 ans d'abonnement inclus

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSZ-HR.

Mural Essentiel R32

MSZ-HR 25/35/42/50 VFK2
MSZ-HR 60/71 VF2

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible **NOUVEAU**

MUZ-HR 25/35 VF2

MUZ-HR 42/50 VF2

MUZ-HR 60/71 VF2

	Tailles	25	35	42	50	60	71
	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.5 / **2.5** / 2.9	0.9 / **3.4** / 3.4	1.1 / **4.2** / 4.5	1.3 / **5.0** / 5.0	1.7 / **6.1** / 7.1	1.8 / **7.1** / 7.3
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.800	1.210	1.360	2.050	1.810	2.330
	EER -	3.13	2.81	3.09	2.44	3.37	3.05
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**6.2 / A++**		**6.5 / A++**		**7.2 / A++**	**7.0 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	141	191	226	269	296	355
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46					
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	0.5 / **3.2** / 3.5	0.9 / **3.6** / 3.7	0.9 / **4.7** / 5.4	1.4 / **5.4** / 6.5	1.5 / **6.8** / 8.5	1.5 / **8.1** / 9.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.5 / **2.1** / 2.4	0.6 / **2.4** / 2.5	0.6 / **3.2** / 3.6	0.9 / **3.6** / 4.4	1.0 / **4.6** / 5.7	1.0 / **5.4** / 6.0
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.850	1.000	1.300	1.550	1.810	2.440
	COP -	3.71	3.60	3.62	3.48	3.76	3.32
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.2 / A+**		**4.3 / A+**		**4.5 / A+**	**4.3 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	614	781	928	1224	1430	1755
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24					

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-HR25VFK2	MSZ-HR35VFK2	MSZ-HR42VFK2	MSZ-HR50VFK2	MSZ-HR60VF2	MSZ-HR71VF2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	- / 180 / 300 / 402 / 552	- / 192 / 312 / 438 / 660	- / 360 / 522 / 648 / 786	- / 384 / 522 / 672 / 786	- / 624 / 756 / 924 / 1176	
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	- / 21 / 30 / 37 / 43	- / 22 / 31 / 38 / 46	- / 24 / 34 / 39 / 45	- / 28 / 36 / 40 / 45	- / 33 / 38 / 44 / 50	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57	60			65	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 838 x 228				305 x 923 x 262	
Poids net	kg	9				13	
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	16 / Non fournie					

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-HR25VF2	MUZ-HR35VF2	MUZ-HR42VF2	MUZ-HR50VF2	MUZ-HR60VF2	MUZ-HR71VF2
Débit d'air en froid	GV m³/h	1818	1908	2058		2568	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	50	51			53	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63	64			65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	538 x 699 x 249		550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	
Poids net	kg	22		34		40	

DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare					
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare				1/2 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12				30 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.0 / 0.38 / 0.270	7.0 / 0.42 / 0.300	7.0 / 0.70 / 0.473	7.0 / 0.80 / 0.540	7.0 / 1.05 / 0.709	
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.26				20 / 0.46	

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)					
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5					
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5					
Protection électrique	A	10				16	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-AY.

Mural Compact

Design & sobre
Ultra silencieux
Performant
Filtration performante

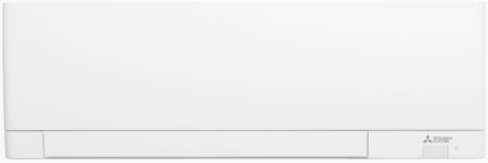
R32

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

MSZ-AY.

Mural Compact R32

D'INFOS



MSZ-AY 15/20 VGK2

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1) A+++/A+
- SCOP JUSQU'À 4,2
- MODE CHAUD -20/+24°C(3)
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 19dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WI-FI DE SÉRIE

Les + produits.

Discret & Design

- Positionnement possible au-dessus d'une porte grâce à sa très faible largeur : seulement 760mm
- Coloris : blanc mat

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Balayage vertical

Qualité de l'air

- Filtre purificateur d'air V-Blocking filter
- Dual Barrier Coating : revêtement qui empêche l'accumulation de poussières et résidus
- Fonction "Clean" : permet d'assécher la batterie après un fonctionnement en mode froid pour garantir une hygiène optimale

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard antibactérien

Filtre V-Blocking Filter MAC-2470FT-E (voir p.32)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines
- Coloris : blanc brillant

MELCloud Home

Interface 4G(2), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteur d'air
MAC-881SG
(voir p.272)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 20) (2) 10 ans d'abonnement inclus (3) Selon modèle

MSZ-AY.

Mural Compact R32

MSZ-AY 15/20 VGK2

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible

MUZ-AY15VG2

MUZ-AY20VG2

	Tailles	15	20
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.5 / **1.5** / 2.2	0.6 / **2.0** / 2.7
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.370	0.460
	EER -	4.05	4.35
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**7.2 / A++**	**8.6 / A+++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	72	81
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	0.5 / **2.0** / 3.1	0.5 / **2.5** / 3.5
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.3 / **1.3** / 2.1	0.2 / **1.6** / 2.8
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.500	0.600
	COP -	4.00	4.17
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.0 / A+**	**4.2 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	558	766
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +24	-20 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-AY15VGK2	MSZ-AY20VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	168 / 222 / 264 / 312 / 366	168 / 222 / 264 / 312 / 396
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 26 / 30 / 35 / 40	19 / 26 / 30 / 35 / 42
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	54	57
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 760 x 199	
Poids net		kg	8	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie	

UNITÉS EXTÉRIEURES			MUZ-AY15VG2	MUZ-AY20VG2
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	1560	1932
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	45	47
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	58	59
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285
Poids net		kg	23	30

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare	
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.0 / 0.49 / 0.340	7.0 / 0.55 / 0.380
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.25	

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm^2	3G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 1.5
Protection électrique	A	10

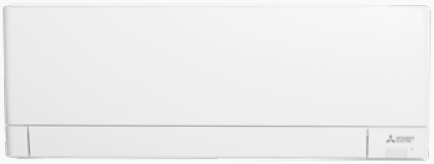
(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MSZ-AY.

Mural Compact R32

D'INFOS



MSZ-AY 25/35/42/50 VGK2

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1): A+++/A++
- SCOP JUSQU'À 4,8
- MODE CHAUD -20/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 18dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WI-FI DE SÉRIE

Les + produits.

Discret & Design

- Positionnement possible au-dessus d'une porte grâce à la faible largeur : seulement 798 mm
- Coloris : blanc mat

Faible niveau sonore à partir de 18dB(A)

Balayages vertical et horizontal

Filtration ultra performante

- Filtre purificateur d'air V-Blocking filter
- Dual Barrier Coating : revêtement qui empêche l'accumulation de poussières et résidus
- Fonction "Clean" : permet d'assécher la batterie après un fonctionnement en mode froid pour garantir une hygiène optimale

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard antibactérien

Filtre V-Blocking Filter MAC-2470FT-E (voir p.32)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines
- Coloris : blanc brillant

MELCloud Home

Interface 4G(2), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
(voir p.272)

Support télécommande

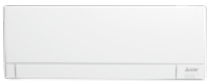
MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSZ-AY.

Mural Compact R32



MSZ-AY 25/35/42/50 VGK2

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible

MUZ-AY 25/35/42 VG2

MUZ-AY 50 VG2

	Tailles	25	35	42	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.9 / **2.5** / 3.4	1.1 / **3.5** / 3.8	0.9 / **4.2** / 4.5	1.4 / **5.0** / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.600	0.990	1.300	1.540
	EER -	4.17	3.54	3.23	3.24
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**8.7 / A+++**		**7.9 / A++**	**7.5 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	100	141	186	232
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46			
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.0 / **3.2** / 4.1	1.3 / **4.0** / 4.6	1.3 / **5.2** / 6.0	1.4 / **5.5** / 7.3
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.7 / **2.1** / 2.9	0.9 / **2.6** / 3.2	0.9 / **3.3** / 4.5	0.9 / **3.6** / 5.0
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.780	1.030	1.390	1.470
	COP -	4.10	3.88	3.74	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.8 / A++**		**4.7 / A++**	
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	698	864	1131	1249
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-AY25VGK2	MSZ-AY35VGK2	MSZ-AY42VGK2	MSZ-AY50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	216 / 300 / 378 / 468 / 630	216 / 300 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 414 / 504 / 684	312 / 384 / 450 / 546 / 702
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	18 / 24 / 30 / 36 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	57			58
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 798 x 245			
Poids net		kg	11			
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie			

UNITÉS EXTÉRIEURES			MUZ-AY25VG2	MUZ-AY35VG2	MUZ-AY42VG2	MUZ-AY50VG2
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	1932		1920	2430
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	59	61		64
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285			714 x 800 x 285
Poids net		kg	27		33	41

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide		pouce	1/4 flare			
Diamètre gaz		pouce	3/8 flare			
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	20 / 12			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	7.5 / 0.55 / 0.371		7.5 / 0.70 / 0.473	7.5 / 1.00 / 0.675
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	20 / 0.26			

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure		mm^2	3G 2.5			
Câble liaison intérieure - extérieure		mm^2	4G 1.5			
Protection électrique		A	10			16

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MSZ-AP.

Mural Grandes Pièces

Longue portée d'air
Balayage grand angle
Ultra performant
Filtration performante

R32

MSZ-AP.

Mural Grandes Pièces R32

D'INFOS

MSZ-AP 60/71 VG2

- A++/A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SCOP JUSQU'À 4,6
- MODE CHAUD -15/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 29dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WI-FI COMPATIBLE

Les + produits.

Soufflage longue portée (jusqu'à 9 m) et grand angle (150°)

Balayages vertical et horizontal

Filtration performante

- Filtre purificateur d'air V-Blocking filter

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire

Filtration

Filtre standard antibactérien

- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2460FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines
- Coloris : blanc brillant

MELCloud Home

Interface Wi-Fi

MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface 4G(2), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2M)
MAC-1710RA-E (10M)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-882SG
MAC-890SG
(voir p.272)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Taille 60) (2) 10 ans d'abonnement inclus

MSZ-AP.

Mural Grandes Pièces R32

MSZ-AP 60/71 VG2

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible

MUZ-AP60VG2

MUZ-AP71VG3

Tailles		60	71
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	1.4 / **6.1** / 7.3	2.0 / **7.1** / 8.7
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.590	2.010
EER	-	3.84	3.53
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	**7.4 / A++**	**7.2 / A++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	288	345
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	2.0 / **6.8** / 8.6	2.2 / **8.1** / 10.3
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	1.3 / **4.6** / 5.8	1.4 / **5.4** / 7.2
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.670	2.120
COP	-	4.07	3.82
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	**4.6 / A++**	**4.4 / A+**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	1399	2131
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-AP60VG2	MSZ-AP71VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	564 / 660 / 792 / 960 / 1134	576 / 690 / 792 / 918 / 1116
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 51
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	65	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	325 x 1100 x 257	
Poids net		kg	16	17
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie	

UNITÉS EXTÉRIEURES			MUZ-AP60VG2	MUZ-AP71VG3
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	3126	3246
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	56	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	69	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net		kg	40	53

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare	
Diamètre gaz	pouce	1/2 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	15.0 / 1.05 / 0.709	15.0 / 1.50 / 1.013
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.30	

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm^2	3G 2.5	3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 1.5	
Protection électrique	A	16	20

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-EF.

Mural Design

Silencieux

Performant

Filtration optimale

3 couleurs

R32

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

MSZ-EF.

Mural Design R32

D'INFOS

MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGK2B

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1) A+++/A++
- SCOP JUSQU'À 4,7
- MODE CHAUD -15/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 21dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WIFI DE SÉRIE

Les + produits.

Disponible en 3 couleurs

○ Blanc ● Argenté ● Noir

Faible niveau sonore à partir de 21dB(A)

Balayage vertical

Filtration performante

- Filtre purificateur d'air V-Blocking filter

Couleur de la télécommande infrarouge assortie

- W : Blanche
- B & S : Noire

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard antibactérien

Filtre V-Blocking Filter MAC-2470FT-E (voir p.32)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines
- Coloris : blanc brillant

MELCloud Home

Interface 4G(2), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2M)
MAC-1710RA-E (10M)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
(voir p.272)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSZ-EF.

Mural Design R32

MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGK2B / VGK2W / VGK2S

INVERTER

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

MUZ-EF 25/35/42 VG2

MUZ-EF 50 VG2

	Tailles	18	25	35	42	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	Compatible uniquement avec les multisplits	0.9 / **2.5** / 3.4	1.2 / **3.5** / 4.0	1.2 / **4.2** / 4.6	1.4 / **5.0** / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale kW		0.540	0.910	1.200	1.540
	EER -		4.63	3.85	3.50	3.25
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -		**9.1 / A+++**	**8.8 / A+++**	**7.9 / A++**	**7.5 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an		96	139	186	233
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C			-10 / +46		
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	Compatible uniquement avec les multisplits	0.9 / **3.2** / 4.2	1.2 / **4.0** / 5.1	1.2 / **5.4** / 6.3	1.4 / **5.8** / 7.5
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW		0.7 / **2.2** / 2.8	0.9 / **2.7** / 3.5	0.9 / **3.6** / 4.5	0.9 / **3.9** / 5.0
	Puissance absorbée totale nominale kW		0.700	0.950	1.455	1.560
	COP -		4.57	4.21	3.71	3.72
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -		**4.7 / A++**	**4.6 / A++**		**4.5 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an		742	882	1147	1303
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C			-15 / +24		

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-EF18VGK2	MSZ-EF25VGK2	MSZ-EF35VGK2	MSZ-EF42VGK2	MSZ-EF50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h		228 / 270 / 390 / 522 / 666		354 / 408 / 480 / 558 / 708	354 / 420 / 492 / 582 / 714
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV dB(A)		21 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 43	30 / 33 / 36 / 40 / 43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)			60		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm			299 x 885 x 195		
Poids net	kg			11		
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm			16 / Non fournie		

UNITÉS EXTÉRIEURES			MUZ-EF25VG2	MUZ-EF35VG2	MUZ-EF42VG2	MUZ-EF50VG2
Débit d'air en froid	GV m³/h	Compatible uniquement avec les multisplits	1956	2016	2112	2676
Pression acoustique (1) en froid 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		714 x 800 x 285
Poids net	kg		30	35		54

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide	pouce	Compatible uniquement avec les multisplits	1/4 flare			
Diamètre gaz	pouce		3/8 flare			
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		20 / 12			30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t		7.0 / 0.62 / 0.419	7.0 / 0.74 / 0.500		7.0 / 1.05 / 0.709
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg		20 / 0.26			20 / 0.46

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	Compatible uniquement avec les multisplits	230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure	mm²		3G 2.5			
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²		4G 1.5			
Protection électrique	A		10		16	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-LN.

Mural Design Premium

Capteur high tech

Ultra silencieux

Filtration performante

4 couleurs

R32

GOOD DESIGN AWARD 2017

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

MSZ-LN.

Mural Design Premium R32

D'INFOS

MSZ-LN 18/25/35/50/60 VG3R

GOOD DESIGN AWARD 2017

A+++/A+++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
SCOP JUSQU'À 5,2	À PARTIR DE 19 dB(A)
MODE CHAUD -15/+24°C	COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
MODE FROID -10/+46°C	WIFI DE SÉRIE

Les + produits.

Disponible en 4 couleurs

○ Blanc ● Blanc perle ● Noir ● Rouge

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Filtration ultra performante

- Purificateur d'air Plasma Quad Plus
- Dual Barrier Coating : revêtement qui empêche l'accumulation de poussières et résidus

Confort thermique garanti avec le 3D I-See-Sensor

- Détecteur de présence intégré
- Détection de la position des personnes dans la pièce
- Analyse de la température en 3 dimensions pour une uniformisation optimale

Couleur de la télécommande infrarouge assortie

- W : Blanche
- V : Blanche perle
- B : Noire
- R : Rouge rubis

Double volets de soufflage + fonction soufflage direct & indirect

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard

Filtre désodorisant MAC-3010FT-E (voir p.252)

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

(voir p.32)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2490FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface 4G(2), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E (voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
MAC-890SG
(voir p.272)

Support télécommande

MAC-1300RC
Pour MSZ-LN VG3W

MAC-286RH
Pour MSZ-LN VG3V/B/R
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSZ-LN.

Mural Design Premium R32

MSZ-LN 18/25/35/50/60 VG3R / VG3B / VG3V / VG3W

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible

MUZ-LN 25/35 VG3

MUZ-LN 50 VG3

MUZ-LN 60 VG3

Tailles		18	25	35	50	60
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	Compatible uniquement avec les multisplits	1.0 / **2.5** / 3.5	0.8 / **3.5** / 4.0	1.0 / **5.0** / 6.0	1.4 / **6.1** / 6.9
Puissance absorbée totale nominale	kW		0.485	0.820	1.380	1.790
EER	-		5.15	4.27	3.62	3.41
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-		**10.5 / A+++**	**9.5 / A+++**	**8.5 / A+++**	**7.5 / A++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an		83	129	205	285
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-10 / +46			
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	Compatible uniquement avec les multisplits	0.7 / **3.2** / 5.4	0.9 / **4.0** / 6.3	1.0 / **6.0** / 8.2	1.8 / **6.8** / 9.3
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW		0.5 / **2.1** / 3.5	0.6 / **2.6** / 4.2	0.7 / **3.9** / 5.5	1.2 / **4.5** / 7.1
Puissance absorbée totale nominale	kW		0.600	0.820	1.480	1.810
COP	-		5.33	4.88	4.05	3.76
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-		**5.2 / A+++**	**5.1 / A+++**	**4.6 / A++**	
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an		807	988	1365	1816
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-15 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-LN18VG3	MSZ-LN25VG3	MSZ-LN35VG3	MSZ-LN50VG3	MSZ-LN60VG3
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	282 / 354 / 426 / 552 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 780	342 / 456 / - / 636 / 834	426 / 534 / 636 / 762 / 942
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46	29 / 37 / 41 / 45 / 49
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	58		59	60	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	307 x 890 x 233				
Poids net		kg	14			15	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie				

UNITÉS EXTÉRIEURES				MUZ-LN25VG3	MUZ-LN35VG3	MUZ-LN50VG3	MUZ-LN60VG3
Débit d'air en froid	GV	m³/h	Compatible uniquement avec les multisplits	1872		2430	2928
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)		46	49	51	55
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)		60	61	64	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm		550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net		kg		32	34	40	52

DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide		pouce	Compatible uniquement avec les multisplits	1/4 flare			
Diamètre gaz		pouce		3/8 flare			1/2 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m		20 / 12		30 / 12	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t		10.0 / 0.80 / 0.540	10.0 / 0.85 / 0.574	15.0 / 1.25 / 0.844	7.0 / 1.45 / 0.979
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg		20 / 0.20		20 / 0.30	20 / 0.46

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	Compatible uniquement avec les multisplits	230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure		mm²		3G 2.5			
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²		4G 1.5			
Protection électrique		A		10	16		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-FT.

Mural Compact +

Super chauffage
Discret
Ultra silencieux
Performant
Filtration performante

R32

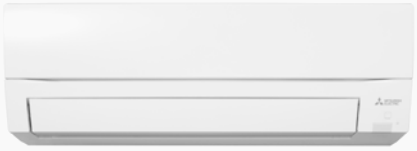
HYPER HEATING

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

MSZ-FT.

Mural Compact + R32

D'INFOS



MSZ-FT 25/35/50 VGK2

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1) A+++/A++
- SCOP JUSQU'À 4,6
- MODE CHAUD -25/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 19dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WIFI DE SÉRIE

Les + produits.

Discret
- Positionnement possible au-dessus d'une porte grâce au faible encombrement

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Balayages vertical et horizontal

Filtration performante
- Filtre purificateur d'air V-Blocking filter

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard antibactérien

Filtre V-Blocking Filter MAC-2470FT-E (voir p.32)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines
- Coloris : blanc brillant

MELCloud Home

Interface 4G(2), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
(voir p.272)

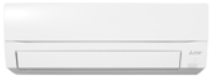
Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

MSZ-FT.

Mural Compact + R32



MSZ-FT 25/35/50 VGK2

HYPER HEATING

- Super chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible

MUZ-FT 25 VGHZ2

MUZ-FT 35/50 VGHZ2

	Tailles	25	35	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.8 / **2.5** / 3.5	0.8 / **3.5** / 4.0	0.6 / **5.0** / 5.2
❄	Puissance absorbée totale nominale kW	0.580	0.910	1.720
❄	EER -	4.31	3.85	2.90
❄	**SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -**	**8.6 / A+++**		**7.2 / A++**
❄	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	101	142	243
❄	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46		
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	0.9 / **3.2** / 6.2	0.9 / **4.0** / 6.6	0.9 / **5.0** / 7.8
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.6 / **3.2** / 4.6	0.6 / **4.0** / 4.9	0.6 / **5.0** / 6.0
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C kW	0.5 / **3.2** / 4.4	0.5 / **4.0** / 4.8	0.5 / **5.0** / 5.9
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C kW	0.4 / **3.2** / 3.9	0.4 / **4.0** / 4.3	0.4 / **5.0** / 5.0
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C kW	0.3 / **2.5** / 3.4	0.3 / **3.0** / 3.8	0.3 / **4.0** / 4.1
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C kW	0.2 / **2.0** / 2.9	0.2 / **2.5** / 3.3	0.2 / **3.3** / 3.5
☀	Puissance absorbée totale nominale kW	0.760	1.020	1.300
☀	COP -	4.21	3.92	3.85
☀	**SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -**	**4.6 / A++**		**4.3 / A+**
☀	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	973	1217	1625
☀	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-25 / +24		

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-FT25VGK2	MSZ-FT35VGK2	MSZ-FT50VGK2
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	234 / 354 / 492 / 624 / 738	234 / 354 / 498 / 642 / 786	330 / 456 / 588 / 720 / 840
Pression acoustique en froid (1) 1 m Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 27 / 36 / 41 / 46	19 / 27 / 36 / 42 / 47	28 / 34 / 40 / 45 / 48
Puissance acoustique en froid SGV	dB(A)	60		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 838 x 229		
Poids net	kg	10		
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	16 / Non fournie		

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-FT25VGHZ2	MUZ-FT35VGHZ2	MUZ-FT50VGHZ2
Débit d'air en froid GV	m^3/h	1824	2412	
Pression acoustique (1) en froid 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	714 x 800 x 285	
Poids net	kg	34	40	

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare		
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare		
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	30 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.5 / 0.85 / 0.574	7.5 / 0.95 / 0.641	7.0 / 0.95 / 0.641
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.25	20 / 0.45	

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm^2	3G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 1.5
Protection électrique	A	16

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-LN.

Mural Design Premium +

Super chauffage
Capteur high tech
Ultra silencieux
Filtration performante
4 couleurs

R32

HYPER HEATING

GOOD DESIGN AWARD 2017

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

MSZ-LN.

Mural Design Premium + R32

D'INFOS

MSZ-LN 25/35/50 VG3R

GOOD DESIGN AWARD 2017

- A+++/A+++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SCOP JUSQU'À 5,2
- MODE CHAUD -25/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 19 dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WIFI DE SÉRIE

Les + produits.

Disponible en 4 couleurs

○ Blanc ● Blanc perle ● Noir ● Rouge

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Filtration ultra performante

- Purificateur d'air Plasma Quad Plus
- Dual Barrier Coating : revêtement qui empêche l'accumulation de poussières et résidus

Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor

- Détecteur de présence intégré
- Détection de la position des personnes dans la pièce
- Analyse de la température en 3 dimensions pour une uniformisation optimale

Couleur de la télécommande infrarouge assortie

- W : Blanche
- V : Blanche perle
- B : Noire
- R : Rouge rubis

Double volets de soufflage + fonction soufflage direct & indirect

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard

Filtre désodorisant MAC-3010FT-E (voir p.252)

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

(voir p.32)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2490FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface 4G(2), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E (voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-890SG
(voir p.272)

Support télécommande

MAC-1300RC
Pour MSZ-LN VG3W

MAC-286RH
Pour MSZ-LN VG3V/B/R
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSZ-LN.

Mural Design Premium + R32

MSZ-LN 25/35/50 VG3R / VG3B / VG3V / VG3W

HYPER HEATING

- Super chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible

MUZ-LN 25/35 VGHZ3

MUZ-LN 50 VGHZ3

Tailles		25	35	50
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	0.8 / **2.5** / 3.5	0.8 / **3.5** / 4.0	1.4 / **5.0** / 5.8
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.485	0.820	1.380
EER	-	5.15	4.27	3.62
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	**10.5 / A+++**	**9.4 / A+++**	**7.6 / A++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	83	130	230
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-10 / +46	
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	0.8 / **3.2** / 6.3	0.9 / **4.0** / 6.6	1.8 / **6.0** / 8.7
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	0.6 / **3.2** / 4.6	0.6 / **4.0** / 5.1	1.2 / **6.0** / 7.0
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C	kW	0.5 / **3.2** / 4.1	0.5 / **4.0** / 4.7	1.1 / **6.0** / 6.5
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C	kW	0.4 / **3.2** / 3.2	0.4 / **4.0** / 4.0	0.8 / **6.0** / 6.0
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C	kW	0.3 / **2.5** / 2.8	0.3 / **3.0** / 3.6	0.6 / **5.0** / 5.2
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C	kW	0.2 / **2.0** / 2.2	0.2 / **2.5** / 3.0	0.4 / **4.3** / 4.6
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.600	0.820	1.480
COP	-	5.33	4.88	4.05
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	**5.2 / A+++**	**5.1 / A+++**	**4.6 / A++**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	860	1098	1826
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-25 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-LN25VG3	MSZ-LN35VG3	MSZ-LN50VG3
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	282 / 336 / 408 / 510 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 780	342 / 456 / - / 636 / 834
Pression acoustique en froid (1) 1 m Silence/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	59	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		307 x 890 x 233	
Poids net	kg	14		15
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm		16 / Non fournie	

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-LN25VGHZ3	MUZ-LN35VGHZ3	MUZ-LN50VGHZ3
Débit d'air en froid GV	m^3/h	1872	1962	2928
Pression acoustique (1) en froid 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		880 x 840 x 330
Poids net	kg	34		52

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce		1/4 flare	
Diamètre gaz	pouce		3/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	10.0 / 0.85 / 0.574		7.0 / 1.45 / 0.979
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.20		20 / 0.46

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230 V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm^2		3G 2.5	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2		4G 1.5	
Protection électrique	A	10		16

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-RW.

Mural Ultimate +

Super chauffage
Capteur high tech
Ultra silencieux
Performant
Filtration ultra performante

R32

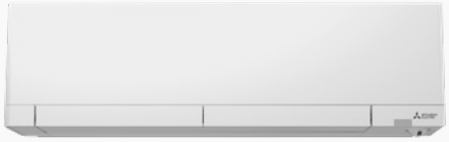
HYPER HEATING ULTIMATE

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

MSZ-RW.

Mural Ultimate + R32

D'INFOS



MSZ-RW 25/35/50 VG2

Jusqu'à épuisement des stocks.
(L'unité intérieure reste disponible en Multi-Split)

- A+++/A+++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SCOP JUSQU'À 5,2
- MODE CHAUD -30/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 19 dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WIFI DE SÉRIE

Les + produits.

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Balayages vertical et horizontal

Filtration ultra performante

- Purificateur d'air Plasma Quad Plus
- Dual Barrier Coating : revêtement qui empêche l'accumulation de poussières et résidus

Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor

- Détecteur de présence intégré
- Détection de la position des personnes dans la pièce
- Analyse de la température en 3 dimensions pour une uniformisation optimale

Fonction sélection mode rapide

- Grande pièce / Eco / Silence

Double volet de soufflage + fonction soufflage direct & indirect

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard

Filtre désodorisant MAC-3010FT-E (voir p.252)

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

(voir p.32)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2490FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface 4G(2), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E (voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-882SG
MAC-890SG
(voir p.272)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSZ-RW.

Mural Ultimate + R32

MSZ-RW 25/35/50 VG2

HYPER HEATING ULTIMATE

- Super chauffage : confort garanti jusqu'à -30°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -25°C extérieur
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible

MUZ-RW 25/35 VGHZ2

MUZ-RW 50 VGHZ2

	Tailles	25	35	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.7 / **2.5** / 3.5	1.0 / **3.5** / 4.0	1.4 / **5.0** / 5.8
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.440	0.770	1.380
	EER -	5.68	4.55	3.62
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**11.2 / A+++**	**9.4 / A+++**	**7.6 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	78	130	230
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	0.8 / **3.2** / 6.3	1.1 / **4.0** / 7.0	1.8 / **6.0** / 8.7
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.6 / **3.2** / 5.0	0.7 / **4.0** / 5.6	1.2 / **6.0** / 7.7
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C kW	0.5 / **3.2** / 4.9	0.6 / **4.0** / 5.5	1.1 / **6.0** / 7.6
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C kW	0.4 / **3.2** / 4.3	0.5 / **4.0** / 5.0	0.8 / **6.0** / 7.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C kW	0.3 / **3.2** / 3.7	0.4 / **4.0** / 4.4	0.6 / **6.0** / 6.4
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C kW	0.2 / **3.2** / 3.2	0.2 / **4.0** / 4.0	0.4 / **6.0** / 6.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -30°C kW	0.1 / **2.0** / 2.5	0.1 / **2.8** / 3.4	0.2 / **4.8** / 5.3
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.580	0.810	1.450
	COP -	5.52	4.94	4.14
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**5.2 / A+++**	**5.1 / A+++**	**4.6 / A++**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	856	1097	1800
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-30 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-RW25VG2	MSZ-RW35VG2	MSZ-RW50VG2
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	306 / 390 / 540 / 630 / 702	360 / 414 / 540 / 690 / 846	468 / 570 / 666 / 786 / 972
Pression acoustique en froid (1) 1 m Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	26 / 30 / 34 / 39 / 45
Puissance acoustique en froid SGV	dB(A)	58	59	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		305 x 998 x 247	
Poids net	kg		15	
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm		16 / Non fournie	

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-RW25VGHZ2	MUZ-RW35VGHZ2	MUZ-RW50VGHZ2
Débit d'air en froid GV	m^3/h	2106	2268	2958
Pression acoustique (1) en froid 1 m GV	dB(A)	46	49	51
Puissance acoustique en froid GV	dB(A)	60	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285		880 x 840 x 330
Poids net	kg	40		54

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce		1/4 flare	
Diamètre gaz	pouce		3/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	10.0 / 1.20 / 0.810	10.0 / 1.10 / 0.743	10.0 / 1.21 / 0.817
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.20		20 / 0.30

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230 V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm^2		3G 2.5	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2		4G 1.5	

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-RZ.

Mural Ultimate +

Super chauffage
Capteur high tech
Ultra silencieux
Performant
Filtration ultra performante

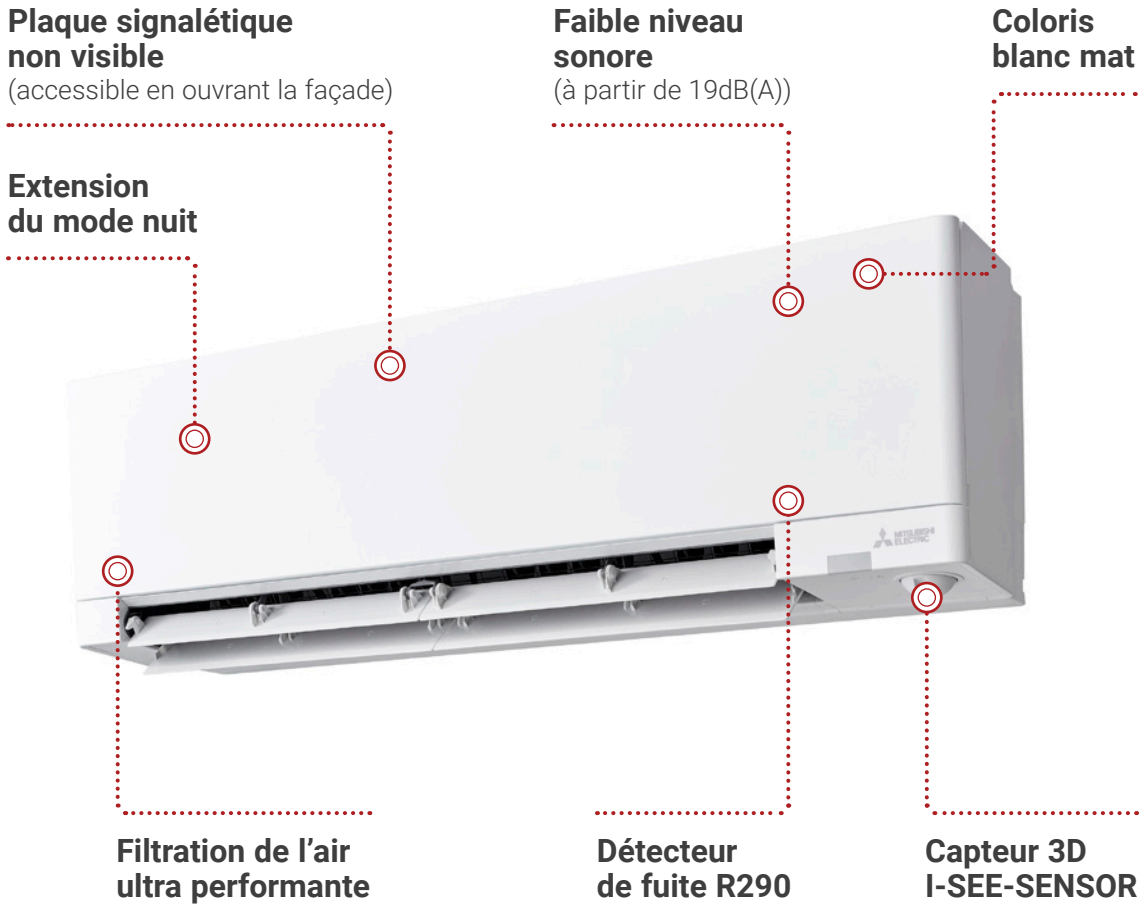
R290

HYPER HEATING ULTIMATE

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

Nouveau Mural Ultimate +.

MSZ-RZ : Découvrez notre toute première gamme Mono-Split au R290



2 MODES POSSIBLES

Extension du mode nuit

- Mode Nuit : diminue le niveau sonore de l'unité extérieure de 3dB(A).
- Mode Silence : le niveau sonore de l'unité extérieure sera limité à 55dB(A), soit entre 5dB(A) et 9dB(A) de moins que d'ordinaire.

À NOTER

Super chauffage au R290

Technologie spéciale chauffage

- Compresseur exclusif Mitsubishi Electric : 100% de puissance de chauffage jusqu'à **-25°C**(1)
- Confort garanti partout en France : 30% de puissance de chauffage en + dès **-7°C**(2)
- Cycles de dégivrage optimisés : **70%**(2) de temps de chauffage en plus

HYPER HEATING

(1) Puissance constante jusqu'à -25 °C et chauffage garanti jusqu'à -30 °C selon les modèles (2) Par rapport à une solution standard

Hyper Heating au R290.

R290

Le confort au naturel

DÉCARBONATION

Fluide Naturel

Le **R290**, ou propane, est un fluide frigorigène naturel qui révolutionne le secteur de la climatisation réversible. Son faible impact environnemental et ses performances énergétiques remarquables en font un choix incontournable pour les solutions modernes de chauffage et de refroidissement.

Respectueux de l'environnement

Avec un PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) évalué à 3, le R290 est parmi les fluides frigorigènes les plus écologiques. En comparaison, le R32 a un PRP de 675 et le R410A de 2088.

PERFORMANT

Classes énergétiques

Les appareils équipés au R290 offrent des performances énergétiques remarquables en chauffage et en rafraîchissement comparables au R32.

Innovations Mitsubishi Electric

Combiné à la technologie Hyper Heating Ultimate et à la nouvelle technologie d'échangeur, le R290 vous garantira un confort optimal en toute saison.

SÉCURITÉ

Mitsubishi Electric a pensé à tout pour garantir une **sécurité optimale** pendant le fonctionnement de votre système.

Détecteur de fuite R290

Nos systèmes sont équipés d'un détecteur de fuite de R290 **de série**. En cas de fuite de R290 dans la pièce, l'unité intérieure vous avertira et augmentera la vitesse de ventilation pour éviter tout risque.

Odorant de sécurité intégré

Le propane étant un gaz inodore, pour **renforcer la sécurité** de nos produits, les groupes extérieurs sont préchargés de série avec du THT. Il s'agit d'une substance ajoutée au gaz naturel pour des raisons de sécurité, car son odeur permet de **détecter rapidement une fuite**.

Diminution de la quantité de réfrigérant

Nos dernières innovations ont permis de diminuer la quantité de fluide nécessaire au bon fonctionnement du système pour trouver un équilibre entre performances et sécurité.

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Ne changez pas vos habitudes d'installation grâce aux outils mis en oeuvre par Mitsubishi Electric.

Raccords Flare

Les différentes innovations Mitsubishi **présentes de série** sur le MSZ-RZ vous permettent de bénéficier des avantages de l'utilisation des **Raccords Flare**, pour une **installation facilitée** du système.

Précharge

Les groupes extérieurs MUZ-RZ sont préchargés pour une longueur de 10m, ce qui simplifiera son installation.

Mise en œuvre facilitée

L'écosystème de sécurité Mitsubishi Electric autorise ainsi la mise en oeuvre d'unités intérieures dans des pièces à partir de **9m²**.

MSZ-RZ.

Mural Ultimate + R290

D'INFOS

MSZ-RZ 25/35/50 VU

- A+++/A+++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SCOP JUSQU'À 5,3
- MODE CHAUD -30/+24°C
- MODE FROID -10/+50°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 19 dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WIFI DE SÉRIE

Les + produits.

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Balayages vertical et horizontal

Filtration ultra performante

- Purificateur d'air Plasma Quad Plus
- Dual Barrier Coating : revêtement qui empêche l'accumulation de poussières et résidus

Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor

- Détecteur de présence intégré
- Détection de la position des personnes dans la pièce
- Analyse de la température en 3 dimensions pour une uniformisation optimale

Fonction sélection mode rapide

- Grande pièce / Eco / Silence

Double volet de soufflage + fonction soufflage direct & indirect

Détecteur de fuite de R290 de série pour plus de sécurité

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard

Filtre désodorisant MAC-3010FT-E (voir p.252)

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

(voir p.32)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2490FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface 4G(2), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E (voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-882SG
MAC-890SG
(voir p.272)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSZ-RZ.

Mural Ultimate + R290

MSZ-RZ 25/35/50 VU

HYPER HEATING ULTIMATE

- Super chauffage : confort garanti jusqu'à -30°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -25°C extérieur
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- Mode nuit avancé

MUZ-RZ 25/35 VUHZ

MUZ-RZ 50 VUHZ

	Tailles	25	35	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.9 / **2.5** / 3.5	1.0 / **3.5** / 4.0	1.4 / **5.0** / 5.8
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.450	0.770	1.380
	EER -	5.60	4.50	3.60
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**11.7 / A+++**	**9.6 / A+++**	**7.6 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	75	127	230
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +50	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	0.8 / **3.2** / 6.3	1.1 / **4.0** / 7.0	1.8 / **6.0** / 8.7
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.8 / **3.2** / 5.3	0.7 / **4.0** / 5.6	1.2 / **6.0** / 7.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C kW	0.5 / **3.2** / 4.8	0.6 / **4.0** / 5.4	1.1 / **6.0** / 7.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C kW	0.4 / **3.2** / 4.8	0.5 / **4.0** / 5.3	0.8 / **6.0** / 7.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C kW	0.3 / **3.2** / 3.7	0.4 / **4.0** / 4.5	0.6 / **6.0** / 6.4
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C kW	0.2 / **3.2** / 3.2	0.2 / **4.0** / 4.0	0.4 / **6.0** / 6.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -30°C kW	0.1 / **2.0** / 2.5	0.1 / **2.8** / 3.4	0.2 / **4.8** / 5.3
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.580	0.810	1.450
	COP -	5.50	4.90	4.10
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**5.3 / A+++**	**5.2 / A+++**	**4.7 / A++**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	844	1075	1784
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-30 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-RZ25VU	MSZ-RZ35VU	MSZ-RZ50VU
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	306 / 414 / 540 / 690 / 846		468 / 570 / 666 / 786 / 972
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	26 / 30 / 34 / 39 / 45
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	58	59	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	305 x 998 x 247		
Poids net	kg	14		15
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	16 / Non fournie		

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-RZ25VUHZ	MUZ-RZ35VUHZ	MUZ-RZ50VUHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	2160	2322	2916
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	46	49	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	60	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285		880 x 840 x 330
Poids net	kg	40		58

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare		
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare		1/2 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R290 / 3		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	10.0 / 0.39 / 0.010		15.0 / 0.70 / 0.010
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	10 / 0.10		10 / 0.15

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5		
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5		
Protection électrique	A	10	16	

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00045-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

RETOUR AU SOMMAIRE

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES
GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

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.

R32

NOUVEAU

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER

p.90

MFZ-KT
CONSOLE DESIGN

p.98

SFZ-M
CONSOLE NON CARROSSÉE

INVERTER

R32

NOUVEAU

GAMME « SUPER CHAUFFAGE »
TECHNOLOGIE HYPER HEATING

p.94

MFZ-KW
CONSOLE DESIGN+

HYPER HEATING

Gamme résidentielle

Taille des unités intérieures		25	35	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)		2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)		3,4	4,3	6,0	7,0	8,0
MFZ-KT CONSOLE DESIGN NOUVEAU	p.90	I ○ △	I ○ △	I ○ △	I	
MFZ-KW CONSOLE DESIGN + NOUVEAU	p.94	H	H	H	H	
SFZ-M CONSOLE NON CARROSSÉE	p.98	I ○	I ○	I ○	I ○	I ○

R32 I MONO-SPLIT INVERTER H MONO-SPLIT HYPER HEATING ○ MULTI-SPLIT △ MULTI-SPLIT AVEC ECS

Vision d'ensemble de la gamme.

MODÈLES	MFZ-KT-VGK	MFZ-KW-VGK	SFZ-M-VA2
Volets de soufflage doubles flux	•	•	-
Balayage horizontal	•	•	-
Aspiration	En façade	En façade	Au choix en dessous ou en façade
Pression statique disponible	-	-	Jusqu'à 60 Pa
Filtration V-Blocking filter	•	•	-
Fonction de rappel «I save»	•	•	-
Mode «chauffage rapide»	•	•	-
Interface Wi-Fi	De série	De série	Option
Raccord flare	•	•	•
Détecteur de fuite de R32	•	•	•
«Pied ammovible» pour installation au sol	•	•	•
Type d'installation	Au sol / Au mur / Au mur encastré	Au sol / Au mur / Au mur encastré	Au sol / Au mur
Programmation hebdommadaire	•	•	Option PAR-41 ou Wi-Fi
Télécommande infrarouge	De série	De série	Option
Télécommande filaire	Option via MAC-497IF-E	Option via MAC-497IF-E	Option
Support télécommande	Option MAC-1300RC	Option MAC-1300RC	-
Alimentation par unité extérieure	•	•	•
Technologie groupe extérieur	INVERTER	HYPER HEATING	INVERTER
Performance saisonnières	★★★	★★★★	★★★
Puissance calorifique constante jusqu'à	-	-15°C	-
Chauffage garanti jusqu'à	-10°C	-25°C	-10°C
Fluide	R32	R32	R32

MFZ-KT, MFZ-KW

Trois types d'installation

La console 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. Il est possible de connecter les liaisons frigorifiques dans 4 directions.

AU MUR non encastrée

AU SOL «Pied» ultra plat

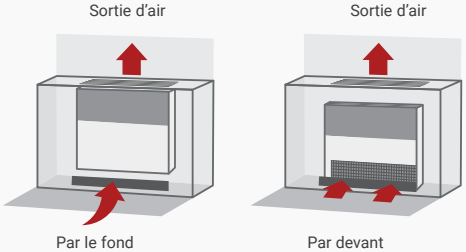
SFZ-M

Deux types d'installation

Afin de vous garantir une meilleure optimisation d'espace, nous vous proposons **deux types d'installation** de notre console non carrossée :

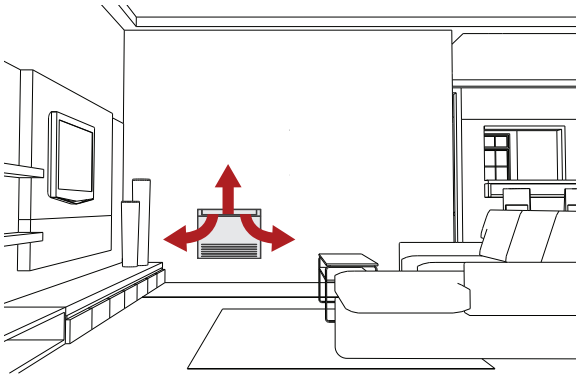
- au sol (pieds de série)
- au mur

L'installation pourra être invisible. Seules les grilles de diffusion d'air seront apparentes.



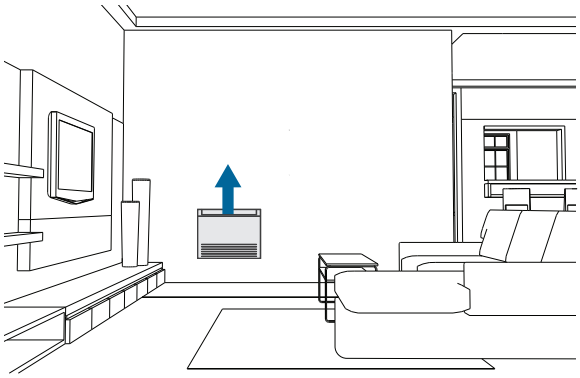
MFZ-KT, MFZ-KW

Soufflage mode chauffage



En mode chauffage, les volets de soufflage dédoublent le flux d'air pour une température homogène dans la pièce.

Soufflage mode rafraîchissement



En mode rafraîchissement, les volets s'orientent vers le haut, pour un mélange harmonieux avec la température ambiante.

MFZ-KT, MFZ-KW, SFZ-M

Organe de sécurité

Pour une sécurité optimale, nos consoles sont équipées de détecteurs de fuite de R32 de série. En cas de fuite de R32 dans la pièce, l'unité intérieure vous avertira et augmentera sa vitesse de ventilation pour éviter tout risque.

ATTENTION : Pour éviter toute fausse détection du détecteur, il ne faut pas utiliser d'aérosol à coté du détecteur de fuite pendant son installation et son utilisation (Mousse polyuréthane, insecticide...)

MFZ-KT, MFZ-KW

Une programmation de votre confort à la carte

Ces modèles sont équipés de série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée.

Vous définissez à l'avance certains paramètres comme :

- allumer / éteindre l'appareil
- augmenter / baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine. 28 plages sont programmables dans la semaine, soit 4 par jours pouvant être différentes chaque jour.

MFZ-KW

Technologie «Super Chauffage»

La technologie exclusive de Mitsubishi Electric permet 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**.

Cette technologie est optimisée pour le chauffage avec des :

- cycles de dégivrages raccourcis
- périodes de chauffage rallongées : jusqu'à 150 minutes sans dégivrage !

Voir page 36

HYPER HEATING

MFZ-KT, MFZ-KW

Fonctionnement ultra-silencieux

Les climatiseurs Mitsubishi Electric sont parmi les plus silencieux du marché. La console MFZ-KT offre un confort sonore inégalé avec seulement 19 dB(A) en mode silence.

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MFZ-KT.

Console Design

NOUVEAU

Discrète
Ultra Silencieuse
Performante
Filtration optimale

R32

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

MFZ-KT.

Console Design R32 NOUVEAU

D'INFOS

MFZ-KT 25/35/50/60 VGK

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1) : A⁺⁺/A⁺
- SCOP JUSQU'À 4,4
- MODE CHAUD -10/+24°C
- MODE FROID -15/+46°C (2)
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 19dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WI-FI DE SÉRIE

Les + produits.

Trois types d'installation
- Au sol
- Au mur (encastrée)
- Au mur (non-encastrée)

Sortie des tubes possible dans 4 directions

Détecteur de fuite de R32 de série pour plus de sécurité

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Mode chauffage à partir de 10°C

Filtration

Filtre standard antibactérien
- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2470FT-E (voir p.32)
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

MELCloud Home

Interface 4G (3), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net et pilotage par contact sec
MAC-334IF-E (voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
MAC-886SG
(voir p.272)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (2) Selon gammes (3) 10 ans d'abonnement inclus

MFZ-KT.

Console Design R32

MFZ-KT 25/35/50/60 VGK

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

SUZ-M 25/35 VA2

SUZ-M 50 VA2

SUZ-M 60 VA2

	Tailles	25	35	50	60
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.6 / **2.5** / 3.2	0.9 / **3.5** / 3.9	1.2 / **5.0** / 5.6	1.7 / **6.1** / 6.3
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.625	1.061	1.558	1.849
	EER -	4.03	3.30	3.21	3.32
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**6.5 / A++**	**6.6 / A++**	**6.8 / A++**	**6.2 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	134	185	257	343
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46		-15 / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.3 / **3.4** / 4.2	1.1 / **4.3** / 5.0	1.5 / **6.0** / 7.2	1.6 / **7.0** / 8.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.7 / **2.0** / 2.6	0.9 / **2.3** / 3.1	0.9 / **3.9** / 4.5	1.3 / **4.1** / 5.0
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.917	1.261	1.870	2.181
	COP -	3.74	3.41	3.20	3.21
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.2 / A+**	**4.4 / A+**	**4.2 / A+**	**4.1 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	732	825	1423	1568
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES			MFZ-KT25VGK	MFZ-KT35VGK	MFZ-KT50VGK	MFZ-KT60VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	234 / 288 / 390 / 468 / 534		336 / 402 / 516 / 624 / 738	336 / 480 / 576 / 738 / 900
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 24 / 31 / 37 / 41		28 / 32 / 37 / 42 / 48	28 / 36 / 40 / 46 / 53
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	54		60	65
Hauteur x Largeur x Profondeur (encastrée)		mm	600 x 750 x 215 (145)			
Poids net		kg	15			
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie			

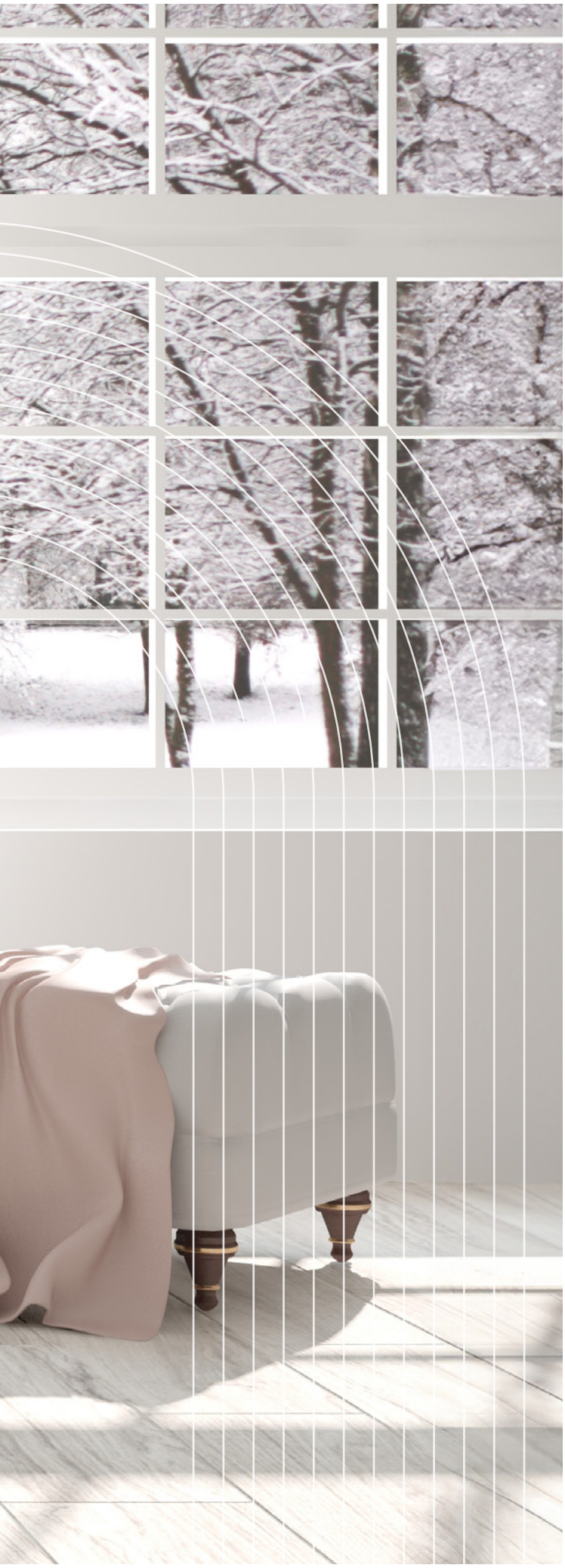
UNITÉS EXTÉRIEURES			SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	2160	2040	2760	3000
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	45	48		49
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	59		64	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net		kg	30	35	41	54

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide		pouce	1/4 flare			
Diamètre gaz		pouce	3/8 flare		1/2 flare	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	20 / 12		30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	7.0 / 0.65 / 0.439	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	20 / 0.26		20 / 0.46	

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure		mm^2	3G 2.5		3G 4	
Câble liaison intérieure - extérieure		mm^2	4G 1.5			
Protection électrique		A	10	16	20	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com



MFZ-KW.

Console Design+

NOUVEAU

Super chauffage
Discrète
Silencieuse
Ultra performante
Filtration optimale

R32

HYPER HEATING

MFZ-KW.

Console Design+ R32 NOUVEAU

D'INFOS

MFZ-KW 25/35/50/60 VGK

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1) : A+++/A+
- SCOP JUSQU'À 4,2
- MODE CHAUD -25/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 20 dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WI-FI DE SÉRIE

Les + produits.

Trois types d'installation
- Au sol
- Au mur (encastrée)
- Au mur (non-encastrée)

Sortie des tubes possible dans 4 directions

Détecteur de fuite de R32 de série pour plus de sécurité

Optimisée "super" chauffage

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Mode chauffage à partir de 10°C

Filtration

Filtre standard antibactérien
- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2470FT-E (voir p.32)
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.242)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

MELCloud Home

Interface 4G (2), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net et pilotage par contact sec
MAC-334IF-E (voir p.247)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-890SG
(voir p.272)

Support télécommande
MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) 10 ans d'abonnement inclus

MFZ-KW.

Console Design+ R32

MFZ-KW 25/35/50/60 VGK

HYPER HEATING

- Super chauffage : confort garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating

MUFZ-KW 25/35 VGHZ2

MUFZ-KW 50/60 VGHZ2

	Tailles	25	35	50	60
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.7 / **2.5** / 3.6	0.7 / **3.5** / 4.3	1.0 / **5.0** / 5.8	1.0 / **6.1** / 6.5
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.570	0.900	1.360	1.730
	EER -	4.39	3.89	3.68	3.53
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**8.5 / A+++**	**8.1 / A++**	**6.8 / A++**	**6.7 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	103	151	255	316
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46			
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	0.2 / **3.4** / 5.1	0.2 / **4.3** / 6.0	1.2 / **6.0** / 8.4	1.2 / **6.5** / 9.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.1 / **3.4** / 3.9	0.1 / **4.3** / 4.8	0.8 / **6.0** / 6.7	0.8 / **6.5** / 7.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C kW	0.1 / **3.4** / 3.8	0.1 / **4.3** / 4.7	0.7 / **6.0** / 6.6	0.7 / **6.5** / 7.1
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C kW	0.1 / **3.4** / 3.4	0.1 / **4.3** / 4.3	0.6 / **6.0** / 6.0	0.6 / **6.5** / 6.5
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C kW	0.1 / **2.5** / 3.0	0.1 / **3.5** / 3.9	0.4 / **5.0** / 5.5	0.4 / **5.5** / 5.9
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C kW	0.1 / **2.0** / 2.6	0.1 / **2.9** / 3.5	0.3 / **4.3** / 4.9	0.3 / **4.7** / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.830	1.210	1.600	1.880
	COP -	4.10	3.55	3.75	3.46
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.1 / A+**		**4.2 / A+**	**4.1 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	1188	1211	1500	1624
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-25 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES		MFZ-KW25VGK	MFZ-KW35VGK	MFZ-KW50VGK	MFZ-KW60VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m^3/h	234 / 294 / 354 / 426 / 492		336 / 402 / 426 / 558 / 636	336 / 480 / 576 / 738 / 900
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV dB(A)	20 / 25 / 30 / 35 / 39		27 / 31 / 35 / 39 / 44	27 / 35 / 39 / 46 / 53
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	49	50	56	65
Hauteur x Largeur x Profondeur (encastrée)	mm	600 x 750 x 215 (145)			
Poids net	kg	15			
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	16 / Non fournie			

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUFZ-KW25VGHZ2	MUFZ-KW35VGHZ2	MUFZ-KW50VGHZ2	MUFZ-KW60VGHZ2
Débit d'air en froid	GV m^3/h	1962		2628	2928
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	47		50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	61		65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330	
Poids net	kg	35		54	

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare	
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare	1/2 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.0 / 1.00 / 0.675	7.0 / 1.30 / 0.878
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.26	20 / 0.46

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm^2	3G 2.5	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 1.5	
Protection électrique	A	10	16

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

SFZ-M.

Console Non Carrossée

Invisible

Silencieuse

Performante

Intégration facile

R32

SFZ-M.

Console Non Carrossée R32

D'INFOS

SFZ-M 25/30/50/60/71 VA2

- A++/A+ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SCOP JUSQU'À 4,2
- MODE CHAUD -10/+24°C
- MODE FROID -15/+46°C(2)
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 25dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WI-FI COMPATIBLE

Les + produits.

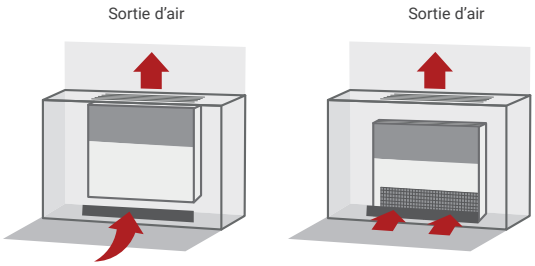
Deux types d'installation
- Au sol (encastrée)
- Au mur (encastrée)

Détecteur de fuite de R32 de série pour plus de sécurité

Pression statique disponible jusqu'à 60 Pa

4 paliers de réglages : 0/25/35/60 Pa

Unité compacte : seulement 200 mm d'épaisseur



EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E (voir p.246)

PAR-SL103A-E + PAR-SA9CA-E (voir p.246)

Seules les fonctions de bases sont accessibles.

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface 4G(3), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E(4) (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.249-250)

Interface commande groupe MXZ/SUZ
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.271)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
MAC-886SG
(voir p.272)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (2) Selon gammes (3) 10 ans d'abonnement inclus
(4) Ne peut pas être utilisé avec la télécommande sans fil

SFZ-M.

Console Non Carrossée R32

SFZ-M 25/30/50/60/71 VA2

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

SUZ-M 25/35 VA2

SUZ-M 50 VA2

SUZ-M 60/71 VA2

	Tailles	25	35	50	60	71
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.5 / **2.5** / 3.2	0.7 / **3.5** / 3.9	1.1 / **5.0** / 5.6	1.6 / **6.1** / 6.3	1.9 / **7.1** / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.642	1.000	1.471	1.849	2.152
	EER -	3.90	3.50	3.40	3.30	
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -			**6.1 / A++**		
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	143	199	284	346	403
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46			-15 / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.2 / **3.2** / 4.2	1.0 / **4.1** / 5.0	1.5 / **6.0** / 7.2	1.6 / **7.0** / 8.0	2.0 / **8.0** / 10.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.7 / **2.1** / 2.7	0.6 / **2.6** / 3.2	0.9 / **3.7** / 4.7	1.0 / **4.5** / 5.2	1.3 / **5.2** / 6.6
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.887	1.052	1.618	1.887	2.157
	COP -	3.61	3.90		3.71	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.0 / A+**		**4.1 / A+**	**4.2 / A+**	**4.0 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	766	887	1467	1532	1997
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24				

UNITÉS INTÉRIEURES		SFZ-M25VA2	SFZ-M35VA2	SFZ-M50VA2	SFZ-M60VA2	SFZ-M71VA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -	- / 720 / 960 / 1200 / -
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	- / 25 / 29 / 35 / -	- / 25 / 29 / 33 / -	- / 30 / 35 / 39 / -		- / 30 / 36 / 42 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	53	59		61
Pression statique disponible (2)	Pa	0 / 25 / 40 / 60				
Hauteur (avec pieds) x Largeur x Profondeur	mm	615 (690) x 700 x 200	615 (690) x 900 x 200		615 (690) x 1100 x 200	
Poids net	kg	19	23		26	
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	32 / Non fournie				

UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	2160	2040	2760	3000	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	45	48		49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59		64	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Poids net	kg	30	35	41	54	55

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare				3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare		1/2 flare	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.0 / 0.65 / 0.439	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844	7.0 / 1.45 / 0.979
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.26		20 / 0.46		20 / 0.92

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)				
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5		3G 4		
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5				
Protection électrique	A	10	16	20		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 25 Pa Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

RETOUR AU SOMMAIRE

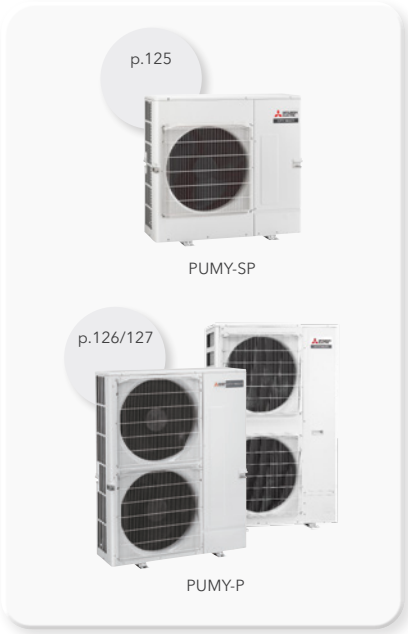
GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES
GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Multi-Split.

Grâce à la large gamme d'unités compatibles, quelle que soit la configuration des pièces à traiter, il y aura toujours un produit Mitsubishi Electric qui saura s'adapter.

R32 ●

R410A ●



Gamme résidentielle & tertiaire

Nombre d'unités intérieures connectables Max				2				3			4		5	6	30**					
Puissance frigorifique nominale (kW)				3,3	4,0	4,2	5,3	5,0	5,4	6,8	7,2	8,0	10,0	12,0	12,5	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
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	25,0	31,0	37,5
Essentiel	**MXZ-2HA40VF3 / 2HA50VF3 / 3HA50VF3***	p.111	R32		○		○	○												
Standard	**MXZ-2F33VF5 / 2F42VF5 / 2F53VF5**	p.112	R32	○		○	○													
	MXZ-3F54VF5 / 3F68VF5 / 4F72VF5 / 4F80VF5	p.112/ 113	R32						○	○	○	○								
	MXZ-5F102VF3 / 6F120VF3	p.113	R32										○	○						
HYPER HEATING	**MXZ-2F53VFHZ3 / 4F83VFHZ3**	p.115	R32				○					○								
pumy INVERTER	**PUMY-SM112 / 125 / 140 V(Y)KM** Mono-ventilateur	p.124	R32												○	○	○			
	PUMY-M200YKM Bi-ventilateur	p.127	R32															○		
	PUMY-SP112 / 125 / 140 V(Y)KM2 Mono-ventilateur	p.125	R410A												○	○	○			
	PUMY-P112 / 125 / 140 V(Y)KM7 Bi-ventilateur	p.126	R410A												○	○	○			
	PUMY-P200 YKM4	p.127	R410A															○		
	PUMY-P250 / 300 YBM3	p.127	R410A																○	○

*Compatible MSZ-HR25/35/42/50VFK2 uniquement **selon modèles

R32 ● ○ MULTI-SPLIT R410A ● ○ MULTI-SPLIT

Vision d'ensemble de la gamme.

MODÈLES	MULTI-SPLIT ESSENTIEL	MULTI-SPLIT STANDARD	MULTI-SPLIT HYPER HEATING	PUMY
Technologie	INVERTER	INVERTER	HYPER HEATING	INVERTER
Plage de fonctionnement froid	-10°C à +46°C	-10°C à +46°C	-10°C à +46°C	-15°C à +46°C ou +10°C à +46°C (Selon type d'unité intérieure connectée)
Plage de fonctionnement chaud	-15°C à +24°C	-15°C à +24°C	-25°C à +24°C	-20°C à +15°C
Flexibilité	★★	★★★★	★★★	★★★★
Nombre de modèles	3	9	2	24
Puissance nominale Froid	4 à 5 kW	3,3 à 12 kW	5,3 à 8,3 kW	12,5 à 33,5 kW
Unités compatibles*	MSZ-HR	Série M Mr Slim	Série M Mr Slim	Série M Mr Slim City Multi
Nombre maxi d'unités connectables	3	6	4	12 via PAC-MK 30 si système City Multi
Raccordement des unités intérieures	Direct	Direct	Direct	City Multi : direct Série M / Mr Slim : via boîtiers PAC-MK/MMK
Longueur totale maxi	50 m	80 m	70 m	PUMY-SP/SM : 120m PUMY-M : 150m PUMY-P : 310m
Point fort de la gamme	Bien-être accessible	Confort et flexibilité	Chauffage garanti jusqu'à -25°C	Technologie DRV associée aux unités résidentielles
Budget	€	€€	€€€	€€€
Fluide	R32	R32	R32	R32 R410A

* Détail voir tableau p.99

?

LE SAVIEZ-VOUS

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

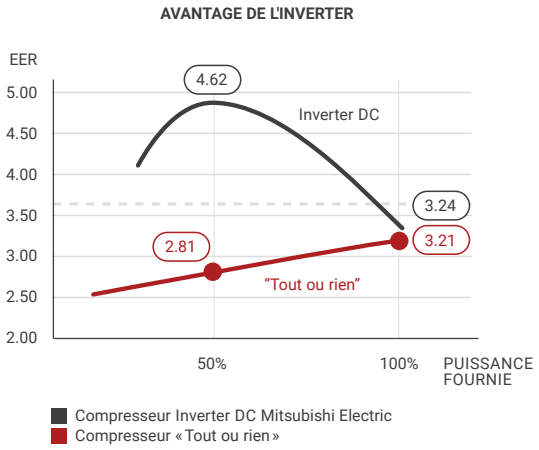
Avantages des solutions Multi-Split.

MXZ, PUMY

Un double système Inverter DC

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».



MXZ VFHZ

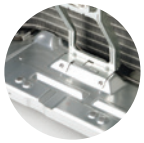
Chauffage continu par grand froid sur de longues périodes

Avec la technologie Hyper Heating et son chauffage intégré pour limiter la formation de glace, le confort est garanti jusqu'à -25°C, avec le minimum de coupures pour dégivrer.

HYPER HEATING

MXZ STANDARD
Sans chauffage intégré

MXZ VFHZ HYPER HEATING
Avec chauffage intégré



*Les modèles standards offrent un chauffage continu de 30 à 90 min

MXZ, PUMY

Blocage en chaud pour le neuf

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

MXZ, PUMY

Mode silence

Les groupes extérieurs Multi-Split Inverter sont équipés d'un mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A) le niveau sonore, soit un bruit perçu réduit de moitié. À noter, en utilisant ce mode, la puissance disponible sera réduite de 35%. (Réglage via Dip Switch sur la carte électronique du groupe extérieur).

PUMY

Jusqu'à 30 unités intérieures sur un seul groupe extérieur

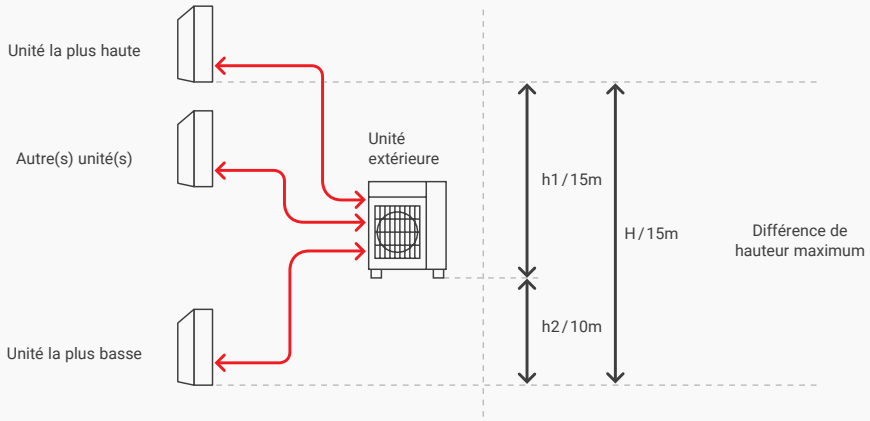
Il est possible d'associer la technologie DRV et la compacité des unités résidentielles, ce qui permet de couvrir les besoins de villas, locaux commerciaux ou bureaux.

Dimensionnement des installations.

Gamme	Connexion	Modèle	Longueur totale maximale (m)		Dénivelé maximal (m)			Nombre de coudes max	
			Entre UE - UI	Longueur totale	H1	H2	H	Entre UE - UI	Nombre total
ESSENTIEL R32	2	MXZ-2HA40VF3	20	30	15	10	15	20	30
	2	MXZ-2HA50VF3	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3HA50VF3	25	50	15	10	15	25	50
STANDARD R32	2	MXZ-2F33VF5	15	20	10	10	10	15	20
		MXZ-2F42VF5	20	30	15	10	15	20	30
		MXZ-2F53VF5	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3F54VF5	25	50	15	10	15	25	50
		MXZ-3F68VF5	25	60	15	10	15	25	60
	4	MXZ-4F72VF5	25	60	15	10	15	25	60
		MXZ-4F80VF5	25	60	15	10	15	25	60
	5	MXZ-5F102VF3	25	80	15	10	15	25	80
	6	MXZ-6F120VF3	25	80	15	10	15	25	80
HYPER HEATING R32	2	MXZ-2F53VFHZ3	20	30	15	10	15	20	30
	4	MXZ-4F83VFHZ3	25	70	15	10	15	25	70

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

SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



LE SAVIEZ-VOUS

Les unités extérieures Multi-Split doivent obligatoirement être connectées à 2 unités intérieures minimum.
Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A (sauf PUMY).

Unités intérieures compatibles.

			ESSENTIEL			STANDARD						HYPER HEATING		PUMY						
UNITÉS EXTÉRIEURES / UNITÉS INTÉRIEURES			MXZ-2HA40VF3	MXZ-2HA50VF3	MXZ-3HA50VF3	MXZ-2F33VF5	MXZ-2F42VF5	MXZ-2F53VF5	MXZ-3F54VF5	MXZ-3F68 / 4F72 / 4F80VF5	MXZ-5F102 / 6F120VF3	MXZ-2F53VFHZ3	MXZ-4F83VFHZ3	PUMY-SM 112/125/140	PUMY-M 200	PUMY-SP 112/125/140	PUMY-P 112/125/140	PUMY-P 200	PUMY-P 250/300
	MSZ-RW**VG2	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	
		50								○	○	○		○	○	○	○		○	
	MSZ-LN**VG3	18				○	○	○	○	○	○	○	○	○						
		25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		50								○	○	○		○	○	○	○	○	○	
		60																		
	MSZ-FT**VGK2	25											○	○						
		35											○	○						
		50																		
	MSZ-EF**VGK2	18				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		42						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	MSZ-AY**VGK2	15				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		20				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MSZ-AY**VGK2	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		42						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MSZ-AP**VG2	60									○	○		○						
		71										○		○						
	MSZ-HR**VFK2	25	○	○	○															
		35	○	○	○															
		42		○	○															
		50			○															
	MFZ-KT**VGK	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
		50								○	○	○		○			○	○	○	○
		60																		
	SFZ-M**VA2	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○						
		35					○	○	○	○	○	○	○	○						
		50									○	○		○						
		60									○	○		○						
		71										○		○						
	SEZ-M**DA3	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50								○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
		60								○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	PEAD-M**JA3	35								○	○	○		○						
		50								○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
		60										○		○	○	○	○	○	○	○
		71										○		○	○	○	○	○	○	○
		100													○	○	○	○	○	○
	MLZ-KY**VG	20				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	MLZ-KP**VG	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		50								○	○	○		○	○	○	○	○	○	
	SLZ-M**FA3	15				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50								○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
		60																		
	PLA-M**EA3	50													○	○	○	○	○	○
		60													○	○	○	○	○	○
		71													○	○	○	○	○	○
		100													○	○	○	○	○	○
	PCA-M**KA3	50								○	○				○	○	○	○	○	○
		60									○				○	○	○	○	○	○
		71													○	○	○	○	○	○
		100													○	○	○	○	○	○

○ COMPATIBLE R32 ○ COMPATIBLE R410A

ZOOM +

Pour chaque projet, il est impératif de vérifier la validité de la combinaison à l'aide du livret des combinaisons Multi-Split (fourni avec ce catalogue), ainsi que la compatibilité de chaque unité intérieure avec le groupe extérieur sélectionné.

Scanner ce QR Code pour avoir accès à la version numérique du livret.

Les points à vérifier lors de la sélection d'une solution Multi-Split.

1

Sélectionner la technologie de groupe extérieur souhaitée en fonction du projet et de la température de base hiver de la région (Inverter ou Hyper Heating)

INVERTER HYPER HEATING

2

Sélectionner les **groupes extérieurs** pouvant répondre au projet en fonction :

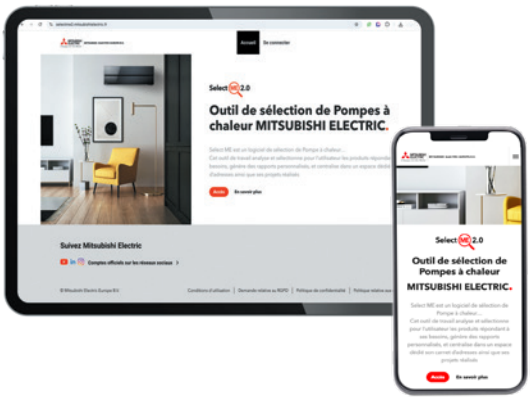
- du nombre d'unités intérieures nécessaires (2/3/4/5/6 ou plus)
- de la puissance déterminée lors du bilan thermique

À NOTER

Des longueurs frigorifiques acceptables pour chaque modèle sont aussi à vérifier

3

- Groupe extérieur **OK**
- Puissance pour chaque pièce validée à l'aide des tableaux de combinaisons (taille) **OK** (voir p.107)
- Type d'unité intérieure pour chaque pièce **OK** (compatibilité p.107)
- Taux de brassage pour chaque pièce **OK** (ideal entre 5 à 7 volume/h)



Select ME 2.0

Vous souhaitez vérifier rapidement votre sélection Multi-Split, nous vous invitons à utiliser la fonction Sélection rapide de notre logiciel **SelectME**.

Le logiciel vous permettra de valider votre sélection Multi-Split et de générer un rapport complet automatiquement lors de la dernière étape.

Retrouvez le logiciel Select Me

ZOOM +

Pour la gamme PUMY, le logiciel de sélection compatible est notre logiciel New Design Tool.

Les tableaux de combinaisons.

Retrouver dans le livret disponible avec ce catalogue les tableaux de combinaisons des gammes ci-contre :

- MULTI-SPLIT ESSENTIEL R32
- MULTI-SPLIT STANDARD R32 DU 2 AU 4 POSTES
- MULTI-SPLIT HYPER HEATING R32

Pour les gammes suivantes les combinaisons sont disponibles uniquement en version numérique :

- MULTI-SPLIT STANDARD R32 DU 5 AU 6 POSTES

Retrouvez le livret complet des combinaisons en PDF

LE SAVIEZ-VOUS

Nos tableaux de combinaisons vous permettront de vérifier la possibilité d'installer les puissances d'unités intérieures sélectionnées en fonction de chaque groupe extérieur.

Taille des unités intérieures

Puissance restituée pour chaque pièce (chambre, salon, etc.)

Puissance restituée totale (pour toutes les pièces)

Puissance absorbée totale

Coefficient de performance

MXZ-2F33VF5

Unités intérieures	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			EER	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			COP
Combinaisons	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Mini	Nom	Maxi	Mini	Nom	Maxi		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Mini	Nom	Maxi	Mini	Nom	Maxi	
15	1.5	-	-	-	1.5	**1.5**	2.9	0.36	**0.36**	0.84	4.17	1.7	-	-	-	1.7	**1.7**	3.8	0.43	**0.43**	1.52	3.97
18	1.8	-	-	-	1.6	**1.8**	4.0	0.36	**0.40**	1.12	4.50	3.3	-	-	-	2.4	**3.3**	4.4	0.47	**0.72**	1.19	4.58
20	2.0	-	-	-	1.5	**2.0**	2.9	0.36	**0.47**	0.84	4.26	2.2	-	-	-	2.2	**2.2**	3.8	0.55	**0.55**	1.52	3.97
25	2.5	-	-	-	1.7	**2.5**	4.2	0.36	**0.56**	1.14	4.46	3.6	-	-	-	2.4	**3.6**	4.4	0.45	**0.78**	1.11	4.62
15+15	1.2	1.2	-	-	1.1	**2.4**	3.8	0.30	**0.52**	1.11	4.62	1.5	1.5	-	-	1.0	**3.0**	3.9	0.25	**0.62**	0.94	4.81
15+18	1.5	1.8	-	-	1.1	**3.3**	3.8	0.28	**0.81**	1.03	4.06	1.4	2.6	-	-	1.0	**4.0**	4.1	0.23	**0.86**	0.96	4.63
15+20	1.3	1.7	-	-	1.1	**3.0**	3.8	0.30	**0.87**	1.10	3.81	1.7	2.2	-	-	1.0	**3.9**	4.0	0.25	**0.92**	0.97	4.26
15+25	1.2	2.1	-	-	1.1	**3.3**	3.8	0.30	**0.87**	1.10	3.81	1.3	2.7	-	-	1.0	**4.0**	4.0	0.25	**0.95**	0.97	4.20
18+18	1.7	1.7	-	-	1.1	**3.3**	3.8	0.25	**0.73**	0.96	4.52	2.0	2.0	-	-	1.0	**4.0**	4.3	0.20	**0.82**	0.96	4.88
18+20	1.6	1.7	-	-	1.1	**3.3**	3.8	0.28	**0.84**	1.03	3.92	2.4	1.6	-	-	1.0	**4.0**	4.1	0.23	**0.90**	0.95	4.47
18+25	1.4	1.9	-	-	1.1	**3.3**	3.9	0.25	**0.73**	1.00	4.52	1.9	2.1	-	-	1.0	**4.0**	4.3	0.20	**0.82**	0.96	4.88
20+20	1.7	1.7	-	-	1.1	**3.3**	3.8	0.30	**0.87**	1.10	3.81	2.0	2.0	-	-	1.0	**4.0**	4.0	0.25	**0.95**	0.97	4.20
20+25	1.5	1.8	-	-	1.1	**3.3**	3.8	0.28	**0.84**	1.03	3.92	1.5	2.5	-	-	1.0	**4.0**	4.1	0.23	**0.90**	0.95	4.47
25+25	1.7	1.7	-	-	1.1	**3.3**	4.0	0.25	**0.73**	1.04	4.52	2.0	2.0	-	-	1.0	**4.0**	4.4	0.20	**0.82**	1.00	4.88

Caractéristiques en Froid

Caractéristiques en Chaud

MXZ-HA.

Multi-Split Essentiel

D'INFOS

MXZ-3HA50VF3
3 CONNEXIONS

MXZ-2HA40VF3
MXZ-2HA50VF3
2 CONNEXIONS

- A++/A+ CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1)
- SCOP JUSQU'À 4,3
- MODE CHAUD -15/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- 100% PRECHARGE A 100% POUR LES MXZ-2HA

Les + produits.

Alimentation depuis le groupe extérieur

Efficacité toute saison

16 combinaisons
Pour répondre à tous les besoins

Solution accessible

Faible niveau sonore de l'unité intérieure
À partir de 21 dB(A)

MURAL ESSENTIEL			MSZ-HR25VFK2	MSZ-HR35VFK2	MSZ-HR42VFK2	MSZ-HR50VFK2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 180 / 300 / 402 / 552	- / 192 / 312 / 438 / 660	- / 360 / 522 / 648 / 786	- / 384 / 522 / 672 / 786
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 21 / 30 / 37 / 43	- / 22 / 31 / 38 / 46	- / 24 / 34 / 39 / 45	- / 28 / 36 / 40 / 45
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	280 x 838 x 228			
Poids net		kg	9			
Intensité absorbée maxi *		A	0.20	0.27	0.30	0.36
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

ZOOM +

Les groupes Multi-Split Essentiel MXZ-HA
sont uniquement compatibles avec les unités intérieures murales MSZ-HR VFK2

(1) Classe énergétique saisonnière
(2) Mesurée en chambre anéchoïque

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MXZ-HA.

Multi-Split Essentiel R32

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Préchargés à 100 %

MXZ-2HA40VF3
MXZ-2HA50VF3
2 CONNEXIONS

MXZ-3HA50VF3
3 CONNEXIONS

		MXZ-2HA40VF3	MXZ-2HA50VF3	MXZ-3HA50VF3
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 2	2 / 2	2 / 3
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	1.10 / **4.00** / 4.30	1.10 / **5.00** / 5.40	2.90 / **5.00** / 6.50
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.050	1.520	1.126
EER*	-	3.81	3.29	4.44
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-	**8.12 / A++**	**7.78 / A++**	**7.26 / A++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	172	225	241
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46		
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	1.00 / **4.30** / 4.70	1.00 / **6.00** / 6.40	2.60 / **6.00** / 7.50
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	1.00 / **2.90** / 3.00	1.00 / **4.00** / 4.10	2.50 / **4.00** / 4.20
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	1.540	1.300
COP*	-	4.73	3.89	4.62
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-	**4.30 / A+**		**4.02 / A+**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	1043	1043	1394
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24		
Débit d'air en froid	GV m³/h	1704	1962	1860
Pression acoustique en froid*** 1 m	GV dB(A)	44	47	46
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	59	64	61
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285		710 x 840 x 330
Poids net	kg	37		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 totale	m	30		50
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m	20 / 15		25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 0.90 / 0.61		40.0 / 1.40 / 0.95
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00		20.00 / 0.20

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)		
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5		3G 4
Protection électrique	A	16		25

** : COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque ; **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MXZ.

Multi-Split Standard R32

MXZ-3F54VF5
MXZ-3F68VF5
3 CONNEXIONS

MXZ-2F33VF5
MXZ-2F42VF5
MXZ-2F53VF5
2 CONNEXIONS

MXZ-4F72VF5
MXZ-4F80VF5
4 CONNEXIONS

MXZ-6F120VF3
6 CONNEXIONS

MXZ-5F102VF3
5 CONNEXIONS

A+++/A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)

MODE FROID -10/+46°C

MODE CHAUD -15/+24°C

			MXZ-2F33VF5	MXZ-2F42VF5	MXZ-2F53VF5	MXZ-3F54VF5	MXZ-3F68VF5
	Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 3	2 / 3
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	1.10 / **3.30** / 3.80	1.10 / **4.20** / 4.30	1.10 / **5.30** / 5.60	2.90 / **5.40** / 6.80	2.90 / **6.80** / 8.40
❄	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.850	0.980	1.400	1.320	1.840
❄	EER*	-	3.88	4.69	3.79	4.09	3.70
❄	**SEER** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-	**6.13 / A++**	**8.69 / A+++**	**8.63 / A+++**	**8.52 / A+++**	**7.96 / A++**
❄	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	188	169	215	222	299
❄	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46				
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	1.00 / **4.00** / 4.10	1.00 / **4.50** / 4.80	1.00 / **6.40** / 7.00	2.60 / **7.00** / 9.00	2.60 / **8.60** / 10.60
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	1.00 / **2.70** / 2.90	1.00 / **3.00** / 3.40	1.00 / **4.30** / 4.90	2.50 / **4.70** / 6.30	2.50 / **5.80** / 7.40
☀	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	0.880	1.560	1.400	1.910
☀	COP*	-	4.40	5.11	4.10	5.00	4.50
☀	**SCOP** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-	**4.16 / A+**		**4.60 / A++**		**4.12 / A+**
☀	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	908	974	973	1583	2312
☀	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24				
	Débit d'air en froid	GV m³/h	1848	1704	1962	1860	2124
	Pression acoustique en froid*** 1 m	GV dB(A)	49	44	46		48
	Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	59	61	60	63
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285			710 x 840 x 330	
	Poids net	kg	33	37		58	
	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 totale	m	20	30		50	60
	Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m	15 / 10	20 / 15		25 / 15	
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	20.0 / 0.80 / 0.54	30.0 / 1.00 / 0.68		50.0 / 2.40 / 1.62	60.0 / 2.40 / 1.62
	Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00				
	DONNÉES ÉLECTRIQUES						
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)				
	Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5			3G 4	
	Protection électrique	A	10	16		25	

** : COP et EER calculés avec UE seules ; ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 ; *** : mesurée en chambre anéchoïque ; **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

(1) Classe énergétique saisonnière

MXZ-F VF5 MXZ-F VF3

Les + produits.

Très hautes performances énergétiques

Compatible avec la majorité des unités Série M et Mr Slim

Compatibilité avec les unités intérieures gainable PEAD-M élargie

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Préchargés à 100 %

SCOP JUSQU'À 4,60

GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020

100% PRÉCHARGÉ À 100 %

			MXZ-4F72VF5	MXZ-4F80VF5	MXZ-5F102VF3	MXZ-6F120VF3
	Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 4	2 / 4	2 / 5	2 / 6
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	3.70 / **7.20** / 8.80	3.70 / **8.00** / 9.00	3.90 / **10.20** / 11.00	3.50 / **12.00** / 14.00
❄	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.850	2.250	2.280	3.600
❄	EER*	-	3.89	3.56	3.64	3.33
❄	**SEER** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-	**8.13 / A++**	**7.55 / A++**	**8.20 / A++**	**6.80 / A++**
❄	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	311	368	342	612
❄	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46			
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	3.40 / **8.60** / 10.70	3.40 / **9.00** / 11.00	4.10 / **10.50** / 14.00	3.50 / **14.00** / 16.50
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	3.30 / **5.80** / 7.50	3.30 / **6.00** / 7.70	4.00 / **7.00** / 9.80	3.40 / **9.40** / 11.50
☀	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.870	2.000	2.280	3.310
☀	COP*	-	4.60	4.50	4.61	4.23
☀	**SCOP** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-	**4.07 / A+**		**4.60 / A++**	**4.00 / A+**
☀	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2389	2389	2087	2794
☀	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24			
	Débit d'air en froid	GV m³/h	2124	2418	3720	3780
	Pression acoustique en froid*** 1 m	GV dB(A)	48	50	52	55
	Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63	65		69
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	710 x 840 x 330		796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
	Poids net	kg	59		62	87
	DONNÉES FRIGORIFIQUES					
	Diamètre liquide	pouce	4 x 1/4 flare		5 x 1/4 flare	6 x 1/4 flare
	Diamètre gaz	pouce	3 x 3/8 + 1/2 flare		4 x 3/8 + 1/2 flare	5 x 3/8 + 1/2 flare
	Longueur maxi totale	m	60		80	
	Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m	25 / 15			
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	60.0 / 2.40 / 1.62		80.0 / 2.40 / 1.62	
	Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00			
	DONNÉES ÉLECTRIQUES					
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)			
	Câble unité extérieure	mm²	3G 4			3G 6
	Protection électrique	A	25			32

** : COP et EER calculés avec UE seules ; ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 ; *** : mesurée en chambre anéchoïque ; **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MXZ.

Multi-Split Hyper Heating

D'INFOS

MXZ-4F83VFHZ3
4 CONNEXIONS

MXZ-2F53VFHZ3
2 CONNEXIONS

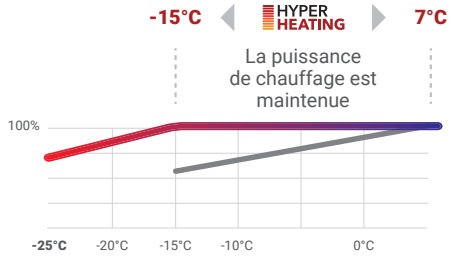
- CLASSE ÉNERGÉTIQUE[1] A++/A+
- SCOP JUSQU'À 4,3
- MODE CHAUD -25/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- PRÉCHARGÉ À 100 %

ZOOM +

HYPER HEATING

Avantages Hyper Heating

- Plus besoin de sur-dimensionner
- Économies sur l'installation de vos clients
- Chauffage continu sur de longues périodes
- Solutions compatibles avec la quasi totalité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- Excellentes performances en rafraîchissement



Évolution de la puissance de chauffage

Pompe à chaleur Hyper Heating de Mitsubishi Electric
Pompe à chaleur standard

(1) Classe énergétique saisonnière

MXZ.

Multi-Split Hyper Heating R32

HYPER HEATING

- Chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Cycles de dégivrage rapides
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Préchargés à 100%

MXZ-2F53VFHZ3
2 CONNEXIONS

MXZ-4F83VFHZ3
4 CONNEXIONS

		MXZ-2F53VFHZ3	MXZ-4F83VFHZ3
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 2	2 / 4
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	1.10 / **5.30** / 6.00	3.50 / **8.30** / 9.20
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.290	1.900
EER*	-	4.11	4.37
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-	**6.80 / A++**	**7.30 / A++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	274	398
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	1.00 / **6.40** / 7.00	3.50 / **9.00** / 11.60
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	0.70 / **6.40** / 6.80	2.10 / **9.00** / 10.10
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C	kW	0.60 / **6.40** / 6.70	2.00 / **9.00** / 10.00
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C	kW	0.50 / **6.40** / 6.40	1.60 / **9.00** / 9.00
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C	kW	0.30 / **5.10** / 5.20	1.20 / **7.70** / 7.80
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C	kW	0.20 / **3.40** / 3.40	0.70 / **4.80** / 4.80
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.360	1.700
COP*	-	4.71	5.29
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-	**4.10 / A+**	**4.30 / A+**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2172	3286
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24	
Débit d'air en froid GV	m^3/h	2580	3780
Pression acoustique en froid*** 1 m GV	dB(A)	45	55
Puissance acoustique en froid SGV	dB(A)	55	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net	kg	61	86
DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide	pouce	2 x 1/4 flare	4 x 1/4 flare
Diamètre gaz	pouce	2 x 3/8 flare	3 x 3/8 + 1/2 flare
Longueur maxi totale	m	30	70
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m	20 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 2.40 / 1.62	70.0 / 2.40 / 1.62
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00	
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm^2	3G 2.5	3G 6
Protection électrique	A	16	32

** : COP et EER calculés avec UE seules ; ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 ; *** : mesurée en chambre anéchoïque ; **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

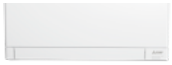
Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.107)

D'INFOS

MURAL COMPACT			MSZ-AY15VGK2	MSZ-AY20VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	168 / 222 / 264 / 312 / 366	168 / 222 / 264 / 312 / 396
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 26 / 30 / 35 / 40	19 / 26 / 30 / 35 / 42
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 760 x 199	
Poids net		kg	8	
Intensité absorbée maxi *		A	0.17	0.20
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"	

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.*



D'INFOS

MURAL COMPACT			MSZ-AY25VGK2	MSZ-AY35VGK2	MSZ-AY42VGK2	MSZ-AY50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	216 / 300 / 378 / 468 / 630	216 / 300 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 414 / 504 / 684	312 / 384 / 450 / 546 / 702
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	18 / 24 / 30 / 36 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 798 x 245			
Poids net		kg	11			
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.30
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.*

D'INFOS

MURAL DESIGN			MSZ-EF18VGK2	MSZ-EF25VGK2	MSZ-EF35VGK2	MSZ-EF42VGK2	MSZ-EF50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	228 / 270 / 390 / 522 / 666			354 / 408 / 480 / 558 / 708	354 / 420 / 492 / 582 / 714
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	21 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 43	30 / 33 / 36 / 40 / 43
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 885 x 195				
Poids net		kg	11				
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"				

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Unité intérieure W = Blanc ; B = Noir ; S = Argent.*

D'INFOS

MURAL DESIGN PREMIUM			MSZ-LN18VG3	MSZ-LN25VG3	MSZ-LN35VG3	MSZ-LN50VG3
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	282 / 354 / 426 / 552 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 780	342 / 456 / / 636 / 834
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	307 x 890 x 233			
Poids net		kg	14			15
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Unité intérieure W = Blanc pur ; V = Blanc perle ; B = Noir Onix ; R = Rouge rubis.*

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

(1) Mesurée en chambre anéchoïque

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.107)

D'INFOS

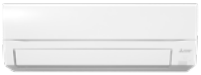
MURAL GRANDES PIÈCES			MSZ-AP60VG2	MSZ-AP71VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	564 / 660 / 792 / 960 / 1134	576 / 690 / 792 / 918 / 1116
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 51
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	325 x 1100 x 257	
Poids net		kg	16	17
Intensité absorbée maxi *		A	0.50	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"	

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option*

D'INFOS

CONSOLE DESIGN			MFZ-KT25VGK	MFZ-KT35VGK	MFZ-KT50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	234 / 288 / 390 / 468 / 534		336 / 402 / 516 / 624 / 738
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 24 / 31 / 37 / 41		28 / 32 / 37 / 42 / 48
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	600 x 750 x 215		
Poids net		kg	15		
Intensité absorbée maxi *		A	0.27	0.27	0.45
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Les MFZ-KT25/35/50VGK sont compatibles uniquement avec les gammes MXZ R32. La MFZ-KT60VGK ainsi que les MFZ-KW25/35/50/60VGK ne sont pas compatibles avec notre gamme Multi-Split.*



D'INFOS

MURAL COMPACT+			MSZ-FT25VGK2	MSZ-FT35VGK2	MSZ-FT50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	234 / 354 / 492 / 624 / 738	234 / 354 / 498 / 642 / 786	330 / 456 / 588 / 720 / 840
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 27 / 36 / 41 / 46	19 / 27 / 36 / 42 / 47	28 / 34 / 40 / 45 / 48
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	280 x 838 x 229		
Poids net		kg	10		
Intensité absorbée maxi *		A	0.40	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		

' : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Les MSZ-FT25/35/50VGK2 sont compatibles uniquement avec la gamme MXZ Hyper Heating R32.

D'INFOS

MURAL ULTIMATE+			MSZ-RW25VG2	MSZ-RW35VG2	MSZ-RW50VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	306 / 390 / 540 / 630 / 702	360 / 414 / 540 / 690 / 846	468 / 570 / 666 / 786 / 972
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	26 / 30 / 34 / 39 / 45
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	305 x 998 x 247		
Poids net		kg	15		
Intensité absorbée maxi *		A	0.21	0.22	0.37
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.*

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

(1) Mesurée en chambre anéchoïque

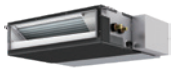
Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.107)

D'INFOS

CONSOLE NON CARROSSÉE			SFZ-M25VA2	SFZ-M35VA2	SFZ-M50VA2	SFZ-M60VA2	SFZ-M71VA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -	- / 720 / 960 / 1200 / -
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 25 / 29 / 35 / -	- / 25 / 29 / 33 / -	- / 30 / 35 / 39 / -		- / 30 / 36 / 42 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	615 x 700 x 200	615 x 900 x 200		615 x 1100 x 200	
Poids net		kg	19	23		26	
Intensité absorbée maxi *		A	0.44	0.44	0.61	0.64	0.76
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option.*



D'INFOS

GAINABLE COMPACT			SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 23 / 26 / 30 / -	- / 23 / 27 / 31 / -	- / 30 / 34 / 37 / -	- / 30 / 34 / 38 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700
Poids net		kg	18	22		26
Intensité absorbée maxi *		A	0.62	0.65	0.82	0.88
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option*

D'INFOS

GAINABLE FLEXIBLE			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 510 / 600 / 690 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 840 / 1020 / 1200 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -	- / 1380 / 1680 / 1920 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 29 / 32 / -	- / 27 / 33 / 35 / -	- / 26 / 32 / 35 / -	- / 26 / 32 / 37 / -	- / 31 / 36 / 39 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732		250 x 1400 x 732
Poids net		kg	25	27	30		37
Intensité absorbée maxi *		A	1.16	1.35	1.85	1.90	2.25
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"		1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option Le PEAD-M35JA3 est compatible uniquement avec les gammes MXZ R32. Le PEAD-M100JA3 est compatible uniquement avec les gammes PUMY.*

D'INFOS

CASSETTE 1 VOIE			MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 360 / 432 / 480 / 528	360 / 432 / 480 / 528 / -	360 / 438 / 504 / 564 / -	360 / 498 / 588 / 684 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 27 / 31 / 34 / 38	27 / 31 / 34 / 38 / -	27 / 32 / 36 / 40 / -	29 / 36 / 41 / 47 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	194 x 842 x 301	185 x 1102 x 360		
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	35 x 915 x 370	24 x 1200 x 424		
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	11 / 3.0	15 / 3.5		
Intensité absorbée maxi *		A	0.12	0.40	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option La façade blanche MLP-448W est à commander séparément pour la MLZ-KY 20 VG. La façade blanche MLP-444W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50 VG. La MLZ-KY20VG est compatible uniquement avec la gamme MXZ-R32.*

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

(1) Mesurée en chambre anéchoïque

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.107)

D'INFOS

CASSETTE 4 VOIES 600X600			SLZ-M15FA3	SLZ-M25FA3	SLZ-M35FA3	SLZ-M50FA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m^3/h	- / 360 / 390 / 420 / -	- / 390 / 420 / 450 / 510	- / 390 / 480 / 570 / 690	- / 420 / 510 / 600 / 690
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 26 / 28 / -	- / 25 / 28 / 29 / 31	- / 25 / 30 / 34 / 39	- / 27 / 32 / 36 / 39
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	245 x 570 x 570			
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	10 x 625 x 625			
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	15 / 3.0			
Intensité absorbée maxi *		A	0.17	0.20	0.24	0.32
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option La façade blanche SLP-2FAL ou SLP-2FALE est à commander séparément. La SLZ-M15FA3 est compatible uniquement avec les gammes MXZ R32. La SLZ-M60FA3 n'est pas compatible avec notre gamme Multi-Split.*

R410A

D'INFOS

CASSETTE 4 VOIES 900X900			PLA-M50EA3	PLA-M60EA3	PLA-M71EA3	PLA-M100EA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	- / 720 / 840 / 960 / 1080		- / 840 / 1020 / 1140 / 1260	- / 1140 / 1380 / 1560 / 1740
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 27 / 29 / 31 / 32		- / 28 / 30 / 32 / 34	- / 31 / 34 / 37 / 40
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	258 x 840 x 840			298 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	40 x 950 x 950			
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	19 / 5.0	21 / 5.0		24 / 5.0
Intensité absorbée maxi *		A	0.22	0.24	0.27	0.46
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"	1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément. Les PLA-M50/60/71/100EA3 sont compatibles uniquement avec les gammes PUMY.*

D'INFOS

PLAFONNIER			PCA-M50KA3	PCA-M60KA3	PCA-M71KA3	PCA-M100KA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 32 / 34 / 37 / 40	- / 33 / 35 / 37 / 40	- / 35 / 37 / 39 / 41	- / 37 / 39 / 41 / 43
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680		230 x 1600 x 680
Poids net		kg	26	32		37
Intensité absorbée maxi *		A	0.37	0.39	0.42	0.65
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"	1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	

** : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément. Les PCA-M71/100KA3 sont compatibles uniquement avec les gammes PUMY.*

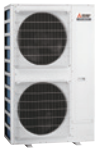
***Condition impérative : sur un MXZ, la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.**

(1) Mesurée en chambre anéchoïque

La gamme mini-DRV PUMY.

La solution idéale pour vos projets résidentiels et tertiaires

TAILLES 250/300 : DISPONIBLES 2ème SEMESTRE 2026



MODÈLES	PUMY-SM	PUMY-M	PUMY-SP	PUMY-P	PUMY-P
Type de chassîs					
Fluide	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Mesures de sécurité intégrées (si fuite de R32)	•	•			
Tailles disponibles	112 - 125 - 140	200 - 250 - 300	112 - 125 - 140	112 - 125 - 140	200 - 250 - 300
Equivalence CV	4 - 5 - 6	8 - 10 - 12	4 - 5 - 6	4 - 5 - 6	8 - 10 - 12
Puissance nominale froid	12,5 à 15,5 kW	22,4 à 33,5 kW	12,5 à 15,5 kW	12,5 à 33,5 kW	22,4 à 33,5 kW
Puissance nominale chaud	15,5 à 17,5 kW	25 à 37,5 kW	15,5 à 16,5 kW	25 à 37,5 kW	25 à 37,5 kW
alimentation électrique	VKM : monophasé YKM : triphasé	Triphasé	VKM : monophasé YKM : triphasé	VKM : monophasé YKM : triphasé	Triphasé
Technologies et fonctions					
Bus auto-alimenté M-Net	•	•	•	•	•
Double point de consigne	•	•	•	•	•
Mode silence	•	•	•	•	•
Limitation demande	•	•	•	•	•
Pression statique disponible	30 Pa	30 Pa (sur les tailles 250/300)	30 Pa	30 Pa (via option PAC-SJ71FM-E)	30 Pa (sur les tailles 250/300)
Utilisation de tés frigorifiques	•	•	•	•	•
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					
Unités DRV City Multi	12	12 (taille 200)**	12	Jusqu'à 12	Jusqu'à 30
Unités Série M et/ou Mr Slim	8	8 (taille 200)**	8	8	200 : jusqu'à 8 250/300 : jusqu'à 12
Unités City Multi + Série M et/ou Mr Slim	11 (3+8)	11 (3+8) (taille 200)**	11 (3+8)	Jusqu'à 11 (3+8)	Jusqu'à 30
Boitiers multi-sorties pour unités Série m et Mr Slim					
Nombre de boîtiers	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2 (taille 200)**	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	200 : jusqu'à 2 250/300 : jusqu'à 3
Modèles de boitiers	PAC-MMK40/60BC	PAC-MMK40/60BC	PAC-MK34/54BC	PAC-MK34/54BC	PAC-MK34/54BC
Nombre de sorties disponibles	4 et 6	4 et 6	3 et 5	3 et 5	3 et 5
Longueurs de liaisons admissibles					
Longueur maximale totale	120 m	jusqu'à 310 m (selon tailles)	120 m	300 m	jusqu'à 310 m (selon tailles)
Longueur maximale depuis le 1er raccord	50 m	50 m	50 m	30 m	50 m
Longueur maximale groupe-unité	70 m	jusqu'à 150 m (selon tailles)	70 m	150 m	jusqu'à 150 m (selon tailles)
Dénivelé maximal groupe-unité *	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Dénivelé maximal unités-unité	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m

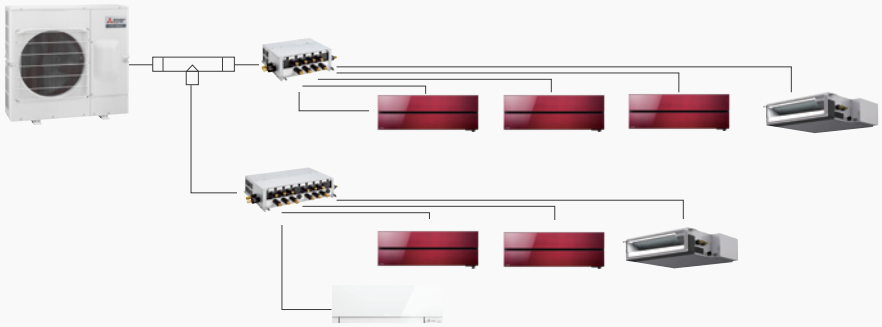
* : Si groupe au-dessus des unités intérieures ** : Données valables pour la taille 200 ; les données des tailles 250/300 seront communiquées ultérieurement.

Flexibilité d'installation de la gamme PUMY.

SOLUTION 1

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

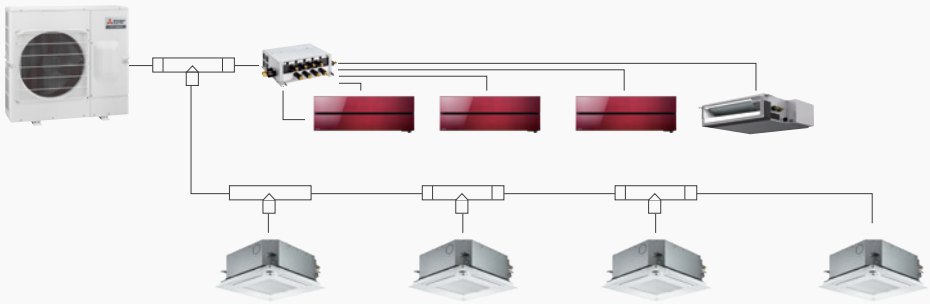
Configuration avec uniquement des unités intérieures Série M / Mr Slim.



SOLUTION 2

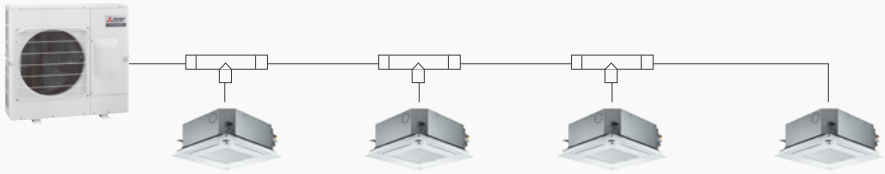
EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

Configuration mixte avec des unités intérieures Série M / Mr Slim et City Multi.



SOLUTION 3

Configuration avec uniquement des unités intérieures City Multi.



NB : Les solutions 2 et 3 peuvent également être combinées au kit de détente PAC-LV11M-J afin de connecter des unités Série M (une par boitier). Cela concerne uniquement les PUMY au R410A.

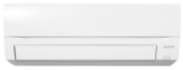
ZOOM +

Utilisation de tés frigorifiques du commerce pour les solutions 2 et 3

Installation simplifiée et moins coûteuse, grâce à sa technologie exclusive de contrôle de l'état du réfrigérant, Mitsubishi Electric est le seul fabricant à autoriser l'utilisation de Tés frigorifiques du commerce, moins chers et plus simples d'installation.

Série M / Mr Slim : unités intérieures compatibles.

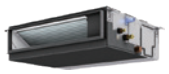
PUMY-SM / PUMY-SP / PUMY-P / PUMY-M



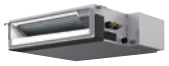
Mural Compact
MSY-AY VGK2

Mural Design
MSZ-EF VGK2B

Mural Design Prenium
MSZ-LN VG3R



Gainable Flexible
PEAD-M JA3



Gainable Compact
SEZ-M DA3

Plafonnier
PCA-M KA3

Cassette 4 voies 900x900
PLA-M EA3

Cassette 4 voies 600x600
SLZ-M FA3

Cassette 1 voie
MLZ-KP VG

LE SAVIEZ-VOUS

Les compatibilités détaillées des unités intérieures Série M / Mr Slim avec les groupes extérieurs PUMY-SM / PUMY-M / PUMY-SP / PUMY-P sont disponibles à la page 107.

City Multi : unités intérieures compatibles.

PUMY-SM/M — **R32**

Unités intérieures, avec détecteur de fuite de R32 de série :

- Cassette 4 voies 600x600
- Cassette 4 voies 900x900
- Gainable moyenne pression
- Mural
- Plafonnier

ZOOM +

Pour plus d'informations :
voir catalogue des solutions tertiaires

PUMY-SP / PUMY-P — **R410A**

Unités intérieures :

- Cassette 4 voies 600x600
- Cassette 4 voies 900x900
- Cassette 2 voies
- Cassette 1 voie
- Gainable extra plat
- Gainable moyenne pression
- Gainable haute pression
- Console carrossée
- Console non carrossée avec pression
- Mural
- Plafonnier

PUMY-SM/M : conformité, sécurité et mise en œuvre aisée.

LA CONFORMITÉ

- La norme produit IEC60335-2-40 (Edition 6) définit une surface minimale de pièce devant être respectée en fonction de la charge totale de réfrigérant dans les systèmes. Afin d'assouplir cette limitation, des dispositifs doivent être mis en œuvre afin d'assurer la sécurité des occupants : par exemple de la détection de fuite et des vannes d'isolement.
- En cas de fuite de réfrigérant, la solution Mitsubishi Electric assure une mise en sécurité rapide de l'installation, quelle que soit la configuration des systèmes : unités intérieures City Multi, unités intérieures Série M et Mr Slim ou encore association des deux types d'unités.

FLÉXIBILITÉ D'INSTALLATION

La charge totale de réfrigérant des systèmes PUMY-SM au R32 peut varier de 3kg (précharge) jusqu'à 7,5kg (longueur de liaisons maximales).

L'écosystème de sécurité Mitsubishi Electric autorise ainsi la mise en œuvre d'unités intérieures dans des locaux à partir de **9m²**.

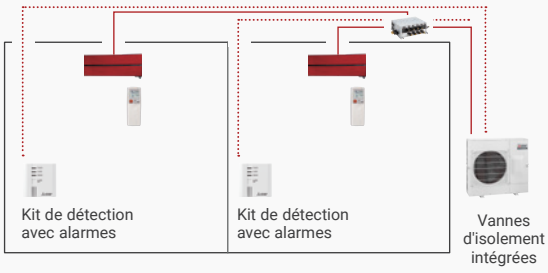
Ci-dessous les surfaces requises en fonction de la charge et des types d'unités* :

PUMY-SM	Charge totale de R32	Surface minimale
Tout type d'unités intérieures	3 à 6 kg	9 m²
Unité cassette, gainable ou plafonnier	7,5 kg	11,5 m²
Unité murale	7,5 kg	14 m²

* Sauf si unités installées au niveau du sol-sol le plus bas (voir notice).

Schéma de configuration pour PUMY-SM/M

AVEC DES UNITÉS INTÉRIEURES SÉRIE M ET MR SLIM

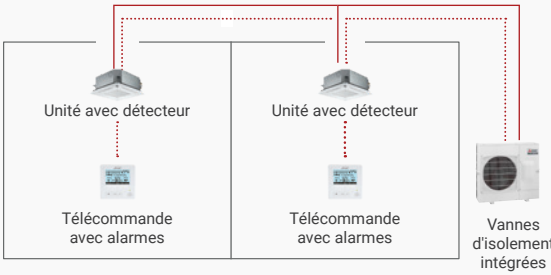


Sonde détection fuite de R32 PAC-SL72SA-E

- Connexion aux boitiers multi-sorties
- Alarme visuelle et sonore intégrée
- 3 affichages LED (fonctionnement, détection, erreur)
- Notification possible dans un local supervision

Liaisons frigorifiques ..... Câbles de communication

AVEC DES UNITÉS INTÉRIEURES CITY MULTI



Télécommande avancée R32 PAR-42MAAB

- Connexion aux unités intérieures City Multi
- Alarmes visuelle et sonore intégrées
- Affichage d'un code erreur et de l'adresse de l'unité concernée en cas de fuite
- Notification possible dans un local supervision

Mise en sécurité de l'installation en quatre étapes :

1. Détection d'une fuite
2. Alarmes visuelle et sonore + code erreur
3. Récupération du R32 dans le groupe
4. Fermeture des vannes d'isolement dans le groupe

PUMY-SM.

Mono-ventilateur R32

MONOPHASÉ TRIPHASÉ

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Mesures de sécurité intégrées
- Jusqu'à 120 m de longueur totale de tube
- Mode silence : jusqu'à -10dB(A)

PRESSION STATIQUE 30 PA DE SÉRIE

PUMY-SM 112/125/140 V(Y)KM

PAC-MMK40BC

PAC-MMK60BC

Taille		112		125		140	
Puissance **nominale** froid	kW	12.5	12.5	14.0	14.0	15.5	15.5
Puissance absorbée nominale froid	kW	2.94	2.94	3.68	3.68	4.43	4.43
Coefficient de performance nominal EER	-	4.25	4.25	3.80	3.80	3.50	3.50
Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	371.0 / 9.35	371.0 / 9.35	344.6 / 8.69	344.6 / 8.69	333.0 / 8.40	333.0 / 8.40
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
Puissance **nominale** chaud à +7°C	kW	14.0	14.0	16.0	16.0	17.5	17.5
Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.05	3.05	3.69	3.69	3.98	3.98
Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	10.9	12.5	12.5	13.7	13.7
Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.59	4.59	4.34	4.34	4.40	4.40
Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	206.2 / 5.23	206.2 / 5.23	203.8 / 5.17	203.8 / 5.17	195.0 / 4.95	195.0 / 4.95
Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %
Taille UI connectables	-	10 à 140
Nombre UI connectables	-	1 à 12

UNITÉS EXTÉRIEURES

		PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM
Débit d'air en froid GV	m^3/h	4620		4980			
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence (1)	dB(A)	52.0 / 42.0		53.0 / 43.0		54.0 / 44.0	
Puissance acoustique en froid	dB(A)	74.0		76.0			
Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30					
Dimensions Hauteur avec pieds	mm	981					
Largeur	mm	1050					
Profondeur	mm	330					
Poids net	kg	95	97	95	97	95	97

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"
Diamètre gaz flare	pouce	5/8"
R32 / précharge	kg	3.0
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO_2		675 / 2.03

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi (2)	A	30.50	13.00	30.50	13.00	30.50	13.00

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant règlementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.
** : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim et de +15°C à +52°C si connecté avec unités PKFY-MS VLM.*

Valeurs certifiées Eurovent *indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.*
Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

		PAC-MMK40BC (R32)	PAC-MMK60BC (R32)
Nombre d'unités intérieures connectables (1)		Maxi 4	Maxi 6
Diamètre liquide / gaz flare côté UI	pouce	1/4" x 4 / 3/8" x 4	1/4" x 5 + 3/8" x 1 / 3/8" x 5 + 5/8" x 1
Diamètre liquide / gaz flare côté UE	pouce	3/8" / 5/8"	
Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25	
Alimentation électrique	V~50Hz	230V (1 P + N +T) - 50Hz	
Câble alimentation unité intérieure / liaison bus UE - boîtier de répartition	mm^2	4 x 2.5 mm^2 par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm^2 blindé par tresse métallique	
Intensité maxi (2)	A	6	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 372	170 x 665 x 420
Poids	kg	10.4	15.8
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition	-	**MSDD-50AR2-E** : raccord flare obligatoire ou **MSDD-50BR-E** : raccord à braser obligatoire	

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PUMY-SP.

Mono-ventilateur R410A

MONOPHASÉ TRIPHASÉ

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Jusqu'à 120 m de longueur totale de tube
- Mode silence : jusqu'à -10dB(A)

PRESSION STATIQUE 30 PA DE SÉRIE

PUMY-SP 112/125/140 V(Y)KM2

PAC MK34BC

PAC MK54BC

Taille		112		125		140	
Puissance **nominale** froid	kW	**12.5**	**12.5**	**14.0**	**14.0**	**15.5**	**15.5**
Puissance absorbée nominale froid	kW	**4.46**	**4.46**	**5.11**	**5.11**	**5.34**	**5.34**
Coefficient de performance nominal EER	-	**2.80**	**2.80**	**2.74**	**2.74**	**2.90**	**2.90**
Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	**287.4 / 7.26**	**287.4 / 7.26**	**289.4 / 7.31**	**289.4 / 7.31**	**296.2 / 7.48**	**296.2 / 7.48**
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
Puissance **nominale** chaud à +7°C	kW	**14.0**	**14.0**	**16.0**	**16.0**	**16.5**	**16.5**
Puissance absorbée nominale chaud	kW	**3.60**	**3.60**	**4.26**	**4.26**	**4.10**	**4.10**
Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	10.9	12.5	12.5	12.9	12.9
Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	**3.89**	**3.89**	**3.76**	**3.76**	**4.02**	**4.02**
Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	**207.8 / 5.27**	**207.8 / 5.27**	**172.6 / 4.39**	**172.6 / 4.39**	**176.2 / 4.48**	**176.2 / 4.48**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %
Taille UI connectables	-	10 à 140
Nombre UI connectables	-	1 à 12

UNITÉS EXTÉRIEURES

		PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Débit d'air en froid GV	m^3/h	4620		4980			
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence (1)	dB(A)	52.0 / 42.0		53.0 / 43.0		54.0 / 44.0	
Puissance acoustique en froid	dB(A)	**72.0**		**73.0**		**74.0**	
Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30					
Dimensions Hauteur avec pieds	mm	981					
Largeur	mm	1050					
Profondeur	mm	330					
Poids net	kg	93	94	93	94	93	94

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"
Diamètre gaz flare	pouce	5/8"
R410A / précharge	kg	3.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO_2		2088 / 7.31

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi (2)	A	30.50	13.00	30.50	13.00	30.50	13.00

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant règlementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.
** : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.*

Valeurs certifiées Eurovent *indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.*
Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

		PAC-MK34BC (R410A)	PAC-MK54BC (R410A)
Nombre d'unités intérieures connectables (1)		Maxi 3	Maxi 5
Diamètre liquide / gaz flare côté UI	pouce	1/4" x 3 / 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"	
Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25	
Alimentation électrique	V~50Hz	230V (1 P + N +T) - 50Hz	
Câble alimentation unité intérieure / liaison bus UE - boîtier de répartition	mm^2	4 x 2.5 mm^2 par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm^2 blindé par tresse métallique	
Intensité maxi (2)	A	6	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280	
Poids	kg	6.7	7.4
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition	-	**MSDD-50AR-E** : raccord flare obligatoire ou **MSDD-50BR-E** : raccord à braser obligatoire	

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PUMY-P.

Bi-ventilateur R410A

MONOPHASÉ TRIPHASÉ

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Jusqu'à 300 m de longueur totale de tube

PUMY-P 112/125/140 V(Y)KM7

PAC MK34BC

PAC MK54BC

	Taille	112		125		140	
	Puissance **nominale** froid kW	**12.5**	**12.5**	**14.0**	**14.0**	**15.5**	**15.5**
	Puissance absorbée nominale froid kW	**4.34**	**4.34**	**5.00**	**5.00**	**5.17**	**5.17**
	Coefficient de performance nominal EER -	**2.88**	**2.88**	**2.80**	**2.80**	**3.00**	**3.00**
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER % / -	**266.9 / 6.75**	**266.9 / 6.75**	**262.9 / 6.65**	**262.9 / 6.65**	**302.9 / 7.65**	**302.9 / 7.65**
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche) °C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance **nominale** chaud à +7°C kW	**14.0**	**14.0**	**16.0**	**16.0**	**18.0**	**18.0**
	Puissance absorbée nominale chaud kW	**3.49**	**3.49**	**4.06**	**4.06**	**4.63**	**4.63**
	Puissance maximale chaud à -7°C kW	10.9	10.9	12.5	12.5	14.0	14.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C -	**4.01**	**4.01**	**3.94**	**3.94**	**3.89**	**3.89**
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP % / -	**169.0 / 4.30**	**169.0 / 4.30**	**172.9 / 4.40**	**172.9 / 4.40**	**174.7 / 4.44**	**174.7 / 4.44**
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide) °C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %					
Taille UI connectables	-	10 à 140					
Nombre UI connectables	-	1 à 9		1 à 10		1 à 12	

UNITÉS EXTÉRIEURES

		PUMY-P112VKM7	PUMY-P112YKM7	PUMY-P125VKM7	PUMY-P125YKM7	PUMY-P140VKM7	PUMY-P140YKM7
Débit d'air en froid GV	m^3/h	6600					
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence (1)	dB(A)	49.0 / 46.0		50.0 / 47.0		51.0 / 48.0	
Puissance acoustique en froid	dB(A)	**69.0**		**70.0**		**71.0**	
Pression statique disponible réglable	Pa	0					
Dimensions Hauteur avec pieds	mm	1338					
Largeur	mm	1050					
Profondeur	mm	330					
Poids net	kg	122	125	122	125	122	125

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"					
Diamètre gaz flare	pouce	5/8"					
R410A / précharge	kg	4.8					
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO_2		2088 / 10.02					

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi (2)	A	29.50	13.00	29.50	13.00	29.50	13.00

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant règlementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.
** : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E x 2, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.*

Valeurs certifiées Eurovent *indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.*
Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

		PAC-MK34BC (R410A)	PAC-MK54BC (R410A)
Nombre d'unités intérieures connectables (1)		Maxi 3	Maxi 5
Diamètre liquide / gaz flare côté UI	pouce	1/4" x 3 / 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"	
Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25	
Alimentation électrique	V~50Hz	230V (1 P + N +T) - 50Hz	
Câble alimentation unité intérieure / liaison bus UE - boîtier de répartition	mm^2	4 x 2.5 mm^2 par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm^2 blindé par tresse métallique	
Intensité maxi (2)	A	6	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280	
Poids	kg	6.7	7.4
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition	-	**MSDD-50AR-E** : raccord flare obligatoire ou **MSDD-50BR-E** : raccord à braser obligatoire	

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PUMY-P.

Bi-ventilateur R32 R410A

PUMY-P 200 YKM4 | PUMY-P 250/300 YBM3

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Jusqu'à 310 m de longueur totale de tube

PRESSION STATIQUE 30 PA DE SÉRIE

PUMY P 200 YKM4

PUMY-P 250/300 YBM3

PUMY-M200YKM

PAC-MMK40BC

PAC-MMK60BC

PAC MK34BC

PAC MK54BC

Taille		200		250	300
Puissance **nominale** froid	kW	**22.4**	**22.4**	**28.0**	**33.5**
Puissance absorbée nominale froid	kW	**7.18**	**7.18**	**8.21**	**11.96**
Coefficient de performance nominal EER	-	**3.12**	**3.12**	**3.41**	**2.80**
Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	**285.2 / 7.21**	**283.1 / 7.15**	**262.7 / 6.64**	**267.1 / 6.75**
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
Puissance **nominale** chaud à +7°C	kW	**25.0**	**25.0**	**31.5**	**37.5**
Puissance absorbée nominale chaud	kW	**5.85**	**5.85**	**7.24**	**8.33**
Puissance maximale chaud à -7°C	kW	19.5	19.5	24.6	29.2
Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	**4.27**	**4.27**	**4.35**	**4.50**
Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	**174.7 / 4.44**	**143.5 / 3.66**	**177.6 / 4.49**	**184.5 / 4.68**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %			
Taille UI connectables	-	10 à 140	10 à 200	10 à 250	
Nombre UI connectables	-	1 à 12		1 à 30	

UNITÉS EXTÉRIEURES

			PUMY-M200YKM	PUMY-P200YKM4	PUMY-P250YBM3	PUMY-P300YBM3
Débit d'air en froid GV		m^3/h	8040	8460	10980	
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence (1)		dB(A)	56.0 / 53.0		55.0 / 45.0	57.0 / 47.0
Puissance acoustique en froid		dB(A)	**74.0**	**76.0**	**73.0**	**75.0**
Pression statique disponible réglable		Pa	0		0 / 30	
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1338		1662	
	Largeur	mm	1050			
	Profondeur	mm	330		460	
Poids net		kg	128	141	194	

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"	3/8" (3)		1/2"
Diamètre gaz flare	pouce	3/4"		7/8"	
Précharge	kg	3.0 (R32)	7.3 (R410A)	9.3 (R410A)	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO_2		675 / 2.03	2088 / 15.24	2088 / 19.42	

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
Intensité maxi (2)	A	19.00		28.24	31.74

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant règlementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.
** : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E x 2 (PUMY-P/M200) ou PAC-SK21AG-E x 2 (PUMY-P250/300), mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.*
(3) : P200 : 1/2" si tube le + long > 60 m - P250 : 1/2" si tube le + long > 90 m

Valeurs certifiées Eurovent *indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.*
Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

		PAC-MK34BC (R410A)	PAC-MK54BC (R410A)
Nombre d'unités intérieures connectables (1)		Maxi 3	Maxi 5
Diamètre liquide / gaz flare côté UI	pouce	1/4" x 3 / 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"	
Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25	
Alimentation électrique	V~50Hz	230V (1 P + N +T) - 50Hz	
Câble alimentation unité intérieure / liaison bus UE - boîtier de répartition	mm^2	4 x 2.5 mm^2 par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm^2 blindé par tresse métallique	
Intensité maxi (2)	A	6	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280	
Poids	kg	6.7	7.4
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition	-	**MSDD-50AR-E** : raccord flare obligatoire ou **MSDD-50BR-E** : raccord à braser obligatoire	

Note : pour le PUMY-M200YKM, les boîtiers compatibles R32 sont les PAC-MMK40BC et PAC-MMK60BC présents à la page 124 de ce catalogue.

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

RETOUR AU SOMMAIRE

Multi-split avec ECS.

Grâce à cette nouvelle gamme triple service, vous pourrez combiner une solution Multi-Split avec un ballon d'eau chaude sanitaire thermodynamique.

R32

NOUVEAU

p.137

PXZ-5F85VG2

p.139

EST-20-V1

Gamme résidentielle & tertiaire

Nombre d'unités intérieures connectables max (Air-Air)	**4**
Nombre de ballons connectables	**1**
Puissance frigorifique nominale (kW)	8,3
Puissance calorifique nominale (kW)	8,5
PXZ INVERTER **PXZ-5F85VG2** NOUVEAU	△

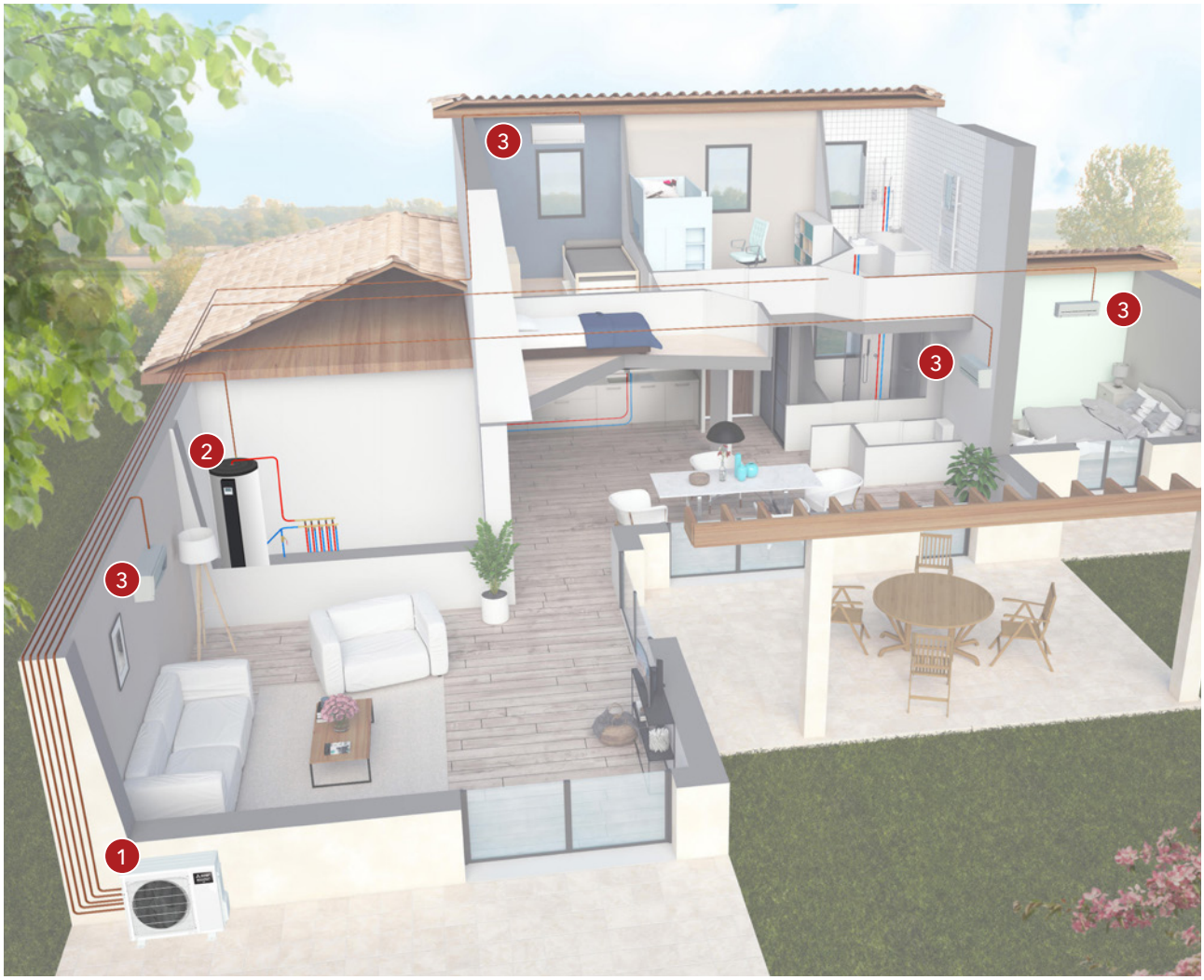
R32 △ MULTI-SPLIT

Ballon PXZ	
Volume (L)	200
EST-20-V1 NOUVEAU	△

△ COMPATIBLE R32

Vision d'ensemble de la gamme.

La solution Air-Air Multi-Split triple service



1 Unité extérieure MULTI-SPLIT avec ECS : PXZ

2 Ballon ECS

3 Unités intérieures Air-Air

LE SAVIEZ-VOUS

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

Logique de régulation.

2 MODES

ALTERNÉ

La solution bascule entre cycles **Air-Air ou l'ECS.** [Priorité ECS]

Mode boost (appoint élec.) : activable via télécommande

- ➜ Si activé : enclenchement de l'appoint sous conditions
- ➜ Si pas activé : enclenchement de l'appoint sans conditions

Conditions d'enclenchement de l'appoint :

Si les cycles thermodynamiques seuls ne permettent pas d'atteindre la température cible.

Durée des cycles :

Air-Air (chaud ou froid) : 30 min

ECS : dépend du mode Air-Air

Froid : 60min / Chaud: 45min

SIMULTANÉ

La solution fonctionne sur les cycles **Air-Air et ECS** sans interruption avec appoint électrique.

Mode boost (appoint élec.) : activé

- ➜ Appoint actif en permanence
- ➜ Non désactivable

Conditions d'enclenchement de l'appoint :

Aucune

Production ECS thermodynamique + appoint:

- ➜ Automatique lorsque les unités Air-Air sont à l'arrêt ou que l'ensemble des températures de consigne sont atteintes.

Durée des cycles :

Air-Air : sans limite de temps

ECS : sans limite de temps

Réglage du mode par DIP SWITCH (sur le ballon) :

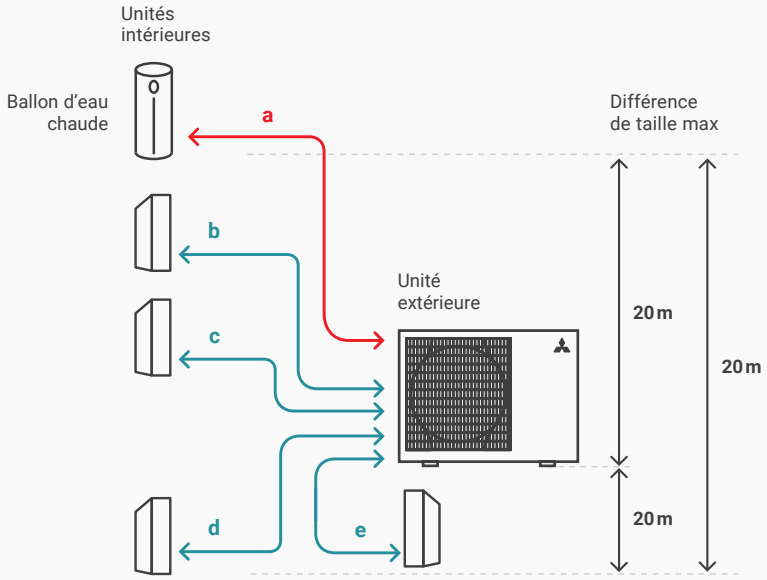
- ➜ SW1-9 = **ON** : mode **Simultané**
- ➜ SW1-9 = **OFF** : mode **Alterné** (par défaut)

RÉGLAGES ECS

- Fonction Timer et gestion de l'appoint électrique : accessible par l'utilisateur depuis la télécommande du ballon.
- Limites et réglages spécifiques accessibles depuis la télécommande du ballon depuis le menu par l'installateur et avec mot de passe.

Dimensionnement des installations.

SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



Longueur max tuyau réfrigérant

Longueur liaison pour chaque unité intérieure (a, b, c, d, e)	**30 m**
Longueur totale des liaisons (a+b+c+d+e)	**70 m**
Nombre de coudes pour chaque unité	**25**
Nombre total de coudes	**70**

Charge de réfrigérant

Unité extérieure préchargée	**Longueur préchargée**
	70 m
2,4 kg	Appoint nécessaire : 0 kg

*Quelle que soit la position de l'unité (au-dessus/en dessous de l'UE)

Unités intérieures Air-Air compatibles.

Compatibilité unités intérieures Air-Air avec le PXZ

Modèles		Indices de puissance								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
MURAUX	MSZ-RW				△	△		△		
	MSZ-LN		△		△	△		△		
	MSZ-EF		△		△	△	△	△		
	MSZ-AY	△		△	△	△	△	△		
	MSZ-AP								△	△
CASSETTES	MLZ-KY			△						
	MLZ-KP				△	△		△		
CONSOLES	MFZ-KT				△	△		△		
GAINABLES	SEZ-M				△	△		△	△	
	PEAD-M					△		△	▲	▲

△ Unité intérieure compatible ▲ Une seule unité intérieure compatible. Aucune autre unité intérieure ne pourra être ajoutée.

ZOOM +

Pour chaque projet, il est impératif de vérifier la validité de la combinaison à l'aide du livret des combinaisons Multi-Split avec ECS (fourni avec ce catalogue), la compatibilité de chaque unité intérieure avec le groupe extérieur sélectionné, ainsi que la validation de la configuration par le calcul de l'indice PXZ.

Les points à vérifier lors de la sélection d'une solution Multi-Split avec ECS.

Groupe extérieur de la **puissance** déterminée lors du **bilan thermique**

Puissance pour **chaque pièce** validée et sélection de la puissance de chaque unité intérieure avec **tableaux** de **combinaisons** et de **compatibilité** (taille et type) (voir p.133)

Vérification de la **somme des Indices** de connexion PXZ (voir p.143)

Taux de brassage pour chaque pièce (idéal entre 5 à 7 volume/h)

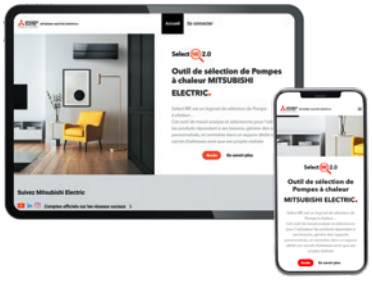
Vérification des **longueurs et dénivelés** des liaisons frigorifiques

SELECT ME

Select ME

Vous souhaitez vérifier rapidement votre sélection Multi-Split avec ECS, nous vous invitons à utiliser la fonction « Sélection rapide » de notre logiciel **SelectME**.

Le logiciel vous permettra de valider votre sélection Multi-Split avec ECS et de générer un rapport complet automatiquement lors de la dernière étape.



Les tableaux de combinaisons.

Retrouvez dans le livret disponible avec ce catalogue les tableaux de combinaisons des gammes ci-contre :

- MULTI-SPLIT ESSENTIEL R32
- MULTI-SPLIT STANDARD R32 DU 2 AU 4 POSTES
- MULTI-SPLIT HYPER HEATING R32
- MULTI-SPLIT AVEC ECS

Pour les gammes suivantes les combinaisons sont disponibles uniquement en version numérique :

- MULTI-SPLIT STANDARD R32 DU 5 AU 6 POSTES

Retrouvez le livret complet des combinaisons en PDF

LE SAVIEZ-VOUS

Nos tableaux de combinaisons vous permettront de vérifier la possibilité d'installer les puissances d'unités intérieures sélectionnées en fonction de chaque groupe extérieur.

Taille des unités intérieures

Puissance restituée pour chaque pièce (chambre, salon, etc.)

Puissance restituée totale (pour toutes les pièces)

Puissance absorbée totale

Coefficient de performance

PXZ-5F85VG2

Unités intérieures		Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)					Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			
Combinaisons		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini	**Nom**	Maxi	Mini	**Nom**	Maxi	EER		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini	**Nom**	Maxi	Mini	**Nom**	Maxi	COP
15+15+18+18	EST	1.5	1.5	1.8	1.8		3.7	6.4	8.2	3.70	6.40	8.20	4.31	EST	1.5	1.5	1.8	1.8		3.7	6.4	8.2	3.70	6.40	8.20	4.75
15+15+18+20	EST	1.4	1.4	1.7	1.9		3.7	6.5	8.5	3.70	6.50	8.50	4.25	EST	1.4	1.4	1.7	1.9		3.7	6.5	8.5	3.70	6.50	8.50	4.67
15+15+18+25	EST	1.5	1.5	1.8	2.4		3.7	7.1	9.2	3.70	7.10	9.20	4.32	EST	1.5	1.5	1.8	2.4		3.7	7.1	9.2	3.70	7.10	9.20	4.75
15+15+18+42	EST	1.4	1.4	1.6	3.8		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.4	1.4	1.6	3.8		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+15+18+50	EST	1.2	1.2	1.5	4.1		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.2	1.2	1.5	4.1		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+15+18+60	EST	1.1	1.1	1.4	4.5		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.33	EST	1.1	1.1	1.4	4.5		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.81
15+15+20+20	EST	1.4	1.4	1.9	1.9		3.7	6.6	8.9	3.70	6.60	8.90	4.16	EST	1.4	1.4	1.9	1.9		3.7	6.6	8.9	3.70	6.60	8.90	4.60
15+15+20+25	EST	1.4	1.4	1.9	2.4		3.7	7.1	9.2	3.70	7.10	9.20	4.20	EST	1.4	1.4	1.9	2.4		3.7	7.1	9.2	3.70	7.10	9.20	4.70
15+15+20+35	EST	1.4	1.4	1.9	3.3		3.7	7.9	9.2	3.70	7.90	9.20	4.22	EST	1.4	1.4	1.9	3.3		3.7	7.9	9.2	3.70	7.90	9.20	4.66
15+15+20+42	EST	1.3	1.3	1.7	3.7		3.7	8.0	9.2	3.70	8.00	9.20	4.22	EST	1.3	1.3	1.7	3.7		3.7	8.0	9.2	3.70	8.00	9.20	4.70
15+15+20+50	EST	1.2	1.2	1.6	4.0		3.7	8.0	9.2	3.70	8.00	9.20	4.22	EST	1.2	1.2	1.6	4.0		3.7	8.0	9.2	3.70	8.00	9.20	4.70
15+15+25+25	EST	1.4	1.4	2.4	2.4		3.7	7.6	9.2	3.70	7.60	9.20	4.28	EST	1.4	1.4	2.4	2.4		3.7	7.6	9.2	3.70	7.60	9.20	4.78
15+15+25+35	EST	1.4	1.4	2.3	3.2		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.28	EST	1.4	1.4	2.3	3.2		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.75
15+15+25+42	EST	1.3	1.3	2.1	3.5		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.3	1.3	2.1	3.5		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+15+25+50	EST	1.2	1.2	1.9	3.9		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.2	1.2	1.9	3.9		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+15+35+35	EST	1.2	1.2	2.8	2.8		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.28	EST	1.2	1.2	2.8	2.8		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.75
15+15+35+42	EST	1.1	1.1	2.7	3.2		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.29	EST	1.1	1.1	2.7	3.2		3.7	8.1	9.2	3.70	8.10	9.20	4.77
15+18+18+18	EST	1.5	1.8	1.8	1.8		3.7	6.8	8.7	3.70	6.80	8.70	4.40	EST	1.5	1.8	1.8	1.8		3.7	6.8	8.7	3.70	6.80	8.70	4.82
15+18+18+20	EST	1.5	1.8	1.8	1.9		3.7	6.9	9.0	3.70	6.90	9.00	4.31	EST	1.5	1.8	1.8	1.9		3.7	6.9	9.0	3.70	6.90	9.00	4.75
15+18+18+25	EST	1.5	1.8	1.8	2.4		3.7	7.4	9.2	3.70	7.40	9.20	4.39	EST	1.5	1.8	1.8	2.4		3.7	7.4	9.2	3.70	7.40	9.20	4.83
15+18+18+35	EST	1.4	1.7	1.7	3.3		3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.37	EST	1.4	1.7	1.7	3.3		3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.85
15+18+18+42	EST	1.3	1.6	1.6	3.7		3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.36	EST	1.3	1.6	1.6	3.7		3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.84
15+18+18+50	EST	1.2	1.5	1.5	4.1		3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.36	EST	1.2	1.5	1.5	4.1		3.7	8.2	9.2	3.70	8.20	9.20	4.84
15+18+20+20	EST	1.4	1.7	1.9	1.9		3.7	7.0	9.2	3.70	7.00	9.20	4.24	EST	1.4	1.7	1.9	1.9		3.7	7.0	9.2	3.70	7.00	9.20	4.68
15+18+20+25	EST	1.4	1.7	1.9	2.4		3.7	7.5	9.2	3.70	7.50	9.20	4.33	EST	1.4	1.7	1.9	2.4		3.7	7.5	9.2	3.70	7.50	9.20	4.75

Caractéristiques en Froid

Caractéristiques en Chaud

PXZ.

Groupe extérieur Multi-Split avec ECS NOUVEAU

D'INFOS

PXZ-5F85VG2

A+++/A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1)	SCOP JUSQU'À 4,7
A+ CLASSE ÉNERGÉTIQUE ECS	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
MODE CHAUD -20/+24°C	100% PRECHARGE À 100%
MODE FROID -10/+46°C	TRIPLE SERVICE

Les + produits.

- **Solution 3-en-1 :** Chauffage / Rafraîchissement / Eau chaude sanitaire
- **De 1 à 4 unités intérieures Air-Air connectables + 1 ballon ECS**
- **Large gamme d'unités intérieures compatibles :** Muraux / Consoles / Gainables / Cassette 1 voie
- **Longueur frigorifique jusqu'à 70m et dénivelé jusqu'à 20m**
- **Niveau de puissance sonore :** 61 dB(A) en mode froid

(1) Classe énergétique saisonnière

PXZ.

Groupe extérieur Multi-Split avec ECS R32 NOUVEAU

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C
- Consommation électrique maîtrisée
- Préchargés à 100 %

PXZ-5F85VG2

Tailles		PXZ-5F85VG2
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		1 (Selon modèle) / 4
Nombre de ballons connectables		1
Indice total PXZ max UI connectables à ne pas dépasser		**32**
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	3.7 / **8.3** / 9.2
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.97
EER *	-	4.21
SEER ** / Classe énergétique saisonnière (D à A*)**	**-**	**8.5 / A+++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	342
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	3.4 / **9.3** / 11.6
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	3.3 / **6.2** / 8.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	2
COP *	-	4.65
SCOP ** / Classe énergétique saisonnière (D à A*)**	**-**	**4.7 / A++**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2087
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-20 / +24
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) / T° ECS 55°C	°C	-20 / +35
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Débit d'air en froid	GV m^3/h	3420
Pression acoustique en froid *** 1 m	GV dB(A)	49
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	61
Hauteur x Largeur x Profondeur (encastrée)	mm	796 x 950 x 330
Poids net	kg	61
DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	5 x 1/4" flare
Diamètre gaz	pouce	4 x 3/8" + 1/2" flare (réduction 1/4" fournie avec le ballon EST)
Longueur maxi totale	m	70
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi	m	30 / 20
Longueur maxi UE-Ballon / Dénivelé maxi	m	30 / 20
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	70 / 2.4 / 1.62
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm^2	3G 4
Protection électrique	A	25

** : COP et EER calculés avec UE seules ; ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 ; *** : mesurée en chambre anéchoique ; Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

EST.

Ballon ECS compatible PXZ NOUVEAU

D'INFOS

EST-20-V1

- CUVE EN INOX 200L
- APPOINT INTEGRE 1,5 KW
- MADE IN EUROPE
- V40 100% TD 259 L
- SURFACE ≥ À 7M²

Les + produits.

- **Ballon ECS Inox (AISI 444) de 200L (Made in Europe)**
- **Appoint électrique 1,5 kW**
- **ECS jusqu'à 55°C sans appoint et 65°C avec l'appoint**
- **Deux sondes sanitaires pour un mode Confort ou Eco**
- **Programmation horaire de série**
- **Ballon avec un double échangeur de technologie «D Shape»:** échange optimisé avec quantité de fluide limitée.
- **Mode secours disponible**
- **Surface minimum d'installation requise pour le ballon de seulement 7m² !**
- **Connexions frigorifiques flare en haut**
- **Connexions hydrauliques en haut (Départ ECS) et à l'arrière (Entrée EFS)**
- **Composants accessibles en façade (télécommande, PCB, sondes et résistante électrique)**
- **Réduction 1/2 > 1/4 inclue de série avec le ballon**

?

LE SAVIEZ-VOUS

La position des raccords frigorifiques en hauteur associée à la technologie D-Shape optimise la gestion du fluide frigorigène et fait que la mise en place de ce ballon est l'une des moins contraignantes du marché, autorisant une installation simple et rapide dès 7 m² de surface au sol.

EST.

Ballon ECS compatible PXZ NOUVEAU

EST-20-V1

Tailles		EST-20-V1
COP ECS*	-	3.1
Rendement saisonnier (ηwh) ' / Cycle de puisage ECS	- / -	131% / L
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)*	-	A+
Consommation électrique annuelle en ECS	kWh/an	794
Puissance de réserve Pes*	W	40.4
T° de référence ECS	°C	52.1
Temps de montée en T° en 100% thermodynamique*	h	3h27
Temps de montée en T° en thermodynamique + appoint électrique au dessus de 48°C***	h	2h31
Temps de montée en T° en thermodynamique + appoint électrique en fonctionnement simultané***	h	1h53
V40 selon EN 16147*	L	259
BALLON ECS		
Volume ballon eau chaude sanitaire	°C	200
Type de cuve	-	Acier inoxydable
Appoint électrique	kW	1.5
Température ECS max sans appoint / avec appoint	°C	55 / 65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1570 x 550 x 630
Poids Net (Vide)	kg	56
DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	1/4"
Diamètre gaz	pouce	3/8"
Indice PXZ ballon	-	**10**
DONNÉES HYDRAULIQUES		
Diamètre raccord ECS (Arrivée - Départ)	pouce	G3/4 F - G3/4 F
DONNÉES ÉLECTRIQUES**		
Alimentation électrique	V~50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure - Ballon	mm^2	3G 1.5
Câble Ballon	mm^2	3G 2.5
Protection électrique appoint	A	10

** Données certifiées HP Keymark - Selon EN 16147:2022 ; ** Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 ; *** Données déclaratives issues de tests internes réalisés dans les conditions suivante : température extérieure 7°C, température cible 53°C, température d'eau de départ 10°C (Conditions d'essais suivant EN 16147:2022).*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Unités intérieures compatibles.

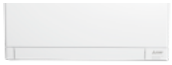
(selon tableau p.133)

D'INFOS

MURAL COMPACT			MSZ-AY15VGK2	MSZ-AY20VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	168 / 222 / 264 / 312 / 366	168 / 222 / 264 / 312 / 396
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 26 / 30 / 35 / 40	19 / 26 / 30 / 35 / 42
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 760 x 199	
Poids net		kg	8	
Intensité absorbée maxi *		A	0.17	0.20
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"	
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**5.1**	

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

D'INFOS



MURAL COMPACT			MSZ-AY25VGK2	MSZ-AY35VGK2	MSZ-AY42VGK2	MSZ-AY50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	216 / 300 / 378 / 468 / 630	216 / 300 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 414 / 504 / 684	312 / 384 / 450 / 546 / 702
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	18 / 24 / 30 / 36 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 798 x 245			
Poids net		kg	11			
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.30
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**5.4**			

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

D'INFOS

MURAL DESIGN			MSZ-EF18VGK2	MSZ-EF25VGK2	MSZ-EF35VGK2	MSZ-EF42VGK2	MSZ-EF50VGK2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	228 / 270 / 390 / 522 / 666			354 / 408 / 480 / 558 / 708	354 / 420 / 492 / 582 / 714
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	21 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 43	30 / 33 / 36 / 40 / 43
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 885 x 195				
Poids net		kg	11				
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"				
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**8.9**				

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Unité intérieure W = Blanc ; B = Noir ; S = Argent.

D'INFOS

MURAL DESIGN PREMIUM			MSZ-LN18VG3	MSZ-LN25VG3	MSZ-LN35VG3	MSZ-LN50VG3
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	282 / 354 / 426 / 552 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 780	342 / 456 / / 636 / 834
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	307 x 890 x 233			
Poids net		kg	14			15
Intensité absorbée maxi *		A	0.30	0.30	0.30	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**7.5**			**12.0**

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série. Unité intérieure W = Blanc pur ; V = Blanc perle ; B = Noir Onix ; R = Rouge rubis.

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.133)

D'INFOS

MURAL GRANDES PIÈCES			MSZ-AP60VG2	MSZ-AP71VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	564 / 660 / 792 / 960 / 1134	576 / 690 / 792 / 918 / 1116
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 51
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	325 x 1100 x 257	
Poids net		kg	16	17
Intensité absorbée maxi *		A	0.50	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"	
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**12.2**	**14.9**

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option

D'INFOS

MURAL ULTIMATE+			MSZ-RW25VG2	MSZ-RW35VG2	MSZ-RW50VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	306 / 390 / 540 / 630 / 702	360 / 414 / 540 / 690 / 846	468 / 570 / 666 / 786 / 972
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	26 / 30 / 34 / 39 / 45
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	305 x 998 x 247		
Poids net		kg	15		
Intensité absorbée maxi *		A	0.21	0.22	0.37
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**9.1**		

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

D'INFOS

CONSOLE DESIGN			MFZ-KT25VGK	MFZ-KT35VGK	MFZ-KT50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	234 / 288 / 390 / 468 / 534		336 / 402 / 516 / 624 / 738
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 24 / 31 / 37 / 41		28 / 32 / 37 / 42 / 48
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	600 x 750 x 215		
Poids net		kg	15		
Intensité absorbée maxi *		A	0.27	0.27	0.45
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**7.7**		**11.5**

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

ZOOM +

L'indice PXZ est lié à un volume disponible de l'échangeur de l'unité intérieure, **à ne pas confondre avec l'indice de puissance** lié à la puissance des unités intérieures.

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.133)

D'INFOS

GAINABLE COMPACT			SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m^3/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 23 / 26 / 30 / -	- / 23 / 27 / 31 / -	- / 30 / 34 / 37 / -	- / 30 / 34 / 38 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700
Poids net		kg	18	22		26
Intensité absorbée maxi *		A	0.62	0.65	0.82	0.88
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**7.2**	**9.9**		**12.6**

Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option

D'INFOS

GAINABLE FLEXIBLE			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m^3/h	- / 510 / 600 / 690 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 840 / 1020 / 1200 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 29 / 32 / -	- / 27 / 33 / 35 / -	- / 26 / 32 / 35 / -	- / 26 / 32 / 37 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732	
Poids net		kg	25	27	30	
Intensité absorbée maxi *		A	1.16	1.35	1.85	1.90
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"		1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**8.3**	**12.5**	**16.1**	

Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option Les PEAD-M60/71JA3 sont compatibles. Mais il n'y aura qu'une seule unité intérieure Air-Air, aucune autre unité intérieure ne peut être ajoutée

D'INFOS

CASSETTE 1 VOIE			MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	- / 360 / 432 / 480 / 528	360 / 432 / 480 / 528 / -	360 / 438 / 504 / 564 / -	360 / 498 / 588 / 684 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 27 / 31 / 34 / 38	27 / 31 / 34 / 38 / -	27 / 32 / 36 / 40 / -	29 / 36 / 41 / 47 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	194 x 842 x 301		185 x 1102 x 360	
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	35 x 915 x 370		24 x 1200 x 424	
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	11 / 3.0		15 / 3.5	
Intensité absorbée maxi *		A	0.12	0.40	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce		1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Indice PXZ Unité Intérieure		-	**5.9**		**10.3**	

Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option
La façade blanche MLP-448W est à commander séparément pour la MLZ-KY 20 VG.
La façade blanche MLP-444W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50 VG.

Unités intérieures compatibles.

Vérification de l'indice PXZ

Groupe extérieur

Référence groupe extérieur	Indice total PXZ max UI connectables à ne pas dépasser
PXZ-5F85VG2	32

Ballon

Référence Ballon	Indice PXZ ballon
EST-20-V1	10

LE SAVIEZ-VOUS

L'indice PXZ est lié au volume de réfrigérant disponible au niveau du groupe que l'on vient comparer au volume des échangeurs des UI et aussi du ballon ECS.

Unités intérieures

Référence unité intérieure	Indice PXZ unité intérieure
MFZ-KT25VGK	7,7
MFZ-KT35VGK	7,7
MFZ-KT50VGK	11,5
MLZ-KY20VG	5,9
MLZ-KP25VG	10,3
MLZ-KP35VG	10,3
MLZ-KP50VG	10,3
MSZ-AY15VGK2	5,1
MSZ-AY20VGK2	5,1
MSZ-AY25VGK2	5,4
MSZ-AY35VGK2	5,4
MSZ-AY42VGK2	5,4
MSZ-AY50VGK2	5,4
MSZ-AP60VG2	12,2
MSZ-AP71VG2	14,9

Unités intérieures

Référence unité intérieure	Indice PXZ unité intérieure
MSZ-EF18VGK2	8,9
MSZ-EF25VGK2	8,9
MSZ-EF35VGK2	8,9
MSZ-EF42VGK2	8,9
MSZ-EF50VGK2	8,9
MSZ-LN18VG3	7,5
MSZ-LN25VG3	7,5
MSZ-LN35VG3	7,5
MSZ-LN50VG3	12
MSZ-RW25VG2	9.1
MSZ-RW35VG2	9.1
MSZ-RW50VG2	9.1
PEAD-M35JA3	8,3
PEAD-M50JA3	12,5
PEAD-M60JA3	16,1
PEAD-M71JA3	16,1
SEZ-M25DA3	7.2
SEZ-M35DA3	9.9
SEZ-M50DA3	9.9
SEZ-M60DA3	12.6

ZOOM +

Vérification : La somme des indices PXZ du ballon et des indices PXZ des unités intérieures (U1 + U2 + U3 + U4) doit être inférieure ou égale à l'indice total PXZ max UI connectables du groupe extérieur PXZ.

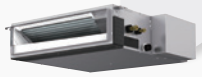
GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES
GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Gainable.

Les gammes SEZ-M et PEAD-M offrent une solution complète adaptée pour le résidentiel.
Elles pourront s'adapter aux différents besoins : une seule pièce à traiter, un étage complet ou une maison entière.
Le gainable haute pression PEA-M est quant à lui adapté aux grands volumes pour une application tertiaire.

R32

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER


p.149
SEZ-M DA3

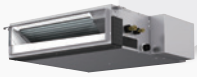
p.153
PEAD-M JA3

p.159
PEA-M LA2

INVERTER

R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER


p.150
SEZ-M DA3

p.156
PEAD-M JA3

p.159
PEA-M LA2

POWER INVERTER

Gamme résidentielle & tertiaire

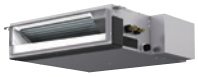
Taille des unités intérieures		25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)		2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)		3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
SEZ-M DA3 BASSE PRESSION	p.149/150	I ○ △	I P ○ △	I P ○ △	I P ○ △						
PEAD-M JA3 MOYENNE PRESSION	p.153/156		I P ○ △	I P ○ △	I P ○ △	I P ○ △	I P	I P	I P		
PEA-M LA2 HAUTE PRESSION	p.159									I P	I P

R32 I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER ○ MULTI-SPLIT △ MULTI-SPLIT AVEC ECS

ZOOM +

Découvrez notre solution Melzone Home dans le chapitre suivant.

Vision d'ensemble de la gamme.

			
MODÈLES	SEZ-M	PEAD-M	PEA-M
Type d'application	Résidentiel	Résidentiel & tertiaire	Tertiaire
Confort Acoustique	★★★★	★★★	★★
Filtration de l'air	★★	★★	★★
Filtre	De série	De série	De série
Pression statique disponible	Jusqu'à 50 Pa	Jusqu'à 150 Pa	Jusqu'à 250 Pa
Filtration Plasma Quad	En option avec MAC-100FT-E + pâte de fixation PAC-HA11PAR (installation sans gaine, aspiration par l'arrière)	En option avec MAC-100FT-E avec: - Pâte de fixation PAC-HA31PAR (installation sans gaine, aspiration par l'arrière) OU - Pâte de fixation PAC-HA31PAU (installation sans gaine, aspiration par le dessous) OU - Caisson d'extension PAC-KE91/92/93/94/95PTB-E (installation avec gaine, aspiration par l'arrière)	-
Interface Wi-Fi	En option	En option*	En option
Solution Multizone	-	Melzone Home Essentiel (voir p.166)	-
Solution Multizone + diffusion	-	Melzone Home Flex (voir p.168)	-
Solution Multizone + diffusion + VMC	-	Melzone Home All in One (voir p.170)	-
Raccords Flare	•	•	•
Programmation hebdo	Via PAR-41MAA	Via PAR-41MAA	Via PAR-41MAA
Fonction secours / rotation 2+1	Avec PUZ-ZM (+PAR-41MAA)	Avec PUZ-M & PUZ-ZM (+PAR-41MAA)	Avec PUZ-M & PUZ-ZM (+PAR-41MAA)
Fonction dégivrage alterné	Avec PUZ-ZM (+PAR-41MAA)	Avec PUZ-M & PUZ-ZM (+PAR-41MAA)	Avec PUZ-M & PUZ-ZM (+PAR-41MAA)
Télécommande infrarouge	En option avec PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E	En option avec PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E	En option avec PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E
Télécommande filaire	En option	En option	En option
Alimentation par unité extérieure	•	•	•
Technologie groupe extérieur	INVERTER POWER INVERTER	INVERTER POWER INVERTER	INVERTER POWER INVERTER
Performances saisonnières	★★★	★★★★	★★★
Puissance calorifique constante jusqu'à	-3°C (avec PUZ-ZM)	-3°C (avec PUZ-ZM)	-
Chauffage garanti jusqu'à	-20°C**	-20°C**	-20°C**
Pompe de relevage des condensats	En option	De série	-
Fluide	R32	R32	R32
Isolation de l'unité intérieure (intérieure / extérieure)	M0/M1 sur demande	M1/M1 de série M0/M1 sur demande	M1/M1 de série M0/M1 sur demande

*MAC-597IF-E non compatible avec les solutions Multizone. Se renseigner auprès des fournisseurs Multizone
**Selon modèles et technologies

Points forts de la gamme.

PEAD-M, SEZ-M

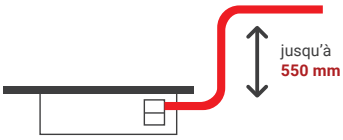
Fonctionnement ultra-silencieux

Les appareils Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché, les modèles SEZ atteignent même un niveau sonore inégalé avec seulement 23 dB(A) !

PEAD-M

Pompe de relevage des condensats de série

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



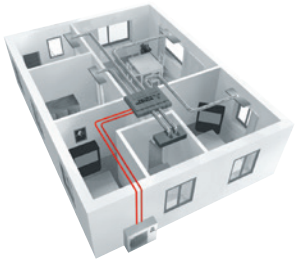
Évacuation possible au-dessus de l'unité

PEAD-M, MELZONE (ALL IN ONE / FLEX / ESSENTIEL)

Melzone Essentiel - Système Multizone

Grâce à nos solutions Multizone, 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.

(Voir chapitre Multizoning p.160)



AIRZONE

MELZONE HOME ESSENTIEL

MAC-597IF-E

Accédez à distance, en toute sécurité, à votre installation de chauffage et climatisation

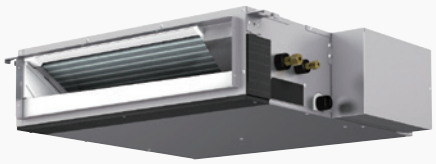
L'interface Wi-Fi MAC-597IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric à votre réseau Wi-Fi. Avec l'application MELCloud Home il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Elle est idéale pour la gestion de vos multi-sites et vous pouvez les visualiser sur une carte.

Si le gainable est installé avec une solution MELZONE ESSENTIEL, la solution de contrôle à distance à choisir sera celle de l'offre MELZONE.
Cela permettra de contrôler à distance chacune des zones indépendamment.

SEZ-M.

Gainable basse pression

D'INFOS



SEZ-M DA3

A⁺⁺/A⁺ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)	À PARTIR DE 23dB(A)
SCOP JUSQU'À 4,2	ISOLANT M0/M1 SUR DEMANDE
MODE CHAUD -20/+24°C(2)	COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
MODE FROID -15/+46°C(2)	WI-FI COMPATIBLE

Les + produits.

Idéal pour faux-plafonds exigus :
200 mm de hauteur seulement

Pression statique disponible jusqu'à 50 Pa

4 paliers de réglages : 5/15/35/50 Pa

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41 MAA
(voir p.244)
La plus complète

PAC-YT52 CRA
(voir p.244)
Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB
(voir p.245)
Tactile, bluetooth et personnalisable

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E
(voir p.246)
Seules les fonctions de base sont accessibles.

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface 4G (3), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E(4) (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.248 à 250)

Interface commande groupe MXZ/SUZ
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Installation

Sonde
PAC-SE42TS-E

Pompe à condensats
PAC-KE07DM-E
(voir p.271)

Déflecteurs d'air (série S)
MAC-889SG
MAC-886SG

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SJ07SG-E
PAC-SG59SG-E

Guide de protection d'air
PAC-SJ06AG-E
PAC-SH63AG-E
(voir p.272)

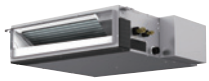
(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes
(3) 10 ans d'abonnement inclus (4) Non compatible avec l'interface Wi-Fi MAC-597IF-E ou avec une télécommande infrarouge

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

SEZ-M.

Gainable basse pression

R32



SEZ-M DA3

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

SUZ-M 25/35 VA2

SUZ-M 50 VA2

SUZ-M 60 VA2

	Tailles	25	35	50	60
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.4 / **2.5** / 3.2	0.7 / **3.5** / 3.9	1.1 / **5.0** / 5.6	1.6 / **6.1** / 6.3
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.715	1.000	1.548	1.848
	EER -	3.50		3.23	3.30
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**6.0 / A+**			**5.5 / A**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	146	202	290	385
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46		-15 / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.3 / **2.9** / 4.2	1.1 / **4.2** / 5.0	1.5 / **6.0** / 7.2	1.6 / **7.4** / 8.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.8 / **1.8** / 2.7	0.7 / **2.7** / 3.2	0.9 / **3.9** / 4.7	1.0 / **4.8** / 5.2
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.804	1.077	1.618	2.050
	COP -	3.61	3.90	3.71	3.61
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.0 / A+**	**4.1 / A+**	**4.0 / A+**	**4.2 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	769	878	1501	1516
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES		SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m^3/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	- / 23 / 26 / 30 / -	- / 23 / 27 / 31 / -	- / 30 / 34 / 37 / -	- / 30 / 34 / 38 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	54	53	60	
Pression statique disponible (2)	Pa	5 / 15 / 35 / 50			
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700
Poids net	kg	18	22		26
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	32 / En Option			

UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2
Débit d'air en froid	GV m^3/h	2160	2040	2760	3000
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	45	48		49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59		64	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net	kg	30	35	41	54

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare			
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare		1/2 flare	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.0 / 0.65 / 0.439	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.26		20 / 0.46	

DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure	mm^2	3G 2.5		3G 4	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 1.5			
Protection électrique	A	10	16	20	

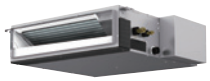
(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 25 Pa Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

SEZ-M.

Gainable basse pression

R32



SEZ-M DA3

D'INFOS

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 35/50 VKA3

PUZ-ZM 60 VHA3

	Tailles	35	50	60
	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.6 / **3.6** / 3.9	2.3 / **5.0** / 5.6	2.7 / **6.1** / 6.3
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.857	1.316	1.525
	EER -	4.20	3.80	4.00
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**6.1 / A++**		**6.0 / A+**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	205	287	352
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15 *) / +46		
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.6 / **4.1** / 5.0	2.5 / **6.0** / 7.2	2.8 / **7.0** / 8.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	1.4 / **3.7** / 4.5	2.2 / **5.3** / 6.4	2.5 / **6.2** / 7.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.025	1.579	1.708
	COP -	4.00	3.80	4.10
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.2 / A+**	**4.1 / A+**	**4.2 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	791	1279	1464
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-11 / +21		-20 / +21

UNITÉS INTÉRIEURES		SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	- / 23 / 27 / 31 / -	- / 30 / 34 / 37 / -	- / 30 / 34 / 38 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	53	60	
Pression statique disponible (2)	Pa	5 / 15 / 35 / 50		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700
Poids net	kg	22		26
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	32 / En Option		

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	2400		3300
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	44		47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65		67
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330
Poids net	kg	46		67

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare		3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	1/2 flare		5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		55 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 2.00 / 1.350		30.0 / 2.80 / 1.890
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	15 / 0.30		40 / 0.80

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5		3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5		
Protection électrique	A	16		25

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 25 Pa * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

D'INFOS

PEAD-M JA3

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1) : A++/A+
- SCOP JUSQU'À 4,4
- MODE CHAUD -20/+24°C(2)
- MODE FROID -15/+46°C(2)
- À PARTIR DE 24 dB(A)
- ISOLANT M1/M1 DE SÉRIE ET M0/M1 SUR DEMANDE
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WI-FI COMPATIBLE

Les + produits.

Idéal pour faux-plafonds exigus :
250mm de hauteur seulement

Forte pression statique disponible jusqu'à 150 Pa

5 paliers de réglages : 35/50/70/100/150 Pa

DE SÉRIE

Installation

Pompe de relevage

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41 MAA
(voir p.244)
La plus complète

PAC-YT52 CRA
(voir p.244)
Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB
(voir p.245)
Tactile, bluetooth et personnalisable

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E
(voir p.246)
Seules les fonctions de base sont accessibles.

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface 4G(3), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines

Multizone

Découvrez l'offre de solution Multizone
MELZONE ESSENTIEL (voir p.166)

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E(4) (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.248 à 250)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.271)

Déflecteurs d'air (série S)
MAC-881SG
MAC-882SG
MAC-886SG

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SH96SG-E
(voir p.272)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes
(3) 10 ans d'abonnement inclus (4) Non compatible avec l'interface Wi-Fi MAC-597IF-E ou avec une télécommande infrarouge

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

R32

PEAD-M JA3

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

SUZ-M 35 VA2

SUZ-M 50 VA2

SUZ-M 60/71 VA2

	Tailles	35	50	60	71
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.8 / **3.6** / 3.9	1.7 / **5.0** / 5.6	1.6 / **6.1** / 6.3	2.2 / **7.1** / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.924	1.352	1.695	2.029
	EER -	3.90	3.70	3.60	3.50
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**6.3 / A++**		**6.1 / A++**	**6.2 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	199	277	345	397
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46		-15 / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.1 / **4.1** / 5.0	1.5 / **6.0** / 7.2	1.6 / **7.0** / 8.0	2.0 / **8.0** / 10.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.7 / **2.6** / 3.2	0.9 / **3.9** / 4.7	1.0 / **4.5** / 5.2	1.2 / **5.2** / 6.6
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.025	1.464	1.843	2.106
	COP -	4.00	4.10	3.80	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.1 / A+**	**4.2 / A+**	**4.1 / A+**	
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	884	1417	1558	1973
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m^3/h	- / 510 / 600 / 690 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 840 / 1020 / 1200 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	- / 24 / 29 / 32 / -	- / 27 / 33 / 35 / -	- / 26 / 32 / 35 / -	- / 26 / 32 / 37 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	49	57		61
Pression statique disponible (2)	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150			
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732	
Poids net	kg	25	27	30	
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	32 / De série			

UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Débit d'air en froid	GV m^3/h	2040	2760	3000	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	48		49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59	64	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Poids net	kg	35	41	54	55

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare			3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare	1/2 flare	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844	7.0 / 1.45 / 0.979
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.26	20 / 0.46		20 / 0.92

DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure	mm^2	3G 2.5	3G 4		
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 2.5			
Protection électrique	A	16	20		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 50 Pa Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

R32

PEAD-M JA3

D'INFOS

INVERTER

FONCTION 10°C MODE CHAUD

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 10°C en mode chaud
  - dégivrage alterné

PUZ-M 100/125/140 VKA3/YKA3

	Tailles	100	125	140
	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	4.0 / **9.5** / 10.6	6.0 / **12.1** / 13.0	6.1 / **13.4** / 14.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.879	4.020	4.769
	EER -	3.30	3.01	2.81
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc} -	**6.1 / A++**	**218.5 %**	**213.3 %** / **213.0 %**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	538	792	895
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15 *) / +46	
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	2.8 / **11.2** / 12.5	4.1 / **13.5** / 15.0	4.2 / **15.0** / 15.8
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	1.7 / **7.0** / 7.8	2.5 / **8.5** / 9.4	2.6 / **9.4** / 9.9
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.948	3.740	4.156
	COP -	3.80	3.61	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sh} -	**4.1 / A+**	**152.1 %**	**152.9 %** / **152.0 %**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	2725	3070	3399
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES			PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 1380 / 1680 / 1920 / -	- / 1680 / 2040 / 2220 / -	- / 1770 / 2130 / 2400 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 31 / 36 / 39 / -	- / 35 / 39 / 41 / -	- / 34 / 38 / 41 / -
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	63	66	
Pression statique disponible (2)		Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150		
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 1400 x 732		250 x 1600 x 732
Poids net		kg	37	38	42
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	32 / De série		

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-M100VKA3	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125VKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140VKA3	PUZ-M140YKA3
Débit d'air en froid	GV	m³/h	4740		5160			
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	51		54		56	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	70		72		73	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	981 x 1050 x 330					
Poids net		kg	76	78	84	86	84	86

DONNÉES FRIGORIFIQUES								
Diamètre liquide		pouce	3/8 flare					
Diamètre gaz		pouce	5/8 flare					
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	55 / 30		65 / 30			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	30.0 / 3.10 / 2.093		30.0 / 3.60 / 2.430			
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	40 / 1.00		40 / 1.40			

DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4G 2.5					
Protection électrique		A	32	16	32	16	40	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 50 Pa * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

R32

PEAD-M JA3

D'INFOS

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 35/50 VKA3

PUZ-ZM 60/71 VHA3

Tailles		35	50	60	71
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	1.6 / **3.6** / 4.5	2.3 / **5.0** / 5.6	2.7 / **6.1** / 6.7	3.3 / **7.1** / 8.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.838	1.191	1.488	1.775
EER	-	4.30	4.20	4.10	4.00
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A^{+++})	-	**6.3 / A++**	**6.4 / A++**	**6.2 / A++**	**6.3 / A++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	199	273	342	393
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15 *) / +46			
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	1.6 / **4.1** / 5.2	2.5 / **6.0** / 7.3	2.8 / **7.0** / 8.2	3.5 / **8.0** / 10.2
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	1.4 / **3.7** / 4.6	2.2 / **5.3** / 6.5	2.5 / **6.2** / 7.3	3.1 / **7.1** / 9.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.977	1.364	1.591	1.905
COP	-	4.50	4.40		4.20
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A^{+++})	-	**4.2 / A+**	**4.4 / A+**	**4.2 / A+**	**4.3 / A+**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	816	1202	1459	1585
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21		-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m^3/h	- / 510 / 600 / 690 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 840 / 1020 / 1200 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 29 / 32 / -	- / 27 / 33 / 35 / -	- / 26 / 32 / 35 / -	- / 26 / 32 / 37 / -
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	49	57		61
Pression statique disponible (2)		Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150			
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732	
Poids net		kg	25	27	30	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	32 / De série			

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	2400		3300	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	44		47	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	65		67	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330	
Poids net		kg	46		67	

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide		pouce	1/4 flare		3/8 flare	
Diamètre gaz		pouce	1/2 flare		5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	50 / 30		55 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	30.0 / 2.00 / 1.350		30.0 / 2.80 / 1.890	
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	15 / 0.30		40 / 0.80	

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure		mm^2	3G 2.5		3G 4	
Câble liaison intérieure - extérieure		mm^2	4G 2.5			
Protection électrique		A	16		25	

*(1) : mesurée en chambre anéchoique (2) : réglage usine 50 Pa * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Remplace R22 / R410A

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

R32

PEAD-M JA3

D'INFOS

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C

FONCTION 10°C MODE CHAUD

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 10°C en mode chaud
  - dégivrage alterné
- Mode silence, 3 paliers réglables -2/-4/-6 dB(A) de puissance acoustique en froid

PUZ-ZM 100/125/140 VDA2/YDA2

Tailles		100		125		140	
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	4.9 / **9.5** / 11.4		5.1 / **12.5** / 14.0		5.4 / **13.4** / 15.0	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.262		3.379		3.702	
EER	-	4.20		3.70		3.62	
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc}	-	**6.6 / A++**	**6.5 / A++**	**264.1 %**	**262.4 %**	**258.3 %**	**256.8 %**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	499	509	680	691	743	753
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-20 *) / +46					
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	2.7 / **11.2** / 14.0		3.2 / **14.0** / 16.0		3.7 / **16.0** / 18.0	
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	2.4 / **10.0** / 12.5	2.7 / **10.0** / 12.5	2.9 / **12.5** / 14.2		3.3 / **14.2** / 16.0	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.546		3.764		4.103	
COP	-	4.40		3.72		3.90	
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sh}	-	**4.4 / A+**		**164.5 %**	**164.4 %**	**163.2 %**	**163.1 %**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2445	2446	3109	3110	3572	3573
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21					

UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3	PEAD-M140JA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	- / 1380 / 1680 / 1920 / -	- / 1680 / 2040 / 2220 / -	- / 1770 / 2130 / 2400 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	- / 31 / 36 / 39 / -	- / 35 / 39 / 41 / -	- / 34 / 38 / 41 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63	66	
Pression statique disponible (2)	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732		250 x 1600 x 732
Poids net	kg	37	38	42
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	32 / De série		

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-ZM100VDA2	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125VDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140VDA2	PUZ-ZM140YDA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	4800		5040		5820	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	44		47		49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63		66		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	870 x 1100 x 460					
Poids net	kg	108	114	108	116	108	121

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	40.0 / 3.60 / 2.430
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 2.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 2.5					
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 50 Pa * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PEA-M.

Gainable haute pression

INVERTER POWER INVERTER

PEA-M LA2

MODE CHAUD -20/+21°C(1)

MODE FROID -15/+46°C(1)

À PARTIR DE 35 dB(A)

ISOLANT M0/M1 SUR DEMANDE

Les + produits.

Forte pression statique jusqu'à 250 Pa

Paliers de pression statique réglables

5 paliers de vitesse de réglage :
75/100/150/200/250 Pa

Gainable démontable en deux parties pour une manutention simplifiée

DE SÉRIE

Filtration

Pré-filtre standard

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41 MAA
(voir p.244)
La plus complète

PAC-YT52 CRA
(voir p.244)
Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB
(voir p.245)
Tactile, bluetooth et personnalisable

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E
(voir p.246)
Seules les fonctions de base sont accessibles.

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface 4G(1), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME Google play Available on the App Store

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E(2) (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.248 à 250)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.271)

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SH96SG-E

Guide de protection d'air (série P)
PAC-SH95AG-E
(voir p.272)

(1) 10 ans d'abonnement inclus (2) Non compatible avec l'interface Wi-Fi MAC-597IF-E ou avec une télécommande infrarouge

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PEA-M.

Gainable haute pression

R32

PEA-M LA2

INVERTER

POWER INVERTER

FONCTION 10°C MODE CHAUD

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70m
- Fonction : - 10°C en mode chaud
- Mode silence, 3 paliers réglables -2/-4/-6 dB(A) de puissance acoustique en froid

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Fonction : - 10°C en mode chaud

PUZ-M 200-250 YDA

NOUVEAU - SEPTEMBRE 2026

PUZ-ZM 200-250 YKA3

	Tailles		200		250	
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	6.6 / **19.0** / 22.4	9.2 / **19.0** / 22.4	7.6 / **22.0** / 26.0	9.9 / **22.0** / 27.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	6.589	5.757	7.587	7.213
	EER	-	3.00	3.30	2.90	3.05
	n_{sc}	-	**217.2 %**	**232.2 %**	**213.2 %**	**213.7 %**
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	2071	1149	2442	1439
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-20 *) / +43	-5 (-15 *) / +46	-5 (-20 *) / +46	-5 (-15 *) / +46
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	5.4 / **22.4** / 25.0	7.1 / **22.4** / 25.0	6.3 / **24.0** / 27.6	7.3 / **27.0** / 31.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	3.4 / **14.1** / 15.7	4.4 / **14.1** / 15.7	4.0 / **15.1** / 17.4	4.5 / **17.0** / 19.5
	Puissance absorbée totale nominale	kW	6.589	6.400	7.732	7.941
	COP	-	3.40	3.50	3.30	3.40
	n_{sh}	-	**147.9 %**	**141.6 %**	**140.5 %**	**139.7 %**
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	5751	7320	6635	7925
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21			

UNITÉS INTÉRIEURES			PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 2520 / 3060 / 3600 / -	- / 3000 / 3660 / 4320 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 35 / 39 / 43 / -	- / 38 / 42 / 46 / -
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	70	72
Pression statique disponible (2)		Pa	75 / 100 / 150 / 200 / 250	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	470 x 1370 x 1120	
Poids net		kg	88	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	32 / Non fournie	

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-M200YDA	PUZ-ZM200YKA3	PUZ-M250YDA	PUZ-ZM250YKA3
Débit d'air en froid	GV	m³/h	5700	8400	6360	8400
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	52	59	55	59
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	71	77	74	77
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	870 x 1100 x 460	1338 x 1050 x 330	870 x 1100 x 460	1338 x 1050 x 330
Poids net		kg	138	137	138	

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide		pouce	3/8 flare			1/2 flare
Diamètre gaz		pouce	7/8 flare	1 flare	7/8 flare	1 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	100 / 30			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	30.0 / 5.50 / 3.710	30.0 / 6.30 / 4.253	30.0 / 5.50 / 3.710	30.0 / 6.80 /4.590
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	0 / 2.80	40 / 2.90	0 / 2.80	60 / 2.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure / intérieure	V~50Hz	400 V (3P+N+T) / 230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	5G 6
Protection électrique	A	32

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 75 Pa * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

21

GARANTIE 2 ANS SYSTÈME MULTIZONE & VMC 2

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES

GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Les solutions de Multizoning Mitsubishi Electric.

3 offres pour un maximum de flexibilité.

MELZONE LA SOLUTION TOUT COMPRIS

LE SYSTÈME MELZONE ESSENTIEL (P. 166)

La solution autonome

Ce pack comprend les plénums et les thermostats disponibles au choix. Ainsi, il est recommandé de prendre cette «offre» si vous souhaitez être autonome dans la sélection de tous les composants nécessaires à la réalisation d'un gainable multizone ou si vous avez un projet spécifique (structure de la maison, rénovation...).

MELZONE HOME ESSENTIEL

AIRZONE

LE SYSTÈME MELZONE FLEX (P. 168)

La solution flexible

Le concept du Melzone All in One vous plaît mais vous avez besoin de plus de flexibilité ? Le Melzone Flex a été créé pour vous. L'unité extérieure pourra être livrée indépendemment à la date souhaitée et vous allez également pouvoir choisir votre technologie Inverter ou Power Inverter.

MELZONE HOME FLEX

LE SYSTÈME MELZONE ALL IN ONE (P. 170)

La solution ultime tout compris

Dans ce package vous aurez tout le nécessaire pour une installation en gainable multizone (groupe extérieur Inverter inclus) combiné avec une ventilation hygro B. Il a été développé pour des constructeurs de maisons individuelles qui souhaitent une solution simple, rapide et efficace pour optimiser les coûts.

MELZONE HOME ALL IN 1

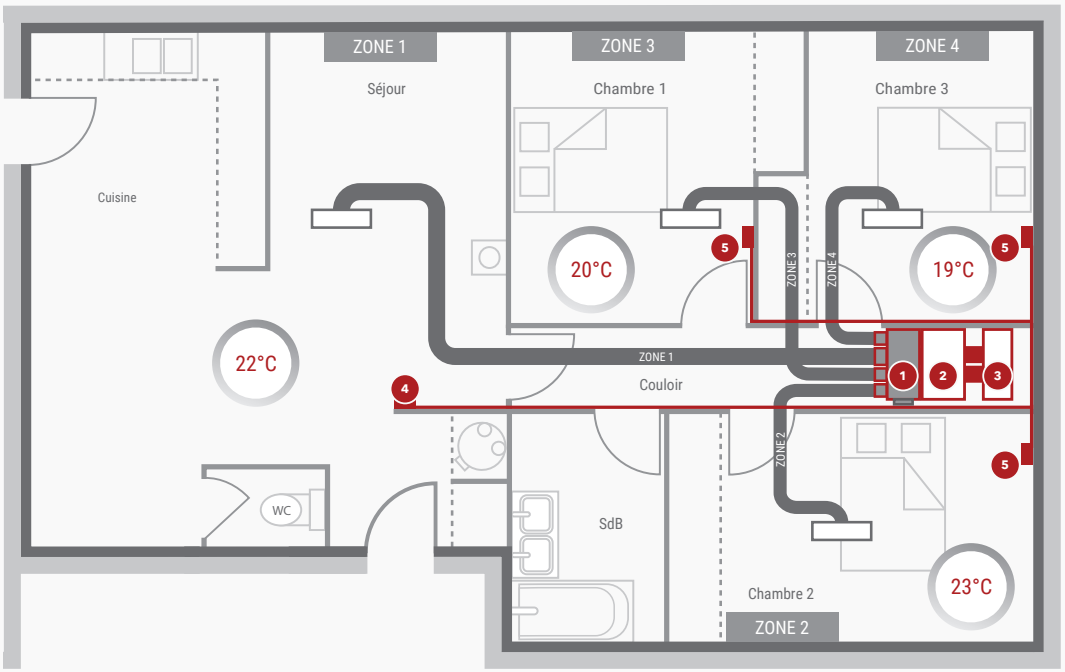
Nos solutions	Gainable	Groupe extérieur	Plenum + régulation	Kit Aéraulique (diffuseurs, gaines, ...)	VMC
MELZONE ESSENTIEL	-	-	•*	-	-
MELZONE FLEX	•	-	•	•	-
MELZONE ALL IN ONE	•	•	•	•	•

*Les thermostats sont à sélectionner indépendamment

Melzone Home.

La solution multizoning résidentielle.

Exemple d'installation d'un système multizone



1. Plénum à registres motorisés
2. Gainable
3. Plénum de reprise
4. Télécommande principale
5. Télécommandes secondaires

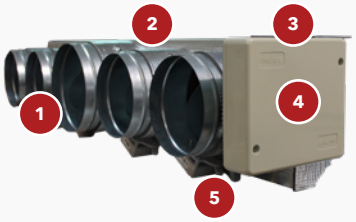
INSTALLATION FACILE

En choisissant un kit multizone, vous choisissez de réduire l'investissement initial en matériel et main d'œuvre lors d'une installation de chauffage climatisation d'une maison.

CONTRÔLE INDÉPENDANT PIÈCE PAR PIÈCE

Équipés de registres motorisés, les plénums Airzone s'adaptent directement sur les gainables standards Mitsubishi Electric. Chaque zone est ainsi contrôlée individuellement avec une précision de +/- 0,5°C ce qui permet de garantir confort et économies d'énergie.

Plénum multizone exclusif



PLÉNUM EXTRA PLAT : SEULEMENT 11,7 CM D'ÉPAISSEUR !

1. Registres motorisés ø160/200 3 à 6
2. Caisse isolante
3. Col adapté au PEAD-M
4. Platine centrale + passerelle de communication
5. Câblage effectué en usine

Multizone : système complet «plug and play» de régulation par zone

- 1 seule unité pour tout le logement (du T3 au T6)
- Vecteur air très réactif pour un confort maximum
- Gestion indépendante de la température pièce par pièce

Plénum développé exclusivement pour Mitsubishi Electric

- Parfaitement adapté : se raccorde directement sur le gainable
- Plénum extrêmement compact, seulement 11,7cm d'épaisseur
- Registres avec réglage des débits intégré
- Isolé

PLÉNUM MULTIZONE CERTIFIÉ EU.BAC

(European Building Automation and Controls)

La certification EU.BAC du plénum permet des performances élevées et donc de diminuer drastiquement la consommation énergétique de l'installation. Le coefficient d'aptitude de 0,3K en chauffage ou en refroidissement permet une réelle valorisation du système dans les moteurs de calculs thermiques réglementaires.

CERTIFICATION EUROVENT

Les systèmes de pompe à chaleur Air-Air gainables PEAD-M / SUZ-M / PUZ-M / PUZ-ZM sont certifiés EUROVENT.
Cette certification garantit les performances des systèmes et atteste de la conformité des produits aux différentes normes nationales et internationales.

Les solutions de Multizoning Mitsubishi Electric.

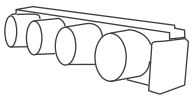
3 offres pour un maximum de flexibilité.

OFFRE ESSENTIEL

MELZONE HOME ESSENTIEL

Conçu pour vos projets de rénovation, personnalisez votre système selon les besoins de votre projet.

1



Plénum à registres motorisés & plénum de reprise

À ACHETER SÉPARÉMENT

4

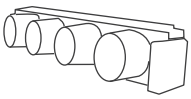
Télécommandes obligatoires/à acheter séparément

OFFRE FLEX

MELZONE HOME FLEX

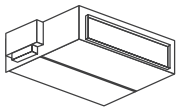
Simplifiez votre sélection et choisissez le kit adapté à votre projet. Gardez la liberté de choisir votre groupe extérieur.

1



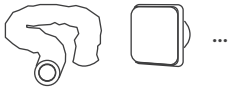
Plénum à registres motorisés & plénum de reprise

2



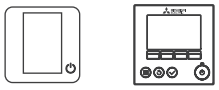
Gainable

3 **Kit de diffusion d'air gainable**



Gaines Diffuseurs

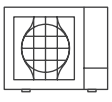
4 **Télécommandes**



Télécommandes Blueface et Lite PAR-41MAA

À ACHETER SÉPARÉMENT

5



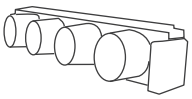
Groupe extérieur SUZ-M/PUZ-M/PUZ-ZM

OFFRE ALL IN ONE

MELZONE HOME ALL IN 1

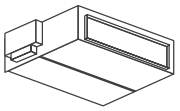
Vous avez un projet neuf et vous avez besoin d'une offre complète ? L'offre ALL IN ONE est faite pour vous.

1



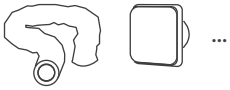
Plénum à registres motorisés & plénum de reprise

2



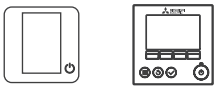
Gainable

3 **Kit de diffusion d'air gainable**



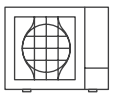
Gaines Diffuseurs

4 **Télécommandes**



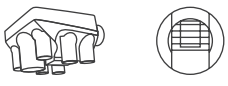
Télécommandes Blueface et Lite PAR-41MAA

5 **Groupe extérieur Inverter (SUZ-M ou PUZ-M)**



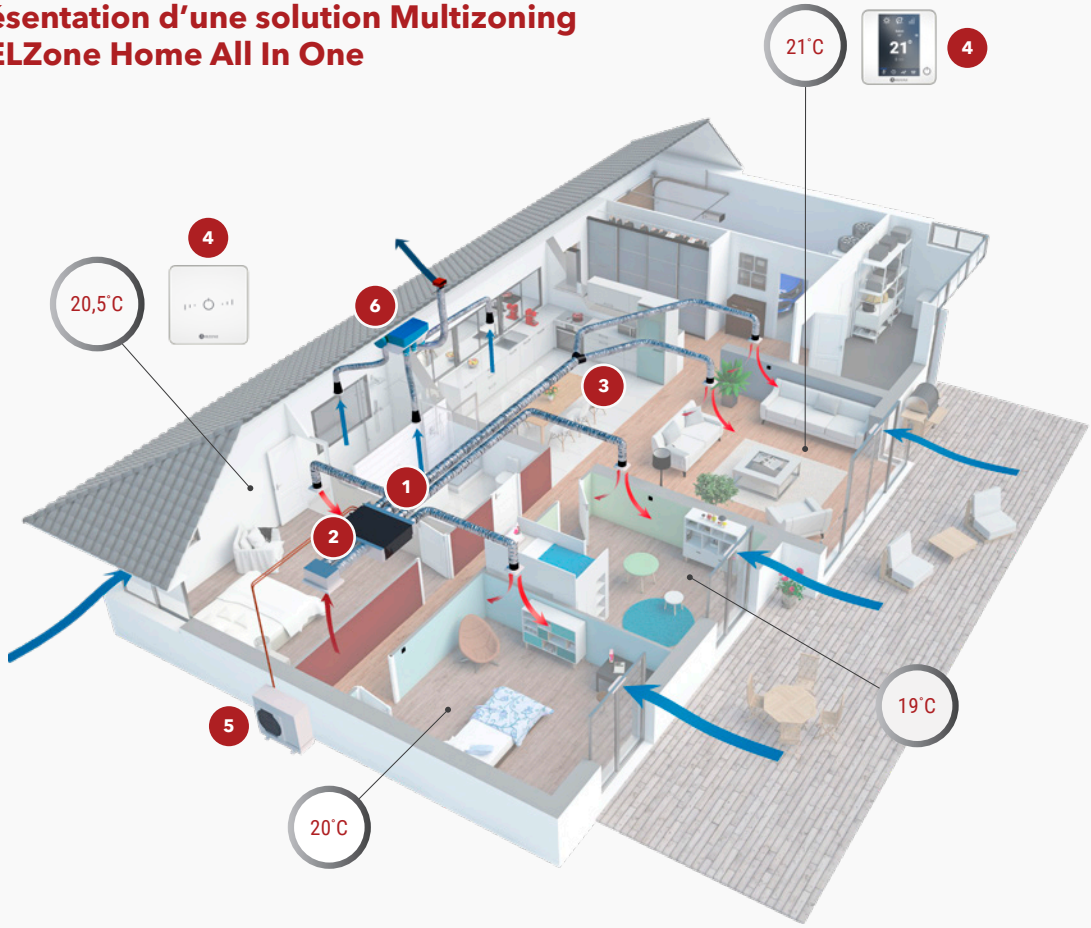
Groupe extérieur

6 **Ventilation**



VMC Bouche hygro B

Présentation d'une solution Multizoning MELZone Home All In One



Qu'est-ce que le multizoning ?

Le multizoning, c'est …

- Pouvoir régler sa consigne pièce par pièce, aussi bien en chauffage qu'en rafraîchissement, grâce aux thermostats d'ambiance disposés dans chaque zone.
- Contrôler individuellement jusqu'à 6 zones, avec une précision de +/- 0,5°C.
- Choisir un système qui assurera votre confort et permettra des économies d'énergie

Comment ça fonctionne ?

À l'aide des télécommandes de zones, le régulateur va ajuster les débits d'air soufflés dans chaque pièce en jouant sur l'ouverture et la fermeture proportionnelle des registres motorisés directement intégrés dans le plénum de soufflage Melzone.

Melzone Essentiel.

Accessoires multizone pour gainable.

MELZONE HOME ESSENTIEL

D'INFOS

ACCESSOIRES MULTIZONE POUR GAINABLE

Le système multizone Melzone Essentiel

AIRZONE

Le système multizone Airzone est un dispositif de régulation pièce par pièce. Il permet l'utilisation d'une unité gainable pour traiter plusieurs zones. Ce kit comprend un plénum à registres motorisés et un plénum de reprise.
Les télécommandes pour chaque zone sont disponibles à l'unité ce qui vous permet une flexibilité optimiale dans votre installation.

LES TÉLÉCOMMANDES

PAR-41MAA*
- Mise en service : initialiser les paramètres de fonctionnement
- Service après vente : affichage des codes défaut

Thermostat Blueface
- Contrôle des différentes zones de votre système
- Adaptabilité du système en fonction de la météo
- Programmation horaire

Thermostat Think
- Contrôle de la température de la zone
- Mode veille

Thermostat Lite
- Ajustement de +/- 3°C de la consigne d'ambiance
- Contrôle de l'arrêt /marche du système dans la zone

* Cette télécommande est nécessaire pour le bon fonctionnement du système

Pilotage des zones à distance

MELZ-H-CLOUD-DUAL-WIFI :
Melzone Home - Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5G

MELZ-H-CLOUD-DUAL-WIFI-ETHERNET-HUB :
Melzone Home - Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5G/Ethernet

(EN OPTION VIA LE AIRZONE CLOUD)

COMPATIBLE AVEC

AMAZON ALEXA
GOOGLE HOME
DELTA DORE
SCHNEIDER ELECTRIC

Contrôle de température
Mon cloud
Programmation horaire
Eco-Adapt
Mode de fonctionnement
La météo

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Comment sélectionner son système Melzone Essentiel.

1. Sélectionner un kit Plénum Multizone + Plénum de reprise

	PUISSANCE	TYPE DE MAISON			
MODÈLE COMPATIBLE	FROID / CHAUD (kW)	3 PIÈCES	4 PIÈCES	5 PIÈCES	6 PIÈCES
PEAD-M35JA3	3.6/4.1	MELZ-H-S3-A	MELZ-H-S4-A		
PEAD-M50JA3	4.9/5.9	MELZ-H-S3-A	MELZ-H-S4-A		
PEAD-M60JA3	5.7/7.0		MELZ-H-M4-A	MELZ-H-M5-A	
PEAD-M71JA3	7.1/8.0		MELZ-H-M4-A	MELZ-H-M5-A	
PEAD-M100JA3	9.4/11.2			MELZ-H-L5-A	MELZ-H-L6-A
PEAD-M125JA3	12.1/13.5			MELZ-H-L5-A	MELZ-H-L6-A

Contenu du kit

RÉFÉRENCE	PLÉNUM À REGISTRES MOTORISÉS	PLÉNUM DE REPRISE
MELZ-H-S3-A	1×Ø200 + 2×Ø160	2×Ø200
MELZ-H-S4-A	1×Ø200 + 3×Ø160	2×Ø200
MELZ-H-M4-A	1×Ø200 + 3×Ø160	3×Ø200
MELZ-H-M5-A	1×Ø200 + 4×Ø160	3×Ø200
MELZ-H-L5-A	1×Ø200 + 4×Ø160	4×Ø200
MELZ-H-L6-A	1×Ø200 + 5×Ø160	4×Ø200

2. Sélectionner ses thermostats (un thermostat pour chaque zone)

		DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Thermostat BLUEFACE	Version filaire blanche	MELZ-H-TH-BLUEFACE-WIRED-W
		Version filaire noire	MELZ-H-TH-BLUEFACE-WIRED-B
	Thermostat THINK	Version radio blanche	MELZ-H-TH-THINK-RADIO-W
		Version radio noire	MELZ-H-TH-THINK-RADIO-B
	Thermostat LITE	Version filaire blanche	MELZ-H-TH-LITE-WIRED-W
		Version radio blanche	MELZ-H-TH-LITE-RADIO-W
		Version filaire noire	MELZ-H-TH-LITE-WIRED-B
		Version radio noire	MELZ-H-TH-LITE-RADIO-B

3. Sélectionner vos câbles (uniquement si thermostats filaires)

		DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Câble pour thermostat filaire BLUEFACE ou LITE	15m de câble	MELZ-H-WIRE-15M
		100m de câble	MELZ-H-WIRE-100M

4. Sélectionner une solution de pilotage à distance (optionnel)

		DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Solution de pilotage à distance	Webserver Airzone cloud Wi-Fi dual 2.4-5G	MELZ-H-CLOUD-DUAL-WIFI
		Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G/Ethernet	MELZ-H-CLOUD-DUAL-WIFI-ETHERNET-HUB
	Passerelle GTC	Passerelle KNX	MELZ-H-KNX

Melzone Flex.

La solution flexible.

MELZONE HOME FLEX

D'INFOS

DE SÉRIE

1 référence à commander = 1 pack

1

Plénum à registres motorisés
(voir p.167)

Plénum de reprise
(voir p.167)

2

Gainable PEAD-M JA3
(voir p.153 à 157)

3

Gaine de reprise Ø200
Gaine de diffusion Ø200 & Ø160

Diffusion grille
RÉF • G
Type GAO

ou

Diffusion bouche
RÉF • B
Type BDO

Grille de reprise

Plénum grille
de reprise

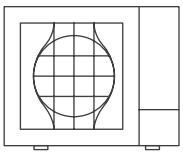
4

Télécommande
principale Blueface

Télécommandes
secondaires Lite

Télécommande PAR-41MAA
(voir p.244)

À COMMANDER SÉPARÉMENT



Groupe extérieur

Groupe extérieur compatible
avec le kit sélectionné.

Deux technologies disponibles :

INVERTER — SUZ-M ou PUZ-M
(voir p.31)

POWER INVERTER — PUZ-ZM
(voir p.31/34)

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Bien choisir son pack Melzone Flex

CODIFICATION DES RÉFÉRENCES

MELZ - 4 G 71 LIGHT

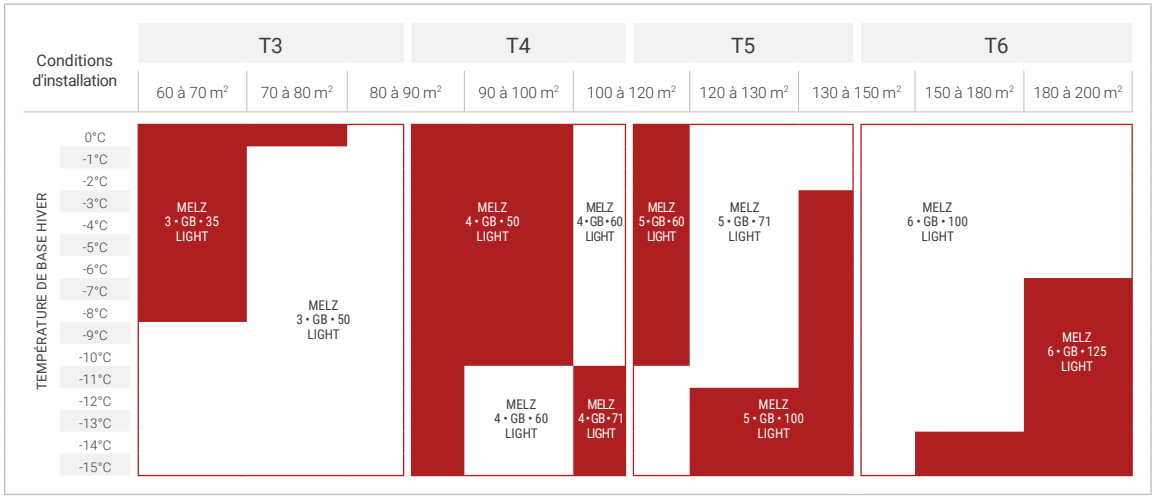
- **MELZ** — RÉFÉRENCE SYSTÈME
- **4** — TYPE DE LOGEMENT : 3 / T3, 4 / T4, 5 / T5, 6 / T6
- **G** — FINITION : G / Grille, B / Bouche
- **71** — PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE : Exprimée en kW x10 (ici 7,1 kW)
- **LIGHT** — VERSION MELZONE FLEX

MELZONE HOME FLEX

NOS CONSEILS

Un kit Melzone Flex pour chaque logement

Référence déterminée selon la surface, le nombre de pièces et la température extérieure de base.



	MELZONE FLEX	
Nombre de zones	Version avec grilles	Version avec bouches
3 zones	MELZ-3G35 LIGHT	MELZ-3B35 LIGHT
	MELZ-3G50 LIGHT	MELZ-3B50 LIGHT
4 zones	MELZ-4G35 LIGHT	MELZ-4B35 LIGHT
	MELZ-4G50 LIGHT	MELZ-4B50 LIGHT
	MELZ-4G60 LIGHT	MELZ-4B60 LIGHT
	MELZ-4G71 LIGHT	MELZ-4B71 LIGHT
5 zones	MELZ-5G60 LIGHT	MELZ-5B60 LIGHT
	MELZ-5G71 LIGHT	MELZ-5B71 LIGHT
	MELZ-5G100 LIGHT	MELZ-5B100 LIGHT
	MELZ-5G125 LIGHT	MELZ-5B125 LIGHT
6 zones	MELZ-6G100 LIGHT	MELZ-6B100 LIGHT
	MELZ-6G125 LIGHT	MELZ-6B125 LIGHT

Melzone All in One.

La solution ultime tout compris.

MELZONE HOME ALL IN 1

D'INFOS

DE SÉRIE

1 référence à commander = 1 pack

1

Plénum à registres motorisés
(voir p.167)

Plénum de reprise
(voir p.167)

2

Gainable PEAD-M JA3
(voir p.153 à 157)

3

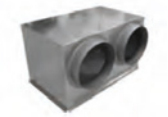
Gaine de reprise Ø200
Gaine de diffusion Ø200 & Ø160

Diffusion grille
RÉF • G
Type GAO

ou

Diffusion bouche
RÉF • B
Type BDO

Grille de reprise



Plénum grille
de reprise

4

Télécommande
principale Blueface

Télécommandes
secondaires Lite

Télécommande PAR-41MAA
(voir p.244)

5

Groupe extérieur
de technologie Inverter
SUZ-M ou PUZ-M

INVERTER

6

VMC Hygro B
Ozeo Ecowatt KHB

GP ISO Ecosoft
Extraction Ø200
Cuisine Ø125
WC et SDB Ø80

Bouches
Hygroréglables

Chapeau de toiture
CPR 156/160 Tuile

Entrée d'air VMC
ECA HY Blanc

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Bien choisir son pack Melzone All in One

CODIFICATION DES RÉFÉRENCES

MELZ - 4 G 71

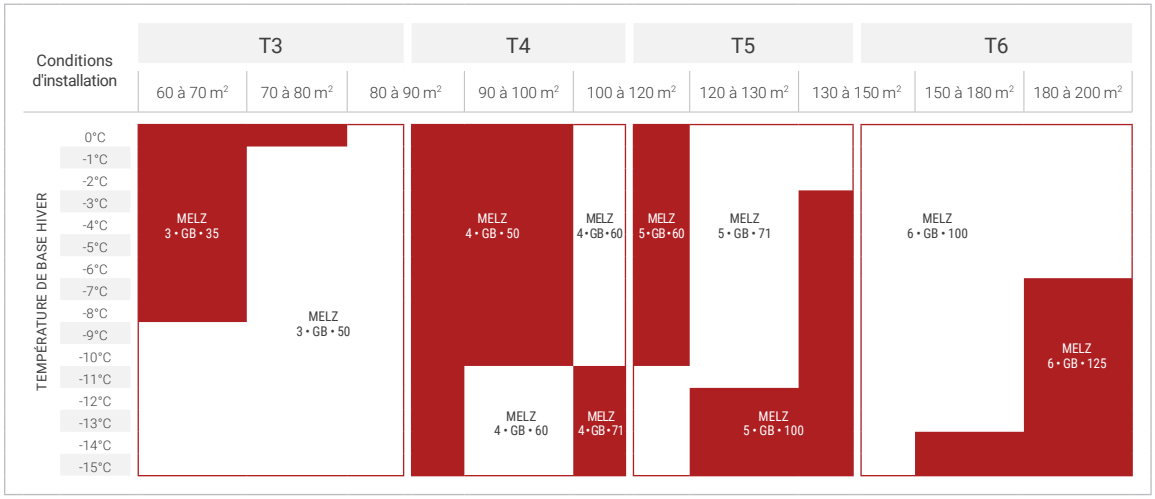
- **MELZ** — RÉFÉRENCE SYSTÈME
- **4** — TYPE DE LOGEMENT : 3 / T3 ; 4 / T4 ; 5 / T5 ; 6 / T6
- **G** — FINITION : G / Grille ; B / Bouche
- **71** — PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE : Exprimée en kW x10 (ici 7,1 kW)

MELZONE HOME ALL IN 1

NOS CONSEILS

Un kit Melzone All in One pour chaque logement

Référence déterminée selon la surface, le nombre de pièces et la température extérieure de base.



	MELZONE ALL IN ONE	
Nombre de zones	Version avec grilles	Version avec bouches
3 zones	MELZ-3G35	MELZ-3B35
	MELZ-3G50	MELZ-3B50
4 zones	MELZ-4G35	MELZ-4B35
	MELZ-4G50	MELZ-4B50
	MELZ-4G60	MELZ-4B60
	MELZ-4G71	MELZ-4B71
5 zones	MELZ-5G60	MELZ-5B60
	MELZ-5G71	MELZ-5B71
	MELZ-5G100	MELZ-5B100
	MELZ-5G125	MELZ-5B125
6 zones	MELZ-6G100	MELZ-6B100
	MELZ-6G125	MELZ-6B125

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES
GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Cassette.

La gamme de cassettes Mitsubishi Electric permet de répondre avec précision et flexibilité aux besoins et usages de vos clients. Avec leurs performances et leur facilité d'intégration, nos cassettes 1 voie, cassettes 4 voies 600x600 et cassettes 4 voies 900x900 sauront répondre aux problématiques posées par les environnements exigeants en évolution permanente.

R32

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER

p.179
MLZ-KY/KP

p.181
SLZ-M

p.185
p.186
PLA-M

INVERTER

R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER

p.182
SLZ-M

p.188
p.189
PLA-M

POWER INVERTER

Gamme résidentielle et tertiaire

Taille des unités intérieures		15	20	25	35	50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)		1,5	1,8	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)		1,7	2,0	3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0
MLZ-KY/KP VG CASSETTE 1 VOIE	p.179		○ △	I ○ △	I ○ △	I ○ △					
SLZ-M FA3 CASSETTE 4 VOIES 600 x 600	p.181/182	○		I ○	I P ○	I P ○	I P ○				
PLA-M EA3 CASSETTE 4 VOIES 900 x 900	p.185/189				I P	I P	I P	I P	I P	I P	I P

R32 I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER ○ MULTI-SPLIT △ MULTI-SPLIT AVEC ECS

Comparatif de gamme.

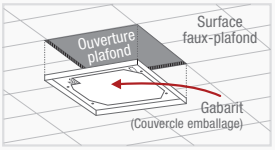
MODÈLES	MLZ-KY/KP	SLZ-M	PLA-M
Type d'application	Tertiaire	Tertiaire	Tertiaire
Type de cassette	1 voie	4 voies 600x600	4 voies 900x900
Couleur de façade disponible	○	○	○●
Façade ascenseur	-	-	En option
Capteur thermique 3D I-See-Sensor	-	En option	En option
Confort acoustique	★★★★	★★★	★★★
Filtration de l'air	★★★	★★	★★
Filtre	De série	De série	De série
Filtration V-Blocking	De série	En option PAC-SK54KF-E	En option PAC-SK53KF-E
Filtration Plasma Quad	-	-	En option avec PAC-SK51FT-E
Interface Wi-Fi	En option	En option	En option
Raccords Flare	•	•	•
Mode plafond haut / plafond bas	-	-	•
Programmation hebdomadaire	Via PAR-41MAA	Via PAR-41MAA	Via PAR-41MAA
Fonction secours / rotation 2+1	-	Avec PUZ-ZM (+ PAR-41MAA)	Avec PUZ-M & PUZ-ZM (+ PAR-41MAA)
Fonction dégivrage alterné	-	Avec PUZ-ZM (+ PAR-41MAA)	Avec PUZ-M & PUZ-ZM (+ PAR-41MAA)
Fonction dégivrage si pièce innocupée (Façade 3D I-See-Sensor obligatoire)	-	Avec PUZ-ZM (+ PAR-41MAA)	Avec PUZ-M & PUZ-ZM (+ PAR-41MAA)
Fonction 14°C en mode froid	-	-	Avec PUZ-M & PUZ-ZM (+ PAR-41MAA) + kit d'isolation PAC-SK36HK-E obligatoire
Télécommande infrarouge	De série	En option avec PAR-SL97A-E OU PAR-SL103A-E (recepteur IR intégré aux façades)	En option avec PAR-SL97A-E OU PAR-SL103A-E (recepteur IR intégré aux façades sauf PLP-6EAP)
Télécommande filaire	En option Via MAC-497IF-E	En option	En option
Alimentation par unité extérieure	•	•	•
Technologie groupe extérieur	INVERTER	INVERTER POWER INVERTER	INVERTER POWER INVERTER
Performances saisonnières	★★★★	★★★	★★★
Puissance calorifique constante jusqu'à	-	- 3°C (avec PUZ-ZM)	- 3°C (avec PUZ-ZM)
Chauffage garanti jusqu'à	- 10°C	- 20°C*	- 20°C*
Pompe de relevage des condensats	De série	De série	De série
Fluide	R32	R32	R32

*Selon modèles et technologies

SLZ-M, PLA-M ●

Une gamme pensée pour les installateurs

- L'intégration des cassettes dans les dalles de faux plafond est impeccable
- Installation très facile
- Pompe à condensat intégrée

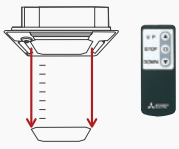


Exclusif pour la PLA-M

PLP-6EAJE : la façade ascenseur permet de nettoyer le filtre en quelques minutes et sans intervention compliquée.

La façade ascenseur descend automatiquement

JUSQU'À 4M EN 8 ÉTAPES



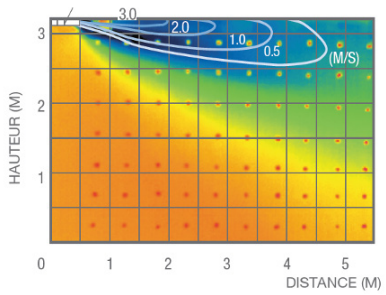
Grâce à la mini-télécommande livrée avec la façade ascenseur, le porte-filtre descend à hauteur d'homme en 8 étapes jusqu'à 4m, selon la hauteur du plafond

Une gamme au confort thermique exceptionnel.

SLZ-M, PLA-M

Cassettes à effet coanda

Ces cassettes SLZ-M et PLA-M disposent d'une soufflerie à effet coanda. Le flux d'air se colle au plafond ce qui augmente la portée de la cassette et empêche l'envoi de l'air directement sur les occupants. C'est pourquoi, ces deux gammes sont idéales pour les bureaux, restaurants mais aussi les boutiques.

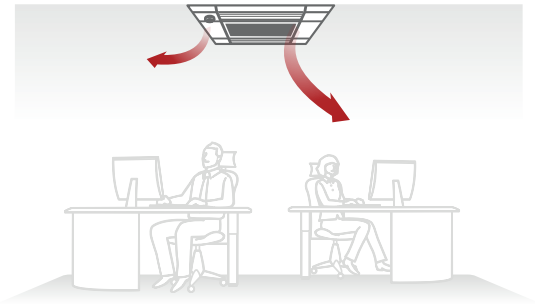


Distribution d'air sur une cassette PLA-M140EA2 en mode froid (hauteur de 3,2 m)

SLZ-M, PLA-M

Contrôle indépendant des volets

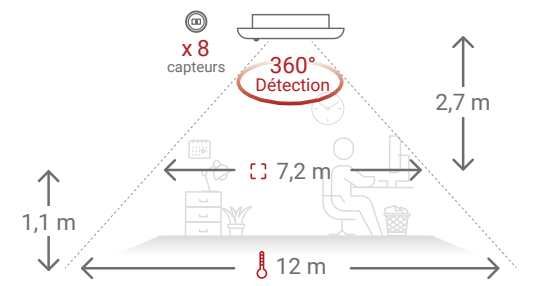
Un des volets de soufflage peut être pratiquement fermé sans l'utilisation de volet d'obturation. Ce réglage peut être effectué directement depuis la télécommande PAR-41MAA ou PAR-SL103A-E.



SLZ-M, PLA-M

3D I-See-Sensor

Le capteur intelligent 3D I-See-Sensor (exclusif chez Mitsubishi Electric) permet d'améliorer le confort thermique et de diminuer la consommation. Le capteur détecte le nombre et la position des personnes dans la pièce et permet d'adapter le flux d'air en conséquence.



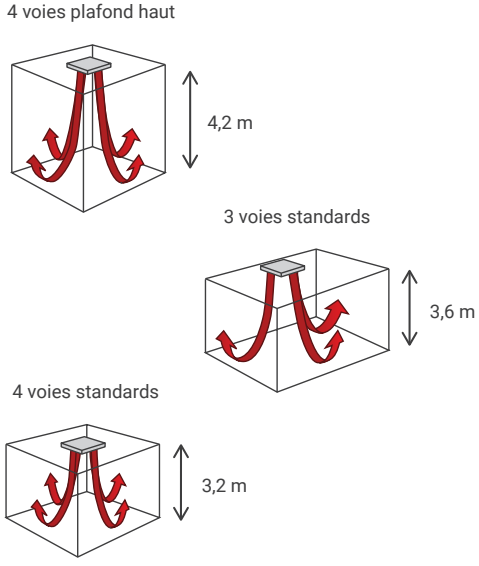
Détection de la position et du nombre de personnes

Détection de la température du sol

MLZ-KY/KP, SLZ-M, PLA-M

Mode plafond haut

Cette gamme de cassette dispose d'une fonction plafond haut (via la télécommande PAR-41MAA). Ce mode augmente le débit et empêche les zones mortes.



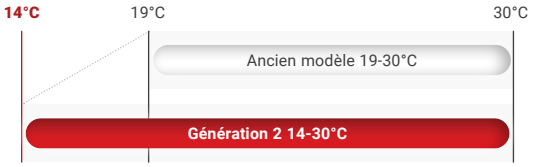
Fonctions.

PLA-M

Réglage du mode froid jusqu'à 14°C

La génération 2 de la gamme Mr Slim offre la possibilité de descendre la température de consigne jusqu'à 14°C.
Cette fonction est disponible sur les gammes PLA / PCA / PKA / PSA.

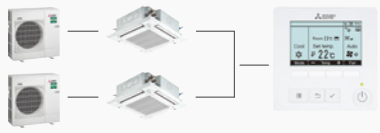
Note : Kit d'isolation obligatoire pour fonction 14°C : PAC-SK36HK-E



PLA-M

Fonction secours / rotation 1+1

Il est possible de raccorder deux systèmes Mr Slim à une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction «Secours / Rotation 1+1».



Fonction Secours

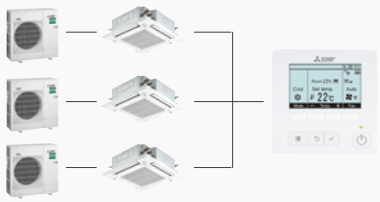
système	marche	erreur
système	stop	marche

Fonction Rotation

système	marche	stop
système	stop	marche

Fonction secours / rotation 2+1

La génération 2 de la gamme Mr Slim va plus loin avec la PAR-41MAA : elle va permettre de raccorder jusqu'à trois systèmes Mr Slim à une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction «Secours / Rotation 2+1».



Fonction Secours

système	marche	erreur
système	marche	
système	stop	marche

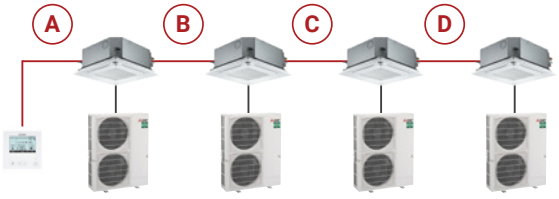
Fonction Rotation

système	marche	stop	marche
système	marche	marche	stop
système	stop		marche

PUZ-M / PUZ-ZM

Dégivrage alterné

Fonction dégivrage alterné lorsque plusieurs systèmes sont connectés à une seule télécommande PAR-41MAA :

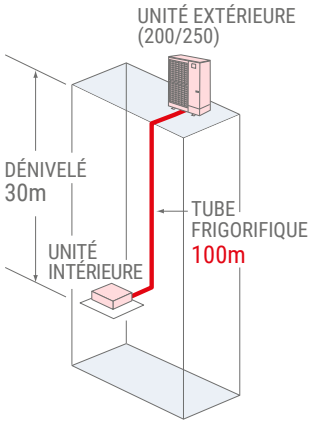


A	Chauffage	Dégivrage	Chauffage
B	Chauffage	Dégivrage	Chauffage
C	Chauffage	Dégivrage	Chauffage
D	Chauffage	Dégivrage	Chauffage

PUZ-ZM

Longueur d'installation élevée

En terme de flexibilité, la gamme Power Inverter R32 est la plus pertinente. Pour les tailles 100/125/140, la longueur maximum d'installation est maintenant de 100m.



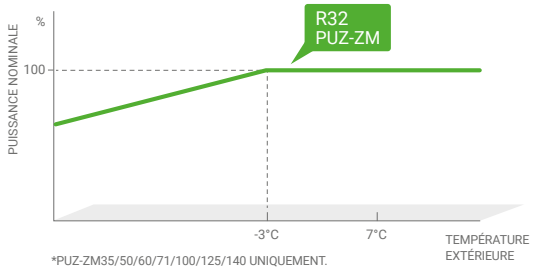
PUZ-ZM

Un maintien de température jusqu'à -3 °C

La technologie exclusive Power Inverter permet de garantir un fonctionnement constant sans perte de puissance jusqu'à -3 °C. Vous allez rester au chaud tout l'hiver.

Économies d'énergies

Le Power Inverter R32, c'est donc un confort à toutes épreuves mais sans dépenser plus. Choisir cette technologie c'est avoir des unités qui sont plus performantes et qui consomment moins.

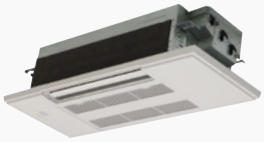


*PUZ-ZM35/50/60/71/100/125/140 UNIQUEMENT.

MLZ-KY/KP.

Cassette 1 voie R32

MLZ-KY MLZ-KP



MLZ-KY 20 VG

MLZ-KP 25/35/50 VG

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1) A++/A++
- SCOP JUSQU'À 4,6
- MODE CHAUD -10/+24°C(2)
- MODE FROID -15/+46°C(2)
- À PARTIR DE 27dB(A)
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- WI-FI COMPATIBLE

Les + produits.

Alimentation depuis l'unité extérieure

Raccords Flare

Programmation hebdomadaire de série depuis la télécommande infrarouge

Faible épaisseur : 185 mm (MLZ-KP)

Mode Plafond haut / Plafond bas

Unité intérieure 2,0kW compatible en Multi-Split

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Mode chauffage à partir de 10°C

Filtration

Filtre standard antibactérien

- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2470FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

Installation

Pompe de relevage

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/PB (voir p.245)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface Interface 4G (3), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Façades amovibles

Unité Intérieure	MLZ-KY 20 VG	MLZ-KP 25/35/50 VG
Façade	MLP-448W	MLP-444W
Couleur	Blanc	Blanc

Autres accessoires

Interface M-Net et Interface pour commande filaire
MAC-497IF-E
MAC-334IF-E
(voir p.247)

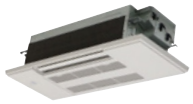
Connecteurs contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.248 à 250)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
(voir p.272)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (2) Selon gammes (3) 10 ans d'abonnement inclus

MLZ-KY/KP.

Cassette 1 voie R32



MLZ-KY 20 VG

MLZ-KP 25/35/50 VG

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

SUZ-M 25/35 VA2

SUZ-M 50 VA2

	Tailles	25	35	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.4 / **2.5** / 3.2	0.8 / **3.5** / 3.9	1.7 / **5.0** / 5.6
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.596	0.946	1.389
	EER -	4.24	3.69	3.60
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**6.2 / A++**	**7.0 / A++**	**6.7 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	141	175	260
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46		-15 / +46
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.4 / **3.2** / 4.2	1.1 / **4.1** / 4.9	1.7 / **6.0** / 7.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.7 / **2.0** / 2.6	0.9 / **2.3** / 3.1	0.9 / **3.8** / 4.5
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.800	1.106	1.870
	COP -	4.00	3.73	3.20
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.4 / A+**	**4.6 / A++**	**4.3 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	697	791	1397
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24		

UNITÉS INTÉRIEURES		MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/- m³/h	360 / 432 / 480 / 528 / -	360 / 438 / 504 / 564 / -	360 / 498 / 588 / 684 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	Silence/PV/MV/GV/- dB(A)	27 / 31 / 34 / 38 / -	27 / 32 / 36 / 40 / -	29 / 36 / 41 / 47 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	52	53	59
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	185 x 1102 x 360		
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	24 x 1200 x 424		
Poids net du corps / Poids net de la façade	kg	15 / 4		
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	16 / De série		

UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2
Débit d'air en froid	GV m³/h	2160	2040	2760
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	45	48	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59		64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285
Poids net	kg	30	35	41

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare		
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare		1/2 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.0 / 0.65 / 0.439	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	20 / 0.26		20 / 0.46

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5		3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5		
Protection électrique	A	10	16	20

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche MLP-444W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50VG. Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

SLZ-M.

Cassette 600 x 600 R32

D'INFOS

SLZ-M 15/25/35/50/60 FA3

- A++/A+ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SCOP JUSQU'À 4,3
- MODE CHAUD -20/+24°C(2)
- MODE FROID -15/+46°C(2)
- À PARTIR DE 24dB(A)
- WI-FI COMPATIBLE

Les + produits.

Confort et économies d'énergie grâce au capteur thermique I-See-Sensor (en option)

Apport d'air neuf possible

Mode Plafond haut

DE SÉRIE

Installation

Pompe de relevage

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41MAA
(voir p.244)

PAC-YT52CRA
(voir p.244)

PAR-CT01SB/PB
(voir p.245)

Télécommande infrarouge

PAR-SL97A-E
(voir p.246)
Seules les fonctions de base sont accessibles.

PAR-SL103A-E
(voir p.246)
La plus complète

Façades amovibles (au choix)

Façades	SLP-2FAL	SLP-2FALE
Récepteur I/R	●	●
3D I-See-Sensor	-	●
Télécommande I/R associée (en option)	PAR-SL97A-E ou PAR-SL103A-E	PAR-SL103A-E
Couleur	Blanc	Blanc

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface Interface 4G(3), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Filtration

Filtre V-Blocking Filter
PAC-SK54KF-E (voir p.32)
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

Autres accessoires

Connecteurs contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E(4) (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.248 à 250)

Interface commande groupe SUZ/MXZ
MAC-497IF-E
(voir p.247)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.271)

Déflecteurs d'air (série S)
MAC-881 / 882 / 886SG

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SJ07SG-E
PAC-SG59SG-E

Guides de protection d'air (série P)
PAC-SJ06AG-E
PAC-SH63AG
(voir p.272)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (2) Selon gammes (3) 10 ans d'abonnement inclus
(4) non compatible avec l'interface WiFi MAC-597IF-E ou avec une télécommande infrarouge.

SLZ-M.

Cassette 600 x 600 R32

SLZ-M 15/25/35/50/60 FA3

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

SUZ-M 25/35 VA2

SUZ-M 50 VA2

SUZ-M 60 VA2

	Tailles	25	35	50	60
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.4 / **2.5** / 3.2	0.7 / **3.5** / 3.9	1.5 / **4.6** / 5.2	1.5 / **5.7** / 6.3
❄	Puissance absorbée totale nominale kW	0.658	1.000	1.353	1.677
❄	EER -	3.80	3.50	3.40	
❄	**SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -**	**6.3 / A++**	**6.7 / A++**	**6.3 / A++**	**6.2 / A++**
❄	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	139	183	253	321
❄	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46		-15 / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.3 / **3.2** / 4.2	1.0 / **4.0** / 5.0	1.3 / **5.0** / 5.5	1.6 / **6.4** / 7.3
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.8 / **2.0** / 2.7	0.6 / **2.6** / 3.2	0.8 / **3.2** / 3.5	1.0 / **4.1** / 4.7
☀	Puissance absorbée totale nominale kW	0.887	1.079	1.563	2.134
☀	COP -	3.61	3.71	3.20	3.00
☀	**SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -**	**4.3 / A+**		**4.2 / A+**	**4.1 / A+**
☀	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	716	845	1192	1560
☀	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES		SLZ-M25FA3	SLZ-M35FA3	SLZ-M50FA3	SLZ-M60FA3
Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m³/h		- / 390 / 420 / 450 / 510	- / 390 / 480 / 570 / 690	- / 420 / 510 / 600 / 690	- / 450 / 570 / 690 / 780
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A)		- / 25 / 28 / 29 / 31	- / 25 / 30 / 34 / 39	- / 27 / 32 / 36 / 39	- / 32 / 35 / 39 / 43
Puissance acoustique en froid SGV dB(A)		48	57	56	60
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur mm		245 x 570 x 570			
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur mm		10 x 625 x 625			
Poids net du corps / Poids net de la façade kg		15 / 3			
Ø des condensats / Pompe de relevage mm		32 / De série			

UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M25VA2	SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2
Débit d'air en froid GV m³/h		2160	2040	2760	3000
Pression acoustique (1) en froid 1 m GV dB(A)		45	48		49
Puissance acoustique en froid GV dB(A)		59		64	65
Hauteur x Largeur x Profondeur mm		550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Poids net kg		30	35	41	54
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide pouce		1/4 flare			
Diamètre gaz pouce		3/8 flare		1/2 flare	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi m		20 / 12		30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2 m / kg / t		7.0 / 0.65 / 0.439	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi g/m / kg		20 / 0.26		20 / 0.46	
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure mm²		3G 2.5		3G 4	
Câble liaison intérieure - extérieure mm²		4G 1.5			
Protection électrique A		10	16	20	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche SLP-2FAL ou SLP-2FALE est à commander séparément. Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

SLZ-M.

Cassette 600 x 600 R32

SLZ-M 35/50/60 FA3

D'INFOS

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - dégivrage alterné / si pièce inoccupée (Façade 3D I-See-Sensor obligatoire)

PUZ-ZM 35/50 VKA3

PUZ-ZM 60 VHA3

	Tailles	35	50	60
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.6 / **3.6** / 4.5	2.3 / **5.0** / 5.6	2.7 / **6.1** / 6.5
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.800	1.316	1.649
	EER -	4.50	3.80	3.70
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**6.5 / A++**	**6.2 / A++**	**6.1 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	194	280	346
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15 *) / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.6 / **4.1** / 5.0	2.5 / **5.0** / 5.5	2.8 / **6.4** / 7.3
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	1.4 / **3.7** / 4.5	2.2 / **4.5** / 4.9	2.5 / **5.7** / 6.5
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.106	1.471	2.065
	COP -	3.70	3.40	3.10
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.0 / A+**	**4.1 / A+**	**3.9 / A**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	820	1273	1560
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-11 / +21	-20 / +21

UNITÉS INTÉRIEURES		SLZ-M35FA3	SLZ-M50FA3	SLZ-M60FA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	- / 390 / 480 / 570 / 690	- / 420 / 510 / 600 / 690	- / 450 / 570 / 690 / 780
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	- / 25 / 30 / 34 / 39	- / 27 / 32 / 36 / 39	- / 32 / 35 / 39 / 43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57	56	60
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		245 x 570 x 570	
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		10 x 625 x 625	
Poids net du corps / Poids net de la façade	kg		15 / 3	
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm		32 / De série	

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3
Débit d'air en froid	GV m³/h	2400		3300
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	44		47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65		67
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330
Poids net	kg	46		67

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare		3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	1/2 flare		5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		55 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 2.00 / 1.350		30.0 / 2.80 / 1.890
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	15 / 0.30		40 / 0.80

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230 V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5		3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²		4G 1.5	
Protection électrique	A	16		25

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air La façade blanche SLP-2FAL ou SLP-2FALE est à commander séparément. Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Remplace R22 / R410A

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PLA-M.

Cassette 900 x 900 R32

D'INFOS

PLA-M 35/50/60/71/100/125/140 EA3

- A++/A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SCOP JUSQU'À 4,7
- MODE CHAUD -20/+24°C(2)
- MODE FROID -15/+46°C(2)
- À PARTIR DE 26dB(A)
- WI-FI COMPATIBLE

Les + produits.

Design moderne (4 façades au choix)

Apport d'air neuf possible

Soufflage déporté possible

À NOTER

Façade anthracite PLP-6EAB

DE SÉRIE

Installation

Pompe de relevage

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41MAA (voir p.244)

PAC-YT52CRA (voir p.244)

PAR-CT01SB/PB (voir p.245)

Télécommande infrarouge

PAR-SL97A-E (voir p.246)

Seules les fonctions de base sont accessibles.

PAR-SL103A-E (voir p.246)

La plus complète

MELCloud Home

Interface Wi-Fi

MAC-MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface Interface 4G(3), LAN & Wi-Fi

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

PAC-SK53KF-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

PAC-SK51FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines

Façades amovibles (au choix)

Façade	PLP-6EAL	PLP-6EALE	PLP-6EAJE	PLP-6EAB
Récepteur I/R	●	●	●	-
3D I-See-Sensor	-	●	●	-
Façade ascenseur	-	-	●	-
Télécommande I/R associée (en option)	PAR-SL97A-E ou PAR-SL103A-E	PAR-SL103A-E	PAR-SL103A-E	-
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Anthracite foncé (Code Munsell : 6.70Y 2.60/0.10)

Autres accessoires

Connecteurs contact externe

PAC-SA88HA-E (5 fils)

PAC-SF40RM-E (contact sec)

PAC-SE55RA-E (3 fils)

(voir p.248 à 250)

Interface M-Net

MAC-334IF-E (voir p.247)

Kit air neuf

PAC-SJ41TM-E + PAC-SH65OF-E (voir p.271)

Obturateur de voie

PAC-SJ37SP-E

Panneau décoratif

PAC-SJ65AS-E + PAC-SJ41TM-E

Sonde déportée

PAC-SE42TS-E (voir p.271)

Déflecteurs d'air (série S)

MAC-881/882/886SG

Déflecteurs d'air (série P)

PAC-SH96SG-E / PAC-SJ07SG-E / PAC-SG59SG-E

Guides de protection d'air (série P)

PAC-SH95AG-E / PAC-SJ06AG-E / PAC-SH63AG (voir p.272)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (2) Selon gammes (3) 10 ans d'abonnement inclus

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PLA-M.

Cassette 900 x 900 R32

PLA-M 35/50/60/71 EA3

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

SUZ-M 35 VA2

SUZ-M 50 VA2

SUZ-M 60/71 VA2

	Tailles	35	50	60	71
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.8 / **3.6** / 3.9	1.2 / **5.5** / 5.6	1.6 / **6.1** / 6.3	2.2 / **7.1** / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.900	1.618	1.849	1.919
	EER -	4.00	3.40	3.30	3.70
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**7.4 / A++**	**6.7 / A++**	**6.6 / A++**	**7.5 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	170	285	320	331
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46		-15 / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.0 / **4.1** / 5.0	1.5 / **6.0** / 7.2	1.6 / **7.0** / 8.0	2.0 / **8.0** / 10.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	0.6 / **2.6** / 3.2	0.9 / **3.9** / 4.7	1.0 / **4.5** / 5.2	1.2 / **5.2** / 6.6
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.977	1.735	1.843	2.217
	COP -	4.20	3.46	3.80	3.61
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.7 / A++**	**4.1 / A+**	**4.4 / A+**	**4.5 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	774	1458	1459	1798
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-10 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES			PLA-M35EA3	PLA-M50EA3	PLA-M60EA3	PLA-M71EA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 660 / 780 / 900 / 960	- / 720 / 840 / 960 / 1080		- / 840 / 1020 / 1140 / 1260
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 26 / 28 / 29 / 31	- / 27 / 29 / 31 / 32		- / 28 / 30 / 32 / 34
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	51	54		56
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	258 x 840 x 840			
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	40 x 950 x 950			
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	19 / 5		21 / 5	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	32 / De série			

UNITÉS EXTÉRIEURES			SUZ-M35VA2	SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2040	2760	3000	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	48		49	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	59	64	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Poids net		kg	35	41	54	55

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide		pouce		1/4 flare		3/8 flare
Diamètre gaz		pouce	3/8 flare	1/2 flare	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	20 / 12	30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844	7.0 / 1.45 / 0.979
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	20 / 0.26	20 / 0.46		20 / 0.92

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure		mm^2	3G 2.5	3G 4		
Câble liaison intérieure - extérieure		mm^2	4G 1.5			
Protection électrique		A	16	20		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément. Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PLA-M.

Cassette 900 x 900 R32

PLA-M 100/125/140 EA3

D'INFOS

INVERTER

FONCTION 10°C MODE CHAUD

FONCTION 14°C MODE FROID

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid avec kit d'isolation PAC-SK36HK-E obligatoire et 10°C en mode chaud
  - dégivrage alterné / si pièce inoccupée (Façade 3D I-See-Sensor obligatoire)

PUZ-M 100/125/140 V(Y)KA3

	Tailles	100	125	140
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	4.0 / **9.5** / 10.6	5.8 / **12.1** / 13.0	5.8 / **13.4** / 14.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.715	4.020	4.963
	EER -	3.50	3.01	2.70
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc} -	**7.0 / A++**	**232.4 %**	**232.8 %**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	475	749	824
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15 *) / +46		
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	2.8 / **11.2** / 12.5	4.1 / **13.5** / 15.0	4.2 / **15.0** / 15.8
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	1.7 / **7.0** / 7.8	2.5 / **8.5** / 9.4	3.0 / **9.4** / 9.9
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.019	3.639	4.399
	COP -	3.71		3.41
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sh} -	**4.6 / A++**	**162.0 %**	**161.3 %**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	2406	2884	3203
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +21		

UNITÉS INTÉRIEURES			PLA-M100EA3	PLA-M125EA3	PLA-M140EA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	- / 1140 / 1380 / 1560 / 1740	- / 1260 / 1500 / 1680 / 1860	- / 1440 / 1560 / 1740 / 1920
Pression acoustique en froid (1) 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	SGV	dB(A)	61	65	
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	298 x 840 x 840		
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	40 x 950 x 950		
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	24 / 5	26 / 5	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	32 / De série		

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-M100VKA3	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125VKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140VKA3	PUZ-M140YKA3
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	4740		5160			
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	51		54		56	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	70		72		73	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	981 x 1050 x 330					
Poids net		kg	76	78	84	86	84	86

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide	pouce	3/8 flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30	65 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 3.10 / 2.093	30.0 / 3.60 / 2.430
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 1.00	40 / 1.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm^2	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 2.5					
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément. Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Remplace R22 / R410A

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PLA-M.

Cassette 900 x 900 R32

PLA-M 35/50/60/71 EA3

D'INFOS

POWER INVERTER — OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C — FONCTION 14°C MODE FROID

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid avec kit d'isolation PAC-SK36HK-E obligatoire
  - dégivrage alterné / si pièce inoccupée (Façade 3D I-See-Sensor obligatoire)

PUZ-ZM 35/50 VKA3

PUZ-ZM 60/71 VHA3

	Tailles	35	50	60	71
	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.6 / **3.6** / 4.5	2.3 / **5.0** / 5.6	2.7 / **6.1** / 6.5	3.3 / **7.1** / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.752	1.177	1.525	1.715
	EER -	4.79	4.25	4.00	4.14
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A*)** -	**7.3 / A++**	**7.4 / A++**	**7.1 / A++**	**7.4 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	172	234	301	336
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15 *) / +46			
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.6 / **4.1** / 5.2	2.5 / **6.0** / 7.3	2.8 / **7.0** / 8.2	3.5 / **8.0** / 10.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	1.4 / **3.7** / 4.6	2.2 / **5.3** / 6.5	2.5 / **6.2** / 7.3	3.1 / **7.1** / 9.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.890	1.584	1.862	2.016
	COP -	4.61	3.79	3.76	3.97
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A*)** -	**4.3 / A+**	**4.4 / A+**	**4.3 / A+**	**4.6 / A++**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	798	1187	1422	1429
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-11 / +21		-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PLA-M35EA3	PLA-M50EA3	PLA-M60EA3	PLA-M71EA3
Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/SGV m^3/h		- / 660 / 780 / 900 / 960	- / 720 / 840 / 960 / 1080		- / 840 / 1020 / 1140 / 1260
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m -/PV/MV/GV/SGV dB(A)		- / 26 / 28 / 29 / 31	- / 27 / 29 / 31 / 32		- / 28 / 30 / 32 / 34
Puissance acoustique en froid SGV dB(A)		51	54		56
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur mm		258 x 840 x 840			
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur mm		40 x 950 x 950			
Poids net du corps / Poids net de la façade kg		19 / 5		21 / 5	
Ø des condensats / Pompe de relevage mm		32 / De série			

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3
Débit d'air en froid GV m^3/h		2400		3300	
Pression acoustique (1) en froid 1 m GV dB(A)		44		47	
Puissance acoustique en froid GV dB(A)		65		67	
Hauteur x Largeur x Profondeur mm		630 x 809 x 300		943 x 950 x 330	
Poids net kg		46		67	

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide pouce		1/4 flare		3/8 flare	
Diamètre gaz pouce		1/2 flare		5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi m		50 / 30		55 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2 m / kg / t		30.0 / 2.00 / 1.350		30.0 / 2.80 / 1.890	
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi g/m / kg		15 / 0.30		40 / 0.80	

DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230 V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure mm^2		3G 2.5		3G 4	
Câble liaison intérieure - extérieure mm^2		4G 1.5			
Protection électrique A		16		25	

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément. Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PLA-M.

Cassette 900 x 900

R32

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES A -7°C

FONCTION 10°C MODE CHAUD

FONCTION 14°C MODE FROID

PLA-M 100/125/140 EA3

D'INFOS

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid avec kit d'isolation PAC-SK36HK-E obligatoire et 10°C en mode chaud
  - dégivrage alterné / si pièce inoccupée (Façade 3D I-See-Sensor obligatoire)
- Mode silence, 3 paliers réglables -2 / -4 / -6 dB(A) de puissance acoustique en froid

PUZ-ZM 100/125/140 VDA2/YDA2

Tailles		100		125		140	
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	4.9 / **9.5** / 11.4		5.1 / **12.5** / 14.0		5.4 / **13.4** / 15.0	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.210		3.572		3.744	
EER	-	4.30		3.50		3.58	
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc}	-	**7.6 / A++**	**7.4 / A++**	**235.0 %**	**233.7 %**	**263.9 %**	**262.4 %**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	437	448	761	772	726	737
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-20 *) / +46					
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	2.7 / **11.2** / 14.0		3.2 / **14.0** / 16.0		3.7 / **16.0** / 18.0	
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	2.4 / **10.0** / 12.5		2.9 / **12.5** / 14.2		3.3 / **14.2** / 16.0	
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.686		4.000		4.572	
COP	-	4.17		3.50			
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sh}	-	**4.3 / A+**		**156.8 %**		**162.8 %**	
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2489		3259	3260	3580	3581
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21					

UNITÉS INTÉRIEURES			PLA-M100EA3	PLA-M125EA3	PLA-M140EA3
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 (1) 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	SGV	dB(A)	61	65	
Corps : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	298 x 840 x 840		
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	40 x 950 x 950		
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	24 / 5	26 / 5	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	32 / De série		

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-ZM100VDA2	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125VDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140VDA2	PUZ-ZM140YDA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	4800		5040		5820	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	44		47		49	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	63		66		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	870 x 1100 x 460					
Poids net		kg	108	114	108	116	108	121

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	40.0 / 3.60 / 2.430
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 2.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 2.5					
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément. Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

RETOUR AU SOMMAIRE

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES

GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Plafonnier.

Disponibles en deux versions, les plafonniers Mitsubishi Electric s'intègrent parfaitement dans les restaurants et locaux commerciaux. Une version de plafonnier tout inox est également proposée pour les cuisines professionnelles.

R32

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER

p.195/196

PCA-M KA3

INVERTER

R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER

p.198/199

PCA-M KA3

p.200

PCA-M HA3

POWER INVERTER

Gamme résidentielle & tertiaire

Taille des unités intérieures		50	60	71	100	125	140
Puissance frigorifique nominale (kW)		5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance calorifique nominale (kW)		5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0
PCA-M KA3 PLAFONNIER	p.195 p.198 p.198	I P ○	I P ○	I P	I P	I P	I P
PCA-M HA3 PLAFONNIER CUISINE	p.200			P			

R32 ● I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER ○ MULTI-SPLIT

Vision d'ensemble de la gamme.

MODÈLES	PCA-M KA3	PCA-M HA3
Dimensions en mm (h x L x p)	230 x 960/1280/1600 x 680 mm	280 x 1136 x 650 mm
Confort acoustique	★★★	★★★
Spécial cuisine	-	•
Longue portée d'air	•	•
Vitesse de ventilation automatique	•	-
Mode plafond haut/plafond bas	•	-
Répartition au choix de flux d'air	-	-
Facilité d'installation	★★★	★★★
Apport d'air neuf	•	•
Pompe de relevage des condensats	Option	-
Entretien aisé	★★★	★★★★
Fluide (Version mono-split)	R32	R32

PCA-M HA

Solution tout inox dediée aux cuisines professionnelles

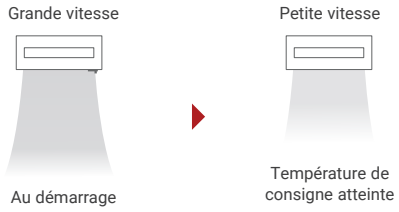
EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

Points forts de la gamme.

PCA-M KA

Vitesse de ventilation automatique

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.



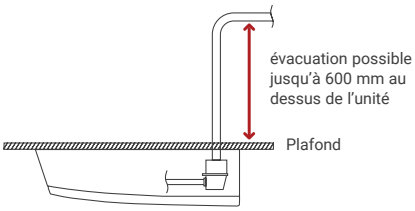
PCA-M KA

Pompe de relevage des condensats

EN OPTION

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.

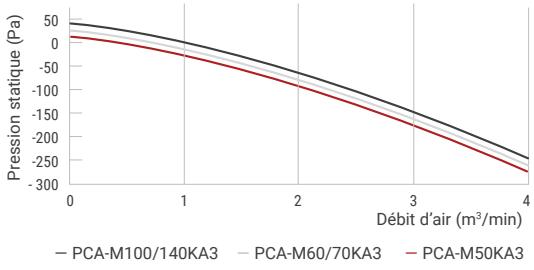
Possibilité de relevage des condensats



PCA-M KA

Mode «Plafond haut»/«Plafond bas»

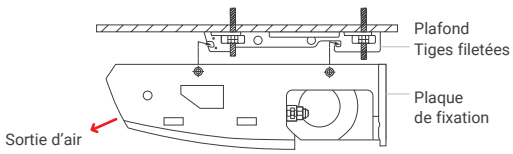
Les modes « Plafond haut »/« Plafond bas » peuvent être sélectionnés en fonction de la hauteur d'installation du plafonnier. Le réglage peut se faire de 2,5 m à 3,5 m (tailles 50 à 71) et de 2,6 m à 4,2 m (tailles 100 à 140).



PCA-M KA, PCA-M HA

Installation facile

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.

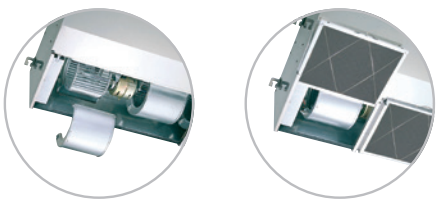


Installer en premier le support de suspension au plafond
1. Laissez la plaque de fixation sur l'unité
2. Accrochez directement l'unité à l'aide des supports.
3. Serrez les écrous de fixation, l'unité est installée.

PCA-M HA

Entretien aisé

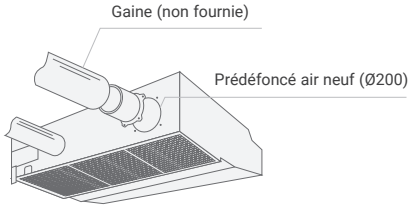
L'accès à la turbine est immédiat afin de faciliter le nettoyage. Des filtres anti-graisse très performants sont livrés d'origine (boîte de 12 filtres).



PCA-M KA, PCA-M HA

Apport d'air neuf possible

Les plafonniers sont équipés de pré-défoncés pour l'introduction d'air neuf.
Raccord apport d'air neuf : PAC-SF28OF-E



PCA-M.

Plafonnier standard R32

D'INFOS

PCA-M-KA3

- A++/A+ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SCOP JUSQU'À 4,1
- MODE CHAUD -20/+24°C(2)
- MODE FROID -15/+46°C(2)
- À PARTIR DE 32dB(A)
- WIFI COMPATIBLE

Les + produits.

Longue portée d'air et mode "plafond haut"/ "plafond bas"

Installation facile : système de suspension direct

Apport d'air neuf possible

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41 MAA
(voir p.244)
La plus complète

PAC-YT52 CRA
(voir p.244)
Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB
(voir p.245)
Tactile, bluetooth et personnalisable

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL95B-E
(voir p.222)
Seules les fonctions de bases sont accessibles.

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface 4G (3), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Filtration

Filtre V-Blocking Filter
PAC-SK 55/56/57 KF-E
- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 /Anti-allergène/Antibactérien/Anti-moisissure (voir p.32)

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.248 à 250)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Pompe de relevage des condensats
PAC-SJ92DM-E
PAC-SJ93DM-E
PAC-SJ94DM-E
(voir p.271)

Installation

Sonde
PAC-SE42TS-E
(déport de sonde)
(voir p.271)

Déflecteurs d'air (série S)
MAC-882SG / MAC-886SG

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SH96SG-E
PAC-SJ07SG-E
PAC-SG59SG-E

Guide de protection d'air (série P)
PAC-SH95AG-E
PAC-SJ06AG-E
PAC-SH53AG-E
(voir p.272)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gamme (3) 10 ans d'abonnement inclus

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PCA-M.

Plafonnier standard R32

PCA-M-KA3

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -10°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

SUZ-M 50 VA2

SUZ-M 60/71 VA2

	Tailles		50	60	71
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	1.5 / **5.0** / 5.6	1.6 / **6.1** / 6.3	2.2 / **7.1** / 8.1
❄	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.516	1.649	1.973
❄	EER	-	3.30	3.70	3.60
❄	**SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-	**6.0 / A+**	**6.4 / A++**	**6.5 / A++**
❄	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	291	333	381
❄	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-15 / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	1.5 / **6.0** / 7.2	1.6 / **7.0** / 8.0	2.0 / **8.0** / 10.2
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	0.9 / **3.9** / 4.7	1.0 / **4.5** / 5.2	1.2 / **5.2** / 6.6
☀	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.618	1.750	2.217
☀	COP	-	3.71	4.00	3.61
☀	**SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)**	-		**4.1 / A+**	
☀	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	1458	1558	1974
☀	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-10 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES			PCA-M50KA3	PCA-M60KA3	PCA-M71KA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200
Pression acoustique en froid (1) 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		62
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	
Poids net		kg	26	32	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	26 / En Option		

UNITÉS EXTÉRIEURES			SUZ-M50VA2	SUZ-M60VA2	SUZ-M71VA2
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	2760	3000	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	48	49	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	64	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Poids net		kg	41	54	55

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide		pouce	1/4 flare		3/8 flare
Diamètre gaz		pouce	1/2 flare	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844	7.0 / 1.45 / 0.979
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	20 / 0.46		20 / 0.92

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm^2	3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 1.5
Protection électrique	A	20

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PCA-M.

Plafonnier standard R32

PCA-M-KA3

D'INFOS

INVERTER

FONCTION 10°C MODE CHAUD

FONCTION 14°C MODE FROID

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid et 10°C en mode chaud
  - dégivrage alterné

PUZ-M 100/125/140 VKA3/YKA3

	Tailles	100	125	140
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	4.0 / **9.5** / 10.6	5.7 / **12.1** / 13.0	5.7 / **13.4** / 14.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.942	4.020	5.360
	EER -	3.23	3.01	2.50
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc} -	**6.0 / A+**	**213.9 %**	**208.0 %**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	553	802	907
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15 *) / +46		
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	2.8 / **11.2** / 12.5	4.1 / **13.5** / 15.0	4.2 / **15.0** / 15.8
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	1.7 / **7.0** / 7.8	2.5 / **8.5** / 9.4	2.6 / **9.4** / 9.9
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.285	3.959	4.286
	COP -	3.41		3.50
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sh} -	**4.1 / A+**	**162.7 %**	**158.7 %**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	2729	2873	3255
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +21		

UNITÉS INTÉRIEURES			PCA-M100KA3	PCA-M125KA3	PCA-M140KA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680	- / 1380 / 1500 / 1620 / 1740	- / 1440 / 1560 / 1740 / 1920
Pression acoustique en froid (1) 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		
Poids net		kg	37	38	40
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	26 / En Option		

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-M100VKA3	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125VKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140VKA3	PUZ-M140YKA3
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	4740		5160			
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	51		54		56	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	70		72		73	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	981 x 1050 x 330					
Poids net		kg	76	78	84	86	84	86

DONNÉES FRIGORIFIQUES								
Diamètre liquide		pouce	3/8 flare					
Diamètre gaz		pouce	5/8 flare					
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	55 / 30		65 / 30			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	30.0 / 3.10 / 2.093		30.0 / 3.60 / 2.430			
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	40 / 1.00		40 / 1.40			

DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure		mm^2	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure		mm^2	4G 2.5					
Protection électrique		A	32	16	32	16	40	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PCA-M.

Plafonnier standard R32

PCA-M-KA3

D'INFOS

POWER INVERTER — OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C — FONCTION 14°C MODE FROID

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 50/60 VKA3/VHA3

PUZ-ZM 71 VHA3

	Tailles	50	60	71
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	2.3 / **5.0** / 5.6	2.7 / **6.1** / 6.7	3.3 / **7.1** / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.250	1.522	1.830
	EER -	4.00	4.01	3.88
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A*)** -	**6.7 / A++**	**6.5 / A++**	**6.7 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	260	328	371
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15 *) / +46		
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	2.5 / **5.5** / 6.6	2.8 / **7.0** / 8.2	3.5 / **8.0** / 10.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	2.2 / **4.9** / 5.9	2.5 / **6.2** / 7.3	3.1 / **7.1** / 9.1
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.362	1.746	2.157
	COP -	4.04	4.01	3.71
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A*)** -	**4.2 / A+**	**4.1 / A+**	**4.2 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	1266	1501	1567
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-11 / +21	-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES		PCA-M50KA3	PCA-M60KA3	PCA-M71KA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m^3/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200
Pression acoustique en froid (1) 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		62
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	
Poids net	kg	26	32	
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	26 / En Option		

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3
Débit d'air en froid	GV m^3/h	2400	3300	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	44	47	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	65	67	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	
Poids net	kg	46	67	

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare	3/8 flare	
Diamètre gaz	pouce	1/2 flare	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30	55 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 2.00 / 1.350	30.0 / 2.80 / 1.890	
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	15 / 0.30	40 / 0.80	

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Câble unité extérieure	mm^2	3G 2.5	3G 4	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 1.5		
Protection électrique	A	16	25	

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Remplace R22 / R410A

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PCA-M.

Plafonnier standard R32

PCA-M-KA3

D'INFOS

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C

FONCTION 10°C MODE CHAUD

FONCTION 14°C MODE FROID

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid et 10°C en mode chaud
  - dégivrage alterné
- Mode silence, 3 paliers réglables -2/-4/-6 dB(A) de puissance acoustique en froid

PUZ-ZM 100/125/140 VDA2/YDA2

	Tailles	100		125		140	
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	4.9 / **9.5** / 11.4		5.1 / **12.5** / 14.0		5.4 / **13.4** / 15.0	
❄	Puissance absorbée totale nominale kW	2.375		3.788		3.942	
❄	EER -	4.00		3.30		3.40	
❄	**SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou η_{sc}** -	**6.4 / A++**	**6.2 / A++**	**252.6 %**	**251.1 %**	**250.9 %**	**249.5 %**
❄	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	517	528	702	712	754	764
❄	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-20 *) / +46					
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	2.7 / **11.2** / 14.0		3.2 / **14.0** / 16.0		3.7 / **16.0** / 18.0	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	2.4 / **10.0** / 12.5		2.9 / **12.5** / 14.2		3.3 / **14.2** / 16.0	
☀	Puissance absorbée totale nominale kW	3.112		4.243		4.706	
☀	COP -	3.60		3.30		3.40	
☀	**SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou η_{sh}** -	**4.3 / A+**		**170.5 %**	**170.4 %**	**174.7 %**	
☀	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	2523	2524	3002	3003	3340	3341
☀	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21					

UNITÉS INTÉRIEURES			PCA-M100KA3	PCA-M125KA3	PCA-M140KA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680	- / 1380 / 1500 / 1620 / 1740	- / 1440 / 1560 / 1740 / 1920
Pression acoustique en froid (1) 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		
Poids net		kg	37	38	40
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	26 / En Option		

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-ZM100VDA2	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125VDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140VDA2	PUZ-ZM140YDA2
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	4800		5040		5820	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	44		47		49	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	63		66		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	870 x 1100 x 460					
Poids net		kg	108	114	108	116	108	121

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	40.0 / 3.60 / 2.430
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 2.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm^2	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 2.5					
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PCA-M.

Plafonnier inox R32

D'INFOS

PCA-M71HA3

A+/A CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)

SCOP JUSQU'À 3,9

MODE CHAUD -20/+21°C

MODE FROID -15/+46°C

À PARTIR DE 37dB(A)

Les + produits.

Finition inox dédiée aux cuisines professionnelles

Filtres anti-graisse sur rails pour un entretien simplifié

Longue portée d'air

Apport d'air neuf possible

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41 MAA (voir p.244)

La plus complète

PAC-YT52 CRA (voir p.244)

Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB (voir p.245)

Tactile, bluetooth et personnalisable

Autres accessoires

Unité intérieure	PCA-M71HA3
Filtre anti-graisse	PAC-SG38KF-E
Interface commande	MAC-497IF-E
Sonde déportée	PAC-SE42TS-E
Connecteur 3 fils	PAC-SE55RA-E
Interface contrôle à distance	PAC-SF40RM-E
Connecteur 5 fils	PAC-SA88HA-E

(1) Selon modèles

PCA-M.

Plafonnier inox R32

PCA-M71HA3

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C

FONCTION 14°C MODE FROID

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 55m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 71 VHA3

	Tailles		71
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	3.3 / **7.1** / 8.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.029
	EER	-	3.50
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	**-**	**5.6 / A+**
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	443
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15 *) / +46
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	3.5 / **7.6** / 10.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	3.1 / **6.8** / 9.1
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.172
	COP	-	3.50
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	**-**	**3.9 / A**
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	1684
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21

UNITÉS INTÉRIEURES			PCA-M71HA3
Débit d'air en froid	-/PV/-/GV/-	m^3/h	- / 960 / - / 1080 / -
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/-/GV/-	dB(A)	- / 37 / - / 39 / -
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	57
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	280 x 1136 x 650
Poids net		kg	42
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	26 / Non fournie

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-ZM71VHA3
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	3300
Pression acoustique (1) en froid 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	55 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 2.80 / 1.890
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 0.80

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité extérieure	mm^2	3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 1.5
Protection électrique	A	25

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

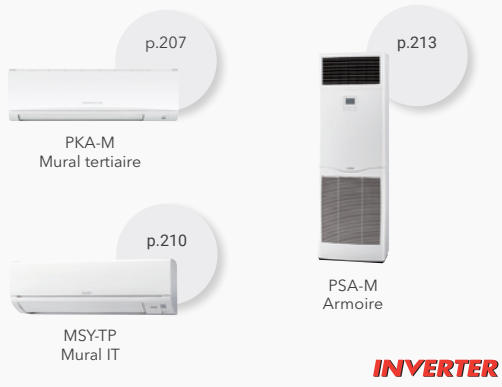
GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES
GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Mural tertiaire / Armoire.

Mitsubishi Electric dispose d'une gamme complète dédiée aux locaux IT. Muraux en mode froid uniquement, armoires, tout est désormais prévu pour équiper des locaux serveurs. Symbole de cette gamme à fort potentiel : la s-MEXT ! Première armoire de climatisation de précision, fonctionnant en froid seul, la s-MEXT existe de 3,5 à 50 kW dans deux configurations différentes : soufflage par le dessous pour faux-planchers ou soufflage par le dessus avec possibilité de «gainer».

R32

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER



R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER

Gamme tertiaire

Taille des unités intérieures		25	35	42	50	60	71	100	125	140	250	400	500
Puissance frigorifique nominale (kW)		2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	22,5	38,8	42,5
PKA-M MURAL TERTIAIRE	p.206 p.208		P		P	P	P	I P					
MSY-TP MURAL IT	p.210		I		I								
PSA-M ARMOIRE	p.213 p.214							I P	I P	I P			
S-MEXT-G00 ARMOIRE IT	p.217					P		P	P		P	P	P

R32 ● I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER

Points forts de la gamme.

Télécommande PAR-41MAA pour plus de fonctionnalités

Cette télécommande filaire apporte plusieurs fonctionnalités avec la gamme Mr Slim R32 (PUZ-M et PUZ-ZM).

Principales fonctionnalités :

- Réglage du mode froid jusqu'à 14°C (selon unité intérieure)
- Fonction dégivrage alterné
- Fonction secours / rotation 1+1 ou 2+1
- Aide à la configuration de l'interface Wi-Fi MAC-597IF-E
- Affichage de la consommation énergétique
- Affichage des références et numéros de série

PUZ-M / PUZ-ZM / PKA-M / PSA-M

Mr Slim génération 2

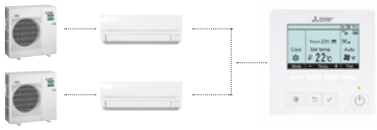
La gamme Mr Slim au R32 a été pensée afin d'apporter plus de performances, plus de flexibilité et de nouvelles fonctionnalités. L'unité intérieure PKA, ainsi que les groupes extérieurs PUZ-M et PUZ-ZM évoluent vers la génération 2 que l'on peut distinguer grâce au chiffre 2 ajouté à la fin de leur référence.

Pour avoir accès à l'ensemble de ces nouvelles fonctions il faudra impérativement avoir une unité intérieure génération 2, un groupe extérieur génération 2 et une télécommande PAR-41MAA.

PKA-M / PSA-M

Fonction secours / Rotation 1+1

Il est possible de raccorder deux systèmes Mr Slim à une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction «Secours / Rotation 1+1».



Fonction secours

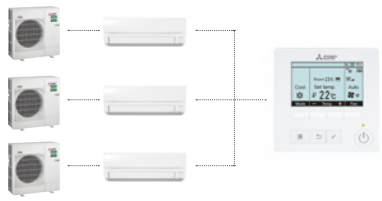
Système	Marche	Erreur
Système	Stop	Marche

Fonction rotation

Système	Marche	Stop
Système	Stop	Marche

Fonction secours / Rotation 2+1

La génération 2 de la gamme Mr Slim va plus loin avec la PAR-41MAA : elle va permettre de raccorder jusqu'à trois systèmes Mr Slim à une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction «Secours / Rotation 2+1».



Fonction secours

Système	Marche	Erreur
Système	Marche	
Système	Stop	Marche

Fonction rotation

Système	Marche	Stop	Marche
Système	Marche		Stop
Système	Stop	Marche	

PKA-M / PSA-M

Réglage du mode froid jusqu'à 14°C

La génération 2 de la gamme Mr Slim offre la possibilité de descendre la température de consigne jusqu'à 14°C.

PKA-M LA3/KA3.

Mural tertiaire

D'INFOS

PKA-M 35/50 LA3

PKA-M 60/71/100 KA3

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1) : A++/A+
- SCOP JUSQU'À 4,4
- MODE CHAUD -20/+24°C(2)
- MODE FROID -15/+46°C(2)
- À PARTIR DE 34 dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WI-FI COMPATIBLE

Les + produits.

Disponible en 2 technologies

Débits d'air adaptés aux locaux commerciaux

Pompe de relevage des condensats en option

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41MAA (voir p.244)
La plus complète

PAC-YT52CRA (voir p.244)
Simple et efficace

PAR-CT01SB/SP (voir p.245)
Tactile, bluetooth et personnalisable

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface 4G(1), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

Télécommande infrarouge

PAR-SL97A-E
(voir p.246)
Seules les fonctions de base sont accessibles.

Filtration

Filtre V-Blocking Filter
MAC-1416 / 2470 FT-E (voir p.32)
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

Purificateur d'air Plasma Quad Connect
MAC-100FT-E (voir p.32)
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.248 à 250)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.271)

Pompe à condensats
PAC-SK19DM-E
(voir p.271)

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SH96SG-E
PAC-SJ07SG-E
PAC-SG59SG-E

Guide de protection d'air (série P)
PAC-SH95AG-E
PAC-SJ06AG-E
PAC-SH63AG-E
(voir p.272)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes

PKA-M KA3.

Mural tertiaire R32

INVERTER

FONCTION 14°C MODE FROID

PKA-M 100 KA3

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid
  - dégivrage alterné

PUZ-M 100 VKA3/YKA3

Tailles		100
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	4.0 / **9.5** / 10.6
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.942
EER	-	3.23
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	**-**	**5.8 / A+**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	573
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15 *) / +46
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	2.8 / **11.2** / 12.5
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	1.7 / **7.0** / 7.8
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.285
COP	-	3.41
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	**-**	**4.0 / A+**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2780
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21

UNITÉS INTÉRIEURES			PKA-M100KA3	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m^3/h	- / 1200 / 1380 / 1560 / -	
Pression acoustique en froid (1) 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	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / En Option	

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-M100VKA3	PUZ-M100YKA3
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	4740	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	51	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	70	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	981 x 1050 x 330	
Poids net		kg	76	78

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 3.10 / 2.093
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 1.00

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)		400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm^2	3G 6		5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 2.5		
Protection électrique	A	32		16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PKA-M KA3.

Mural tertiaire R32

PKA-M 35/50 LA3

PKA-M 60/71/100 KA3

D'INFOS

POWER INVERTER — OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C — FONCTION 14°C MODE FROID

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 35/50 VKA3

PUZ-ZM 60/71 VHA3

PUZ-ZM 100 VDA2/YDA2

	Tailles	35	50	60	71	100	
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.6 / **3.6** / 4.5	2.3 / **4.6** / 5.6	2.7 / **6.1** / 6.7	3.3 / **7.1** / 8.1	4.9 / **9.5** / 11.4	
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.858	1.240	1.561	1.864	2.436	
	EER -	4.20	3.71	3.91	3.81	3.90	
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**6.5 / A++**	**6.6 / A++**	**6.8 / A++**		**6.5 / A++**	**6.4 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	194	244	314	365	508	519
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15 *) / +46				-5 (-20 *) / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	1.6 / **4.1** / 5.2	2.5 / **5.0** / 7.0	2.8 / **7.0** / 8.2	3.5 / **8.0** / 10.2	2.7 / **11.2** / 14.0	
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	1.4 / **3.7** / 4.6	2.2 / **4.5** / 6.2	2.5 / **6.2** / 7.3	3.1 / **7.1** / 9.1	2.4 / **10.0** / 12.5	
	Puissance absorbée totale nominale kW	1.041	1.345	1.733	2.117	3.103	
	COP -	3.94	3.72	4.04	3.78	3.61	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**4.0 / A+**	**4.3 / A+**	**4.2 / A+**	**4.3 / A+**	**4.4 / A+**	
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	829	1074	1464	1530	2480	2481
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-11 / +21		-20 / +21			

UNITÉS INTÉRIEURES			PKA-M35LA3	PKA-M50LA3	PKA-M60KA3	PKA-M71KA3	PKA-M100KA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 450 / 492 / 552 / 654		- / 1080 / 1200 / 1320 / -		- / 1200 / 1380 / 1560 / -
Pression acoustique (1) 1 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 34 / 37 / 40 / 43		- / 39 / 42 / 45 / -		- / 41 / 45 / 49 / -
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	60		64		65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 898 x 237		365 x 1170 x 295		
Poids net		kg	13		21		
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / En Option				

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-ZM100VDA2	PUZ-ZM100YDA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2400		3300		4800	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	44		47		44	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	65		67		63	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330		870 x 1100 x 460	
Poids net		kg	46		67		108	114

DONNÉES FRIGORIFIQUES								
Diamètre liquide		pouce	1/4 flare		3/8 flare			
Diamètre gaz		pouce	1/2 flare		5/8 flare			
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	50 / 30		55 / 30		100 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	30.0 / 2.00 / 1.350		30.0 / 2.80 / 1.890		40.0 / 3.60 / 2.430	
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	15 / 0.30		40 / 0.80		40 / 2.40	

DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)					400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure		mm²	3G 2.5		3G 4		3G 6	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4G 1.5				4G 2.5	
Protection électrique		A	16		25		32	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Remplace R22 / R410A

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSY-TP.

Mural IT

D'INFOS

MSY-TP 35/50 VF2

- A+++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SEER JUSQU'À 9,0
- CHALEUR SENSIBLE SHR JUSQU'À 1,0
- MODE FROID -25/+46°C
- À PARTIR DE 31 dB(A)

Les + produits.

Développé spécifiquement pour les locaux IT

Modèle froid seul

Adapté aux petits volumes

Alimentation depuis l'unité intérieure

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge

NOUVEAU

- Mode / Vitesse de ventilation
- Réglage des volets verticaux
- Timer

Filtration

Filtre standard

- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant

EN OPTION

Télécommande filaire + interface

PAR-41MAA
(voir p.244)

+

MAC-497IF-E OU
MAC-334IF-E
(voir p.231)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.32)

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines

Autres accessoires

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2M)
MAC-1701RA-E (10M)
(voir p.254)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Déflecteur d'air
MAC-881SG
(voir p.272)

Support télécommande

MAC-1400RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid (taille 35)

MSY-TP.

Mural IT R32

MSY-TP 35/50 VF2

INVERTER

- Fonctionnement en froid garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Groupe extérieur compact

MUY-TP 35/50 VF2

	Tailles	35	50
	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	1.5 / **3.5** / 4.0	1.5 / **5.0** / 5.7
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.760	1.450
	EER -	4.61	3.45
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**9.0 / A+++**	**8.0 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	134	215
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-25 / +46	
	Conditions de mesure	Air intérieur 27°C (bulbe sec) - Humidité relative 58 % - Air extérieur 35°C (bulbe sec)	
	SHR	1.00	0.88
	Puissance frigorifique sensible	3.43	4.31

UNITÉS INTÉRIEURES			MSY-TP35VF2	MSY-TP50VF2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	- / 606 / 696 / 822 / 984	- / 606 / 696 / 822 / 990
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 31 / 36 / 40 / 45	
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	58	61
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	305 x 923 x 250	
Poids net		kg	12	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie	

UNITÉS EXTÉRIEURES			MUY-TP35VF2	MUY-TP50VF2
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	1758	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	45	47
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	58	60
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285	
Poids net		kg	33	

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.0 / 0.85 / 0.574
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	10 / 0.13

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité intérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)
Câble unité intérieure	mm^2	3G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2	4G 2.5
Protection électrique	A	10

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PSA-M.

Armoire

D'INFOS

PSA-M 100/125/140 KA2

A/A+ CLASSE ÉNERGÉTIQUE

SEER JUSQU'À 5,1

MODE FROID -15/+46°C

À PARTIR DE 45dB(A)

Les + produits.

Installation facile

Faible épaisseur

Réduction du temps d'installation de 50%

Télécommande intégrée

EN OPTION

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-597IF-E (voir p.242)

Interface 4G (1), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.242)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.243)

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E (1) (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.248 à 250)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.247)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.271)

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SH96SG-E

Guide de protection d'air (série P)
PAC-SH95AG-E
(voir p.272)

(1) Non compatible avec l'interface Wi-Fi MAC-597IF-E ou avec une télécommande infrarouge

PSA-M.

Armoire R32

PSA-M 100/125/140 KA2

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid
  - dégivrage alterné

PUZ-M 100/125/140 VKA3/YKA3

	Tailles	100	125	140
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	3.7 / **9.4** / 10.6	5.6 / **12.1** / 13.0	5.8 / **13.6** / 13.7
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.686	4.482	5.038
	EER -	3.50	2.70	
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc} -	**5.5 / A**	**208.4 %**	**221.8 %**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	591	823	868
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15 *) / +46		
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	2.8 / **11.2** / 12.5	4.8 / **13.5** / 15.0	4.9 / **15.0** / 15.8
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	1.7 / **7.0** / 7.8	3.0 / **8.5** / 9.4	3.0 / **9.4** / 9.9
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.247	4.355	4.762
	COP -	3.45	3.10	3.15
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sh} -	**4.0 / A+**	**150.8 %**	**158.0 %**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	2745	3095	3269
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +21		

UNITÉS INTÉRIEURES		PSA-M100KA2	PSA-M125KA2	PSA-M140KA2
Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 1500 / 1680 / 1800 / -	- / 1500 / 1680 / 1860 / -	
Pression acoustique en froid (1) 1 m -/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 45 / 49 / 51 / -		
Puissance acoustique en froid SGV	dB(A)	65	66	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1900 x 600 x 360		
Poids net	kg	46		48
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	20 / Non fournie		

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-M100VKA3	PUZ-M100YKA3	PUZ-M125VKA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-M140VKA3	PUZ-M140YKA3
Débit d'air en froid GV	m³/h	4740		5160			
Pression acoustique (1) en froid 1 m GV	dB(A)	51		54		56	
Puissance acoustique en froid GV	dB(A)	70		72		73	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	981 x 1050 x 330					
Poids net	kg	76	78	84	86	84	86

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30 / 65 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 3.10 / 2.093 / 30.0 / 3.60 / 2.430
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 1.00 / 40 / 1.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 2.5					
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PSA-M.

Armoire R32

PSA-M 100/125/140 KA2

D'INFOS

POWER INVERTER — OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C — FONCTION 10°C MODE CHAUD — FONCTION 14°C MODE FROID

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid et 10°C en mode chaud
  - dégivrage alterné
- Mode silence, 3 paliers réglables -2/-4/-6 dB(A) de puissance acoustique en froid

PUZ-M 100/125/140 VDA2/YDA2

	Tailles	100		125		140	
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	4.9 / **9.5** / 11.4		5.1 / **12.5** / 14.0		5.4 / **13.4** / 15.0	
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.494		4.167		3.977	
	EER -	3.81		3.00		3.37	
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc} -	**5.7 / A+**	**5.6 / A+**	**213.0 %**	**211.9 %**	**250.6 %**	**250.0 %**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	580	591	835	845	764	769
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-20 *) / +46					
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	2.7 / **11.2** / 14.0		3.2 / **14.0** / 16.0		3.7 / **16.0** / 18.0	
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	2.4 / **10.0** / 12.5		2.9 / **12.5** / 14.2		3.3 / **14.2** / 16.0	
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.295		4.828		5.334	
	COP -	3.40		2.90		3.00	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sh} -	**4.1 / A+**		**154.3 %**	**154.2 %**	**159.3 %**	
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	2659	2660	3312	3313	3658	
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-20 / +21					

UNITÉS INTÉRIEURES			PSA-M100KA2	PSA-M125KA2	PSA-M140KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 1500 / 1680 / 1800 / -	- / 1500 / 1680 / 1860 / -	
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 45 / 49 / 51 / -		
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	65	66	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	1900 x 600 x 360		
Poids net		kg	46		48
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	20 / Non fournie		

UNITÉS EXTÉRIEURES			PUZ-ZM100VDA2	PUZ-ZM100YDA2	PUZ-ZM125VDA2	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-ZM140VDA2	PUZ-ZM140YDA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	4800		5040		5820	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	44		47		49	
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	63		66		68	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	870 x 1100 x 460					
Poids net		kg	108	114	108	116	108	121

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Diamètre liquide	pouce	3/8 flare
Diamètre gaz	pouce	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	40.0 / 3.60 / 2.430
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 2.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm²	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 2.5					
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

S-MEXT-G00.

Armoire IT

D'INFOS

S-MEXT-G00

EER JUSQU'À 3,98

MODE FROID -15/+46°C(2)

CHALEUR SENSIBLE SHR JUSQU'À 0,92

À PARTIR DE 53dB(A)

Armoire de climatisation de précision.

La s-MEXT est la solution idéale pour les locaux informatiques. Solution Plug & Play à détente directe, cette armoire bénéficie des performances, de la fiabilité et de la flexibilité des groupes Mr. Slim Power Inverter.

La gamme est ainsi composée de 7 modèles de 7 à 42kW fonctionnant en froid seul, à combiner à volonté selon vos projets !

DE SÉRIE

Solution Plug & Play, disponible sur stock

s-MEXT est une solution packagée (armoire, groupe, interface) qui intègre de série :

- Panneaux frontaux sur charnières
- Panneaux latéraux et arrières démontables
- Batterie évaporateur avec traitement hydrophile
- Ventilateur EC «Brushless» de type PlugFan
- Armoire électrique intégrée avec sectionneur principal et protections
- Vannes d'isolement sur lignes réfrigérant
- Détection de filtres encrassés

EN OPTION

Options disponibles (nous consulter)

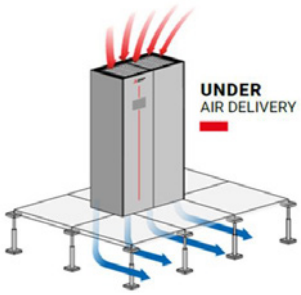
- Humidificateur à vapeur
- Résistance électrique
- Cartes de communication (RS485, RS232, LON, ETHERNET)
- Compteur d'énergie électrique
- Plénums de soufflage / reprise
- Châssis pour faux-planchers
- Sondes de présence d'eau, détection d'incendie et détection de fumée

Deux configurations possibles

VERSION UNDER

Soufflage inversé, reprise dessus

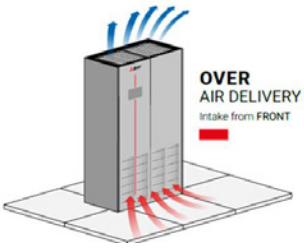
Pour salles avec faux-planchers.



VERSION OVER

Soufflage dessus, reprise frontale

Le soufflage peut être gainé ou direct dans le local.



S-MEXT-G00.

Armoire IT R32

POWER INVERTER

- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m

S-MEXT-G00

PUZ-ZM 60 VHA3

PUZ-M 100/125/140 VDA2/YDA2

PUZ-M 200/250 YKA3

s-MEXT			Mono circuit					Double circuit	
			006	009	013	022	028	038	044
❄	Puissance totale	kW	6,8	10,1	11,9	22,6	28,0	39,0	42,5
	Puissance sensible	kW	6,2	8,9	10,2	19,3	26,2	33,6	35,3
	SHR	-	0,91	0,88	0,86	0,85	0,94	0,86	0,83
	Système EER (nominal) 27°C -47%	-	4,67	4,30	3,49	3,18	2,68	3,58	2,88

Unités intérieures									
Chassis	-	F1			F2	F3			
Dimensions armoire	L x l x h (mm)	600 x 500 x 1980			1000 x 500 x 1980	1000 x 890 x 1980			
Débit d'air nominal	m³/h	2000	2500	2800	5000	7600	8800	10000	
Pression acoustique	dB(A)	53	57	61	60		63	67	
Puissance acoustique	dB(A)	69	73	77	76		77	83	
Poids en fonctionnement	kg	103	115		185	247	297		
Plages de fonctionnement	T(°C) extérieure	-5 (-15) / +46							
	T(°C) intérieure sèche	19 /35							
	T(°C) intérieure humide	14 / 22,5							

Unités extérieures							
Modèle	PUZ-ZM	60 VHA3	100 VDA2	125 VA2/YDA2	250 YKA3	200 YKA3	250 YKA3
Quantité	-	1				2	
Dimensions groupe unitaire	H x L x P (mm)	943 x 950 x 330	870 x 1100 x 460		1338 x 1050 x 330		
Poids groupe unitaire	kg	70	44	47	135		
Raccordement frigorifique liquide/gaz	pouce	5/8" - 3/8"			1" - 1/2"	1" - 3/8"	1" - 1/2"
Alimentation électrique	V~50Hz	230V (P+N+T)			400V (3P+N+T)		
Fluide / PRP	- / kg.eq.CO2	R32 / 675					
Précharge / Tonne équivalent CO2 (par groupe)	kg / t.eq.CO2	2.8 / 1.89	3.60 / 2.430	3.60 / 2.430	6.8 / 4.59	6.3 / 4.25	6.8 / 4.59

CODIFICATION DES RÉFÉRENCES

s- MEXT-G00 DX F2 UNDER 022 S

- F2 : TAILLE DU CASING
- UNDER : SOUFFLAGE INVERSÉ
- OVER : SOUFFLAGE DESSUS
- 022 : PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE kW
- D : DOUBLE CIRCUIT FRIGORIQUE
- S : SIMPLE CIRCUIT FRIGORIFIQUE

RETOUR AU SOMMAIRE

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES

GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Twin/Triple/Quadri.

La gamme Twin, Triple et Quadri de Mitsubishi Electric offre des solutions de chauffage et de climatisation pour les grands volumes tels que les 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.

R32

NOUVEAU

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER

p.222

PUZ-M

INVERTER

R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER

p.223

PUZ-ZM

POWER INVERTER

Gamme tertiaire

Taille des unités extérieures		71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)		7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)		8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
PUZ-M 100/125/140 VKA3/YKA3 **PUZ-M 200/250 YDA** NOUVEAU	p.222		I	I	I	I	I
PUZ-ZM 71 VHA3 **PUZ-ZM 100/125/140 VDA2/YDA2** **PUZ-ZM 200/250 YKA3**	p.223	P	P	P	P	P	P

R32 I GROUPE EXTÉRIEUR INVERTER P GROUPE EXTÉRIEUR POWER INVERTER

Dimensionnement des installations.

Sélection du raccord selon installation

Twin

R32

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M(1)(2)	PUZ-ZM
71	35 + 35	-	MSDD-50TR2-E
100	50 + 50	MSDD-50TR2-E	MSDD-50TR2-E
125	60 + 60	MSDD-50TR2-E	MSDD-50TR2-E
140	71 + 71	MSDD-50TR2-E	MSDD-50TR2-E
200	100 + 100	MSDD-50WR3-E	MSDD-50WR3-E
250	125 + 125	MSDD-50WR3-E	MSDD-50WR3-E

(1) Attention les SLZ-M ne sont pas compatibles en Twin avec ces groupes extérieurs (2) Attention les SEZ-M ne sont pas compatibles en Twin avec ces groupes extérieurs

Triple

R32

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M(1)(2)	PUZ-ZM
100	35+35+35	MSDT-111R4-E	MSDT-111R4-E
125	50+50+50	MSDT-111R4-E	MSDT-111R4-E
140	50+50+50	MSDT-111R4-E	MSDT-111R4-E
200	60+60+60	MSDT-111R4-E	MSDT-111R4-E
250	71+71+71	MSDT-111R4-E	MSDT-111R4-E

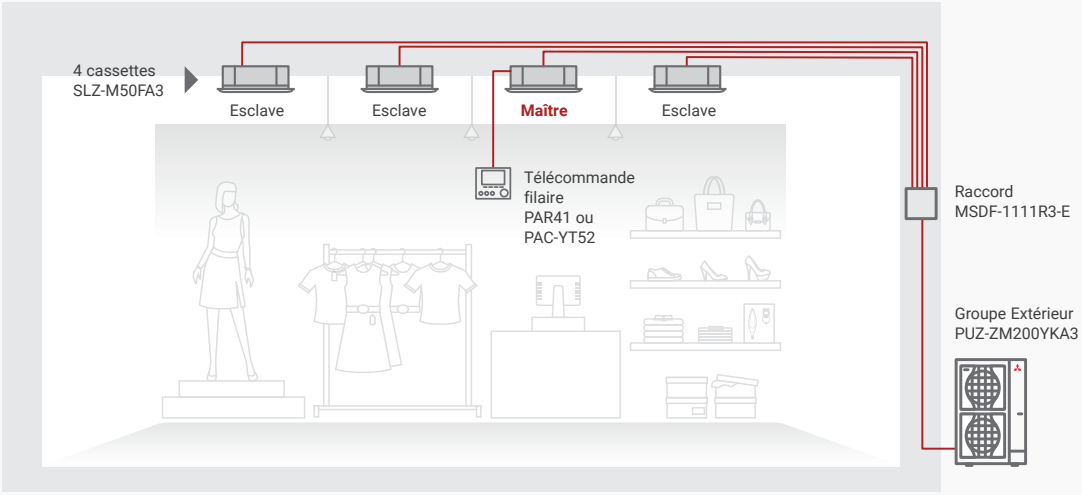
(1) Attention les SLZ-M ne sont pas compatibles en Triple avec ces groupes extérieurs (2) Attention les SEZ-M ne sont pas compatibles en Triple avec ces groupes extérieurs

Quadri

R32

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M(1)(2)	PUZ-ZM
125	35+35+35+35	MSDF-1111R3-E	MSDF-1111R3-E
140	35+35+35+35	-	MSDF-1111R3-E
200	50+50+50+50	MSDF-1111R3-E	MSDF-1111R3-E
250	60+60+60+60	MSDF-1111R3-E	MSDF-1111R3-E

(1) Attention les SLZ-M ne sont pas compatibles en Quadri avec ces groupes extérieurs (2) Attention les SEZ-M ne sont pas compatibles en Quadri avec ces groupes extérieurs



Exemple d'installation d'un système quadri

Contraintes d'installation à respecter

Twin

R32

Technologie	Tailles	Longueur maxi A+B+C	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B et C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
PUZ-M	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	30	30	1	15
PUZ-ZM	71	55	55	8	20	30	1	15
	100/125/140	100	100	8	30	30	1	15
	200/250	100	100	8	30	30	1	15

Triple

R32

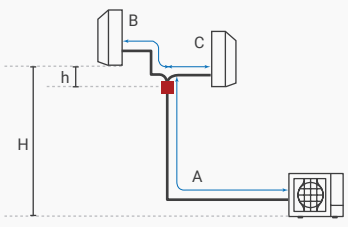
Technologie	Tailles	Longueur maxi A+B+C+D	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B et C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
PUZ-M	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	30	30	1	15
PUZ-ZM	100/125/140	100	100	8	30	30	1	15
	200/250	100	100	8	30	30	1	15

Quadri

R32

Technologie	Tailles	Longueur maxi A+B+C+D+E	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B et C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
PUZ-M	125/200/250	70	70	8	30	30	1	15
PUZ-ZM	125/140/200/250	100	100	8	30	30	1	15

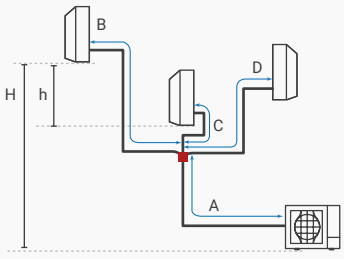
Twin
Longueur totale A+B+C



Unité B la plus éloignée, la plus haute

■ Raccord

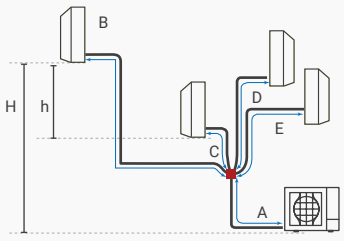
Triple
Longueur totale A+B+C+D



Unité B la plus éloignée, la plus haute
Unité C la plus proche, la plus basse

■ Raccord

Quadri
Longueur totale A+B+C+D+E



Unité B la plus éloignée, la plus haute
Unité C la plus proche, la plus basse

■ Raccord

PUZ-M.

Groupes extérieurs R32

VKA3 YKA3

INVERTER

FONCTION 10°C MODE CHAUD (PEAD/PLA/PCA/PSA)

FONCTION 14°C MODE FROID (PLA/PCA/PKA/PSA)

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C ou -20°C extérieur
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70 m
- Fonctions : - secours/rotation 1+1 ou 2+1
  - dégivrage alterné

PUZ-M 100/125/140 VKA3/YKA3

PUZ-M 200/250 YDA

NOUVEAU - SEPTEMBRE 2026

		PUZ-M100 VKA3	PUZ-M100 YKA3	PUZ-M125 VKA3	PUZ-M125 YKA3	PUZ-M140 VKA3	PUZ-M140 YKA3	PUZ-M200 YDA	PUZ-M250 YDA
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	4.0 / **9.5** / 10.6		5.8 / **12.1** / 13.0		5.8 / **13.4** / 14.1		6.6 / **19.0** / 22.4	7.6 / **22.0** / 26.0
	Puissance absorbée totale nominale kW	2.715		4.020		4.963		6.589	7.587
	EER -	3.50		3.01		2.70		3.00	2.90
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc} -	**7.0 / A++**		**232.4 %**		**232.8 %**		**217.2 %**	**213.2 %**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	475		749		824		2071	2442
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-5 (-15 *) / +46						-5 (-20 *) / +46	-5 (-20 *) / +46
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	2.8 / **11.2** / 12.5		4.1 / **13.5** / 15.0		4.2 / **15.0** / 15.8		5.4 / **22.4** / 25.0	6.3 / **24.0** / 27.6
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	1.7 / **7.0** / 7.8		2.5 / **8.5** / 9.4		3.0 / **9.4** / 9.9		3.4 / **14.1** / 15.7	4.0 / **15.1** / 17.4
	Puissance absorbée totale nominale kW	3.019		3.639		4.399		6.589	7.732
	COP -	3.71				3.41		3.40	3.30
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sh} -	**4.6 / A++**		**162.0 %**		**161.3 %**		**147.9 %**	**140.5 %**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	2406		2884		3203		5751	6635
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +21						-20 / +21	
	Débit d'air en froid GV m^3/h	4740		5160				5700	6360
	Pression acoustique (1) en froid 1 m GV dB(A)	51		54		56		52	55
	Puissance acoustique en froid GV dB(A)	70		72		73		71	74
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	981 x 1050 x 330						870 x 1100 x 460	
	Poids net kg	76	78	84	86	84	86	138	
	DONNÉES FRIGORIFIQUES								
	Diamètre liquide pouce	3/8 flare							
	Diamètre gaz pouce	5/8 flare						7/8 flare	
	Longueur maxi / Dénivelé maxi m	55 / 30		65 / 30				100 / 30	
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R32 / 675							
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2 m / kg / t	30.0 / 3.10 / 2.093		30.0 / 3.60 / 2.430				30.0 / 5.50 / 3.710	
	Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi g/m / kg	40 / 1.00		40 / 1.40				0 / 2.80	
	DONNÉES ÉLECTRIQUES								
	Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)		

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Performances données avec unité intérieure PLA-M pour les tailles 100/125/140 et PEA-M pour les tailles 200 / 250. Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PUZ-ZM.

Groupes extérieurs R32

VHA3 VDA2 YDA2 YKA3

POWER INVERTER

FONCTION 10°C MODE CHAUD (PEAD/PLA/PCA/PSA)

FONCTION 19°C MODE FROID (PLA/PCA/PKA/PSA)

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours/rotation 1+1 ou 2+1
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 71 VHA3

PUZ-ZM 100/125/140 VDA2/YDA2

PUZ-ZM 200/250 YKA3

			PUZ-ZM71 VHA3	PUZ-ZM100 VDA2	PUZ-ZM 100YDA2	PUZ-ZM125 VDA2	PUZ-ZM 125YDA2	PUZ-ZM140 VDA2	PUZ-ZM 140YDA2	PUZ-ZM200 YKA3	PUZ-ZM250 YKA3
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	3.3 / **7.1** / 8.1	4.9 / **9.5** / 11.4		5.1 / **12.5** / 14.0		5.4 / **13.4** / 15.0		9.2 / **19.0** / 22.4	9.9 / **22.0** / 27.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.715	2.210		3.572		3.744		5.757	7.213
	EER	-	4.14	4.30		3.50		3.58		3.30	3.05
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc}	-	**7.4 / A++**	**7.6 / A++**	**7.4 / A++**	**235.0 %**	**233.7 %**	**263.9 %**	**262.4 %**	**232.2 %**	**213.7 %**
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	336	437	448	761	772	726	737	1149	1439
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15 *) / +46	-5 (-20 *) / +46						-5 (-15 *) / +46	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	3.5 / **8.0** / 10.2	2.7 / **11.2** / 14.0		3.2 / **14.0** / 16.0		3.7 / **16.0** / 18.0		7.1 / **22.4** / 25.0	7.3 / **27.0** / 31.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	3.1 / **7.1** / 9.1	2.4 / **10.0** / 12.5		2.9 / **12.5** / 14.2		3.3 / **14.2** / 16.0		4.4 / **14.1** / 15.7	4.5 / **17.0** / 19.5
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.016	2.686		4.000		4.572		6.400	7.941
	COP	-	3.97	4.17				3.50			3.40
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sh}	-	**4.6 / A++**	**4.3 / A+**		**156.8 %**		**162.8 %**		**141.6 %**	**139.7 %**
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	1429	2489		3259	3260	3580	3581	7320	7925
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +21								
	Débit d'air en froid	GV m³/h	3300	4800		5040		5820		8400	
	Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	47	44		47		49		59	
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	67	63		66		68		77	
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 330	870 x 1100 x 460						1338 x 1050 x 330	
	Poids net	kg	67	108	114	108	116	108	121	137	138

DONNÉES FRIGORIFIQUES

	Diamètre liquide	pouce	3/8 flare								1/2 flare
	Diamètre gaz	pouce	5/8 flare							1 flare	
	Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30	100 / 30							
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675								
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 2.80 / 1.890	40.0 / 3.60 / 2.430						30.0 / 6.30 / 4.253	30.0 / 6.80 / 4.590
	Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 0.80	40 / 2.40						40 / 2.90	60 / 2.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES

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

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air Performances données avec unité intérieure PLA-M pour les tailles 71/100/125/140 et PEA-M pour les tailles 200 / 250. Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Unités intérieures compatibles.

D'INFOS

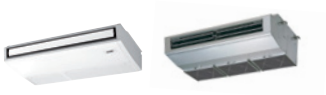
CASSETTE 4 VOIES 600X600			SLZ-M35FA3	SLZ-M50FA3	SLZ-M60FA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 390 / 480 / 570 / 690	- / 420 / 510 / 600 / 690	- / 450 / 570 / 690 / 780
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 25 / 30 / 34 / 39	- / 27 / 32 / 36 / 39	- / 32 / 35 / 39 / 43
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	245 x 570 x 570		
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	10 x 625 x 625		
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	15 / 3.0		
Intensité absorbée maxi *		A	0.24	0.32	0.43
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"

La façade blanche SLP-2FAL ou SLP-2FALE est à commander séparément. Les SLZ-M ne sont pas compatibles pour un montage TWIN / TRIPLE / QUADRI avec les PUZ-M.

D'INFOS

CASSETTE 4 VOIES 900X900			PLA-M35EA3	PLA-M50EA3	PLA-M60EA3	PLA-M71EA3	PLA-M100EA3	PLA-M125EA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 660 / 780 / 900 / 960	- / 720 / 840 / 960 / 1080		- / 840 / 1020 / 1140 / 1260	- / 1140 / 1380 / 1560 / 1740	- / 1260 / 1500 / 1680 / 1860
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 26 / 28 / 29 / 31	- / 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	
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	40 x 950 x 950					
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	19 / 5.0		21 / 5.0		24 / 5.0	26 / 5.0
Intensité absorbée maxi *		A	0.20	0.22	0.24	0.27	0.46	0.66
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"		1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"		

La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite foncé PLP-6EAB est à commander séparément.



PCA-M HA3 PCA-M KA3

PLAFONNIER			PCA-M50KA3	PCA-M60KA3	PCA-M71KA3	PCA-M71HA3	PCA-M100KA3	PCA-M125KA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200	- / 960 / - / 1080 / -	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680	- / 1380 / 1500 / 1620 / 1740
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 32 / 34 / 37 / 40	- / 33 / 35 / 37 / 40	- / 35 / 37 / 39 / 41	- / 37 / - / 39 / -	- / 37 / 39 / 41 / 43	- / 39 / 41 / 43 / 45
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680		280 x 1136 x 650	230 x 1600 x 680	
Poids net		kg	26	32		42	37	38
Intensité absorbée maxi *		A	0.37	0.39	0.42	0.42	0.65	0.76
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"	1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"			

PKA-M LA3 PKA-M KA3

MURAL TERTIAIRE			PKA-M35LA3	PKA-M50LA3	PKA-M60KA3	PKA-M71KA3	PKA-M100KA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 450 / 492 / 552 / 654		- / 1080 / 1200 / 1320 / -		- / 1200 / 1380 / 1560 / -
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 34 / 37 / 40 / 43		- / 39 / 42 / 45 / -		- / 41 / 45 / 49 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 898 x 237		365 x 1170 x 295		
Poids net		kg	13		21		
Intensité absorbée maxi *		A	0.35	0.35	0.43	0.43	0.57
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"		3/8" / 5/8"		

Isolant M0/M1 sur demande

D'INFOS

GAINABLE FLEXIBLE			PEAD-M35JA3	PEAD-M50JA3	PEAD-M60JA3	PEAD-M71JA3	PEAD-M100JA3	PEAD-M125JA3
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 510 / 600 / 690 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 840 / 1020 / 1200 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -	- / 1380 / 1680 / 1920 / -	- / 1680 / 2040 / 2220 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 29 / 32 / -	- / 27 / 33 / 35 / -	- / 26 / 32 / 35 / -	- / 26 / 32 / 37 / -	- / 31 / 36 / 39 / -	- / 35 / 39 / 41 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732		250 x 1400 x 732	
Poids net		kg	25	27	30		37	38
Intensité absorbée maxi *		A	1.16	1.35	1.85	1.90	2.25	2.34
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"		1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"		

(1) Mesurée en chambre anéchoïque

RETOUR AU SOMMAIRE

Ventilation.

Les unités de traitement d'air présentées dans ce chapitre permettent d'optimiser le renouvellement d'air des bâtiments, bureaux et magasins. Entre hauts rendements de récupération d'énergie (Lossnay), appoints thermiques en sorties de CTA (PAC-IF013) et solution Plug And Play jusqu'à 20 000m3/h (S-AIRME), les solutions Mitsubishi Electric vous permettent de répondre aux enjeux de vos clients dans le respect des toutes dernières exigences réglementaires.

TRAITEMENT D'AIR

p.228

KIT POUR CTA :
PAC-IF013

p.230

S-AIRME-G07

LOSSNAY RESIDENTIEL (VENTILATION DOUBLE FLUX)

p.232

VL-50SR2-E/VL-80EU5/
VL-100EU5-E PAR PIÈCE

p.233

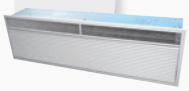
VL-220CZGV-EF

RIDEAU D'AIR

p.234

RIDEAU D'AIR
APPARENT

p.234



RIDEAU D'AIR
ENCASTRÉ

JET TOWEL (SÈCHE-MAINS À AIR PULSÉ)

p.236

JT-SB216JSH2-NE

p.236

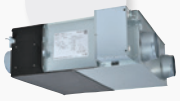
JT-SB216KSN2-NE
BASSE CONSOMMATION

p.236

JT-S2AP
PERSONNALISABLE

LOSSNAY TERTIAIRE (VENTILATION DOUBLE FLUX)

p.237



LGH-RVX3

PAC-IF013.

Kit CTA Mr. Slim

D'INFOS

INTERFACE PAC-IF013B-E
TÉLÉCOMMANDE ET SONDES INCLUSES

Kit pour alimentation de batterie à détente directe.

Le Kit CTA Mr. Slim se connecte sur une centrale de traitement d'air de votre choix. Solution dédiée au petit tertiaire, elle associe simplicité de mise en oeuvre, flexibilité d'installation et confort thermique.

- Compatible avec CTA de 372 à 9 720 m³/h
- Prêt à raccorder
- 15 groupes Mr. Slim compatibles (R410A et R32)
- Technologie IMOUC disponible

Flexibilité totale

La technologie Mitsubishi Electric permet une flexibilité totale en proposant un système qui s'adapte à la plupart des centrales de traitement d'air du marché.

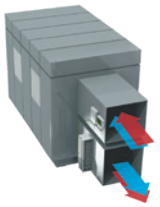
2 configurations sont possibles :

1 SEUL GROUPE EXTÉRIEUR

- Jusqu'à 27 kW (en chaud)
- Jusqu'à 25 kW (en froid)
- Jusqu'à 9 720 m³/h

MR SLIM
(M, ZM)

INTERFACE PAC-IF013B-E
TÉLÉCOMMANDE ET SONDES INCLUSES



2 À 6 GROUPES EXTÉRIEURS

- Jusqu'à 162 kW (en chaud)
- Jusqu'à 150 kW (en froid)
- Jusqu'à 29 160 m³/h
- Mode manuel IMOUC (contrôle via signal 0-10V ou Modbus)

MR SLIM
(M, ZM)

INTERFACE PAC-IF013B-E
TÉLÉCOMMANDE ET SONDES INCLUSES

INTERFACE PAC-SIF013B-E
(1 PAR GROUPE SECONDAIRE)

ZOOM +

La technologie IMOUC

Le protocole Mitsubishi Electric IMOUC (Intelligent Multiple Outdoor Units Control) permet de combiner jusqu'à 6 groupes Mr. Slim sur une seule CTA (jusqu'à 150 kW). Ce protocole optimise les niveaux de puissance et permet d'obtenir de très bons rendements.
En mode chaud, il gère le dégivrage des groupes extérieurs en cascade afin de

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

La régulation

Le kit CTA Mr. Slim peut se piloter grâce à :

- Un signal analogique (disponible à partir de minimum 2 groupes extérieurs) 0-10 V / 1-5 V / 4-20 mA / 0-10 kΩ
- Modbus (disponible dès 1 groupe extérieur)

Le kit CTA Mr. Slim dispose d'une interface pour carte SD afin de monitorer l'utilisation quotidienne (de 2 Go à 32 Go, 2 Go = 30 jours).

Le kit est adapté aux batteries avec circuits entrelacés et aux batteries installées en parallèle. Au maximum 2 batteries peuvent être installées en série.

PAC-IF013.

Kit CTA Mr. Slim

D'INFOS

R410A

PUHZ-SHW
TAILLE 230

R32

INVERTER

POWER INVERTER

PUZ-M
TAILLE 200 À 250

PUZ-ZM
TAILLE 35 À 250

Gamme de puissance disponible

Modèle de l'unité extérieure

R32	Inverter	PUZ-	M	-	-	-	-	-	-	-	200	250
	Power Inverter		ZM	35	50	60	71	100	125	140	200	250
R410A	Zubadan	PUHZ-	SHW	-	-	-	-	-	-	-	230	-

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)	m^3/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

À NOTER

La température d'air à l'entrée de la batterie doit être comprise entre :

	Min	Max
Froid	15°C	32°C
Chaud	0°C	28°C

Dimensionnement

1

Téléchargez la fiche projet en scannant ce QR code

2

Remplir la fiche projet en renseignant les caractéristiques du projet

- Type de CTA
- Conditions de fonctionnement et besoins
- Débit d'air
- Type et volume batterie
- Distance entre le groupe et la CTA

3

Contrôler la fiche projet par

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

s-AIRME-G07.

Centrale de traitement d'air à détente directe R32

CTA DOUBLE-FLUX HR-P

CTA SIMPLE-FLUX MF & AR

- INVERTER
- SCROLL
- PLUG FAN
- Cu/Al — CUIVRE ALUMINIUM
- ÉCHANGEUR À PLAQUES

SOLUTION PACKAGÉE

Groupes extérieurs Mr Slim
- Associations groupes-CTA préconfigurées, Plug & Play
- Technologies Power Inverter & Inverter

PAC-IF013B-E de série
- Montés et câblés dans le coffret électrique
- Cartes connectées au régulateur

Batterie à détente directe
- Batterie à tubes cuivre et ailettes aluminium
- Conçue sur-mesure pour les groupes associés Multi-circuits

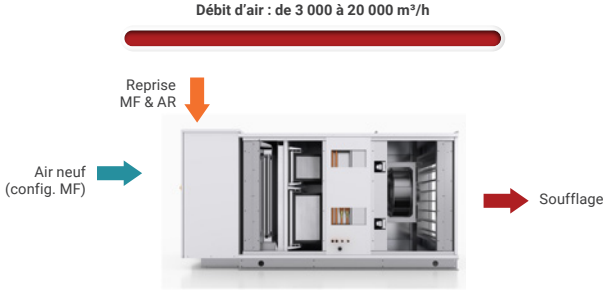
CTA DOUBLE-FLUX HR-P

- Applications : Traitement d'air neuf tertiaire, amphithéâtres, salles de réunion
- Récupération de chaleur > 73%
- Très faible perte de charge

CTA SIMPLE-FLUX MF & AR

- Applications : Restaurants, hangars, entrepôts, rooftop
- Deux configurations disponibles :

- **Version MF :** Mélange d'air avec jusqu'à 50 % d'air neuf
- **Version AR :** Recyclage total de l'air repris



s-AIRME-G07.

Centrale de traitement d'air à détente directe R32

s-AIRME-G07 HR-P		3000	5000	7500	10000	12500	20000
GÉNÉRAL							
Débit maxi	m³/h	3000	5000	7500	10000	12500	15000
Efficacité récupérateur	%	73,2	73,2	74,6	73,8	73,5	73,3
VERSION C							
Unités PUZ	-	1 x M/ZM200	1 x ZM125 +1 x M/ZM200	1 x M/ZM200 +1 x M/ZM250	2 x M/ZM200 +1 x M/ZM250	4 x M/ZM200	2 x M/ZM200 +2 x M/ZM250
Puissance frigorifique totale	kW	22,4	36,4	49,4	71,8	89,6	98,8
Puissance calorifique	kW	15,7	27	35,2	50,9	62,8	70,4
Débit mini CTA	m³/h	2000	3250	4250	6200	7850	8450
SOUFFLAGE							
Nombre de ventilateurs	-			1			2
Pression disponible	Pa	500	500	500	500	500	500
DIMENSIONS							
Longueur	mm	500	500	500	500	500	500
Largeur	mm	2950	2950	3200	3650	3775	3946
Hauteur	mm	1385	1785	1885	2185	2385	2585
Poids	kg	1675	1675	2200	2280	2480	2480

s-AIRME-G07 MF & AR		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
GÉNÉRAL								
Débit maxi	m³/h	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
VERSION C								
Unités PUZ	-	1 x ZM100	1 x M/ZM200	1 x M/ZM250	2 x M/ZM200	1x M/ZM200 + 1 x M/ZM250	2 x M/ZM250	3 x M/ZM250
Puissance frigorifique totale	kW	11,4	22,4	27	44,8	49,4	54	81
Puissance calorifique	kW	8,8	15,7	19,5	31,4	35,2	39	58,5
Débit mini CTA	m³/h	1000	2000	4000	6000	9000	11000	14000
VERSION I								
Unités PUZ	-	1 x ZM140	1 x M/ZM250	2 x M/ZM200	2 x M/ZM250	3 x M/ZM200	3 x M/ZM250	4 x M/ZM250
Puissance frigorifique totale	kW	15,3	27	44,8	54	67,2	81	108
Puissance calorifique	kW	11,3	19,5	31,4	39	47,1	58,5	78
Débit mini CTA	m³/h	1500	2500	4000	6000	9000	11000	14000
VERSION B								
Unités PUZ	-	2 x ZM100	1 x ZM140 + 1 x M/ZM200	2 x M/ZM250	3 x M/ZM200	4 x M/ZM200	4 x M/ZM250	5 x M/ZM250
Puissance frigorifique totale	kW	22,8	37,7	54	67,2	89,6	108	135
Puissance calorifique	kW	17,6	27	39	47,1	62,8	78	97,5
Débit mini CTA	m³/h	2000	3500	4600	6000	9000	11000	14000
SOUFFLAGE								
Nombre de ventilateurs	-				1			2
Pression disponible	Pa	500	500	500	500	500	500	500
DIMENSIONS								
Longueur	mm	2510	2510	2510	2610	2610	2610	2610
Largeur	mm	1025	1425	1525	1825	2025	2225	2525
Hauteur	mm	965	965	1180	1235	1320	1430	1510
Poids	kg	340	440	500	530	700	790	900

Conformité fluide A2L

EN 378

- Installation en extérieur ou en intérieur, en salle des machines.
- Chiffrage soumis à la conformité à la EN 378

SÉCURITÉ

- Détecteur de fuite de série en position basse
- Alarme de détection de fuite

REGISTRE DE SÉCURITÉ

- Registre classe 4 (selon EN 751) en accessoire
- Obligatoire pour les locaux avec flammes nues (salles fumeurs, cuisines, etc.)

Lossnay résidentiel.

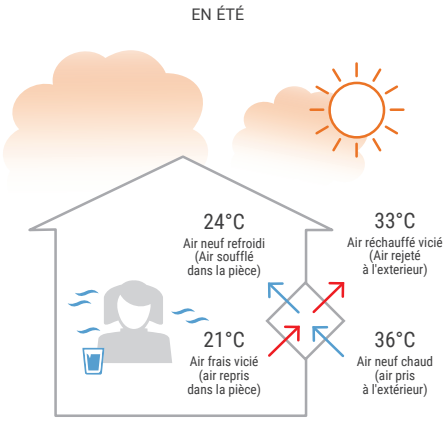
Double flux décentralisée

VL-50SR2-E
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE

VL-80EU5/VL-100EU5-E
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE

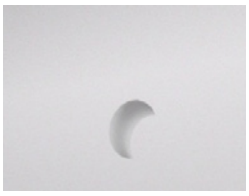
Renouvellement d'air pour petits volumes (50 - 100 m³/h).

- Récupération d'énergie totale (sensible et latente)
- Air intérieur plus sain
- Atténuation bruit extérieur
- Maintenance facile



Installation facile

1 ● Percer le mur



2 ● Installer le support

3 ● Mettre en place l'unité

Lossnay résidentiel			VL-50SR2-E	NOUVEAU ● VL-80EU5-E	JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK ● VL-100EU5-E
Débit d'air (en mode 100% échange)	PV/GV	m³/h	15 / 51	46 / 80	55 / 100
Pression acoustique en froid à 1.5 m	PV/GV*	dB(A)	14 / 36.5	26 / 37	24 / 36.5
Rendement d'échange sur Température	PV/GV	%	86 / 70	70 / 62	80 / 73
Pression statique disponible	PV/GV	Pa	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	245 / 522 / 168	265 / 620 / 200	265 / 620 / 200
Poids net		kg	6.2	6.7	7.5
Données électriques					
Alimentation électrique		V~50Hz	230 - 1P + N + T - 50	230 - 1P + N + T - 50	230 - 1P + N + T - 50
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)			20	28	31

* : mesurée en chambre anéchoïque

Lossnay résidentiel.

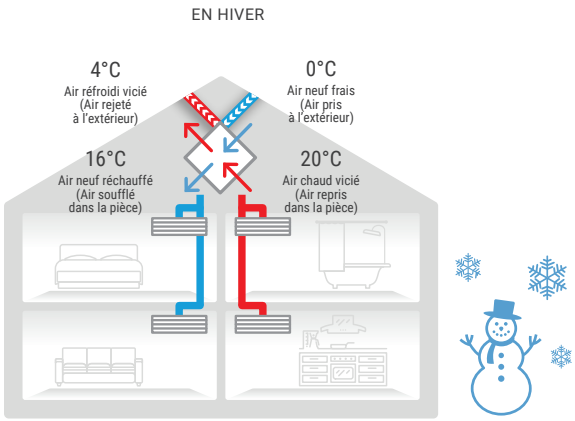
Double flux centralisée

VL-220CZGV-EF
DOUBLE FLUX CENTRALISÉE

JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

Renouvellement d'air pour toute la maison (230 m3/h).

- Récupération d'énergie totale (sensible et latente)
- Air intérieur plus sain
- Atténuation bruit extérieur
- Maintenance facile
- Télécommande en option (PZ-62DR-E ou PZ-43SMF-E)



EN OPTION

Télécommande filaire

PZ-62DR-EB

PZ-43SMF-E
Simplifiée

Accessoires

- By Pass : **P-133DUE-E**
- Filtre haute efficacité : **P-220SHF-E**
- Filtre moyenne efficacité : **P220EMF-E**
- Filtre standard : **P-220F-E**

JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

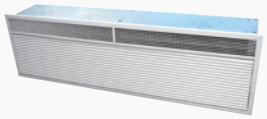
Lossnay résidentiel			VL-220CZGV-EF
Débit d'air (en mode 100% échange)	TPV/PV/MV/GV	m³/h	65 / 120 / 165 / 230
Pression acoustique à 1.5 m	TPV/PV/MV/GV*	dB(A)	14 / 19 / 25 / 31
Rendement d'échange sur Température	TPV/PV/MV/GV	%	86 / 85 / 84 / 82
Pression statique disponible	TPV/PV/MV/GV	Pa	13 / 44 / 84 / 164
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	362 / 848 (+351 by-pass) / 815
Poids net		kg	31 (+2,3 by-pass)
Données électriques			
Alimentation électrique		V~50Hz	230 - 1P + N + T - 50
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)			80 (+2,8 by-pass)

* : mesurée en chambre anéchoïque

HP-1000/1500/2000 (R)DX2.0.

Rideau d'air thermodynamique

MODÈLE APPARENT
HP-1000/1500/2000 DX2.0



MODÈLE ENCASTRÉ
HP-1000/1500/2000 RDX2.0

Le confort dès l'accueil.

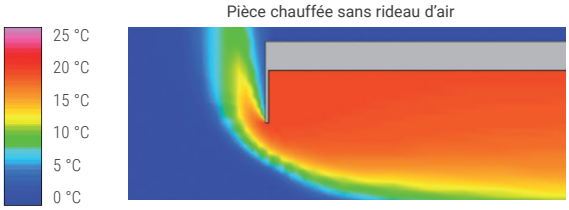
- Largeurs disponibles 1m, 1,5m et 2m
- Simple d'entretien
- Réversible
- Discrétion du système
- Hauteur d'installation jusqu'à 3,5m (et 4,5 en option)
- Deux modèles disponibles : apparent et encastré

Efficacité énergétique

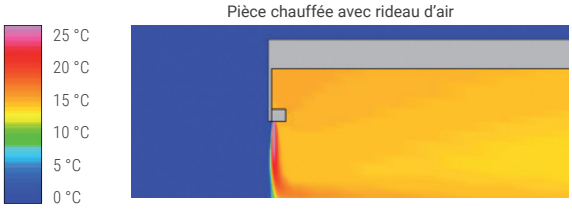
Le rideau d'air crée une véritable barrière thermique face à l'air provenant de l'extérieur qui permet une température homogène du magasin ou du local malgré l'ouverture fréquente des portes. Ceci contribue fortement à réduire la facture énergétique.

Enfin, la régulation par contact de porte permet d'optimiser l'efficacité énergétique, notamment dans le cas des sas.

Isothermes montrant l'efficacité du rideau d'air chaud



Infiltration d'air froid dans le magasin



Barrière thermique créée par le rideau d'air Thermoscreens/Teddington

Technologie groupes extérieurs

STANDARD

INVERTER

- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C
- Discrétion élevée : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70 m

PREMIUM

POWER INVERTER

- Chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion élevée : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41 MAA
(voir p.228)

- Sélection vitesse de ventilation (Auto, Petite et Grande Vitesse)
- Mode Ventilation seule / Chauffage / Rafraîchissement
- Marche / Arrêt

			Largeur 1m				Largeur 1,5m		
			MODÈLE APPARENT		MODÈLE ENCASTRÉ		MODÈLE APPARENT		MODÈLE ENCASTRÉ
R32 ●			HP1000DX2.0		HP1000RDX2.0		HP1500DX2.0		HP1500RDX2.0	
			SUZ-M71VA2	PUZ-ZM71VHA3	SUZ-M71VA2	PUZ-ZM71VHA3	PUZ-M125YKA3	PUZ-ZM125YDA2	PUZ-M125YKA3	PUZ-ZM125YDA2
Puissance calorifique nominale	kW		8,3				13,2			
Puissance frigorifique nominale	kW		7,4				11,8			
UNITÉS INTÉRIEURES										
Débit d'air maxi	SGV m³/h		1310				2 070			
Pression acoustique à 3m à charge partielle	SPV/SGV dB(A)		45/58				44/58			
Hauteur maxi d'installation - site non exposé	m		3,5							
Intensité nominale par phase	A		0,8				1,2			
Alimentation électrique	V~50Hz		230 V - 1 P - N + T							
Hauteur	mm		306		354		306		354	
Largeur	mm		1300		1250		1825		1750	
Profondeur	mm		468		485		468		485	
Poids net	kg		46		52		67		75	
UNITÉS EXTÉRIEURES										
Pression acoustique en Chaud à 1m	GV dB(A)	51	49	51	49	56	50	56	50	
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce		3/8" flare / 5/8" flare							

			Largeur 2m						
			MODÈLE APPARENT		MODÈLE ENCASTRÉ		MODÈLE APPARENT		MODÈLE ENCASTRÉ
R32 ●			HP2000DX2.0		HP2000RDX2.0		HP2000DX2.0		HP2000RDX2.0
			PUZ-M140YKA3	PUZ-ZM140YDA2	PUZ-M140YKA3	PUZ-ZM140YDA2	PUZ-M200YDA	PUZ-ZM200YKA3	PUZ-M200YDA	PUZ-ZM200YKA3
Puissance calorifique nominale	kW		16				21			
Puissance frigorifique nominale	kW		14				19			
UNITÉS INTÉRIEURES										
Débit d'air maxi	SGV m³/h		2590							
Pression acoustique à 3m à charge partielle	SPV/SGV dB(A)		45/58							
Hauteur maxi d'installation - site non exposé	m		3,5							
Intensité nominale par phase	A		1,4							
Alimentation électrique	V~50Hz		230 V - 1 P - N + T							
Hauteur	mm		306		354		306		354	
Largeur	mm		2350		2340		2350		2340	
Profondeur	mm		468		485		468		485	
Poids net	kg		84		93		84		93	
UNITÉS EXTÉRIEURES										
Pression acoustique en Chaud à 1m	GV dB(A)	57	51	57	51	59	62	59	62	
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce		3/8" flare / 5/8" flare				3/8" flare / 7/8" flare	3/8" flare / 1" flare	3/8" flare / 7/8" flare	3/8" flare / 1" flare

Jet Towel.

Sèche-mains à air pulsé

Smart

JT-S2AP
PERSONNALISABLE

Slim

JT-SB216KSN2-W
BASSE CONSOMMATION

JT-SB216JSH2-W

JT-SB216JSH2-H

JT-SB216JSH2-S

La gamme Jet Towel

Mitsubishi Electric a développé 2 gammes de sèche-mains à air pulsé, le Jet Towel Slim (modèle standard), dont un modèle basse consommation, le Jet Towel Smart (personnalisable).

Un système hygiénique et écologique

- Traitement anti-bactérien du corps de l'appareil.
- Fonctionnement et arrêt par détection automatique des mains (pas de manipulation de la part de l'utilisateur)
- Par rapport aux systèmes papier, le Jet Towel permet de préserver nos forêts : un restaurant de 100 couverts consomme environ 100 000 feuilles de papier par an !

Le Jet Towel, un système rentable

En terme d'utilisation, le Jet Towel devient rapidement rentable quand on le compare aux autres systèmes pour se sécher les mains. Ci-dessous un comparatif sur ce que coûtent ces différents systèmes au bout d'une année d'utilisation.

Caractéristiques techniques des modèles Jet Towel

Modèle	Dimensions (L x H x P)	Alimentation électrique	Intensité nominale	Consommation électrique**	Pression accoustique	Bac de récupération	Poids
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-W-NE	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

*NSF : National Sanitation Foundation, spécialiste indépendant de la santé publique : plus d'informations sur www.nsf.org
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

Lossnay tertiaire.

Double flux centralisée

LGH-RVX3

Renouvellement d'air pour le bâtiment.

- Traitement de l'air de 150 à 2000 m³/h
- Air intérieur plus sain
- Atténuation bruit extérieur
- Maintenance facile
- Télécommande en option (PZ-62DR-EB ou PZ-43SMF-E)

		Débit d'air								
		150 m³/h	250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	650 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h	1600 m³/h	2000 m³/h
LGH-RVX3		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-160RVX3-E	LGH-200RVX3
Volume d'air (m³/ h)	SPV	38	11	15	125	163	200	250	400	500
	PV	75	27	29	250	325	400	500	800	1000
	GV	113	42	61	375	488	600	750	1200	1500
	SGV	150	75	120	500	650	800	1000	1600	2000
Pression statique (Pa)	SPV	8			10		11	12	11	
	PV	30		40	38		43	48	43	
	GV	68		90	85		96	107	96	
	SGV	120		160	150		170	190	170	
Pression sonore (dB(A))*	SPV	17				17,5	18	18,5	18	
	PV	18	19,5	19	21	24	25	27	26	27,5
	GV	22	25	24,5	27	31,5	33,5	35		36
	SGV	27	30,5		35	37,5	39	40	41	41,5
Rendement (%)	SPV	81,5	88	82	75	82	80	83,5	80	83,5
	PV	78	81	79	73,5	78,5	78	79,5	78	79,5
	GV	75,5	78,5	77	71,5	75	76,5	77	76,5	77,5
	SGV	73,5	75,5	75	70,5	72,5	75	75,5	75	76,5
Dimensions (mm)	Largeur	610	735	874	1016	954	1004	1231	1004	1231
	Profondeur	768		875		895	1131		1010	
	Hauteur	289		331			404		808	
Poids (kg)		20	22	30	33	41	47	53	96	108
Alimentation électrique (V, phase, Hz)		230V (1P+N+T)								
Puissance absorbée (W)	SPV	10	11	15		20	23	27	45	57
	PV	15	21	29	34	51	64	83	128	163
	GV	30	42	61	81	120	160	210	324	416
	SGV	55	75	120	185	245	343	438	687	855

Diamètre de raccordement des gaines Ø (mm)		110	150	200	250

* mesurée à 1,5m

EN OPTION •

Télécommande filaire

PZ-62DR-EB

PZ-43SMF-E
Simplifiée

Systèmes de contrôle.

MELCLOUD HOME - INTERFACES ET APPLICATION

p.242

NOUVEAU

MAC-597IF-E

MELCloud HOME

p.242

MELCLOUD-CL-HA1-A1

MELCLOUD COMMERCIAL

p.258

MELCloud COMMERCIAL

TÉLÉCOMMANDES

p.246

NOUVEAU

PAR-SL103A-E

p.246

PAR-SL97A-E

p.246

PAR-SA9CA-E

p.244

PAC-YT52 CRA

p.244

PAR-41MAA

p.245

PAR-CT01MAA

p.253

PAR-U02 MEDA

COMMANDES CENTRALISEES & CLOUD

p.255

AT-50B-J

p.256

NOUVEAU

AE-C400E

MELCloud COMMERCIAL

p.256

NOUVEAU

EW-C50E

MELCloud COMMERCIAL

PASSERELLES DE COMMUNICATION

p.251

NOUVEAU

Procon
Mini A1M+

p.251

KNX
ME-AC-KNX-1_V2

INTERFACES ET CONNECTEURS

Interface pilotage /monitoring

p.247

MAC-497IF-E

p.247

MAC-334IF-E

Interface M-Net

p.252

PAC-SK15MA-E
PAC-SJ95MA-E
PAC-SJ96MA-E

Connecteurs Série M et Mr Slim

p.248/250

CONNECTEURS MR SLIM

PAC-SF40RM-E
PAC-SE55RA-E
PAC-SA88HA-E

p.248

CONNECTEURS SÉRIE M

MAC-1702/
1710 RA-E

p.260

Télécommandes filaires et infrarouges.

Tableau de synthèse

Modèle	PAR-CT01MA 1 à 16 unités	PAR-41MAA 1 à 16 unités	PAR-U02MEDA 1 à 16 unités	PAC-YT52CRA 1 à 16 unités	PAR-SL97A-E 1 à 16 unités	PAR-SL103A-E 1 unité
Commande						
Marche/Arrêt	●	●	●	●	●	●
Mode (Froid / Chaud / Déshu / Ventilation)	●	●	●	●	●	●
Température de consigne	●	●	●	●	●	●
Double point de consigne (Chaud /Froid)	●	●	●	●	-	●(1)
Limite température de consigne	●	●	●	●	-	-
Vitesse de ventilation	●	●	●	●	●	●
Direction de l'air	●	●	●	●	●	●
Affichage						
Marche /Arrêt	●	●	●	●	●	●
Mode (Froid / Chaud / Déshu / Ventilation)	●	●	●	●	●	●
Température de consigne	●	●	●	●	●	●
Verrouillage Télécommande	●	●	●	●	-	-
Vitesse de ventilation	●	●	●	●	●	●
Direction de l'air	●	●	●	●	●	●
Température ambiante	●	●	●	●	-	-
État du filtre	●	●	●	-	-	-
Erreur signalée	●	●	●	●	-	-
Code Erreur (4 Chiffres)	●	●	●	●	-	-
Programmation Horaire						
Journalier	●	●	●	-	-	-
Marche/Arrêt par jour	1	1	1	-	1	1
Semaine	●	●	●	-	-	-
Marche/Arrêt par semaine	8x7	8x7	8x7	-	-	-
Auto - Arrêt temporisation	●	●	●	-	-	-
Paramétrage tempo. (Min.)	5	5	5	-	10	10
Historique						
Erreur	●	●	-	-	-	-
Autre						
LimitationTemp. télécommande locale	●	●	●	●	-	-
LimitationTemp. par commande centralisée	●	●	●	●	-	○
Verrouillage commande	●	●	●	●	-	-
Réduit de nuit	●	●	●	-	-	○
Verrouillage Ventilation	-/●	-/●	-/●	-/●	-	○
Réglage par groupe d'unités	●	●	●	●	●	●
Câblage sur connecteur	TB15	TB15	M-Net sur TB5	TB15	IR	IR
3D I-See Sensor	●	●	-	-	-	●
Capteur d'humidité, présence, luminosité	-	-	●	-	-	-

●: disponible - : non disponble IR : infrarouge
(1) Le paramétrage des fonctions de cette télécommande est nécessaire

MELCloud Home.

Tableau de synthèse

D'INFOS

	Application MECloud Home
Commande	
Marche/Arrêt	•
Mode (Froid / Chaud / Déshu / Ventilation)	•
Vitesse de ventilation	•
Direction de l'air Vertical et Horizontal	•
Fonctions	
Programation hebdomadaire	•
Création de scénario personnalisé	•
Mode vacances	•
Mode hors gel	•
Mode anti surchauffe	•
Gestion de plusieurs logements	•
Blocage du mode de fonctionnement en local	•
Blocage du changement de température en local	•
Rapports	
Historique des températures	•
Consommation d'énergie	•
Signal de connexion du Wi-Fi	•
Mode de fonctionnement	•
Erreur signalée	•

MELCloud Home.

Les interfaces

D'INFOS

INTERFACE MAC-597IF-E

NOUVEAU

Interface Wi-Fi

Accédez à distance, en toute sécurité, à votre installation de chauffage et climatisation…

L'interface Wi-Fi MAC-597IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre unité intérieure. Avec l'application MELCloud HOME, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Compatible sur toutes les unités équipées du connecteur CN105

ZOOM +

Possibilité de :

- Limiter la plage de température
- Bloquer la commande locale
- Visualiser la température ambiante

À NOTER

Interface équipée de série sur les gammes suivantes :

- MSZ-HR 25/35/42/50 VFK2
- MSZ-AY 15/20/25/35/42/50 VGK2
- MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGK2W/B/S
- MSZ-FT 25/35/50 VGK2
- MSZ-LN 18/25/35/50/60 VG3W/V/B/R
- MSZ-RW 25/35/50 VG2
- MFZ-KT 25/35/50/60 VGK
- MFZ-KW 25/35/50/60 VGK

INTERFACE MELCLOUD-CL-HA1-A1

MELCloud HOME

Interface 4G / Wi-Fi / LAN

La nouvelle interface Procon IoT permet de connecter toutes les unités Mitsubishi Electric à la nouvelle plateforme MELCloud HOME.

Simple et intuitive cette nouvelle interface permet de s'affranchir de toutes les contraintes de connectivités grâce aux toutes dernières technologies d'IoT*.

Facilité de connectivité offrant une flexibilité de connexion grâce aux différentes technologies intégrées :

- Connexion en 4G grâce à la carte e-sim (abonnement 10 ans compris)
- Connexion via WiFi
- Connexion via LAN

Compatible sur toutes les unités équipées du connecteur CN105

*Internet des objets connectés (Internet of Things)

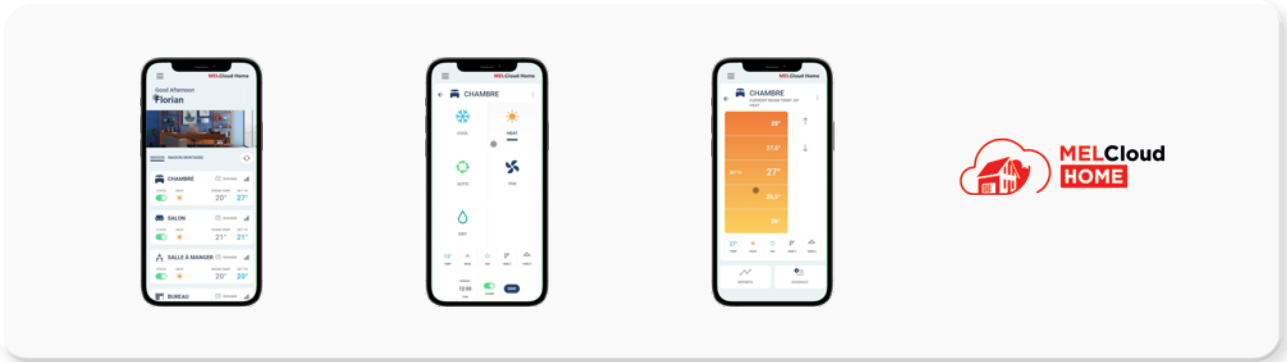
MELCloud Home.

L'application

D'INFOS

L'application MELCloud Home permet de contrôler son installation à distance sur smartphone ou ordinateur. Elle offre un grand nombre de possibilités qui évolueront au fur et à mesure des prochaines mises à jour.

Lancée depuis septembre 2025, son nouveau design présente une ergonomie intuitive pour toujours plus de simplicité.



MELCloud HOME

L'application MELCloud

- **Un menu intuitif, des icônes explicites :** votre client pourra contrôler et visualiser l'état de son système de chauffage et climatisation en toute simplicité.
- **De multiples fonctionnalités :** l'utilisateur pourra personnaliser son confort grâce à de multiples fonctionnalités : programmation hebdomadaire, protection hors-gel, mode vacances, option « Invité »...

Windows Store | Available on the App Store | ANDROID APP ON Google play

ZOOM +

COMMENT CONNECTER VOTRE INTERFACE WIFI ?

?

LE SAVIEZ-VOUS

Retrouver nos tutos pratiques pour vous accompagner :

Connecter son unité à MELCloud Home

Comment migrer son unité vers MELCloud Home

Télécommandes filaires.

Simplifiée Avancée PAR-41MAA / PAC-YT52CRA

PAR-41MAA PAC-YT52CRA

TÉLÉCOMMANDE AVANCÉE PAR-41MAA

- Écran rétroéclairé LCD : possibilité de définir un rétroéclairage sur fond noir, contraste ajustable.
- Réduit de nuit : il permet une optimisation de votre consommation et évite la montée excessive de votre température en mode chaud comme en mode froid.
- Double point de consigne : en mode Auto, deux seuils de température : un en mode chaud et un en mode froid peuvent être prédéfinis.
- Limite de température de consigne : la plage de température de consigne peut être réglée pour chaque mode (froid/chaud/auto).
- Retour température automatique : après un certain temps, la température de consigne revient à une valeur prédéfinie. Idéal pour les bureaux de passage.
- Capteur de température intégré dans la télécommande

Caractéristiques techniques

Modèle	Dimensions (LxHxP)	Poids	Alimentation électrique	Consommation
PAR-41MAA	120 x 120 x 14,5 mm	250 g	12 VDC (Fournie par les unités intérieures)	0,3 W

TÉLÉCOMMANDE SIMPLIFIÉE PAC-YT52

- Écran rétroéclairé LCD
- Double point de consigne : en mode Auto, deux seuils de température : un en mode chaud et un en mode froid peuvent être prédéfinis.
- Limite de température de consigne : la plage de température de consigne peut être réglée pour le mode froid ou chaud.
- Capteur de température intégré dans la télécommande

Caractéristiques techniques

Modèle	Dimensions (LxHxP)	Poids	Alimentation électrique	Consommation
PAC-YT52CRA	70 x 120 x 14,5 mm	100 g	12 VDC (Fournie par les unités intérieures)	0,3 W

Télécommandes filaires.

Tactile Bluetooth PAR-CT01MAA

D'INFOS

TÉLÉCOMMANDE TACTILE BLUETOOTH PAR-CT01MAA

○ PAR-CT01MAA-SB

● PAR-CT01MAA-PB

La PAR-CT01MAA est un concentré de technologies avec un design épuré. Unique sur le marché, elle va révolutionner le monde des télécommandes !

Son écran tactile permet d'intégrer un grand nombre de fonctions avec un affichage simplifié, et le Bluetooth de piloter le système de chauffage climatisation via un smartphone. Enfin, il est possible de modifier la couleur de l'écran et d'intégrer une image en partie basse de celui-ci.

Caractéristiques techniques

Modèle	Dimensions (LxHxP)	Poids	Alimentation électrique	Consommation
PAR-CT01 MAA-SB/PB	65 x 120 x 14.1mm	100g	12 VDC (Fournie par les unités intérieures)	0,3 W

FONCTION BLUETOOTH

- Facilité de paramétrage
- Utilisation de la technologie basse consommation Bluetooth
- La télécommande peut communiquer avec un smartphone ou une tablette en Bluetooth pour cela une application MELRemo est disponible sur l'Apple Store et Google play.

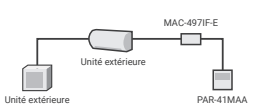
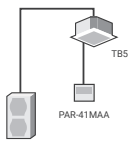
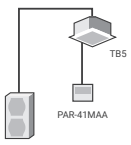
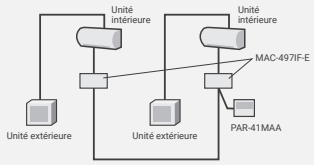
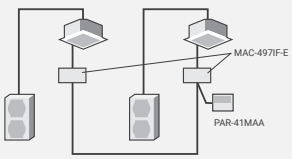
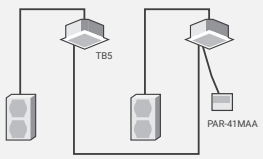
Available on the App Store · GET IT ON Google Play

PERSONNALISER

- Insertion d'une image ou d'un logo
- Caractères :180 couleurs disponibles
- Fond d'écran : 180 couleurs disponibles

Schéma d'installation d'une télécommande filaire

PAR-41MAA / PAC-YT52CRA / PAR-CT01MAA

	Exemples de systèmes		
Unité intérieure	Série M	SEZ, SLZ et Mr Slim	Série P-MR SLIM
Groupe extérieur	Série M et Multi-Split	SUZ et Multi-Split	Série P-MR SLIM
PAR-41MAA, PAC-YT52CRA, PAR-CT01MAA			
Contrôle par groupe Commande de plusieurs unités			
Matériel	• MAC-497IF-E • PAR-41MAA ou PAC-YT52CRA ou PAR-CT01MAA		• PAR-41MAA ou PAC-YT52CRA ou PAR-CT01MAA

Télécommandes infrarouges.

PAR-SL97A-E / PAR-SL103A-E

PAR-SL97A-E

La PAR-SL97A-E offre la possibilité de contrôler les unités intérieures de la gamme Mr Slim. Elle offrira les principales fonctionnalités pour contrôler nos produits en infrarouge.

PAR-SL103A-E — **NOUVEAU**

La nouvelle PAR-SL103A-E offre la possibilité de piloter votre chauffage à partir de 10°C. Idéal pour un maintient de température hors confort.

Pour rappel il est possible de gérer le capteur 3D I See Sensor de nos cassettes 4 voies SLZ-M et PLA-M.

PAR-SL95B-E — **NOUVEAU**

Le kit PAR-SL95B-E s'utilise avec notre gamme de plafonniers PCA-M (voir p. 170 du chapitre Plafonnier).

Ce kit contient une télécommande infrarouge PAR-SL97A-E + le récepteur infrarouge compatible avec les plafonniers.

PAR-SA9CA-E

Le PAR-SA9CA-E est un récepteur infrarouge permettant l'utilisation de nos télécommandes PAR-SL97A-E et PAR-SL103A-E avec les gammes gainables SEZ-M / PEAD-M / PEA-M et notre console non carrossée SFZ-M.

MODÈLES	PAR-SL97A-E	PAR-SL103A-E
Marche / Arrêt	•	•
Mode	•	•
Réglage consigne	•	•
Vitesse ventilation	•	•
Code défaut	Clignotement LED	Clignotement LED
Programmation hebdomadaire		•
Gestion du 3D Isee sensor		•
Gestion indépendante des volets		•
Etat batterie		•
Gestion chauffage jusqu'à 10°C*		•

* selon les unités intérieures compatibles

Interfaces de pilotages.

MAC-497IF-E / MAC-334IF-E

MAC-497IF-E

Plus compact pour s'intégrer derrière l'unité intérieure

L'interface MAC-497IF-E

L'interface permet de connecter uniquement une télécommande filaire type MA (PAR-41MAA / PAC-YT52CRA ou PAR-CT01MAA) à une unité intérieure de la série M.

Son nouveau design lui permet de s'encastrer à l'arrière des unités intérieures compatibles.

Nota : Les fonctionnalités de pilotage via contact sec ne sont plus disponibles. Veuillez utiliser le MAC-334IF-E pour faire du pilotage ou visualiser des états de fonctionnement.

MAC-334IF-E

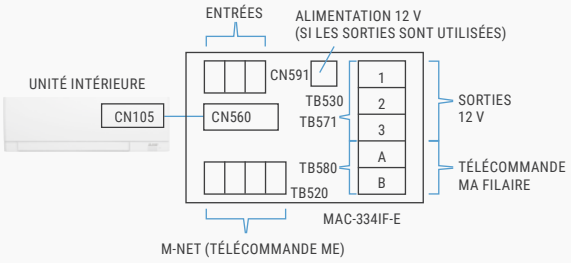
L'interface MAC-334IF-E

Permet de connecter une télécommande MA (PAR-41MAA / PAC-YT52CRA ou PAR-CT01MAA) et/ou ME (PAR-U02MEDA) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.

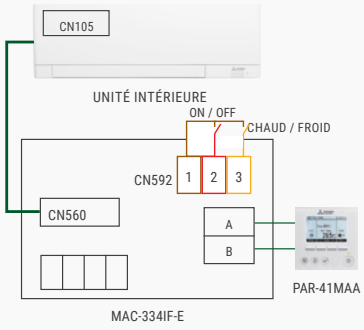
Caractéristiques techniques

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

Architecture



Exemple de pilotage



Connecteurs.

MAC-1702RA-E / MAC-1710RA-E - SÉRIE M

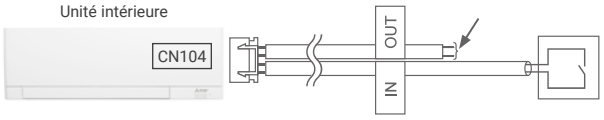
Le MAC-1702RA-E (longueur 2 m) ou MAC-1710RA-E (longueur 10 m) est un connecteur 2 fils qui permet d'arrêter votre unité intérieure et d'empêcher son fonctionnement via un contact sec de type NO (Normalement Ouvert).

Exemple d'application :

Mise à l'ARRÊT d'une unité intérieure lorsque qu'une fenêtre est ouverte. La remise en MARCHE pourra se faire lorsque la fenêtre sera fermée. La relance de l'unité devra se faire via la télécommande en appuyant sur ON.

ZOOM +

Pour empêcher le fonctionnement de la télécommande veuillez couper JR88 sur la carte électronique de l'unité intérieure.



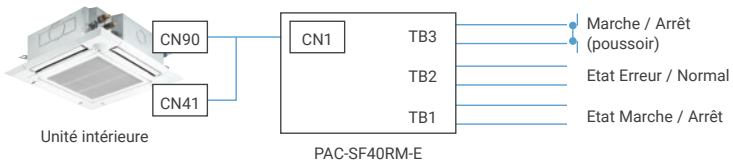
Unités intérieures compatibles : voir chapitre Fonctions et Accessoires

PAC-SF40RM-E - MR SLIM

Piloter et visualiser une unité intérieure

L'interface est adaptée pour surveiller une installation sensible permettant de connaître son état de fonctionnement (Marche/Arrêt) et aussi son état Normal ou en Défaut.

Architecture



À NOTER

Le PAC-SF40RM-E ne peut pas être utilisé avec l'interface WIFI MAC-597IF-E.

Entrées / Sorties	Fonctions
Entrée TB3	Commande Marche/Arrêt
Sortie TB1	Etat (Marche/Arrêt)
Sortie TB2	Erreur

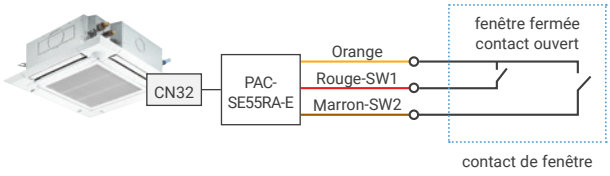
Connecteurs.

PAC-SE55RA-E - 3 Fils

Le PAC-SE55RA-E est un connecteur 3 fils permettant de réaliser des fonctions simples via des contacts secs. Il peut se brancher sur le groupe extérieur ou sur les unités intérieures. Les fonctions diffèrent selon les architectures ci-dessous.

PAC-SE55RA-E - MR SLIM

Gérer un contact de fenêtre sur une unité intérieure Mr Slim - Connecteur CN52



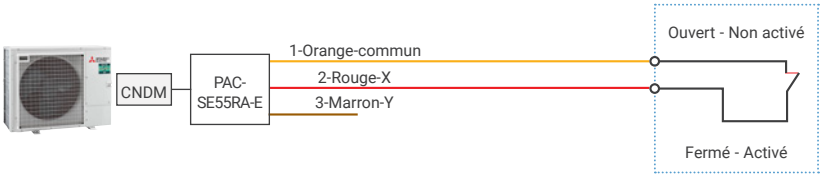
État contact de fenêtre	État unité intérieure (SW2)	État télécommande (SW1)
Fermé (Fenêtre ouverte)	OFF	Bouton ON/OFF verrouillé
Ouvert (Fenêtre fermée)	OFF (relance via Télécommande)	Bouton ON/OFF autorisée

Ouverture Fenêtre : l'unité intérieure s'arrête et la télécommande est verrouillée.

Fermeture Fenêtre : l'unité intérieure est toujours coupée mais la relance doit se faire en appuyant sur ON de la télécommande.

En plus : accompagnée d'une licence ASSERVISSEMENT et d'une commande centralisée (AE-200/EW-50) il est possible de modifier les paramétrages et conditionner les actions à réaliser (Mode, consigne…)

Mode silence sur un groupe extérieur Mr Slim - Connecteur CNDM



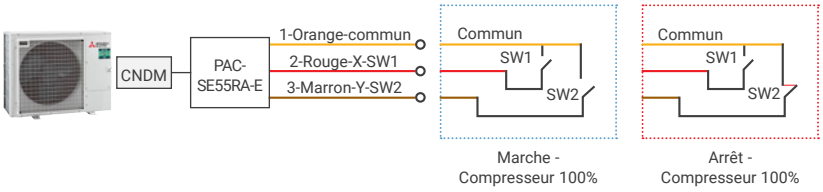
	X-SW1 Rouge	
	Contact ouvert	Contact fermée
Mode silence	Non activé	Activé

Groupe extérieur compatible :

PUZ-ZM - SW 7-1=ON

PUZ-M - SW 7-1=ON

Gestion de la puissance sur un groupe extérieur Mr Slim - Connecteur CNDM



		X-SW1 Rouge	
		Contact ouvert	Contact fermée
X-SW2 Marron	Contact ouvert	100% compresseur	75% compresseur
	Contact fermé	0% compresseur	50% compresseur

Groupe extérieur compatible :

PUZ-ZM - SW 7-1=ON

PUZ-M - SW 7-1=ON

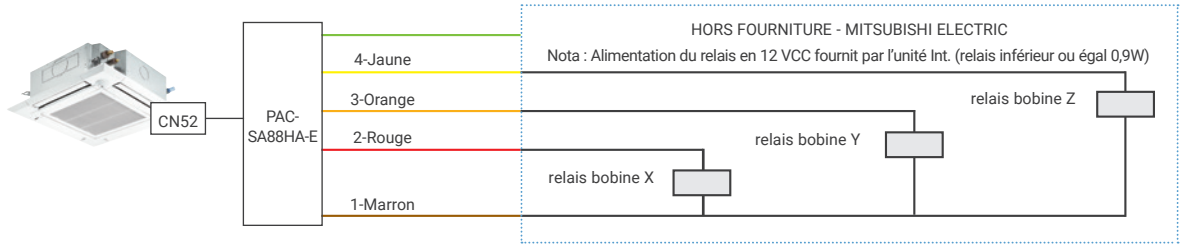
Connecteurs.

PAC-SA88HA-E – Connecteur 5 Fils

Le PAC-SA88HA-E est un connecteur 5 fils permettant de réaliser des fonctions simples via des contacts secs.
Il peut se brancher sur les unités intérieures. Les fonctions diffèrent selon les architectures ci-dessous.

PAC-SA88HA-E - MR SLIM

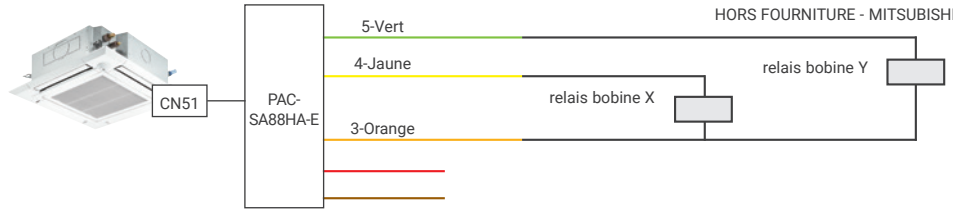
Visualisation de l'état de l'unité intérieure - Connecteur CN52



État de l'unité intérieure - CN52	
	En tension
Relais X (entre rouge et marron)	Ventilateur ON-SW1-5 OFF Thermo ON-SW1-5 ON
Relais Y (entre orange et marron)	Froid ou deshu
Relais Z (entre jaune et marron)	Chaud

ALIM 12vcc sur X = Unité Int. en ventilation ou THERMO ON
(12 vcc fournit par l'unité entre les bornes 1 et 2)
ALIM 12vcc sur Y = Unité Int. en FROID ou DESHU
(12 vcc fournit par l'unité entre les bornes 1 et 3)
ALIM 12vcc sur XZ = Unité Int. en CHAUD
(12 vcc fournit par l'unité entre les bornes 1 et 4)

Visualisation de l'état de l'unité intérieure - Connecteur CN51

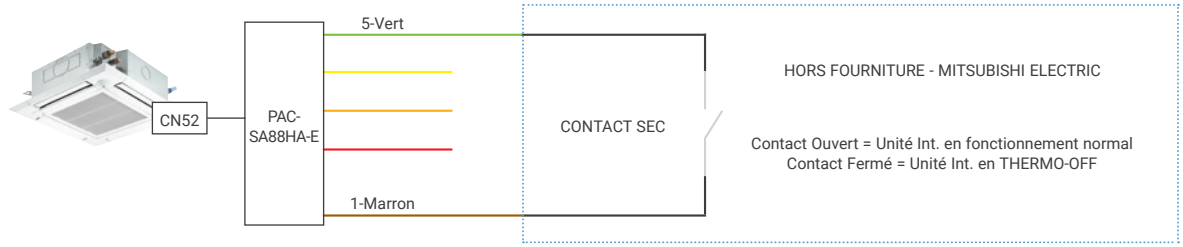


Nota : Alimentation du relais en 12 VCC fournit par l'unité Int. (relais inférieur ou égal 0,9W)

État de l'unité intérieure - CN51		
	Hors tension	En tension
Relais X (entre vert et orange)	Normal	En défaut
Relais Y (entre jaune et orange)	À l'arrêt	En marche

ALIM 12vcc sur X = Unité Int. en DÉFAUT
(12 vcc fournit par l'unité entre les bornes 3 et 5 en cas de Défaut)
ALIM 12vcc sur Y = Unité Int. en MARCHE
(12 vcc fournit par l'unité entre les bornes 4 et 5 en Marche)

Pilotage de l'état de l'unité intérieure - Connecteur CN52



Pilotage de l'unité intérieure - CN52		
	Contact ouvert	Contact fermé
Relais X (entre vert et orange)	Normal	Thermo-off

THERMO-OFF : L'unité intérieure est toujours allumée
et ne produit pas de chaud/froid (fermeture du détendeur)

Passerelles de communication individuelles.

KNX / Modbus / BACnet

PROCON A1M+ ME-AC-KNX1-V2

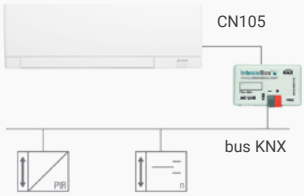
NOUVEAU

MODBUS / BACnet
Procon Mini A1M+

KNX
ME-AC-KNX-1_V2

Les interfaces individuelles en KNX / Modbus et BACnet sont à raccorder sur chaque unité intérieure*. Les différentes fonctions permettent une gestion du confort et d'acquérir différentes informations de nos unités dans un souci de pilotage du confort.

Architecture KNX



Architecture Modbus / BACnet

Architecture Modbus / BACnet

Protocole	KNX		Modbus/BACnet	
Type de connexion	EIB/KNX		RS485 - IP - MS/TP	
Nombre max d'unité intérieure	1		1	
Référence	ME-AC-KNX-1_V2		Procon Mini A1M+	
Fonctions	Lecture	Écriture	Lecture	Écriture
Marche / Arrêt	•	•	•	•
Température ambiante	•	-	•	-
Température ambiante simulé (autre Mitsu)	-	•	-	•
Température de consigne	•	•	•	•
Température de consigne simulé (autre Mitsu)	-	•	-	•
Activation Bande morte (Mode Chaud/Froid)	-	-	-	•
Modes (4 + Auto)	•	•	•	•
Vitesses de ventilation (4 vitesses + Auto)	•	•	•	•
Volets (5 positions + Auto)	•	•	•	•
Code erreur (4 chiffres)	•	-	•	-

*unités compatibles : se référer à la liste des unités indiquées dans les documentations techniques

Interfaces M-NET.

MAC-334 PAC-SK15 PAC-SJ95 PAC-SJ96

SÉRIE M MAC-334IF-E

MAC-334IF-E

L'interface MAC-334IF-E permet de connecter une unité intérieure de la série M sur un réseau M-NET

MR SLIM - PAC-SK15MA-E / PAC-SJ95MA-E / PAC-SJ96MA-E

Les interfaces M-NET se raccordent directement sur les groupes extérieurs MR SLIM. Elles permettent de créer un réseau M-NET (Mitsubishi Electric Network). Il sera possible de piloter les installations MR SLIM depuis des télécommandes adressables, commandes centralisées ou encore des passerelles de communications (BACnet, MODBUS).

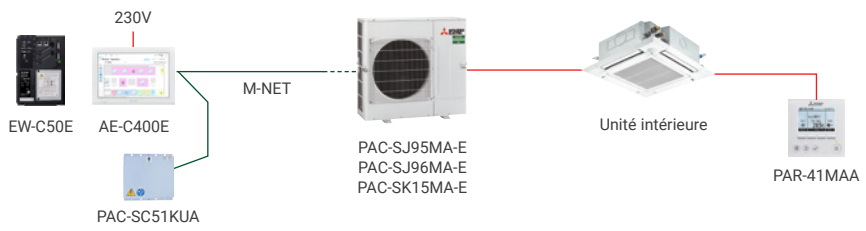
Le boitier PAC-SK15MA-E se fixe directement sur la carcasse extérieure de votre unité extérieure pour recevoir les différentes interfaces M-NET. Facile à installer, le boitier permet un gain de temps de mise en oeuvre.

Fonctions disponible via commande centralisée

Fonction	Commande	Visualisation
ON/OFF	•	•
Mode	•	•
Verrouillage par fonction	•	•
Réglage consigne*	•	•
Ventilation	•	•
Température ambiante	-	•
Remise à zéro du filtre	•	-
Code défaut 4 chiffres	-	• (télécommande adressables ou commande centralisées)

* Les limitations de température, seuil mini et maxi ne peuvent pas être gérer via la commande centralisées. Ces paramètres sont à définir sur la télécommande filaire locale.

Architecture



Télécommandes filaires M-NET.

Tactile adressable PAR-U02MEDA

D'INFOS

TÉLÉCOMMANDE TACTILE AVANCÉE PAR-U02MEDA

GESTION DE LA PRÉSENCE

- Détection de présence : le capteur détecte la présence des personnes dans la pièce et permet d'optimiser sa consommation énergétique.
- Limite de température de consigne : la plage de température de consigne peut être réglée pour le mode froid ou chaud.
- Télécommande intelligente paramétrable sur réseau M-NET : utile dans le cas d'un cloisonnement ou décloisonnement. La télécommande peut être déplacée et affectée sur différentes unités.
- Écran tactile et affichage LED : un éclairage LED sous la télécommande permet d'afficher le mode de régulation en cours.
- Double point de consigne : en mode Auto, deux seuils de température (un en mode chaud et un en mode froid) peuvent être prédéfinis.

Architecture

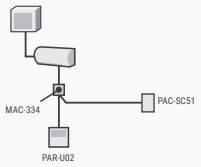
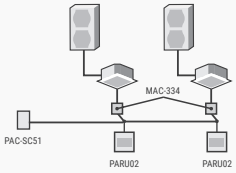
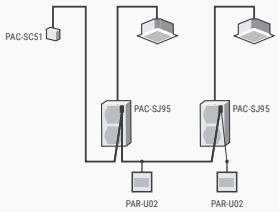
	Exemples de systèmes		
Unité intérieure	Série M	SEZ, SLZ et Mr Slim	Série P-MR SLIM
Groupe extérieur	Série M et Multi-Split	SUZ et Multi-Split	Série P-MR SLIM
M-NET Connexion PAR-U02 / AE-200 / EW-50 / AE-50 BAC-HD150 / LMAP04 / AE-C400E EW-C50E / BACS-AP50E			
Matériel	Interface MAC-334IF-E pour chaque unité intérieure Télécommande adressable PAR-U02MEDA PAC SC51KUA (Alimentation M-Net)		ou PAC-SJ96MA-E pour chaque unité extérieure Télécommande adressable PAR-U02MEDA (PAC-SK15MA-E pour PUZ-ZM35/50VKA3)

Tableau synthèse centralisée.

Modèle	AT-50B	AE-C400E		AE-C400E + EW-C50E		EW-C50E	
	50 UI max	50 unités intérieures max		400 unités intérieures max		50 unités intérieures max	
		AE-C400E	Web Serveur	AE-C400E	Web Serveur	EW-C50E	Web Serveur
Commande							
Marche/Arrêt	⊙	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	▲	⊙■
Mode (Froid / Chaud / Déshu / Ventilation)		■	■	■	■	-	■
Température de consigne	-	■	■	■	■	-	■
Double point de consigne (Chaud /Froid)		■	■	■	■	-	■
Verrouillage Télécommande	-	■	■	■	■	-	■
Vitesse de ventilation		■	■	■	■	-	■
Direction de l'air	-	■	■	■	■	-	■
Affichage							
Marche /Arrêt	-	⊙	○	⊙	○	▲	○
Mode (Froid / Chaud / Déshu / Ventilation)	○	○	○	○	○	-	○
Température de consigne	○	○	○	○	○	-	○
Verrouillage Télécommande	○	○	○	○	○	-	○
Vitesse de ventilation	○	○	○	○	○	-	○
Direction de l'air	○	○	○	○	○	-	○
Température ambiante	○	○	○	○	○	-	○
État du filtre	⊙	○	○	○	○	-	○
Erreur signalée	-	○	○	○	○	▲	○
Code Erreur (4 Chiffres)	○	○	○	○	○	-	○
Programmation Horaire							
Journalier	○	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	-	⊙■
Marche/Arrêt par jour	16	24	24	24	24	-	24
Semaine	○	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	-	24
Marche/Arrêt par semaine	16x7	24x7	24x7	24x7	24x7	-	24x7
Annuel	-	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	-	⊙■
Optimisation à la relance	-	○	○	○	○	-	○
Paramétrage Tempo. (Min.)	5	1	1	1	1	-	1
Historique							
Erreur	○	○	○	○	○	-	○
Répartition Electrique	-	-	-	●	-	-	-
Données Energétique	-	●	●	●	●	-	●
Autre							
LimitationTemp. télécommande locale	-	-	-	-	-	-	-
LimitationTemp. par commande centralisée	○	-	○	-	○	-	○
Verrouillage commande	⊙	-	-	-	-	-	-
Réduit de nuit	⊙	○	○	○	○	-	○
Optimisation température	-	○	○	○	○	-	○
Connexion BACnet	-	●	●	●	●	●	●
Gestion (groupe/verrouillage)							
Verrouillage Ventilation	○	○	○/○	○	○/○	-	○/○
Réglage par groupe d'unités	○	○	○	○	○	-	○
Réglage par bloc (plusieurs groupes)	-	○	○	○	○	-	○

⊙: Par groupe / Général ○: Chaque groupe ●: AE-C400E + EW-C50E, licence requise - : non disponble ■: bloc ▲: accès maintenance
UI : unité intérieure
Groupe : de 1 à 16 unités intérieures
Bloc : de 1 à 16 groupes
Général : toute l'installation

Pour plus de renseignements, veuillez consulter le guide GTC 2021

Commande centralisée.

AT-50B

AE-C400 / EW-C50

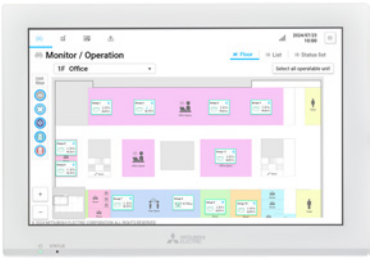
AT50B - COMMANDE CENTRALISÉE LOCALE

Cette télécommande tactile, couleur et multilingue est adaptée à la commande de 50 unités intérieures.

- Gestion des limitations de température (City Multi)
- Simple et souple de paramétrage
- Gestion et verrouillage des modes, températures...

AE-C400E - COMMANDE CENTRALISÉE

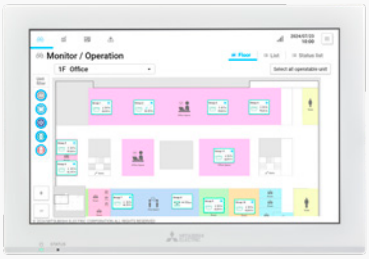
NOUVEAU



MELCloud COMMERCIAL

- Nouveau design avec écran tactile 12"
- Pilotage de 400 Unités intérieures
- Connexion MELCloud commerciale
- Jusqu'à 4 compteurs modbus / centralisée

AE-C400E / EW-C50E.



AE-C400E

EW-C50E

AE-C400E

- Écran dalle tactile 12,1"
- Pilotage de 400 unités intérieures
- Connexion MELCloud Commercial
- Jusqu'à 4 compteurs modbus

EW-C50E

- Pilotage de 50 unités intérieures
- Accès webserver
- Connexion MELCloud Commercial
- Jusqu'à 4 compteurs modbus

Découvrez notre nouvelle commande centralisée, conçue pour simplifier la gestion de vos bâtiments.

Grâce à sa double supervision locale et Cloud, la nouvelle AE-C400 offre une gestion centralisée puissante et intuitive.

Elle permet de visualiser et contrôler jusqu'à 400 unités intérieures (juqu'à 7 EW-C50) depuis une seule interface, simplifiant l'exploitation des installations.

Pour les configurations nécessitant une extension, les modules EW-C50 permettent d'ajouter le contrôle de 50 unités intérieures supplémentaires chacun, assurant une flexibilité totale dans la gestion des systèmes de climatisation, quel que soit la taille du bâtiment.

Son **design moderne** et son **interface intuitive** ont été pensés pour une prise en main rapide et une expérience utilisateur optimale, vous offrant **efficacité et confort** au quotidien.

Notre solution intègre un ensemble complet de fonctionnalités dédiées à la performance énergétique et au pilotage intelligent des bâtiments :

Fonctionnalités principales

- **Comptage Modbus**
  Suivi précis des consommations grâce à l'intégration des compteurs Modbus.
- **BACnet IP**
  Pour une prise en main de nos équipements vers les systèmes GTB / GTC, avec possibilité d'exporter les données de consommation globale et par unité intérieure.
- **Gestion avancée des asservissements & scénarios de confort**
  Création de logiques d'automatisation adaptées à l'occupation, aux plages horaires ou aux conditions environnementales.
- **Optimisation du confort via intelligence artificielle**
  Ajustements automatiques assurant le meilleur équilibre entre confort et efficacité énergétique.
- **Limitation des températures**
  Garanti un confort maîtrisé et évite les dérivent énergétique.
- **Export des données**
  Mise à disposition des informations pour exploitation, analyse ou intégration dans des outils tiers.
- **Historique des défauts**
  Traçabilité complète des anomalies pour faciliter la maintenance et le diagnostic.
  Alerte de détection de fuite R32 avec signal sonorel additionnel.

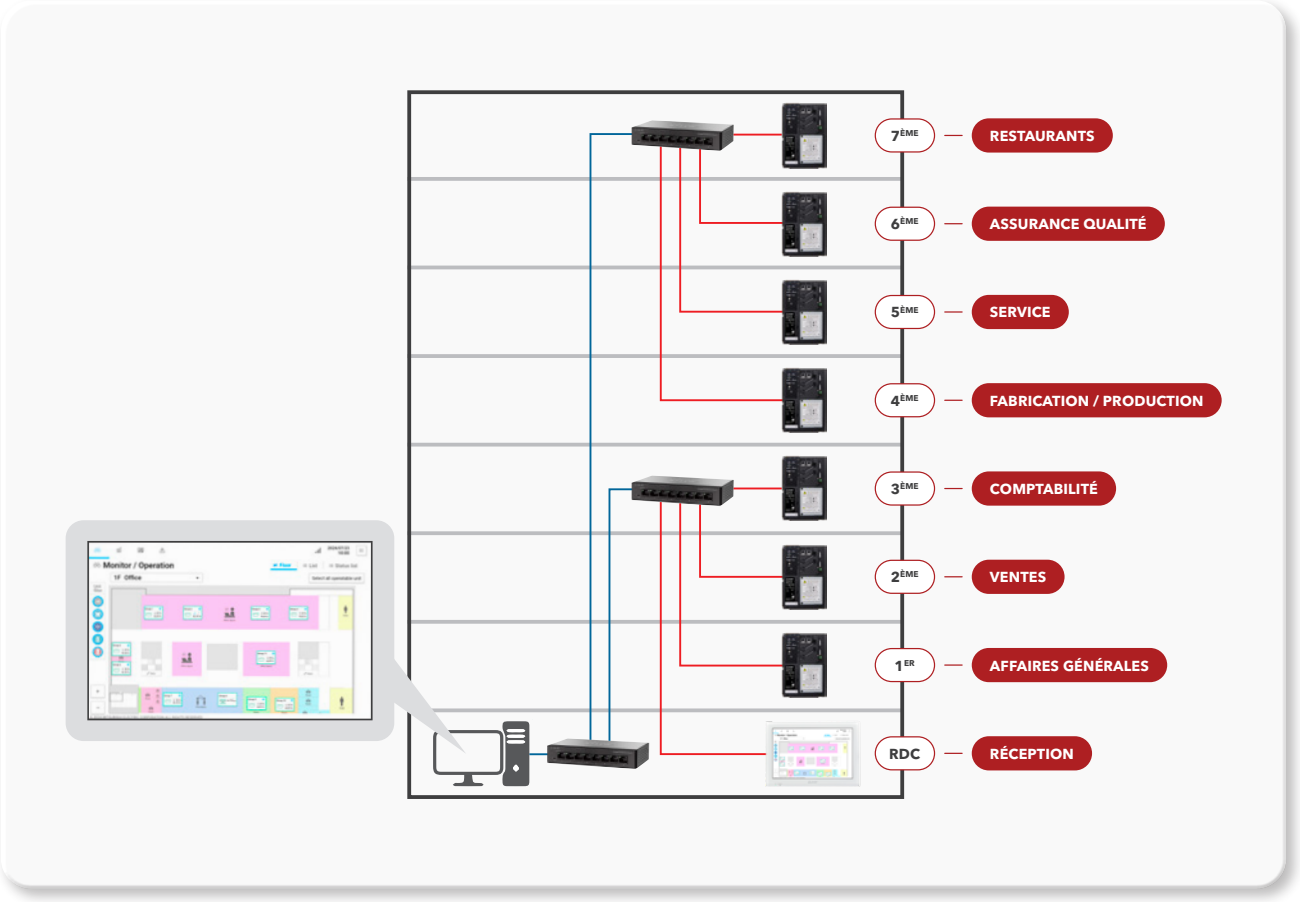
Interface web locale.

L'interface web embarqué sur chaque AE-C ou EW-C permet de prendre la main sur son installation depuis n'importe quel ordinateur connecté en local. Il est ainsi possible de contrôler jusqu'à 2000 unités intérieures.

Vous pouvez gérer et contrôler jusqu'à 40 commandes centralisées (AE-C400 / EW-C50), offrant une flexibilité maximale pour configurer votre bâtiment selon vos besoins réels.

Visualisation et gestion intelligente du bâtiment

- **Affichage des unités sur plans d'étages**
  Une représentation visuelle claire pour une compréhension immédiate de l'état de chaque zone.
- **Gestion multi-locataires**
  Possibilité d'attribuer des accès dédiés à chaque locataire, pour qu'ils puissent gérer leur propre confort en toute autonomie.
- **Création de calendriers**
  Programmation horaire avancée pour optimiser les périodes de fonctionnement et réduire les consommations.
- **Verrouillage des fonctionnalités**
  Contrôle des accès et limitation des réglages afin de garantir une utilisation conforme et éviter les dérives.
- **Gestion du confort**
  Réglage précis des consignes de température, du mode de fonctionnement pour chaque espace.
- **Suivi énergétique**
  Accès aux données de consommation pour analyser, optimiser et maîtriser la performance énergétique du bâtiment.
- **Gestion du mode silence**
  Activation du mode réduit pour minimiser les niveaux sonores, idéal pour les environnements sensibles ou les périodes nocturnes.



MELCloud Commercial.

Prenez en main le contrôle de vos bâtiments

VISUALISATION

Comprendre le comportement de votre bâtiment n'a jamais été aussi simple.
La visualisation en temps réel vous permet d'appréhender et d'optimiser le confort de vos occupants. Grâce à une interface intuitive, tant les novices que les experts pourront interpréter aisément les éventuelles dérives énergétiques.

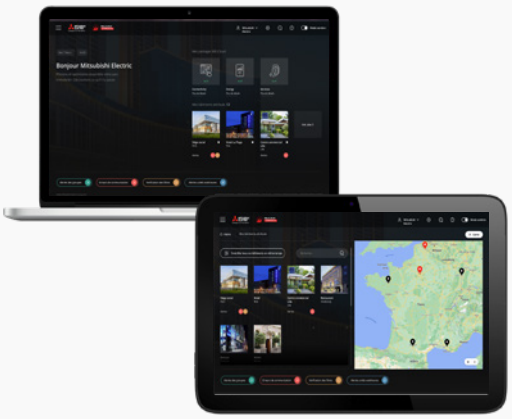
PILOTAGE

Le contrôle du confort des occupants n'a jamais été aussi facile.
Grâce à l'accès à distance, vous bénéficiez d'une réactivité en temps réel, vous permettant d'optimiser vos déplacements. Les possibilités de contrôle global ou individuel offrent une grande flexibilité dans la gestion du confort.

GESTION MULTISITE

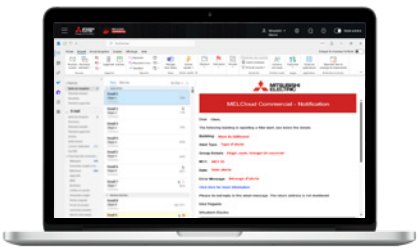
Connecter votre centralisée (AE-C400/EW-C50) à notre Cloud et accéder nativement à vos sites depuis n'importe quel endroit dans le monde.
Affranchissez-vous des multiples interfaces pour contrôler et visualiser l'ensemble de vos bâtiments sur une seule interface avec un seul accès.

Accédez à l'ensemble de votre parc immobilier sans limites



?

LE SAVIEZ-VOUS



Soyez notifié en temps réel par email sur les défauts de vos installations

MELCloud Energy.

Soyez acteur de l'optimisation énergétique de vos bâtiments

Avec **MELCloud Energy**, accédez à un dashboard énergétique dédié à la **visualisation de vos consommations** et à une aide à l'**optimisation énergétique**.

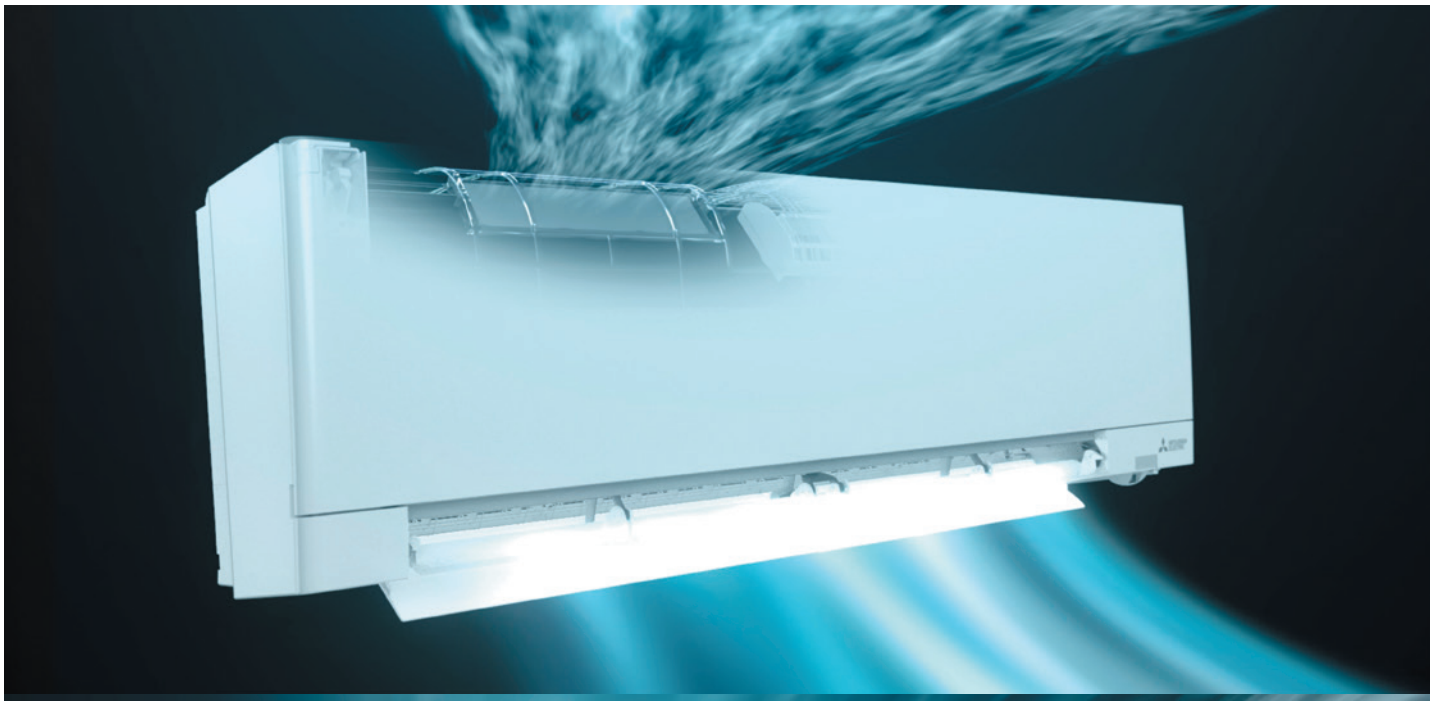
- Une seule page pour visualiser l'ensemble de la consommation de votre parc immobilier.

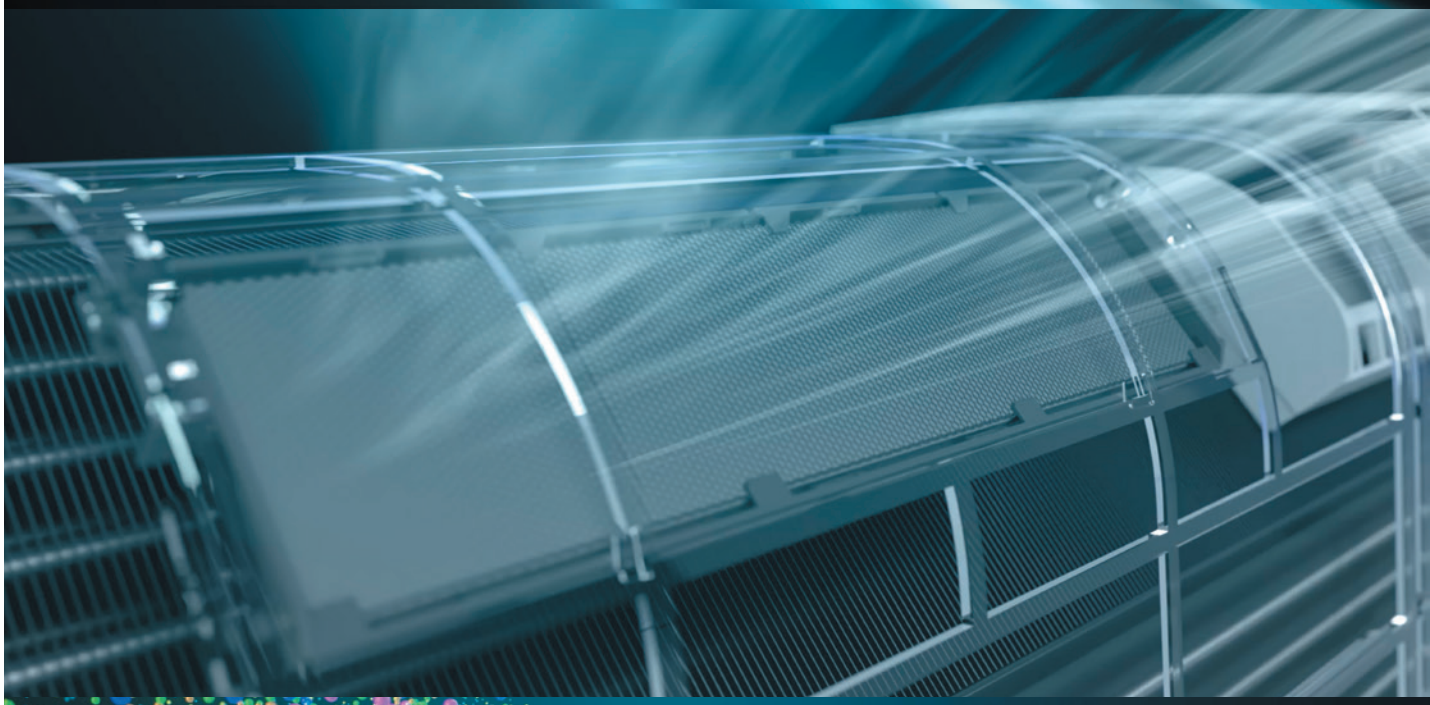
DASHBOARD ENERGY

MELCloud Energy

Connectez votre centralisée (AE-C400/EW-C50) à notre Cloud et accédez nativement à vos sites depuis n'importe quel endroit dans le monde.
Affranchissez-vous des multiples interfaces pour contrôler et visualiser l'ensemble de vos bâtiments sur une seule interface avec un seul accès.

- Visualisation de la consommation :
  - Parc Immobilier
  - Bâtiment
  - Niveaux, zone(s) ou unités(s) intérieure(s)
- Classement énergétique des bâtiments
- Répartition de la consommation des unités intérieures
- Indicateur taux d'occupation
- Profil journalier des consommations
- Gestion des alertes sur seuils de consommations et de température
- Archivage des données sur 5 ans





Fonctions accessoires.

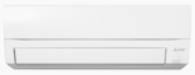
Retrouvez le détail des fonctionnalités disponibles pour chaque gamme présentée dans ce catalogue, ainsi que l'ensemble des accessoires disponibles pour personnaliser votre installation.

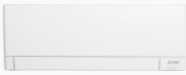
GAMME RÉSIDENTIELLE
SÉRIE M

Les fonctions disponibles par référence p.262

Accessoires unités intérieures p.270

Accessoires unités extérieures p.272



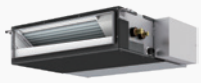


GAMME TERTIAIRE
MR SLIM

Les fonctions disponibles par référence p.264

Accessoires unités intérieures p.271

Accessoires unités extérieures p.272



Fonctions.

Gamme résidentielle

		Série M							
	Unité intérieure	MSZ-HR 25/35/42/50 VFK2	MSZ-AY 15/20 VGK2	MSZ-AY 25/35/42/50 VGK2	MSZ-AP 60/71 VG2	MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGK2 (W)(B)(S)	MSZ-LN 18/25/35/50/60 VG3 (W)(V)(R)(B)	MSZ-FT 25/35/50 VGK2	MSZ-LN 25/35/50 VG3 (W)(V)(R)(B)
	Unité extérieure	MUZ-HR	MUZ-AY	MUZ-AY	MUZ-AP	MUZ-EF	MUZ-LN	MUZ-FT VGHZ2	MUZ-LN VGHZ3
Capteur intelligent	Capteur thermique 3D I See Sensor						●		●
	Détecteur de présence 3D I See Sensor						●		●
Economies d'énergie	Mode Econo Cool	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mode basse consommation en veille		●	●	●	●	●	●	●
Qualité de l'air	Filtre Plasma Quad Plus						●		●
	Filtre Plasma Quad Connect (Accessoire)	En option	En option	En option	En option	En option		●	
	Revêtement Dual Barrier Coating		●	●			●		●
	Fonction « Clean »		●	●					
	Filtre électrostatique à enzyme	En option		En option	En option	●	En option	●	En option
	Filtre V Blocking Filter	En option	●	●	●	●	En option	●	En option
	Filtre standard antibactérien		●	●	●	●		●	
	Filtre standard	●					●		●
Distribution d'air	Double volets de soufflage						●		●
	Mode soufflage Direct / Indirect						●		●
	Volet de soufflage horizontal	●	●	●	●	●	●	●	●
	Volet de soufflage vertical			●	●		●	●	●
	Mode plafond haut								
	Mode vitesse de ventilation automatique		●	●	●	●	●	●	●
Programmation	Timer ON/OFF	●	●	●	●	●	●	●	●
	Programmation hebdomadaire		●	●	●	●	●	●	●
	Mode changement de mode automatique (Chaud / Froid)		●	●	●	●	●	●	●
	Redémarrage automatique	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mode « I Save »	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mode hors gel 10°C	●	●	●	●		●	●	●
	Mode nuit	●	●	●	●		●	●	●
	Blocage en mode chauffage seul	●	●	●	●		●	●	●
Système de Contrôle	Télécommande infrarouge	●	●	●	●	●	●	●	●
	Télécommande filaire PAR-41MAA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
	Télécommande filaire PAR-CT01MAA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
	Télécommande filaire PAC-YT52CRA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
	Connexion sur réseau M-NET	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
	Interface Wi-Fi	●	●	●	En option	●	●	●	●
Installation	Technologie Remplace R22	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pompe de relevage								
	Pression statique disponible 30 Pa								
	Raccords Flare	●	●	●	●	●	●	●	●
Maintenance	Fonction diagnostique automatique (Affichage code erreur)	●	●	●	●	●	●	●	●

* : toutes les unités intérieures doivent être dans le même mode pour que le groupe change automatiquement
** : PUMY SP/SM uniquement

Fonctions.

Gamme résidentielle

	Série M										
Unité intérieure	MSZ-RW 25/35/50 VG2	MSZ-RZ 25/35/50 VU	MSY-TP 35/50 VF2	MFZ- 25/35 50/60 VGK	MFZ-KW 25/35 50/60 VGK	SFZ-M 25/35/50 60/71 VA	MLZ-KP 25/35/50 VG	-	-	-	-
Unité extérieure	MUZ-RW VGHZ2	MUZ-RZ VUHZ	MUY-TP	SUZ-M	MUFZ-KW VGHZ2	SUZ-M	SUZ-M	MXZ Essentiel	MXZ Standard & Hyper Heating	PXZ	PUMY
Capteur thermique 3D I See Sensor	●	●									
Détecteur de présence 3D I See Sensor	●	●									
Mode Econo Cool	●	●		●	●		●				
Mode basse consommation en veille	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Filtre Plasma Quad Plus	●	●									
Filtre Plasma Quad Connect (Accessoire)			En option								
Revêtement Dual Barrier Coating	●	●									
Fonction « Clean »											
Filtre électrostatique à enzyme	En option	En option	En option	●	●		●				
Filtre V Blocking Filter	En option	En option		●	●		●				
Filtre standard antibactérien											
Filtre standard	●	●	●	●	●						
Double volets de soufflage	●	●									
Mode soufflage Direct / Indirect	●	●									
Volet de soufflage horizontal	●	●	●	●	●		●				
Volet de soufflage vertical	●	●					●				
Mode plafond haut							●				
Mode vitesse de ventilation automatique	●	●	●	●	●	●	●				
Timer ON/OFF	●	●		●	●	Selon télécom-mande	●				
Programmation hebdomadaire	●	●		●	●		●				
Mode changement de mode automatique (Chaud / Froid)	●	●		●	●		●	●*	●*	●*	●*
Redémarrage automatique	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Mode « I Save »	●	●		●	●		●				
Mode hors gel 10°C	●	●									
Mode nuit	●	●						●	●	●	●
Blocage en mode chauffage seul	●	●		●	●	●	●	●	●	●	En option
Télécommande infrarouge	●	●		●	●	En option	●				
Télécommande filaire PAR-41MAA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option				
Télécommande filaire PAR-CT01MAA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option				
Télécommande filaire PAC-YT52CRA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option				
Connexion sur réseau M-NET	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option				
Interface Wi-Fi	●	●	En option	●	●	En option	En option				
Technologie Remplace R22	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Pompe de relevage							●				
Pression statique disponible 30 Pa											●**
Raccords Flare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonction diagnostique automatique (Affichage code erreur)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* : toutes les unités intérieures doivent être dans le même mode pour que le groupe change automatiquement
** : PUMY SP/SM uniquement

Fonctions.

Gamme tertiaire 1/2

		Série P						
	Unité intérieure	PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA2			PEA-M200/250LA2		PKA-M35/50LA3	
	Unité extérieure	SUZ-M	PUZ-M	PUZ-ZM	PUZ-M	PUZ-ZM	PUZ-M	PUZ-ZM
Nouvelles fonctions Gamme Mr Slim Génération 2	Secours / Rotation 2 + 1 (3 systèmes)		●	●	●	●	●	●
	Plage fonctionnement étendue en froid jusqu'à 14°C						●	●
	Plage fonctionnement étendue en chaud jusqu'à 10°C		● (100/125/140)	● (100/125/140)	●	●		
	Affichage des modèles et des numéros de série sur PAR-41MAA	●	●	●	●	●	●	●
	Affichage de la consommation énergétique sur PAR-41MAA		●	●	●	●	●	●
	Dégivrage alterné lorsque plusieurs systèmes		●	●	●	●	●	●
	Dégivrage en cas d'inoccupation (avec 3D I See Sensor)							
	Dégivrage automatique à l'extinction du système			●		●		●
Capteur intelligent	Capteur thermique 3D I See Sensor							
	Détecteur de présence 3D I See Sensor							
Economies d'énergie	Mode Econo Cool		En option	En option	En option	En option	●	En option
Performances en chauffage	Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 3°C			●				●
	Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 15°C							
Design et avantages	Blanc pur						●	●
	Contrôle des volets (manuel ou automatique)						●	●
Qualité de l'air	Apport d'air neuf							
	Filtre haute efficacité							
	Filtre anti-huile et anti-graisse							
	Filtre standard	●	●	●	●	●		
	Signal maintenance filtre	●	●	●	●	●	En option	En option
	Filtre Plasma Quad Connect	En option	En option	En option			En option	En option
	Filtre V Blocking Filter						En option	En option
Distribution d'air	Volet horizontal						●	●
	Volet vertical							
	Mode plafond haut							
	Mode plafond bas							
	Mode vitesse de ventilation automatique	●	●	●	●	●	●	●
Programmation	Timer On / Off	●	●	●	●	●	●	●
	Mode changement de Mode automatique (chaud / froid)	●	●	●	●	●	●	●
	Redémarrage automatique	●	●	●	●	●	●	●
	Contrôle intelligent à basse température (mode froid)	●	●	●	●	●	●	●
	Mode réduit de niveau sonore (unité extérieure)		●	●	●	●	●	●
	Blocage du mode							
	Secours / Rotation 1 + 1 (2 systèmes)		●	●	●	●	●	●
	Double point de consigne		●	●	●	●	●	●
Systèmes de contrôle	Télécommande filaire PAR-41MAA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
	Télécommande filaire PAR-CT01MAA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
	Télécommande filaire PAC-YT52CRA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
	On / Off Centralisé	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
	Contrôle de groupe	En option	●	●	●		En option	En option
	Connexion réseau M-NET	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Installation	Technologie Remplace R22 / R410A	●	●	●	●	●	●	●
	Pompe de relevage des condensats	●	●	●				
	Fonction Pump Down		●	●	●	●	●	●
	Raccords Flare	●	●	●	●	●	●	●
Maintenance	Fonction Diagnostique automatique (affichage codes erreurs)	●	●	●	●	●	●	●
	Enregistrement des erreurs de fonctionement	●	●	●	●	●	●	●

Fonctions.

Gamme tertiaire 1/2

	Série P							
Unité intérieure	PKA-M60/71/100KA3		PCA-M50/60/71/100/125/140KA3			PCA-M71HA3	PSA-M100/125/140KA2	
Unité extérieure	PUZ-M	PUZ-ZM	SUZ-M	PUZ-M	PUZ-ZM	PUZ-ZM	PUZ-M	PUZ-ZM
Secours / Rotation 2 + 1 (3 systèmes)	●	●		●	●	●		
Plage fonctionnement étendue en froid jusqu'à 14°C	●	●		●	●	●	●	●
Plage fonctionnement étendue en chaud jusqu'à 10°C				● (100/125/140)	● (100/125/140)		●	●
Affichage des modèles et des numéros de série sur PAR-41MAA	●	●		●	●	●	●	●
Affichage de la consommation énergétique sur PAR-41MAA	●	●	●	●	●	●	●	●
Dégivrage alterné lorsque plusieurs systèmes	●	●		●	●	●	●	●
Dégivrage en cas d'inoccupation (avec 3D I See Sensor)								
Dégivrage automatique à l'extinction du système		●			●	●		●
Capteur thermique 3D I See Sensor								
Détecteur de présence 3D I See Sensor								
Mode Econo Cool	En option	En option		En option	En option	En option	En option	En option
Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 3°C		●			●	●		●
Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 15°C								
Blanc pur	●	●	●	●	●		●	●
Contrôle des volets (manuel ou automatique)	●	●	●	●	●			
Apport d'air neuf			●	●	●	●		
Filtre haute efficacité			En option	En option	En option			
Filtre anti-huile et anti-graisse						●		
Filtre standard			●	●	●		●	●
Signal maintenance filtre	En option	En option	●	●	●	●	●	●
Filtre Plasma Quad Connect	En option	En option						
Filtre V Blocking Filter	En option	En option	En option	En option	En option			
Volet horizontal	●	●	●	●	●			
Volet vertical							●	●
Mode plafond haut			●	●	●			
Mode plafond bas			●	●	●			
Mode vitesse de ventilation automatique	●	●	●	●	●		●	●
Timer On / Off	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode changement de Mode automatique (chaud / froid)	●	●	●	●	●	●	●	●
Redémarrage automatique	●	●	●	●	●	●	●	●
Contrôle intelligent à basse température (mode froid)	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode réduit de niveau sonore (unité extérieure)	●	●		●	●	●	●	●
Blocage du mode								
Secours / Rotation 1 + 1 (2 systèmes)	●	●		●	●	●		
Double point de consigne	●	●		●	●			
Télécommande filaire PAR-41MAA	En option	En option	En option	En option	En option	En option	●	●
Télécommande filaire PAR-CT01MAA	En option	En option	En option	En option	En option	En option		
Télécommande filaire PAC-YT52CRA	En option	En option	En option	En option	En option	En option		
On / Off Centralisé	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Contrôle de groupe	En option	En option	En option	●	●	●	En option	En option
Connexion réseau M-NET	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Technologie Remplace R22 / R410A	●	●	●	●	●	●	●	●
Pompe de relevage des condensats	En option	En option	En option	En option	En option			
Fonction Pump Down	●	●		●	●	●		
Raccords Flare	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonction Diagnostique automatique (affichage codes erreurs)	●	●	●	●	●	●	●	●
Enregistrement des erreurs de fonctionement	●	●	●	●	●	●	●	●

Fonctions.

Gamme tertiaire 2/2

		Série S			
	Unité intérieure	SLZ-M 15/25/35/50/60 FA3		SEZ-M 25/35/50/60 DA3	
	Unité extérieure	SUZ-M	PUZ-ZM	SUZ-M	PUZ-ZM
Nouvelles fonctions Gamme Mr Slim Génération 2	Secours / Rotation 2 + 1 (3 systèmes)		●		●
	Plage fonctionnement étendue en froid jusqu'à 14°C				
	Plage fonctionnement étendue en chaud jusqu'à 10°C				
	Affichage des modèles et des numéros de série sur PAR-41MAA		●		●
	Affichage de la consommation énergétique sur PAR-41MAA	●	●	●	●
	Dégivrage alterné lorsque plusieurs systèmes		●		●
	Dégivrage en cas d'inoccupation (avec 3D I See Sensor)		●		
	Dégivrage automatique à l'extinction du système		●		●
Capteur intelligent	Capteur thermique 3D I See Sensor	En option	En option		
	Détecteur de présence 3D I See Sensor	En option	En option		
Economies d'énergie	Mode Econo Cool				
Performances en chauffage	Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 3°C		●		●
	Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 15°C				
Design et avantages	Blanc pur	●	●		
	Contrôle des volets (manuel ou automatique)	●	●		
Qualité de l'air	Apport d'air neuf	●	●		
	Filtre haute efficacité				
	Filtre anti-huile et anti-graisse				
	Filtre standard	●	●		
	Signal maintenance filtre	●	●		
	Filtre Plasma Quad Connect			En option	En option
	Filtre V Blocking Filter	En option	En option		
Distribution d'air	Volet horizontal	●	●		
	Volet vertical				
	Mode plafond haut	●	●		
	Mode plafond bas				
	Mode vitesse de ventilation automatique	●	●	●	●
Programmation	Timer On / Off	●	●	●	●
	Mode changement de Mode automatique (chaud / froid)	●	●	●	●
	Redémarrage automatique	●	●	●	●
	Contrôle intelligent à basse température (mode froid)	●	●	●	●
	Mode réduit de niveau sonore (unité extérieure)		●		
	Blocage du mode				
	Secours / Rotation 1 + 1 (2 systèmes)		●		
	Double point de consigne		●		
Systèmes de contrôle	Télécommande filaire PAR-41MAA	En option	En option	En option	
	Télécommande filaire PAR-CT01MAA	En option	En option	En option	
	Télécommande filaire PAC-YT52CRA	En option	En option	En option	
	On / Off Centralisé	En option	En option	En option	
	Contrôle de groupe	En option	En option	En option	
	Connexion réseau M-NET	En option		En option	
Installation	Technologie Remplace R22 / R410A	●	●	●	
	Pompe de relevage des condensats	●	●	En option	
	Fonction Pump Down				
	Raccords Flare	●	●	●	
Maintenance	Fonction Diagnostique automatique (affichage codes erreurs)	●	●	●	
	Enregistrement des erreurs de fonctionement	●	●	●	

Fonctions.

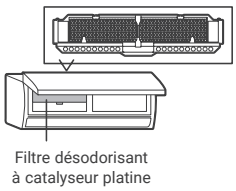
Gamme tertiaire 2/2

	Série P		
Unité intérieure	PLA-M 35/50/60/71/100/125/140 EA3		
Unité extérieure	SUZ-M	PUZ-M	PUZ-ZM
Secours / Rotation 2 + 1 (3 systèmes)		●	●
Plage fonctionnement étendue en froid jusqu'à 14°C		●	●
Plage fonctionnement étendue en chaud jusqu'à 10°C		● (100/125/140)	● (100/125/140)
Affichage des modèles et des numéros de série sur PAR-41MAA		●	●
Affichage de la consommation énergétique sur PAR-41MAA	●	●	●
Dégivrage alterné lorsque plusieurs systèmes		●	●
Dégivrage en cas d'inoccupation (avec 3D I See Sensor)		●	●
Dégivrage automatique à l'extinction du système		●	●
Capteur thermique 3D I See Sensor	En option	En option	En option
Détecteur de présence 3D I See Sensor	En option	En option	En option
Mode Econo Cool		En option	En option
Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 3°C			●
Puissance chauffage nominale maintenue jusqu'à - 15°C			
Blanc pur	●	●	●
Contrôle des volets (manuel ou automatique)	●	●	●
Apport d'air neuf	●	●	●
Filtre haute efficacité	En option	En option	En option
Filtre anti-huile et anti-graisse			
Filtre standard	●	●	●
Signal maintenance filtre	●	●	●
Filtre Plasma Quad Connect	●	●	●
Filtre V Blocking Filter	En option	En option	En option
Volet horizontal	●	●	●
Volet vertical			
Mode plafond haut	●	●	●
Mode plafond bas	●	●	●
Mode vitesse de ventilation automatique	●	●	●
Timer On / Off	●	●	●
Mode changement de Mode automatique (chaud / froid)	●	●	●
Redémarrage automatique	●	●	●
Contrôle intelligent à basse température (mode froid)	●	●	●
Mode réduit de niveau sonore (unité extérieure)		●	●
Blocage du mode			
Secours / Rotation 1 + 1 (2 systèmes)		●	●
Double point de consigne		●	●
Télécommande filaire PAR-41MAA	En option	En option	En option
Télécommande filaire PAR-CT01MAA	En option	En option	En option
Télécommande filaire PAC-YT52CRA	En option	En option	En option
On / Off Centralisé	En option	En option	En option
Contrôle de groupe	En option	●	●
Connexion réseau M-NET	En option	En option	En option
Technologie Remplace R22 / R410A	●	●	●
Pompe de relevage des condensats	●	●	●
Fonction Pump Down		●	●
Raccords Flare	●	●	●
Fonction Diagnostique automatique (affichage codes erreurs)	●	●	●
Enregistrement des erreurs de fonctionement	●	●	●

Accessoires.

Principaux accessoires de la gamme résidentielle et tertiaire

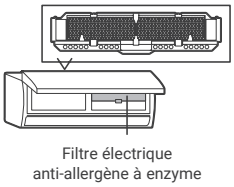
FILTRE DÉSODORISANT



Réf. : MAC-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).

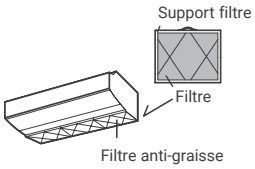
FILTRE V-BLOCKING FILTER



Réf. : MAC-1416/2450/2460 / 2470 / 2490 FT-E
PAC-SK53/54/55/56/57 KF-E

Ce filtre a des effets Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergènes / Antibacteriens / Anti-moisissures. Il est à remplacer 1 fois par an pour garantir son efficacité (Vendu à l'unité).

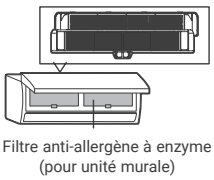
FILTRE ANTI-GRAISSE



Réf. : PAC-SG38KF-E

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

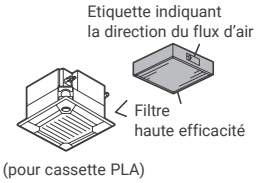
FILTRE ANTI-ALLERGÈNE À ENZYME



Réf. : MAC-172/408/2360 /2370/2390FT-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).

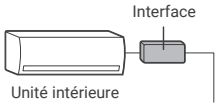
FILTRE HAUTE EFFICACITÉ



Réf. : PAC-SH 59 KF-E

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

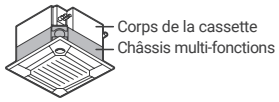
INTERFACE POUR COMMANDE À FIL



Réf. : MAC-497IF-E

Interface pour commande à fil

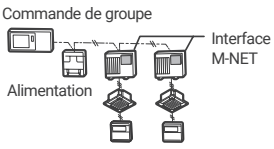
CHÂSSIS MULTI-FONCTIONS



Réf. : PAC-SJ 41 TM-E

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

INTERFACE M-NET



Réf. : PAC-SJ 95 MA-E
PAC-SK15MA-E

Permet d'utiliser les commandes centralisées DRV City Multi pour contrôler les unités Mr Slim.

POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

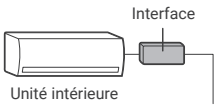
Réf. : PAC KE 07 / SH 75 / SH 83 / SH 84 / SH 85 / SH 94 DM-E

INTERFACE WI-FI

Réf. : MAC-597IF-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.

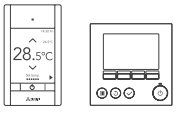
INTERFACE M-NET



Réf. : MAC-334 IF-E

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

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE



Réf. : PAR-41MAA-E
PAR-CT01 MAA-SB / PB
PAC-YT52CRA

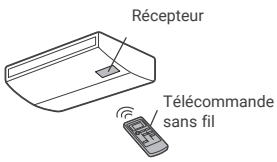
Accessoires.

Principaux accessoires de la gamme résidentielle et tertiaire

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

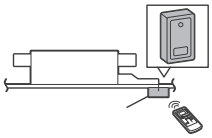
Réf. : PAR-SL 97 A-E
PAR-SL 103 A-E

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL ET RÉCEPTEUR INFRAROUGE



Réf. : PAR-SL 95 B-E

RÉCEPTEUR INFRAROUGE POUR PAR-SL97A-E

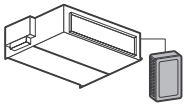


Réf. : PAR-SA 9 CA-E

CONNECTEUR 3 FILS

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

SONDE DÉPORTÉE

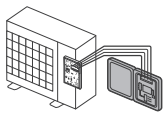


Réf. : PAC SE 42 TS-E

ADAPTATEUR POUR CONTRÔLE À DISTANCE

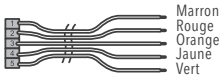
Réf. : PAC-SF 40 RM-E

BOÎTIER DE MAINTENANCE



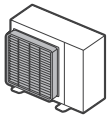
Réf. : PAC-SK 52 ST
Permet l'auto-diagnostic en cas de dysfonctionnement de l'installation.

CONNECTEUR 5 FILS



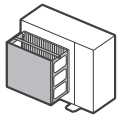
Réf. : PAC-SA 88 HA-E
Permet de vérifier les paramètres de fonctionnement de l'appareil et de contrôler le Marche/Arrêt.

DÉFLECTEUR D'AIR POUR UNITÉ EXTÉRIEURE



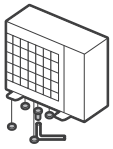
Réf. : MAC-882/883/886SG
MAC-886/856SG
PAC-SJ07/SG59
/SH96SG-E
PAC-SK22
Change la direction du soufflage de l'unité extérieure.

GUIDE DE PROTECTION D'AIR



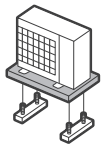
Réf. : PAC-SJ 06 AG-E
PAC-SH 63/95 AG-E
PAC-SK21
Protège l'échangeur de l'unité extérieure du vent.

BOUCHON DE CONDENSATS



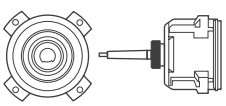
Réf. : PAC-SG 61 DS-E
PAC-SJ 08 DS-E

BAC D'ÉVACUATION DES CONDENSATS



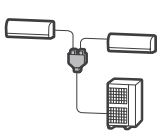
Réf. : PAC-SG 63/64 DP-E
PAC-SH 97 TM-E

KIT DE PRESSION STATIQUE



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

RACCORD FRIGORIFIQUE



Réf. : MSDD-50TR2-E/WR3-E
MSDT-111R4-E
MSDF-1111R3-E
Permet de raccorder plusieurs unités intérieures sur une seule unité extérieure (système Twin >)

Accessoires.

Unités intérieures gamme résidentielle

Série M					Filtre (vendu par lot de 10)		Filtre V Blocking Filter (vendu à l'unité)	Filtre Plasma Quad Connect De série = Plasma Quad Plus	Interface télécommande filaire	Interface M-NET	Interface adaptateur Wi-Fi	Support de télécommande infrarouge (couleur Blanche)	Télécommande filaire		Connecteur contact externe
					Désodorisant	Electrostatique à enzyme									
					MAC-**** FT-E	MAC-*** FT-(E)	MAC-**** FT-E	MAC-100FT-E	MAC-497IF-E	MAC-334IF-E	MAC-597IF-E	MAC-***	PAR-41MAA PAC-YT52CRA	PAR-CT01SB PAR-CT01PB	MAC-1702RA-E MAC-1710RA-E
Muraux	MSZ-HR	25 35 42 50	VFK2			2370	2470	●	●	●	●	1400RC	●*1	●*1	●
		60 71	VF2												
	MSZ-AY	15 20	VGK2				2470 (de série)	●*3	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
	MSZ-AY	25 35 42 50	VGK2			2370	2470 (de série)	●*3	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
	MSZ-AP	60 71	VG2			2360	2460 (de série)	●	●	●	●	1300RC	●*1	●*1	●
	MSZ-EF	18 25 35 42 50	VGK2			2370	2470 (de série)	De série	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
	MSZ-LN	18 25 35 50 60	VG3		3010	2390	2490	De série	●	●	De série	1300RC ou 286RH *2	●*1	●*1	●
	MSZ-FT	25 35 50	VGK2			2370	2470 (de série)	●	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
	MSZ-RW	25 35 50	VG2		3010	2390	2490	De série	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
	MSZ-RZ	25 35 50	VU		3010	2390	2490	De série	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
	MSY-TP	35 50	VF2			2370	2470	●	●	●			●*1	●*1	●
Consoles	MFZ-KT	25 35 50 60	VGK			408	2470 (de série)		●	●	●	1300RC	●*1	●*1	●
	MFZ-KW	25 35 50 60	VGK			408	2470 (de série)		●	●	●	1300RC	●*1	●*1	●
Cassettes 1 voie	MLZ-KY	20	VG			172	2470 (de série)		●	●	●		●*1	●*1	●
	MLZ-KP	25 35 50	VG			172	2470 (de série)		●	●	●	De série	●*1	●*1	●

*1 : MAC-497IF-E ou MAC-334IF-E requis ; *2 : Pour MSZ-LN VG3W : MAC-1300RC et pour MSZ-LN VG3V/B/R : MAC-286RH ; *3 Attention le MSZ-AY est blanc mat et le MAC-100FT-E est blanc brillant

Accessoires.

Unités intérieures gamme tertiaire

| Mr Slim | | |

Accessoires.

Unités extérieures gamme résidentielle et tertiaire

Série	Unités Extérieures		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	Raccords frigorifiques					
											Twin				PUMY	
			MAC-***SG	PAC-***SG-E	PAC-***AG-E	PAC-****-DS-E	PAC-***DP-E	PAC-**** MA-E	PAC-SK52ST	PAC-SJ71FM-E	MSDD-50TR2-E	MSDD-50WR3-E	MSDT-111R4-E	MSDF-1111R3-E	MSDD-50AR-E	MSDD-50AR2-E
Mr Slim	Inverter															
Série M	Mono-splits	MUZ-HR	25/35	VF2	883											
			42/50		881											
			60/71		886											
		MUZ-AY	15	VG2	883											
			20		881											
		MUZ-AY	25/35/42	VG2												
			50													
		MUZ-AP	60	VG2	881											
			71		890											
		MUZ-EF	25/35/42	VG2	881											
			50		882											
		MUZ-LN	25/35	VG3	881											
			50		882											
			60		890											
		MUZ-FT	25	VGHZ2	881											
			35/50		882											
		MUZ-LN	25/35	VGHZ3	881											
			50		890											
		MUZ-RW	25/35	VGHZ2	882											
			50		890											
		MUZ-RZ	25/35	VUHZ	882											
			50		890											
		MUFZ-KW	25/35	VGHZ2	881											
			50/60		890											
	Multi-splits	MUY-TP	35/50	VF2	881											
		MXZ-2F	33	VF5	881											
		MXZ-2F	42													
		MXZ-2F	53													
		MXZ-3F	54		856											
		MXZ-3F	68													
		MXZ-4F	72													
		MXZ-4F	80													
		MXZ-5F/6F	102/122	VF3												
		MXZ-2F/4F	53/83	VFHZ3												
		MXZ-2HA	40/50	VF3	881											
		MXZ-3HA	50		856											
	+ECS	PXZ-5F	85	VG2												
	PUMY	PUMY-SM	112/125/140	YKM	SH96	SH95	SG61	SH97		De série						●
			112/125/140	YKM												
		PUMY-SP	112/125/140	YKM2	SH96	SH95	SG61	SH97		De série					●	
			112/125/140	YKM2												
		PUMY-P	112/125/140	YKM7	SH96 *1	SH95 *1	SG61	SH97		●						
			112/125/140	YKM7											●	
			200	YKM4	SK22 *1	SK21 *1	SK27			De série						
			250/300	YBM2												
	Power Inverter	PUZ-ZM	35/50	VKA3	SJ07	SJ06	SJ08	SG63	SK15							
			60	VHA3	SG59	SH63	SG61	SG64	SJ95							
			71													
			100	VDA2/YDA2	SL12	SL13	SL14	SL15	SL16	●						
			125								●					
			140													
			200	YKA3	SH96 *1	SH95 *1	SG61	SH97	SJ95							
			250	YKA2												
	Inverter	SUZ-M	25/35	VA2	881											
			50		882											
			60/71		886											
		PUZ-M	100	VKA3/YKA3	SH96	SH95	SG61	SH97	SJ95							
			125							●						
			140									●	●			
			200/250	YDA	SL12	SL13	SL14	SL15	SL16			●	●	●		

*1 : 2 composants pour chaque unité extérieure

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MITSUBISHI ELECTRIC

*Changes for the Better**

EST
Agence de Nancy
4, rue Jean Royer
54710 Fleville devant Nancy

Agence de Strasbourg
2, rue des charrons
67980 Hangenbieten

HAUTS DE FRANCE - NORMANDIE
Parc Building International
22, rue Marcel Dassault
59113 Seclin

ÎLE-DE-FRANCE
2, rue de l'Union
92565 Rueil-Malmaison Cedex

OCCITANIE
Route de la Lauragaise
1862 Bâtiment D
31670 Labège

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

NOUVELLE AQUITAINE
130 Avenue de Magudas
Bâtiment B3
Parc Heliopolis
33700 Mérignac

RHÔNE-ALPES
ECOPARC du Lyonnais
Bâtiment A
25 route de Lyon
69800 Saint-Priest

SUD EST
Pôle d'activités Actimart 1
1140 Rue André Ampère
13290 Aix-en-Provence

MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex
confort.mitsubishielectric.fr

0 810 407 410 Service gratuit + prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Données électriques à valeur indicatives non contractuelles. Se référer aux règlements sur site.
Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R134a (PRP 1430), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088), R454B (PRP 465), R454C (PRP 146), R513A (PRP 629), 1234ze (PRP 1,37). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 2024/573.

CATA26 - Avril 2026
Conception et réalisation : FK Agency - Crédit photos : Shutterstock / Getty Images / Unsplash

Document non contractuel. Mitsubishi Electric se réserve le droit d'opérer sans préavis, toutes modifications sur les données dans ce catalogue.

Annule et remplace le catalogue 2025/2026.

* La culture du meilleur