air • air

MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better**

POMPE À CHALEUR.

Chauffage et Climatisation

APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET PETIT TERTIAIRE

2025/26 •

* La culture du meilleur

MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better**

1. Gamme 2025

2. Mural résidentiel

3. Console

4. Multi-Split

5. Gainable

6. Multizoning

7. Cassette

8. Plafonnier

9. Mural tertiaire / Armoire

10. Twin / Triple / Quadri

11. Ventilation

12. Systèmes de contrôle

13. Fonctions / Accessoires

* La culture du meilleur

MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better**

LE SAVIEZ-VOUS

«Mitsubishi» signifie «3 diamants» en japonais.

MITSUBISHI ELECTRIC

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

* La culture du meilleur

QUALITÉ · **ÉTHIQUE** · **CONFIANCE**

ENVIRONNEMENT · **HUMANITÉ** · **CONFORMITÉ**

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)

Services.

Mitsubishi Electric à vos côtés.

LE SAVIEZ-VOUS

ESHOP - Commande en ligne de pièces détachées

La nouvelle 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
- Affichage adapté aux mobiles

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.

Hotline - service payant

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

8H30 17H30 DU LUNDI AU JEUDI | 8H30 16H45 LE VENDREDI

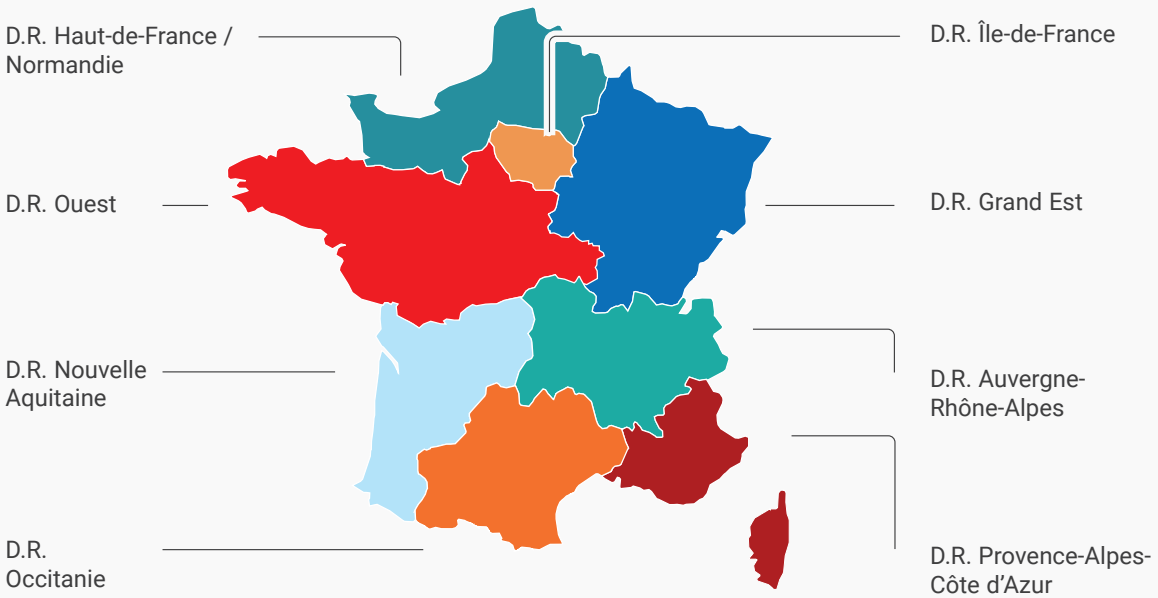
Services standards :
09 70 72 78 ...

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

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

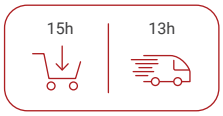
Toujours plus proches de vous

- Une équipe commerciale composée de commerciaux itinérants et sédentaires répartis sur toute la France en agences et bureaux régionaux,
- Une équipe prescription en relation avec les bureaux d'études, les architectes, les promoteurs immobiliers... pour promouvoir nos produits.
- Une équipe grands projets en relation avec les maîtres d'ouvrages et les constructeurs de maisons individuelles.
- Une équipe technique qui intervient en support téléphonique, pour l'aide au dépannage, les audits et l'assistance à la mise en service (gammes Mitsubishi Electric CITY MULTI, CLIMAVENETA et RC).



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.

Qualité.

Pour votre satisfaction.

MELSmart : une nouvelle entité pour vous accompagner

Pour répondre à tous les enjeux de nos activités (détente directe, eau glacée, traitement d'air, etc) une nouvelle entité à été créée au sein de Mitsubishi Electric : MELSmart.

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

* Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Site internet.

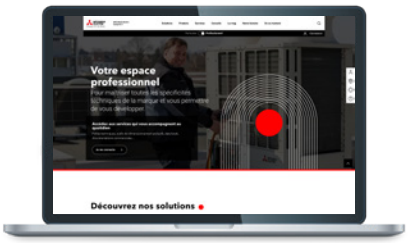
Toujours plus de fonctionnalités pour faciliter votre quotidien.

Notre site vous propose deux espaces dédiés : un pour les professionnels et un autre pour les particuliers. Pour passer de l'un à l'autre, rien de plus simple : rendez-vous en haut des pages du site sous le menu.

Un point blanc indique votre mode actuel : cliquez dessus pour basculer instantanément.

PROFESSIONNEL

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



- Nouvelles pages produits détaillées,
- Accès aux produits simplifié,
- Accès aux documentations produits directement sur les pages produits ou via notre moteur de recherche
- Nouvelle interface « Solutions » interactive
- Partage de la documentation

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
- ….

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/

LE SAVIEZ-VOUS

Retrouvez nos catalogues et guides sur une page dédiée dans la partie professionnelle du site. Les documentations sont quant à elles disponibles sur chaque page produit.

Vous pouvez également renseigner le nom du produit directement dans la barre de recherche pour accéder aux documents.

Pour découvrir nos catalogues et guides scanner ce QR code

Pour savoir comment retrouver nos documentations produits scanner ce QR code

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.

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 :

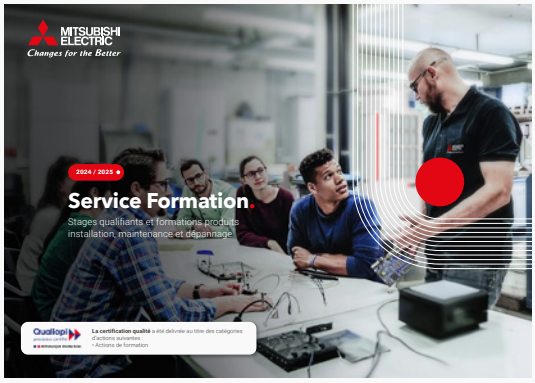
- RUEIL-MALMAISON
- NANTES
- STRASBOURG
- LYON
- AIX-EN-PROVENCE
- TOULOUSE

Informations et inscriptions

formation@mitsubishielectric.fr

09 70 72 78 52

Découvrez le programme complet des formations en scannant ce QR code



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**.

AGRÉMENT

Notre centre de formation est agréé Quali'Pac

Nous vous accueillons en formation **Quali'Pac** sur l'ensemble de nos plateformes de formation à **Rueil-Malmaison, Nantes, Strasbourg, Lyon, Aix-en-Provence et Toulouse.**

CERTIFICATIONS

Notre centre de formation est certifié Qualiopi.

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes : **Actions de formation**.

SelectMe.

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**.

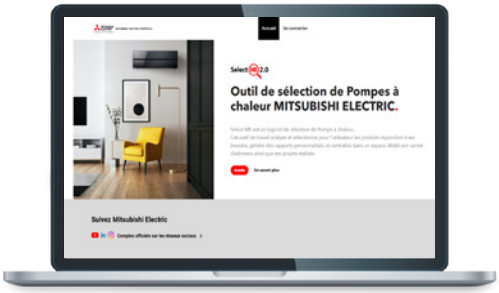
À NOTER

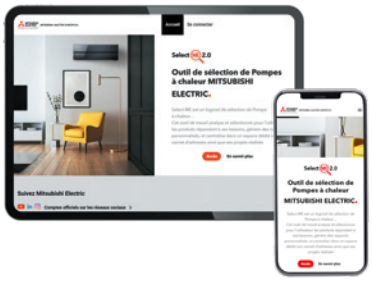
SelectMe vous accompagne lors de vos rendez-vous clients et vous permet de sélectionner le matériel en quelques étapes :

- 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 pour le professionnel. Vous pourrez notamment y retrouver le schéma frigorifique de l'installation.
- L'ensemble de vos sélections sera stocké dans un cloud personnel (espace de stockage virtuel) et donc **accessible partout** dès lors que vous avez une connexion à internet.
- Dimensionnement à la fois pour le **neuf et la rénovation** d'installations existantes.

LE SAVIEZ-VOUS

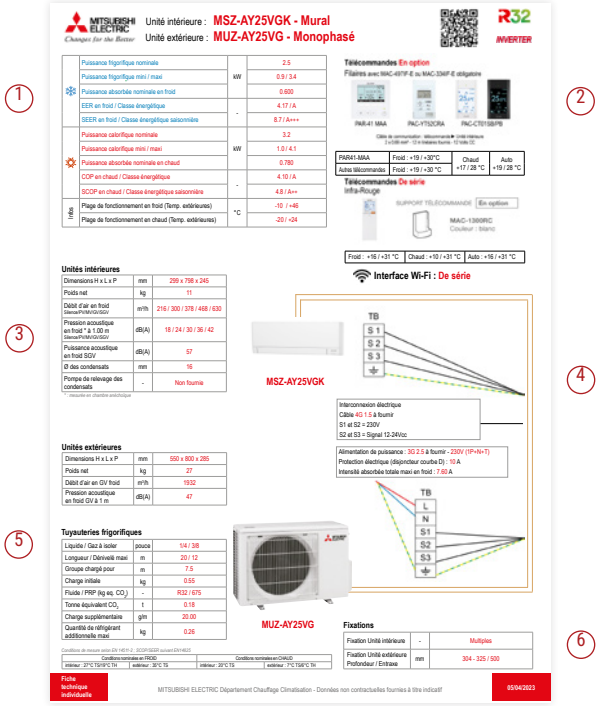
SelectMe vous accompagne au quotidien : vous pouvez l'utiliser sur votre ordinateur, votre tablette ou encore votre smartphone !





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

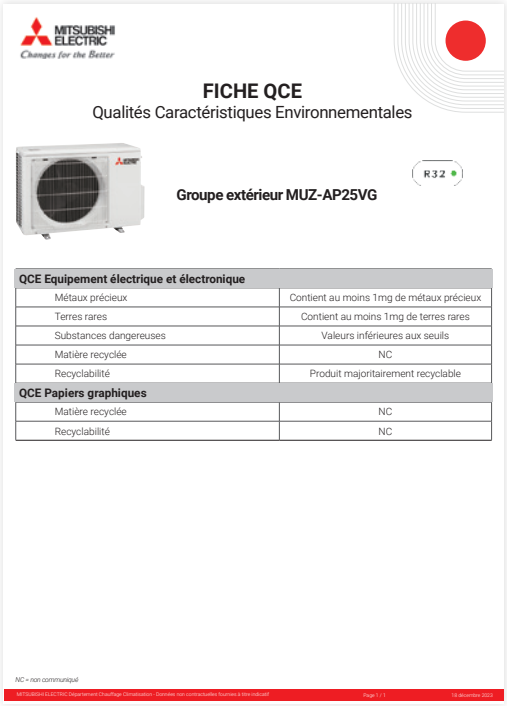
Fiches techniques, QCE et RE2020.



Chaque produit de Mitsubishi Electric dispose d'une fiche technique permettant de regrouper en une seule page les éléments nécessaires à son raccordement.

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



MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

FICHE QCE
Qualités Caractéristiques Environnementales

R32

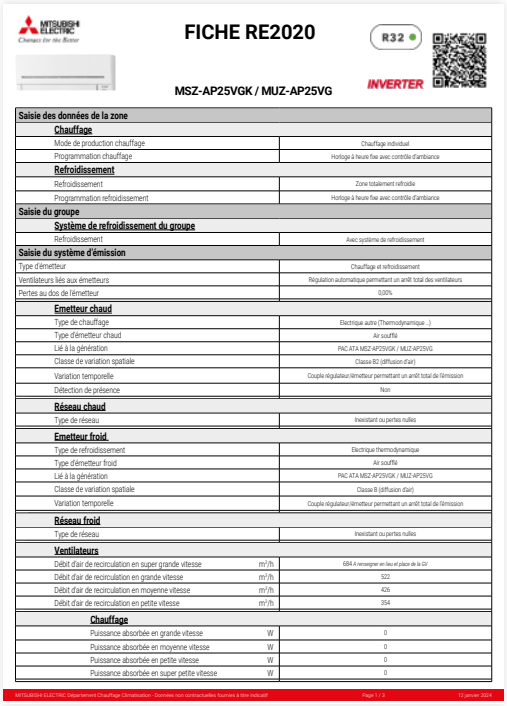
Groupe extérieur MUZ-AP25VG

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

NC = non communiqué

MITSUBISHI ELECTRIC Département Chauffage Climatisation - Données non contractuelles fournies à titre indicatif — Page 1 / 1 — 18 décembre 2022

FICHE RE2020



MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

FICHE RE2020

R32

MSZ-AP25VGK / MUZ-AP25VG

INVERTER

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 ATA 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 ATA 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	m^3/h	684 A renseigner en lieu et place de la GV
Débit d'air de recirculation en grande vitesse	m^3/h	522
Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse	m^3/h	426
Débit d'air de recirculation en petite vitesse	m^3/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

MITSUBISHI ELECTRIC Département Chauffage Climatisation - Données non contractuelles fournies à titre indicatif — Page 1 / 2 — 12 janvier 2024

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

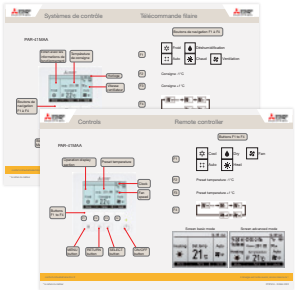
MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

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

< RETOUR AU SOMMAIRE

Décarbonnez 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

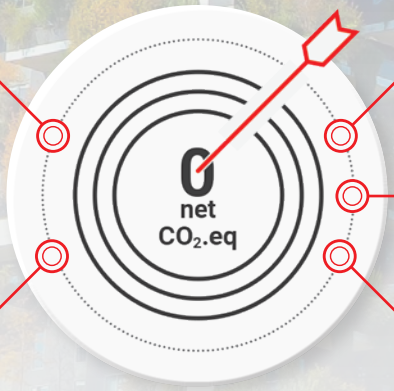
RÉNOVEZ LES
BÂTIMENTS EXISTANTS

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 eco PASS PORT®

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

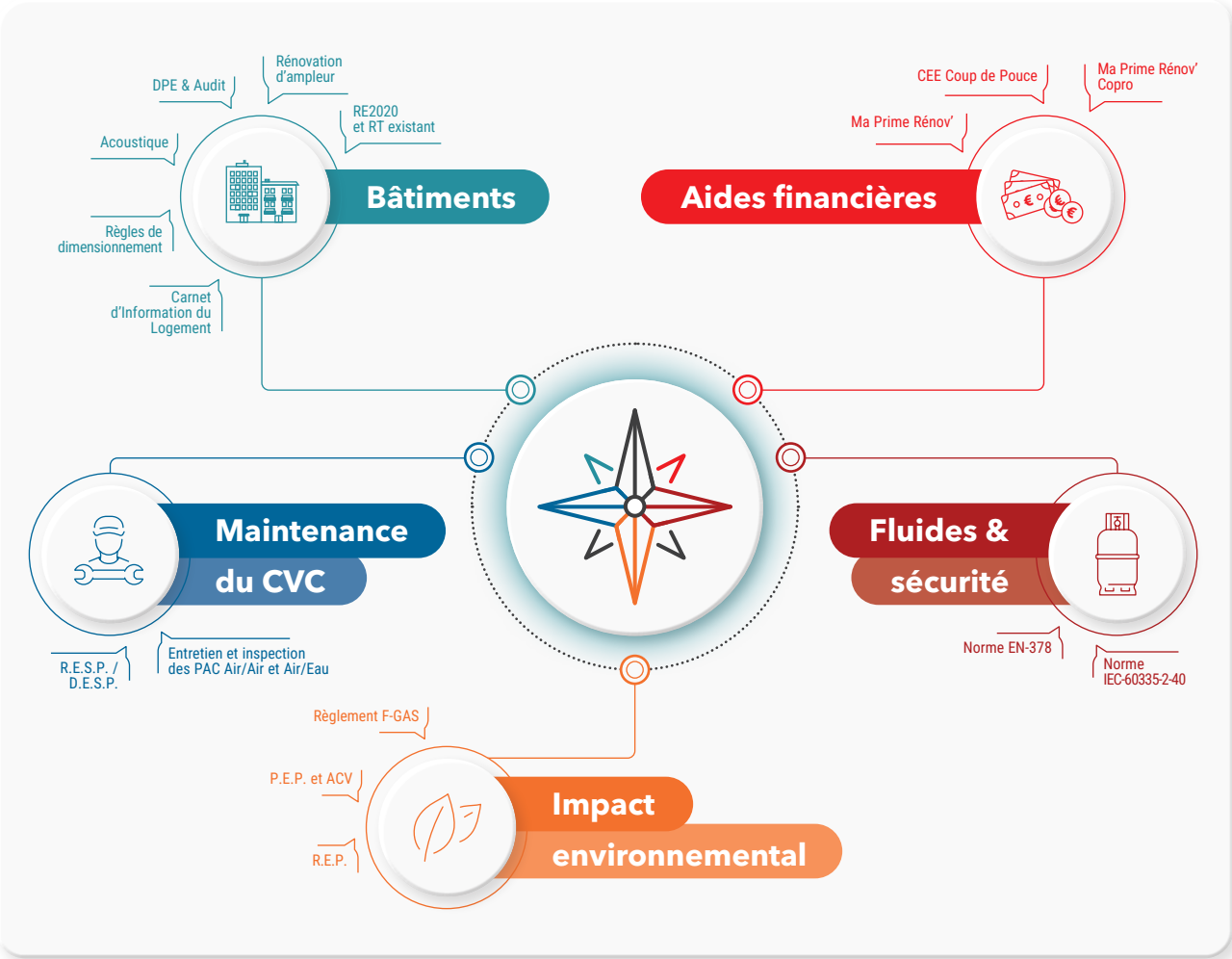
MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

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 TECHNIQUES AFPAC

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.

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

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.

COP/EER

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.

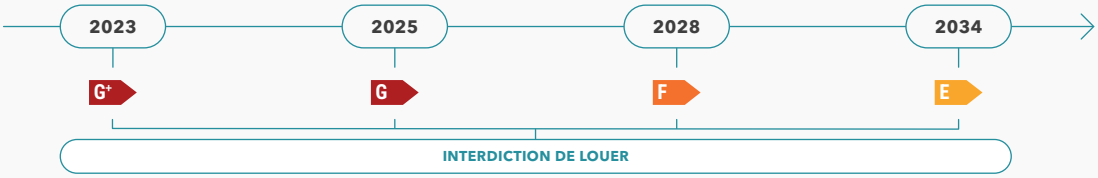
Choisir des équipements avec des performances énergétiques élevées (**COP/EER**) permet d'intégrer dans la rénovation la gestion du confort d'été tout en répondant aux seuils de consommation d'énergie primaire (CEP).

Bâtiments

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 ASSURÉE 5 ANS PACK SERVICES

SUIVI EN EXPLOITATION

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

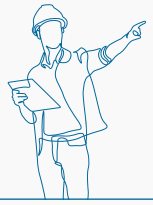
Date d'application 2014

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

EN LOGEMENT INDIVIDUEL

Ma Prime Rénov' parcours accompagné

Le dispositif MPR propose un parcours accompagné d'une assistance à la maîtrise d'œuvre – Mon Accompagnateur Rénov' – afin de réaliser une rénovation d'ampleur du logement individuel permettant de gagner au moins 2 classes DPE.

Le bouquet de travaux devra comporter au moins 2 gestes d'isolation, et un générateur de chauffage à énergie renouvelable (PAC, bois, solaire). La PAC air-air , grâce à son SCOP élevé, est fortement valorisée dans ce parcours.

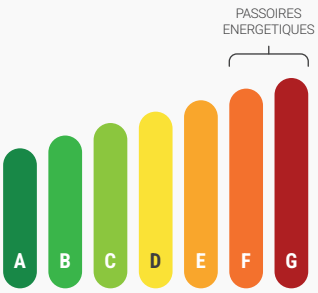
Selon les travaux programmés et les revenus des ménages propriétaires, cette aide peut atteindre 63 000€.

maprimerénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

Ma Prime Rénov' geste simple

Pour encourager le remplacement des générateurs à énergie fossile, lorsqu'une rénovation d'ampleur n'est pas envisageable, MPR propose des aides sous forme de prime forfaitaire – en fonction des revenus des ménages propriétaires –, très souvent complétée par l'aide Coup de Pouce Chauffage. Au total, pour le remplacement d'une chaudière par une PAC air-eau, les montants peuvent atteindre 9 000€.

Le coup de pouce **CHAUFFAGE**



Passoires énergétiques

Afin d'atteindre les objectifs de décarbonation du parc de logements, dès janvier 2026, les passoires énergétiques seront obligatoirement orientées vers le parcours accompagné pour mener une rénovation d'ampleur.

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

RECOMMANDATIONS FABRICANT

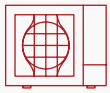
Norme IEC-60335-2-40

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.

Fluides & sécurité

POUR APPROFONDIR CES RÉGLEMENTATIONS

Livre blanc :
Les bâtiments de demain

Aides financières

EN LOGEMENT COLLECTIF

Ma Prime Rénov' Copro

Lorsque les travaux portent sur les parties communes d'un bâtiment de logements collectifs – et donc sous la responsabilité du syndicat de copropriété – Ma Prime Rénov' Copro est très avantageuse. Le montant de la prime peut atteindre 30 000€ par logement, et reste cumulable avec des CEE - BAR-TH145 Rénovation Globale.

Pour être éligible à cette aide, les travaux devront permettre une économie d'énergie d'au moins 35% (audit et calculs énergétiques obligatoires). L'isolation est nécessaire pour atteindre cet objectif, mais la PAC l'est tout autant, d'autant plus qu'elle permet une décarbonation importante du système de chauffage et de production d'Eau Chaude Sanitaire.

maprimerénov'
COPROPRIÉTÉ

Les CEE PAC collectives

Lors du remplacement seul des générateurs de chauffage et d'ECS collectifs, le syndicat de copropriété est éligible à des Certificats d'Economie d'Energie pour l'installation de PAC.

La BAR-TH169 permet de valoriser les PAC dédiées à la production d'Eau Chaude Sanitaire, tandis que la BAR-TH166 permet de valoriser des PAC collectives dédiées au chauffage ou bien au double service (chauffage + ECS).

CEE

air • air

GAMME 2025

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 2025 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 3 ANS
3
PIÈCES

GARANTIE 5 ANS
5
COMPRESSEURS

GARANTIE MITSUBISHI ELECTRIC

Nouveautés 2025 Gamme Résidentielle.

R290

MSZ-RZ 25/35/50 VU

Nouveau Mural Ultimate + R290

Étant la première solution mono-split au R290 proposée par Mitsubishi Electric, le MSZ-RZ constitue un concentré d'innovation permettant d'allier performances, flexibilité d'installation et sécurité.

Avec un SCOP jusqu'à 5.3, il offre des performances remarquables comparables aux meilleurs niveaux de nos gammes au R32. Intégrant la technologie Hyper Heating Ultimate, le MSZ-RZ offre une puissance de chauffage constante tout au long de l'année.

Tout au long du développement, nos ingénieurs ont chercher à conserver un maximum de flexibilité d'installation tout en garantissant une sécurité maximale au quotidien.
Les différentes innovations technologiques et l'ajout d'organes de sécurité de série permettent de continuer d'installer l'unité intérieure avec des raccords Flare et dans des pièces à partir de 9m².

Le nouveau Mural MSZ-RZ intègre les fonctions les plus avancées : Filtre plasma quad plus, capteur 3D I-See-Sensor, double volets de soufflage, Wi-Fi de série, Dual Barrier Coating. Il combine modernité, grâce à son coloris blanc mat, et confort acoustique avec un niveau sonore à partir 19dB(A).

Disponible en 3 modèles : 25, 35, 50

DISPONIBLE 2ÈME SEMESTRE 2025

MELCloud HOME

MELCloud Home
Nouvelle application

L'application MELCloud évolue et va bénéficier d'une refonte totale.

Nouveau design, nouvelle expérience de navigation, et des nouvelles fonctionnalités à venir dans les prochains mois. (voir p.227)

DISPONIBLE 2ÈME SEMESTRE 2025

Nouveautés 2025 Gamme Tertiaire.

PUMY-M 200 YKM

Nouveau groupe extérieur bi-ventilateur

Nouveau Mini DRV au R32

L'extension du Super Multi-Split

La gamme PUMY continue de s'agrandir avec l'arrivée du PUMY-M 200 YKM au R32.

Ce groupe triphasé d'une puissance de 22,4 kW répondra à vos besoins de puissances supérieures.

Il est compatible avec les deux boîtiers de répartition PAC-MMK 40 & 60 qui permettent de connecter jusqu'à 8 unités intérieures Série M et Mr Slim.

Des mesures de sécurité sont intégrées sur ces groupes extérieurs et boîtiers pour permettre de traiter des surfaces aussi petites que 9m² (voir p.117).

DISPONIBLE 2ÈME SEMESTRE 2025

PROCON A1M+

Nouvelle passerelle

Cette nouvelle passerelle intègre au sein d'un seul et même produit les protocoles suivants :

- MODBUS IP & RS485
- BACNET IP & MSTP

Cette évolution vise à simplifier nos solutions pour plus de facilité d'installation et une meilleure intégration à différents systèmes.

DÉJÀ DISPONIBLE

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

s-AIRME

Nouvelle centrale de traitement d'air

Solution entièrement packagée Mitsubishi Electric notre nouvelle s-AIRME-G07 vous offre une installation Plug & Play. En effet, grâce à son interface montée de série et ses combinaisons préconfigurées avec nos unités extérieures Mr Slim, le dimensionnement de notre nouvelle CTA devient un jeu d'enfant.

Notre s-AIRME-G07 se décline en plusieurs configurations : que vous souhaitiez traiter l'air d'un bâtiment de bureaux ou d'un rooftop, nos s-AIRME-G07 simple flux et double flux sont faites pour vous.

Grâce notamment à son détecteur de fuite en position basse intégré de série et au registre de sécurité classe 4 (selon EN 751) (en option) notre s-AIRME-G07 est conforme à la réglementation en vigueur.

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
MURAL	MSZ-AY COMPACT	I ○		I ○	I ○	I ○	I ○	I ○		
MURAL	MSZ-AP COMPACT								I ○	I ○
MURAL	MSZ-EF DESIGN		○		I ○	I ○	I ○	I ○		
MURAL	MSZ-FT MURAL COMPACT+				H ○*	H ○*		H		
MURAL	MSZ-LN DESIGN PREMIUM+		○		H I ○	H I ○		H I ○	I	
MURAL	MSZ-RW ULTIMATE+				H ○	H ○		H ○		
MURAL	MSZ-RZ ULTIMATE+ NOUVEAU •				H	H		H		
CONSOLE	MFZ-KT CONSOLE DESIGN				I ○	I ○		I ○	I	
CONSOLE	MFZ-KW CONSOLE DESIGN+				H	H		H	H	
CONSOLE	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 VGK 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 VF R32 •			I	I	I	I	I	I
INVERTER	MUZ-AY VG R32 •	I	I	I	I	I	I		
INVERTER	MUZ-AP VG R32 •							I	I
INVERTER	MUZ-EF VG R32 •			I	I	I	I		
INVERTER	MUZ-LN VG R32 •			I	I		I	I	
HYPER HEATING	MUZ-FT VGHZ R32 •			H	H		H		
HYPER HEATING	MUZ-LN VGHZ2 R32 •			H	H		H		
HYPER HEATING	MUFZ-KW VGHZ R32 •			H	H		H	H	
HYPER HEATING	MUZ-RW VGHZ R32 •			H	H		H		
HYPER HEATING	MUZ-RZ VUHZ R290 • NOUVEAU •			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-2HA40VF2 / 2HA50VF2 / 3HA50VF2 (R32 ●)		○		○	○												
STANDARD INVERTER	MXZ-2F33VF4 / 2F42VF4 / 2F53VF4 (R32 ●)	○		○	○													
	MXZ-3F54VF4 / 3F68VF4 / 4F72VF4 / 4F80VF4 (R32 ●)						○	○	○	○								
	MXZ-5F102VF2 / 6F120VF2 (R32 ●)										○	○						
HYPER HEATING	MXZ-2F53VFHZ2 / 4F83VFHZ2 (R32 ●)				○					○								
PUMY INVERTER	PUMY-SM112/125/140V(Y)KM Mono-ventilateur (R32 ●)												○	○	○			
	PUMY-M200 YKM Mono-ventilateur NOUVEAU ● (R32 ●)															○		
	PUMY-SP112/125/140 V(Y)KM Mono-ventilateur (R410A ●)												○	○	○			
	PUMY-P112/125/140 VKM6/YKM5 Bi-ventilateur (R410A ●)												○	○	○			
	PUMY-P200 YKM2 (R410A ●)															○		
	PUMY-P250/300 YBM2 (R410A ●)																○	○

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

M	M = Série M
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 = 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 • H MONO-SPLIT HYPER HEATING 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
APPLICATION RÉSIDENTIELLE ET TERTIAIRE		SEZ-M DA2 BASSE PRESSION	I ○	I P ○	I P ○	I P ○						
		PEAD-M JA2 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 FA2	○	I ○	I P ○	I P ○	I P				
4 VOIES 900X900		PLA-M/EA2			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 KA2	I P ○	I P ○	I P	I P	I P	I P
CUISINE		PCA-M HA2 (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 LA2/KA2	P	P	P	P	I P

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Unités extérieures

R32 ● | H MONO-SPLIT HYPER HEATING | 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 VA SUZ-M60/71 VA PUZ-M100/125/140 VKA2/YKA2 PUZ-M200/250YKA2 R32	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
POWER INVERTER — PUZ-ZM 35/50 VKA2 PUZ-ZM60/71 VHA2 PUZ-ZM100/125/140 VDA/YDA PUZ-ZM200/250 YKA2 R32		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
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 traditionnellement 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/m3)
- l'énergie d'activation doit être élevée (une étincelle ne suffit pas)
- la vitesse de propagation de flamme 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.

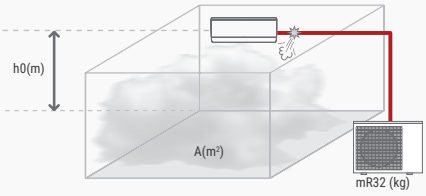
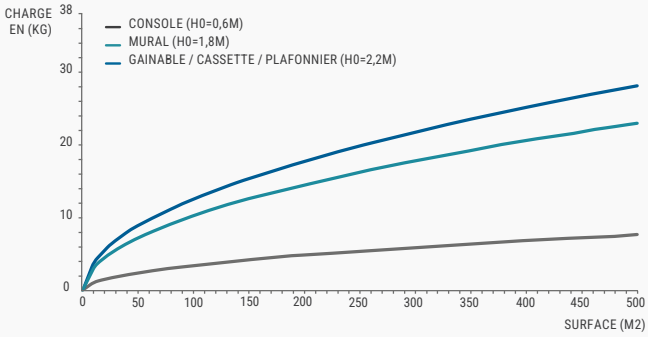


Figure A : REPRESENTATION schématique d'une fuite



limite de charge R32 selon article CH35 du réglement ERP

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

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.

1980	1990	2000	2010	2015	2020
Inverter	Power Inverter	Zubadan	Hyper Heating	Plasma Quad Connect	Hyper Heating Ultimate

	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.

D'INFOS

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).

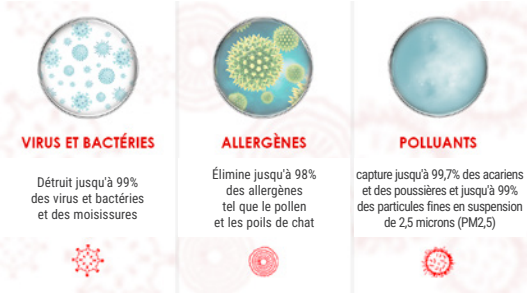
LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU FILTRE PURIFICATEUR PLASMA

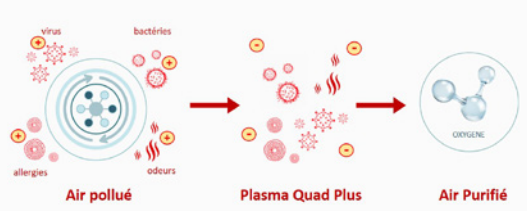
Qu'est ce que le Plasma Quad ?

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 nouveau 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.

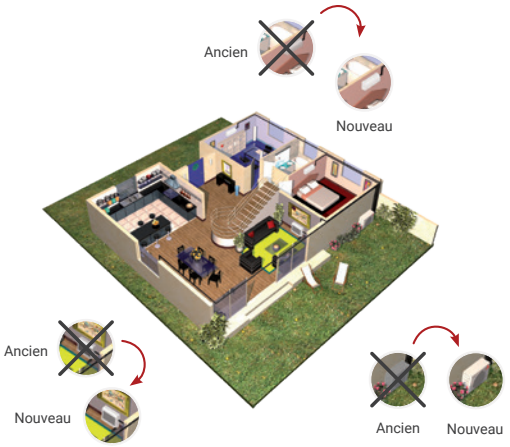
AVANTAGES INSTALLATEURS

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.

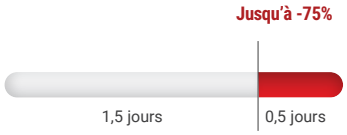


AVANTAGES CLIENTS

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

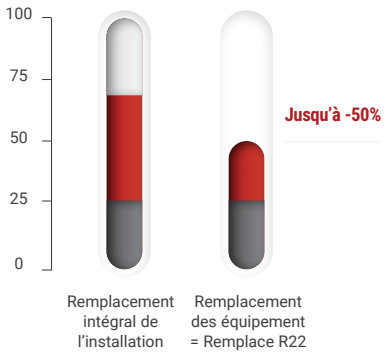


— Remplacement des tubes existants
— Installation des nouveaux équipements = Remplace R22/R410A

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

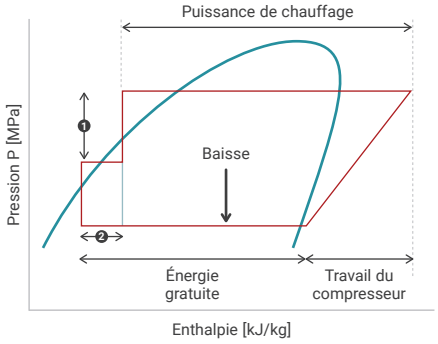
DE +7°C À -3°C*

- 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

ZOOM +

Des performances énergétiques saisonnières de haut niveau

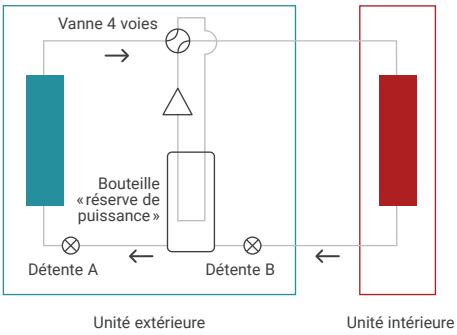
La conception du système « Power Inverter », breveté par Mitsubishi Electric permet d'obtenir grâce à sa « bouteille réserve de puissance », une amélioration sensible du coefficient de performance sur l'ensemble des conditions de fonctionnement et donc d'excellentes performances toute l'année (SEER et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

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

Zubadan

Maintien de la puissance de chauffage constante

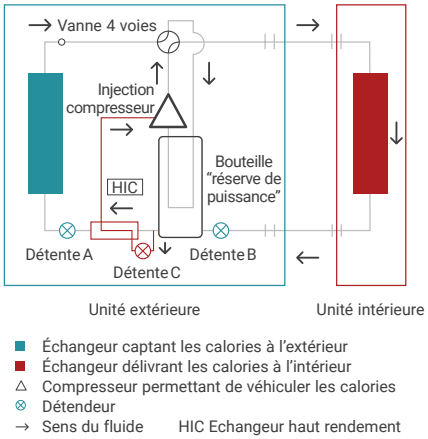
DE +7°C À -15°C*

- 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»

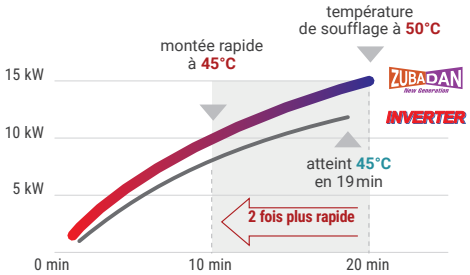
Le système Zubadan intègre une «bouteille de réserve de puissance» avec compresseur spécialement développé par Mitsubishi Electric compatible avec l'injection flash.

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

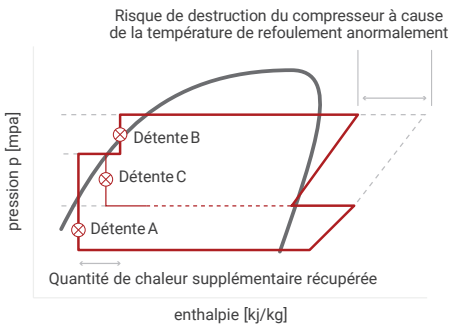
La conception du circuit frigorifique permet de diminuer les temps de dégivrage pour assurer une remontée rapide en température et un confort optimal dans la pièce à chauffer. La température est maîtrisée au degré près, pour plus de bien-être et de pérennité.



Exemple : température extérieure 2°C

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

Maintien de la puissance de chauffage constante

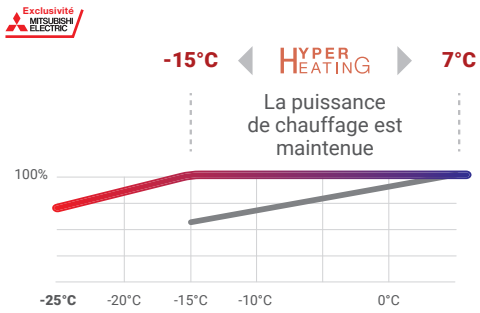
HYPER HEATING DE +7°C À -15°C • HYPER HEATING ULTIMATE DE +7°C À -25°C •

- L'optimisation orientée chauffage
- Disponible en R32 et R290
- Des performances accrues même en très basse température extérieure
- Cycle 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**

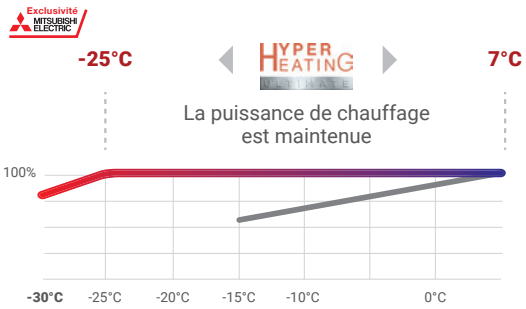


Évolution de la puissance de chauffage

- 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**



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 +

Pour comprendre l'intérêt de la technologie Hyper Heating et Hyper Heating Ultimate vous trouverez ci-dessous des exemples de sélection pour une puissance de chauffage recherchée de 3,2 kW pour différentes températures de base hiver extérieure..

Température de base hiver Sélection en fonction 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 dégivrage !*** 70% DE TEMPS DE CHAUFFAGE EN PLUS		

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

NB : Différence tarifaire réalisées avec le tarif public conseillé à partir du 1er Avril 2025 - * Selon modèles

INTERIOR DESIGN

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES · GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Mural résidentiel.

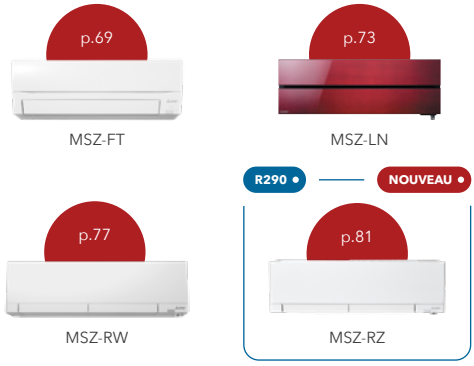
Le mural est l'unité intérieure la plus largement répandue dans les logements. C'est pourquoi Mitsubishi Electric propose un choix complet et développe des unités parmi les plus performantes du marché en termes de compacité, de performances acoustiques et d'efficacité énergétique.

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	p.45				I ○	I ○	I ○	I ○	I	I
MSZ-AY COMPACT	p.49/53	I ○		I ○	I ○	I ○	I ○	I ○		
MSZ-AP GRANDES PIÈCES	p.57								I ○	I ○
MSZ-EF DESIGN	p.61		○		I ○	I ○	I ○	I ○		
MSZ-FT COMPACT+	p.69				H ○	H ○		H		
MSZ-LN DESIGN PREMIUM/ PREMIUM +	p.65/73		○		H I* ○	H I* ○		H I ○	I	
MSZ-RW ULTIMATE+	p.77				H ○	H ○		H ○		
MSZ-RZ ULTIMATE+ NOUVEAU ●	p.81				H	H		H		

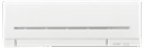
* Les MSZ-FT 25 / 35 VGK sont compatibles uniquement avec la gamme Multi-split Hyper Heating

R32 ● I MONO-SPLIT INVERTER H MONO-SPLIT HYPER HEATING ○ MULTI-SPLIT R290 ● H MONO-SPLIT HYPER HEATING

Gamme tertiaire

Voir chapitre Mural Tertiaire / Armoire

Vision d'ensemble de la gamme Standard.



	MODÈLES	MSZ-HR-VF	MSZ-AY-VGK	MSZ-AP-VG	MSZ-EF-VGK	MSZ-LN-VG2
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 lateral	-	-	-	-	•
	Interface Wi-Fi	Option	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-1200RC	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.

	MODÈLES	MSZ-FT-VGK	MSZ-LN-VG2	MSZ-RW-VG	MSZ-RZ-VU (NOUVEAU)
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 lateral	-	•	•	•
	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.

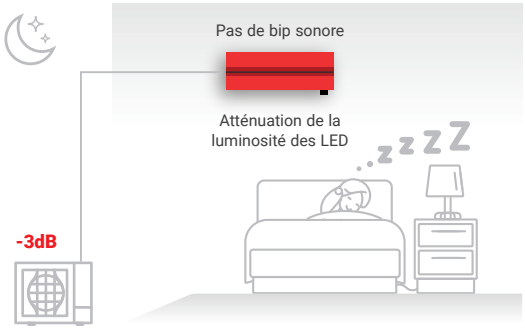
MSZ-AY, MSZ-AP, MSZ-FT, MSZ-LN, MSZ-RW

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

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.

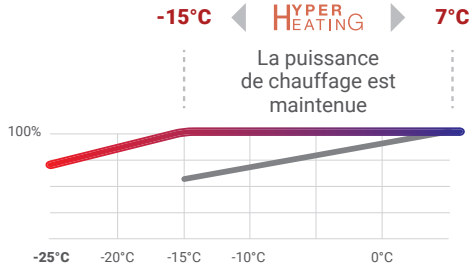
Points forts de la gamme.

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

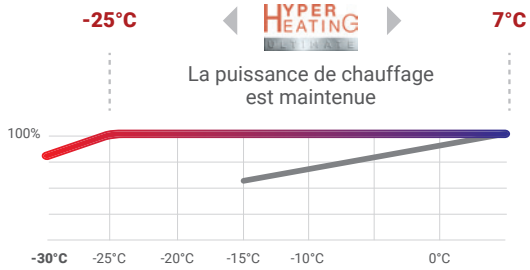
- Pompe à chaleur Hyper Heating de Mitsubishi Electric
- Pompe à chaleur standard

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

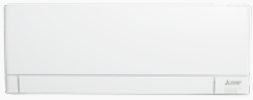
Compacité pour une intégration facile dans la pièce

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-AY15/20VGK

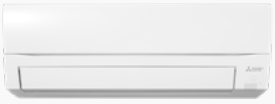
Seulement **760 mm**

MSZ-AY25/35/42/50VGK



Seulement **798 mm**

MSZ-FT25/35/50VGK



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

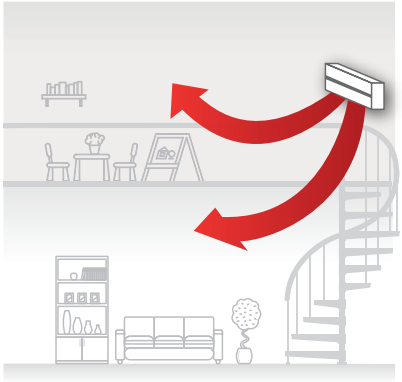
Il est possible de régler le flux d'air avec la télécommande :

- 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

Le clapet à double battant sépare le flux d'air en deux directions indépendantes pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce ou de l'orienter vers deux zones différentes.



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 p. 29 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, qui est 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.

MSZ-HR.

Mural Essentiel

Faible hauteur

Silencieux

Simple d'utilisation

R32

MSZ-HR.

Mural Essentiel R32

D'INFOS

MSZ-HR 25/35/42/50/60/71 VF

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 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

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

Filtration

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

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2470FT-E (voir p.44)
- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 /Anti-allergène/Antibactérien /Anti-moisissure

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.29)
- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 /Anti-allergène /Anti-moisissure /Anti-poussière/Antibactérien /Anti particules fines

MELCloud Home

Interface Wi-Fi

MAC-587IF-E (voir p.227)

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

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME | Google play | App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E (voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.233)

Déflecteurs d'air
(voir p.257)
MAC-883SG
MAC-881SG
MAC-886SG

Support télécommande

MAC-1200RC
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 25/35/42/50/60/71 VF

INVERTER

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

MUZ-HR 25/35 VF

MUZ-HR 42/50 VF

MUZ-HR 60/71 VF

	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	1.340	2.050	1.810	2.330
EER	-	3.13	2.81	3.13	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	0.975	1.300	1.550	1.810	2.440
COP	-	3.71	3.69	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-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 216 / 324 / 432 / 582	- / 216 / 336 / 468 / 702	- / 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-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
Débit d'air en froid	GV	m³/h	1818	1932	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	23	24	34	35	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 / 0.40 / 0.270	7.0 / 0.45 / 0.304	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	

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00002-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-AY.

Mural Compact

TAILLES 15/20

Design & sobre

Ultra silencieux

Performant

Filtration performante

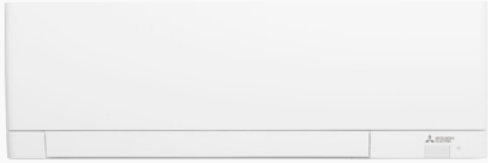
R32

(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 VGK

A+++/A+ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
SCOP JUSQU'À 4,2	À PARTIR DE 19dB(A)
MODE CHAUD -20/+24°C(3)	COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
MODE FROID -10/+46°C	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-2450FT-E (voir p.44)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.227)

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.29)
- 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.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.233)

Déflecteur d'air
MAC-881SG
(voir p.257)

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 VGK

INVERTER

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

MUZ-AY15VG

MUZ-AY20VG

	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-AY15VGK	MSZ-AY20VGK
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
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	54	57
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 760 x 199	
Poids net		kg	9	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie	

UNITÉS EXTÉRIEURES			MUZ-AY15VG	MUZ-AY20VG
Débit d'air en froid	GV	m³/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	mm²	3G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5
Protection électrique	A	10

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-AY.

Mural Compact

Design & sobre

Ultra silencieux

Performant

Filtration performante

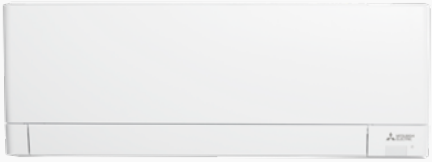
R32

(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 25/35/42/50 VGK

- A+++/A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- 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)

Balayage 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.44)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.227)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.29)
- 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.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.233)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
(voir p.257)

Support télécommande

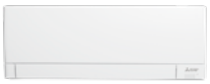
MAC-1300RC
Couleur : blanc

(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 VGK

INVERTER

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

MUZ-AY 25/35/42 VG

MUZ-AY 50 VG

	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	697	863	1131	1248
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	216 / 300 / 378 / 468 / 630	216 / 300 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 420 / 504 / 690	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-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Débit d'air en froid	GV	m³/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	29	34	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	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-00002-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

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 VG

- 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°)

Balayage 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.44)

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

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.29)

- 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-587IF-E (voir p.219)

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

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · Available on the App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2M)
MAC-1710RA-E (10M)
(voir p.233)

Déflecteurs d'air
MAC-882SG
MAC-886SG
(voir p.257)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

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

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSZ-AP.

Mural Grandes Pièces R32

MSZ-AP 60/71 VG

INVERTER

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

MUZ-AP 60 VG

MUZ-AP 71 VG

	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	1398	2132
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
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
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-AP60VG	MUZ-AP71VG
Débit d'air en froid	GV	m³/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	55

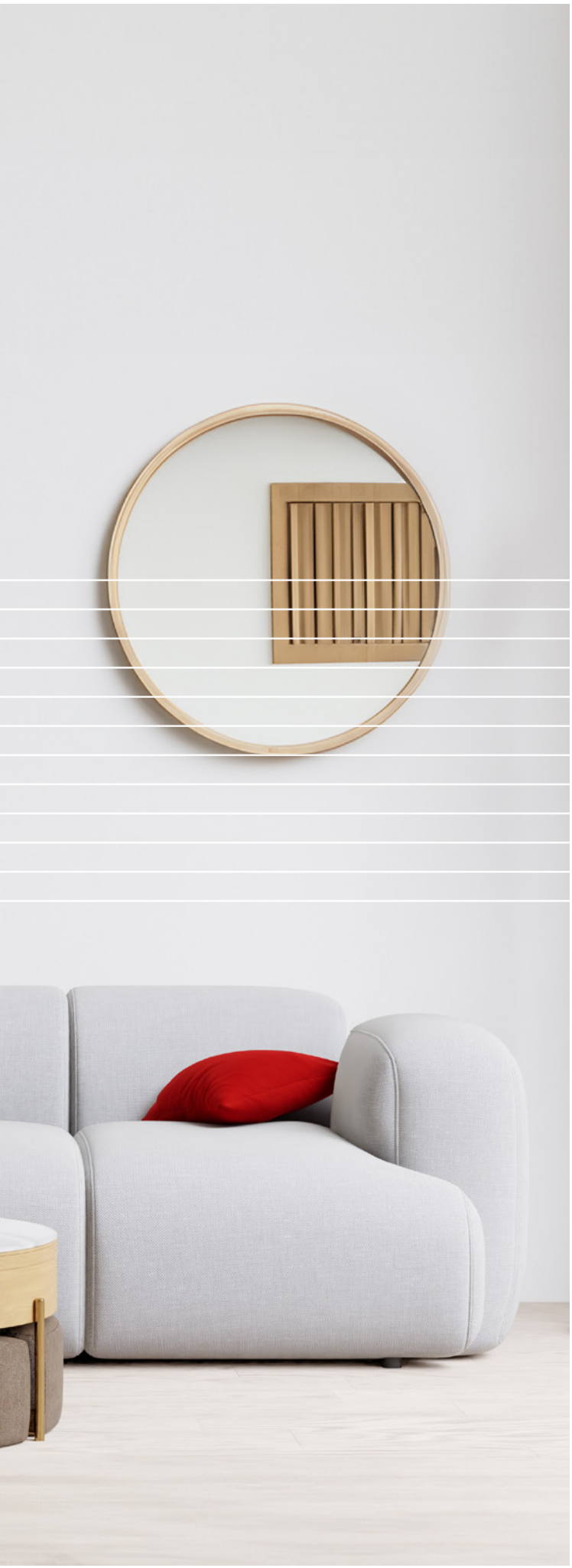
DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare	
Diamètre gaz	pouce	1/2 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	30 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	15.0 / 1.05 / 0.709	15.0 / 1.50 / 1.013
Charge 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	mm²	3G 2.5	3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5	
Protection électrique	A	16	20

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00002-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

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 VGKB

A+++/A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
SCOP JUSQU'À 4,7	À PARTIR DE 21dB(A)
MODE CHAUD -15/+24°C	COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
MODE FROID -10/+46°C	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.44)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.227)

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.29)

- 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.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2M)
MAC-1710RA-E (10M)
(voir p.233)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
(voir p.257)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

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

MSZ-EF.

Mural Design R32

MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGKB / VGKW / VGKS

INVERTER

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

MUZ-EF 25/35/42 VG

MUZ-EF 50 VG

Tailles		18	25	35	42	50
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	Compatible uniquement avec les multisplits	0.9 / **2.5** / 3.4	1.1 / **3.5** / 4.0	0.9 / **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	1.0 / **3.2** / 4.2	1.3 / **4.0** / 5.1	1.3 / **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		713	882	1151	1304
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-15 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-EF18VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	240 / 276 / 378 / 498 / 630			348 / 396 / 462 / 534 / 618	348 / 408 / 474 / 558 / 660
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	12				
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie				

UNITÉS EXTÉRIEURES				MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Débit d'air en froid	GV	m^3/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	mm^2		3G 2.5		
Câble liaison intérieure - extérieure	mm^2		4G 1.5		
Protection électrique	A		10	16	

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00002-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

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

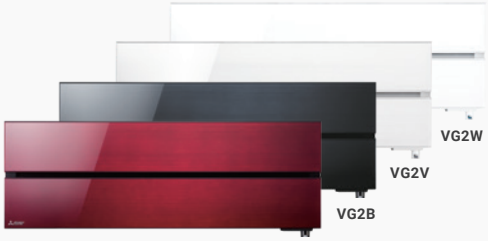
GOOD DESIGN AWARD 2017

(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 VG2R

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 pur
- 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.253)

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

(voir p.29)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.227)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2490FT-E (voir p.44)

- 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.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E (voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.233)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
MAC-886SG
(voir p.257)

Support télécommande

MAC-1300RC
Pour MSZ-LN VG2W

MAC-286RH
Pour MSZ-LN VG2V/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 VG2R / VG2B / VG2V /VG2W

INVERTER

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

MUZ-LN 25/35 VG2

MUZ-LN 50 VG2

MUZ-LN 60 VG2

	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	987	1369	1816
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-15 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2	MSZ-LN60VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	282 / 354 / 426 / 552 / 744		282 / 354 / 426 / 552 / 780	342 / 456 / 534 / 636 / 834	426 / 528 / 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	16				
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie				

UNITÉS EXTÉRIEURES				MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	Compatible uniquement avec les multisplits	2058		2400	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		33	34	40	53

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 / 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	

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00002-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-FT.

Mural Compact+

Super chauffage

Discret

Ultra silencieux

Performant

Filtration performante

R32

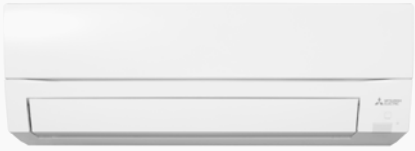
HYPER HEATING

(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 VGK

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

Balayage 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.44)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.227)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.29)
- 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.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.233)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
(voir p.257)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

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

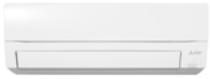
MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSZ-FT.

Mural Compact + R32

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



MSZ-FT 25/35/50 VGK

MUZ-FT 25 VGHZ

MUZ-FT 35 / 50 VGHZ

	Tailles	25	35	50
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	0.8 / **2.5** / 3.5	0.8 / **3.5** / 4.0	0.8 / **5.0** / 5.2
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.580	0.910	1.630
EER	-	4.31	3.85	3.07
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	1216	1625
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24		

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
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 / 786
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-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Débit d'air en froid	GV	m³/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	mm²	3G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5
Protection électrique	A	16

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00005-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

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

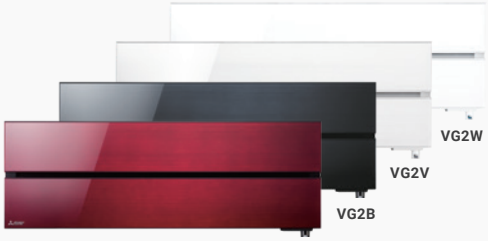
GOOD DESIGN AWARD 2017

(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 VG2R

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 -25/+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 pur
- 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.253)

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

(voir p.29)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.227)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2490FT-E (voir p.44)

- 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.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire

MAC-497IF-E

(voir p.232)

Interface M-Net

MAC-334IF-E (voir p.237)

Connecteur contact externe

MAC-1702RA-E (2m)

MAC-1710RA-E (10m)

(voir p.233)

Déflecteurs d'air

MAC-881SG

MAC-886SG

(voir p.257)

Support télécommande

MAC-1300RC
Pour MSZ-LN VG2W

MAC-286RH
Pour MSZ-LN VG2V/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

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

MSZ-LN 25/35/50 VG2R / VG2B / VG2V /VG2W

MUZ-LN 25/35 VGHZ2

MUZ-LN 50 VGHZ2

	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** / 3.5	0.4 / **4.0** / 4.1	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	861	1098	1826
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-25 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-LN25VG2W	MSZ-LN35VG2W	MSZ-LN50VG2W
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	282 / 354 / 426 / 552 / 744	282 / 354 / 426 / 552 / 780	342 / 456 / 534 / 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	16		
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie		

UNITÉS EXTÉRIEURES			MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	2058		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	36	53

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	

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00005-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

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

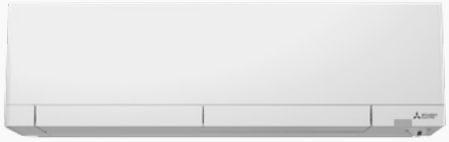
HYPER HEATING ULTIMATE

(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 VG

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE[1] A+++/A+++
- 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)

Balayage 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.253)

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

(voir p.29)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.227)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2490FT-E (voir p.42)

- 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.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E (voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.233)

Déflecteurs d'air
MAC-882SG
MAC-886SG
(voir p.257)

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

HYPER HEATING ULTIMATE

MSZ-RW 25/35/50 VG

- 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 VGHZ

MUZ-RW 50 VGHZ

	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	0.435	0.770	1.380
EER	-	5.75	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-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	306 / 390 / 540 / 690 / 822	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-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Débit d'air en froid	GV	m³/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		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-00005-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MITSUBISHI ELECTRIC *Changes for the Better*

CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-RZ.

Mural Ultimate+

NOUVEAU

Super chauffage
Capteur high tech
Ultra silencieux
Performant
Filtration ultra performante

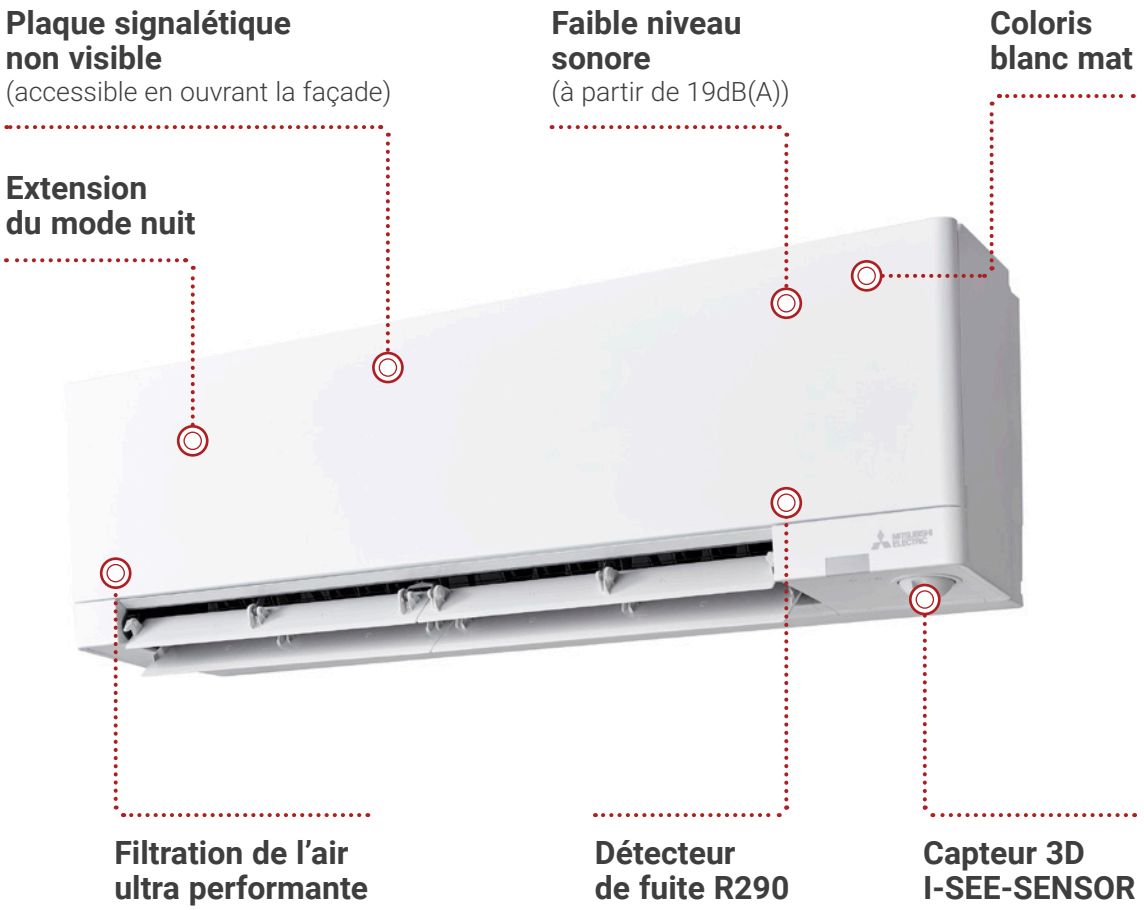
R290

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

- Puissance calorifique constante jusqu'à -25°C
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile
- Chauffage garanti jusqu'à -30°C

HYPER HEATING ULTIMATE

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Hyper Heating au R290.

Le confort au naturel

POURQUOI CE NOUVEAU FLUIDE ?

R290

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

Les climatiseurs 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 • NOUVEAU •

D'INFOS

MSZ-RZ 25/35/50 VU

DISPONIBLE 2ÈME SEMESTRE 2025 •

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

Les + produits.

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Balayage 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.253)

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

(voir p.29)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi (voir p.227)

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION •

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2490FT-E (voir p.42)

- 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.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E (voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.233)

Déflecteurs d'air
MAC-882SG
MAC-886SG
(voir p.257)

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 NOUVEAU

HYPER HEATING ULTIMATE

MSZ-RZ 25/35/50 VU

- 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

Données préliminaires	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	nc / **3.2** / nc	nc / **4.0** / nc	nc / **6.0** / nc
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C	kW	nc / **3.2** / nc	nc / **4.0** / nc	nc / **6.0** / nc
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C	kW	nc / **3.2** / 4.8	nc / **4.0** / 5.3	nc / **6.0** / 7.0
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C	kW	nc / **3.2** / nc	nc / **4.0** / nc	nc / **6.0** / nc
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C	kW	nc / **3.2** / 3.2	nc / **4.0** / 4.0	nc / **6.0** / 6.0
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -30°C	kW	nc / **nc** / nc	nc / **nc** / nc	nc / **nc** / nc
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

(1) : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué (information non disponible au moment de l'édition du catalogue)

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

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

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER

p.91

MFZ-KT
CONSOLE DESIGN

p.99

SFZ-M
CONSOLE NON CARROSSÉE

INVERTER

R32

GAMME « SUPER CHAUFFAGE »
TECHNOLOGIE HYPER HEATING

p.95

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	p.91	I ○	I ○	I ○	I	
MFZ-KW CONSOLE DESIGN +	p.95	H	H	H	H	
SFZ-M CONSOLE NON CARROSSÉE	p.99	I ○	I ○	I ○	I ○	I ○

R32 · I MONO-SPLIT INVERTER · H MONO-SPLIT HYPER HEATING · ○ MULTI-SPLIT

Vision d'ensemble de la gamme.

MODÈLES	MFZ-KT-VG	MFZ-KW-VG	SFZ-M-VA
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	Option	Option	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

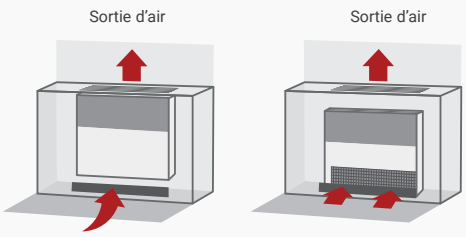
SFZ-M

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.



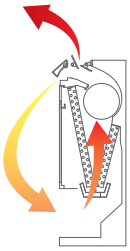
MFZ-KT, MFZ-KW

Soufflage mode chaud

En mode chaud, la console offre un confort optimal en dédoublant son flux d'air pour le diffuser simultanément vers le haut et le bas de la pièce. Cette diffusion permet d'avoir une température homogène dans toute la pièce et de garantir un confort idéal.

Mode «chauffage rapide»

Ce mode permet d'accélérer le chauffage de la pièce. La console recycle l'air ambiant chaud pour le réchauffer une seconde fois, ce qui permet une montée en température de la pièce beaucoup plus rapide.



Soufflage mode rafraîchissement

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

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 34

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.

MFZ-KT.

Console Design

Discrète

Ultra Silencieuse

Performante

Filtration optimale

R32

MFZ-KT.

Console Design

D'INFOS

MFZ-KT 25/35/50/60 VG

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

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.29)

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

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi

MAC-587IF-E (voir p.227)

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

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire

MAC-497IF-E

(voir p.232)

Interface M-Net et pilotage par contact sec

MAC-334IF-E (voir p.237)

Connecteur contact externe

MAC-1702RA-E (2m)

MAC-1710RA-E (10m)

(voir p.233)

Déflecteurs d'air

MAC-881SG

MAC-882SG

MAC-886SG

(voir p.257)

Support télécommande

MAC-1300RC

Couleur : blanc

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

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MFZ-KT.

Console Design R32

MFZ-KT 25/35/50/60 VG

INVERTER

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

SUZ-M 25/35 VA

SUZ-M 50 VA

SUZ-M 60 VA

	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	0.620	1.060	1.550	1.840
EER	-	4.03	3.30	3.23	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	0.910	1.260	1.860	2.180
COP	-	3.74	3.41	3.23	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-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/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-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2178	2058	2748	3006
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

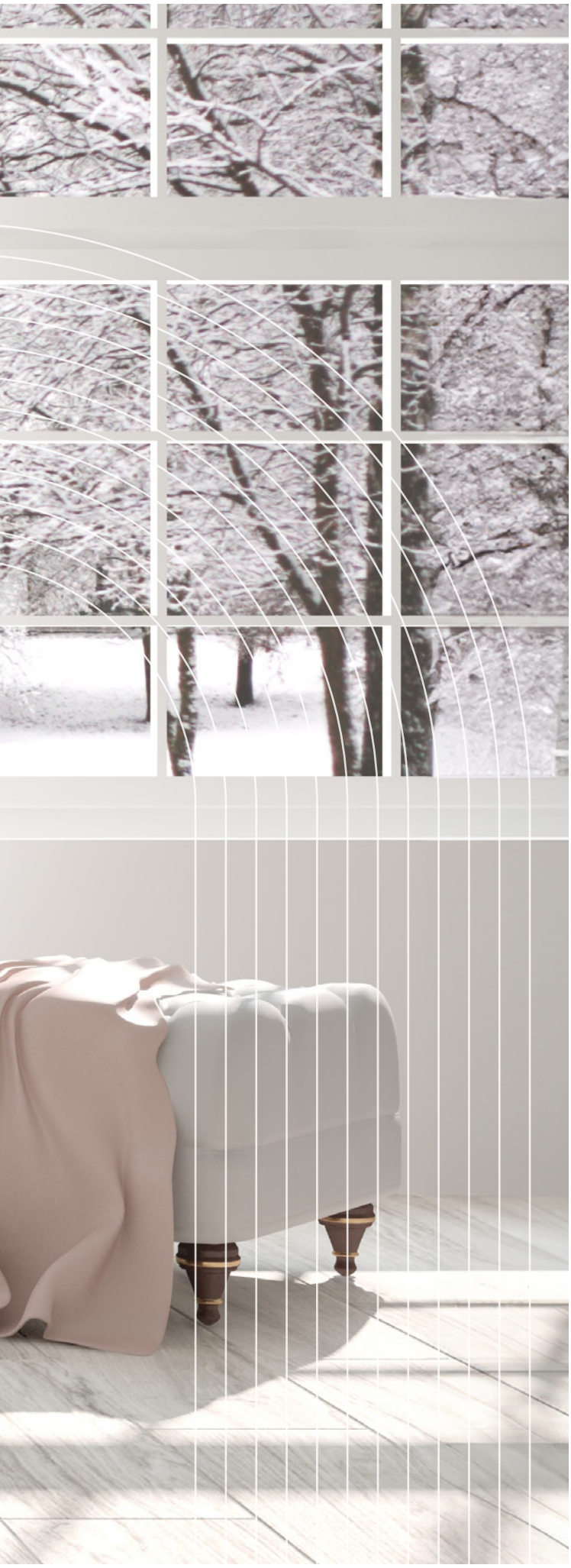
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	1/4 flare			
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare		1/2 flare	5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	7.0 / 0.65 / 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	

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00018-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com



MFZ-KW.

Console Design+

Super chauffage
Discrète
Silencieuse
Ultra performante
Filtration optimale

R32

HYPER HEATING

MFZ-KW.

Console Design+

D'INFOS

MFZ-KW 25/35/50/60 VG

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

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.29)
- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 /Anti-allergène/Antibactérien/Anti-moisissure

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

PAR-41MAA (voir p.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/SP (voir p.230)

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-587IF-E (voir p.227)

Interface 4G (2), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net et pilotage par contact sec
MAC-334IF-E (voir p.237)

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.233)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-886SG
(voir p.257)

Support télécommande
MAC-1300RC
Couleur : blanc

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

MFZ-KW.

Console Design+ R32

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

MFZ-KW 25/35/50/60 VG

MUFZ-KW 25/35 VGHZ

MUFZ-KW 50/60 VGHZ

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-KW25VG	MFZ-KW35VG	MFZ-KW50VG	MFZ-KW60VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/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-KW25VGHZ	MUFZ-KW35VGHZ	MUFZ-KW50VGHZ	MUFZ-KW60VGHZ
Débit d'air en froid	GV	m³/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		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-00022-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

SFZ-M.

Console Non Carrossée

Invisible

Silencieuse

Performante

Intégration facile

R32

SFZ-M.

Console Non Carrossée

D'INFOS

SFZ-M 25/35/50/60/71 VA

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

Les + produits.

Deux types d'installation

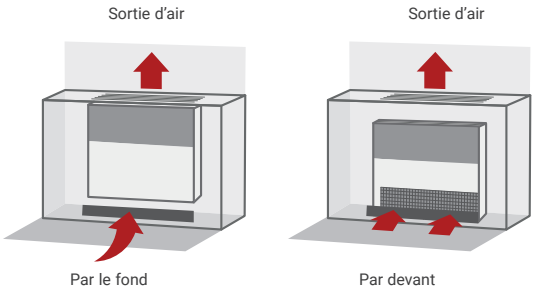
- Au sol (encastrée)
- Au mur (encastrée)

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.229)

PAC-YT52CRA
(voir p.229)

PAR-CT01SB/SP
(voir p.230)

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E (voir p.231)

PAR-SL101A-E + PAR-SA9CA-E (voir p.231)

Seules les fonctions de bases sont accessibles.

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-587IF-E (voir p.227)

Interface 4G[3], LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E[4] (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.234-235)

Interface commande groupe MXZ/SUZ
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.237)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.256)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG
MAC-886SG
(voir p.257)

(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 25/35/50/60/71 VA

INVERTER

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

SUZ-M 25/35 VA

SUZ-M 50 VA

SUZ-M 60/71 VA

	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	0.640	1.000	1.470	1.850	2.150
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	1.9 / **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	1.2 / **5.2** / 6.6
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.886	1.051	1.617	1.886	2.156
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-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
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-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2178	2058	2748	3006	
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

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

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	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-2HA40VF2 / 2HA50VF2 / 3HA50VF2*	p.112	R32		○		○	○												
Standard	MXZ-2F33VF4 / 2F42VF4 / 2F53VF4	p.113	R32	○		○	○													
	MXZ-3F54VF4 / 3F68VF4 / 4F72VF4 / 4F80VF4	p.113/ 114	R32						○	○	○	○								
	MXZ-5F102VF2 / 6F120VF2	p.114	R32										○	○						
HYPER HEATING	MXZ-2F53VFHZ2 / 4F83VFHZ2	p.116	R32				○					○								
pumy INVERTER	PUMY-SM112 / 125 / 140 V(Y)KM Mono-ventilateur	p.125	R32												○	○	○			
	2ND SEMESTRE 2025 PUMY-M200YKM Bi-ventilateur	p.124	R32															○		
	PUMY-SP112 / 125 / 140 V(Y)KM2 Mono-ventilateur	p.126	R410A												○	○	○			
	PUMY-P112 / 125 / 140 V(Y)KM6/7 Bi-ventilateur	p.127	R410A												○	○	○			
	PUMY-P200 YKM3/4	p.128	R410A															○		
	PUMY-P250 / 300 YBM2	p.128	R410A																○	○

*Compatible MSZ-HR25/35/42/50VF 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	22
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	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.100

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.

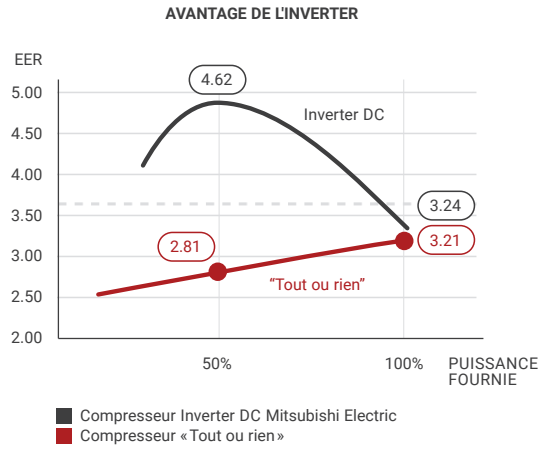
Avantages des solutions Multi-Split.

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».



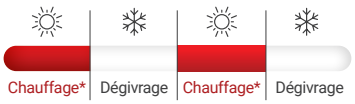
MXZ VFHZ

Chauffage continu par grand froid sur de longues périodes

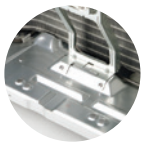
Avec la technologie Hyper Heating et son chauffage intégré pour limiter la formation de glace, le confort est garanti jusqu'à -25°C, avec le minimum de coupures pour dégivrer.

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

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

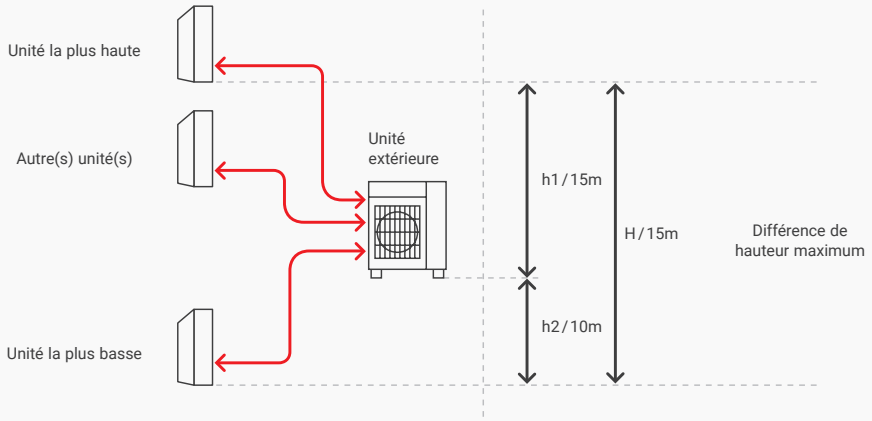
Il est possible d'associer la technologie DRV et la compacité des unités résidentielles. Ce qui permet de couvrir les besoins de villas, locaux commerciaux ou bureaux.

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-2HA40VF2	20	30	15	10	15	20	30
	2	MXZ-2HA50VF2	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3HA50VF2	25	50	15	10	15	25	50
STANDARD R32	2	MXZ-2F33VF4	15	20	10	10	10	15	20
		MXZ-2F42VF4	20	30	15	10	15	20	30
		MXZ-2F53VF4	20	30	15	10	15	20	30
	3	MXZ-3F54VF4	25	50	15	10	15	25	50
		MXZ-3F68VF4	25	60	15	10	15	25	60
	4	MXZ-4F72VF4	25	60	15	10	15	25	60
		MXZ-4F80VF4	25	60	15	10	15	25	60
	5	MXZ-5F102VF2	25	80	15	10	15	25	80
	6	MXZ-6F120VF2	25	80	15	10	15	25	80
HYPER HEATING R32	2	MXZ-2F53VFHZ2	20	30	15	10	15	20	30
	4	MXZ-4F83VFHZ2	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-2HA40VF2	MXZ-2HA50VF2	MXZ-3HA50VF2	MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68 / 4F72 / 4F80VF4	MXZ-5F102 / 6F120VF2	MXZ-2F53VFHZ2	MXZ-4F83VFHZ2	PUMY-SM	PUMY-SP	PUMY-P 112/125/140/200	PUMY-P 250/300
	MSZ-RW**VG	25				○	○	○	○	○	○	○	○		○		○
		35					○	○	○	○	○	○	○		○		○
		50							○	○	○		○	○	○		○
	MSZ-LN**VG	18				○	○	○	○	○	○	○	○				
		25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50							○	○	○		○	○	○	○	○
		60															
	MSZ-FT**VGK	25										○	○				
		35										○	○				
		50															
	MSZ-EF**VGK	18				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		42						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50						○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MSZ-AY**VGK	15				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		20				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MSZ-AY**VGK	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		42						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MSZ-AP**VG	60								○	○		○				
		71									○		○				
	MSZ-HR**VF	25	○	○	○												
		35	○	○	○												
		42		○	○												
		50			○												
	MFZ-KT**VG	25				○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
		50							○	○	○		○		○	○	○
		60															
	SFZ-M**VA	25				○	○	○	○	○	○	○	○				
		35					○	○	○	○	○	○	○				
		50								○	○		○				
		60								○	○		○				
		71									○		○				
	SEZ-M**DA2	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50							○	○	○		○	○	○	○	○
		60							○	○	○		○	○	○	○	○
	PEAD-M**JA2	35							○	○	○		○				
		50							○	○	○		○	○	○	○	○
		60									○		○	○	○	○	○
		71									○		○	○	○	○	○
		100												○	○	○	○
	MLZ-KY**VG	20				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	MLZ-KP**VG	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		50							○	○	○		○	○	○	○	
	SLZ-M**FA2	15				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50							○	○	○		○	○	○	○	○
		60															
	PLA-M**EA2	50												○	○	○	○
		60												○	○	○	○
		71												○	○	○	○
		100												○	○	○	○
	PCA-M**KA2	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 :

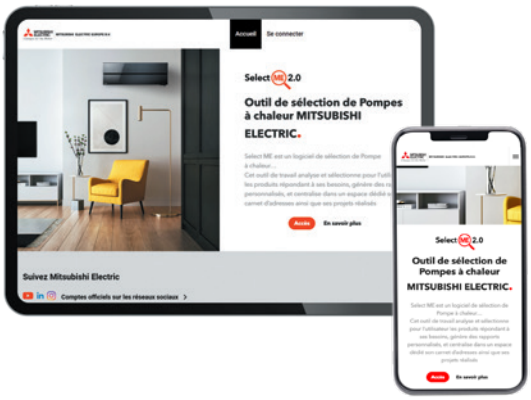
- du nombre d'unités intérieures nécessaires (2/3/4/5/6 ou plus)
- de la puissance déterminée lors du bilan thermique

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.108)
- Type d'unité intérieure pour chaque pièce **OK** (compatibilité p.108)
- 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.

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

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-2F33VF4

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-3HA50VF2
3 CONNEXIONS

MXZ-2HA40VF2
MXZ-2HA50VF2
2 CONNEXIONS

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1) A++/A+
- MODE FROID -10/+46°C
- SCOP JUSQU'À 4,3
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- MODE CHAUD -15/+24°C
- 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-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 216 / 324 / 432 / 582	- / 216 / 336 / 468 / 702	- / 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"			

ZOOM +

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

(1) Classe énergétique saisonnière

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-2HA40VF2
MXZ-2HA50VF2
2 CONNEXIONS

MXZ-3HA50VF2
3 CONNEXIONS

		MXZ-2HA40VF2	MXZ-2HA50VF2	MXZ-3HA50VF2
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 m^3/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	mm^2	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*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MXZ.

Multi-Split Standard R32

MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4
3 CONNEXIONS

MXZ-2F33VF4
MXZ-2F42VF4
MXZ-2F53VF4
2 CONNEXIONS

MXZ-4F72VF4
MXZ-4F80VF4
4 CONNEXIONS

MXZ-6F120VF2
6 CONNEXIONS

MXZ-5F102VF2
5 CONNEXIONS

A+++/A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1)

MODE FROID -10/+46°C

MODE CHAUD -15/+24°C

		MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4
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*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

(1) Classe énergétique saisonnière

MXZ-F VF2 | MXZ-F VF4

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

PRÉCHARGÉ À 100 %

		MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
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*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MXZ.

Multi-Split Hyper Heating

D'INFOS

MXZ-4F83VFHZ2
4 CONNEXIONS

MXZ-2F53VFHZ2
2 CONNEXIONS

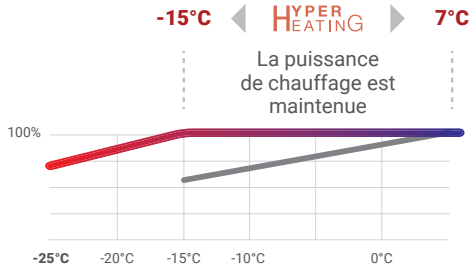
- A++/A+ — CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1)
- SCOP JUSQU'À 4,3
- MODE CHAUD -25/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- 100% — PRÉCHARGÉ À 100 %

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

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

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-2F53VFHZ2
2 CONNEXIONS

MXZ-4F83VFHZ2
4 CONNEXIONS

		MXZ-2F53VFHZ2	MXZ-4F83VFHZ2
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 m³/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	mm²	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*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

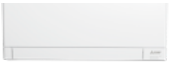
Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.108)

D'INFOS

MURAL COMPACT			MSZ-AY15VGK	MSZ-AY20VGK
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	9	
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-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	216 / 300 / 378 / 468 / 630	216 / 300 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 420 / 504 / 690	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-EF18VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	240 / 276 / 378 / 498 / 630			348 / 396 / 462 / 534 / 618	348 / 408 / 474 / 558 / 660
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	12				
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-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	282 / 354 / 426 / 552 / 744		282 / 354 / 426 / 552 / 780	342 / 456 / 534 / 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	16			
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.

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.108)

D'INFOS

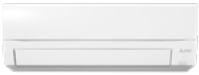
MURAL GRANDES PIÈCES			MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	564 / 660 / 792 / 960 / 1134	576 / 690 / 792 / 918 / 1116
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 51
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	325 x 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-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG
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	0.20	0.20	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 en option. Les MFZ-KT25/35/50VG sont compatibles uniquement avec les gammes MXZ R32. La MFZ-KT60VG ainsi que les MFZ-KW25/35/50/60VG ne sont pas compatibles avec notre gamme Multi-Split.*



D'INFOS

MURAL COMPACT+			MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	234 / 354 / 492 / 624 / 738	234 / 354 / 498 / 642 / 786
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 27 / 36 / 41 / 46	19 / 27 / 36 / 42 / 47
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	280 x 838 x 229	
Poids net		kg	10	
Intensité absorbée maxi *		A	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-FT25/35/50VGK sont compatibles uniquement avec la gamme MXZ Hyper Heating R32.*

D'INFOS

MURAL ULTIMATE+			MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	306 / 390 / 540 / 690 / 822	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.

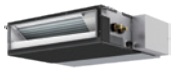
Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.108)

D'INFOS

CONSOLE NON CARROSSÉE			SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
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-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2
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-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 600 / 720 / 840 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 870 / 1080 / 1260 / -	- / 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-M35JA2 est compatible uniquement avec les gammes MXZ R32. Le PEAD-M100JA2 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-KY20VF 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.

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Unités intérieures compatibles.

(selon tableau p.108)

D'INFOS

CASSETTE 4 VOIES 600X600			SLZ-M15FA2	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 360 / 390 / 420 / -	- / 390 / 450 / 510 / -	- / 390 / 480 / 570 / -	- / 420 / 540 / 690 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 26 / 28 / -	- / 25 / 28 / 31 / -	- / 25 / 30 / 34 / -	- / 27 / 34 / 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-M15FA2 est compatible uniquement avec les gammes MXZ R32. La SLZ-M60FA2 n'est pas compatible avec notre gamme Multi-Split.*

R410A

D'INFOS

CASSETTE 4 VOIES 900X900			PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/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-M50/60/71/100EA2 sont compatibles uniquement avec les gammes PUMY.*

D'INFOS

PLAFONNIER			PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680
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-M71/100KA2 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.

PUMY : le super Multi-Split idéal pour vos projets résidentiels ou tertiaires.

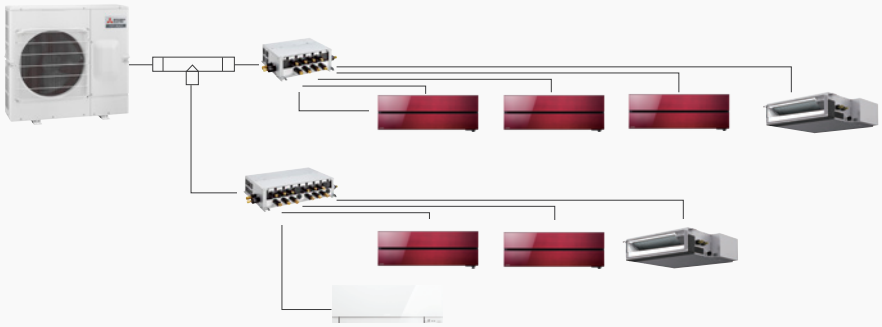
MODÈLES	PUMY-SM	PUMY-M	PUMY-SP	PUMY-P
		2ND SEMESTRE 2025		
Tailles disponibles	112 - 125 - 140	200	112 - 125 - 140	112 - 125 - 140 - 200 - 250 - 300
Puissance nominale froid	12,5 à 15,5 kW	22,4 kW	12,5 à 15,5 kW	12,5 kW à 33,5 kW
Alimentation électrique	Monophasé et triphasé	Triphasé	Monophasé et triphasé	Monophasé et triphasé (selon les tailles)
Longueur frigorifique totale	Jusqu'à 120 m	Jusqu'à 150 m	Jusqu'à 120 m	Jusqu'à 310 m (selon les tailles)
Pression statique disponible	30 Pa	-	30 Pa	30 Pa (sur les tailles 250/300)
Mesures de sécurité intégrées en cas de fuite de R32	•	•	-	-
Configuration unités Série M et Mr Slim				
Nombre de boîtiers de répartition	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	Jusqu'à 3
Références des boîtiers de répartition	PAC-MMK40BC (4 sorties) PAC-MMK60BC (6 sorties)	PAC-MMK40BC (4 sorties) PAC-MMK60BC (6 sorties)	PAC-MK34BC (3 sorties) PAC-MK54BC (5 sorties)	PAC-MK34BC (3 sorties) PAC-MK54BC (5 sorties)
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	8	8	8	12
Configuration unités DRV City Multi				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	12	12	12	30
Fluide	R32	R32	R410A	R410A

Flexibilité d'installation de la gamme PUMY.

SOLUTION 1

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

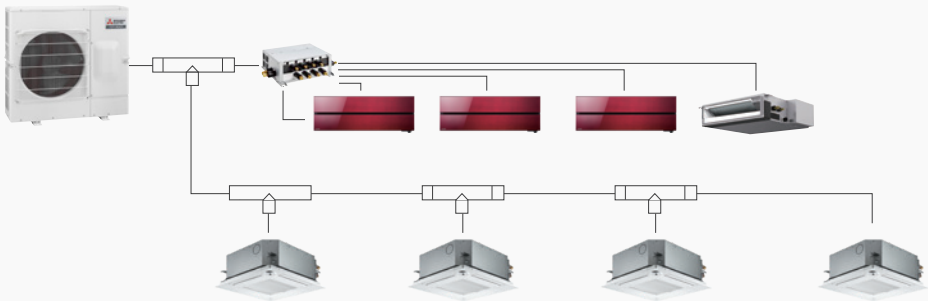
Exclusivité MITSUBISHI ELECTRIC



SOLUTION 2

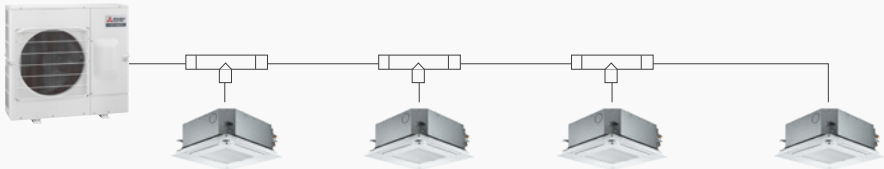
Configuration mixte avec des unités intérieures Série M/Mr Slim et City Multi.

Exclusivité MITSUBISHI ELECTRIC



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.

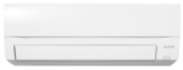
ZOOM +

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

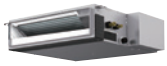


Mural Compact
MSZ-AY

Mural Design
MSZ-EF VGKB

Mural Design Prenium
MSZ-LN VG2R

Gainable Flexible
PEAD-M JA2



Gainable Compact
SEZ-M DA2

Plafonnier
PCA-M KA2

Cassette 4 voies 900x900
PLA-M EA2

Cassette 4 voies 600x600
SLZ-M FA2

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

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

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

LA CONFORMITÉ •

- La norme produit IEC60335-2-40 (Edition 6) définie 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 (longueurs 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**.

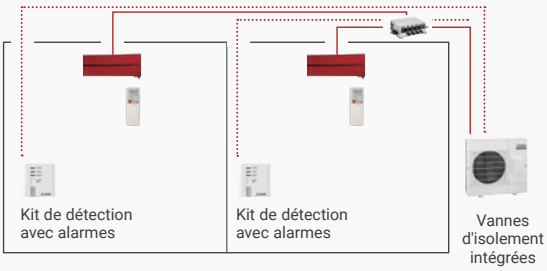
Ci-dessous les surfaces requises en fonction de la charge et des types d'unités* :

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 •



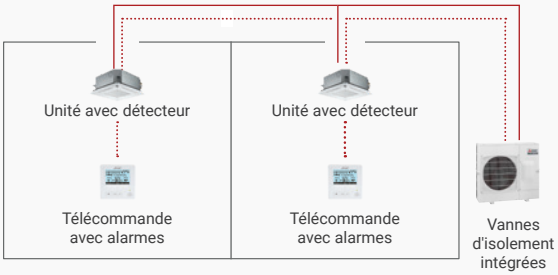
Sonde détection fuite de R32 PAC-SK60SA-E*

- 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

* Cette référence évoluera courant 2025

AVEC DES UNITÉS INTÉRIEURES CITY MULTI •



Télécommande avancée R32 PAR-41MAAB

- Connexion aux unités intérieures City Multi
- Alarme visuelle et sonore intégrée
- 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 • Alarme 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							
Débit d'air en froid GV	m³/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	74.0	76.0	76.0	76.0	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	PAC-MMK60BC
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	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm² 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

Débit d'air en froid GV	m³/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	72.0	73.0	73.0	74.0	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	PAC-MK54BC
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	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm² 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)KM6/7

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	% / -	254.2 / 6.43	254.2 / 6.43	251.8 / 6.37	251.8 / 6.37	289.8 / 7.32	289.8 / 7.32
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	173.0 / 4.40	173.0 / 4.40	174.6 / 4.44	174.6 / 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							
Débit d'air en froid GV	m³/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	69.0	70.0	70.0	71.0	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	PAC-MK54BC
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	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm² 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

INVERTER

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

PUMY-P 200 YKM4

PUMY-P 250/300 YBM2

PRESSION STATIQUE 30 PA DE SÉRIE

PUMY P 200 YKM3/4

PUMY-P 250/300 YBM2

PAC MK34BC

PAC MK54BC

Taille		200	250	300
Puissance **nominale** froid	kW	**22.4**	**28.0**	**33.5**
Puissance absorbée nominale froid	kW	**7.18**	**8.21**	**11.96**
Coefficient de performance nominal EER	-	**3.12**	**3.41**	**2.80**
Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	**% / -**	**263.8 / 6.67**	**248.2 / 6.28**	**258.6 / 6.54**
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
Puissance **nominale** chaud à +7°C	kW	**25.0**	**31.5**	**37.5**
Puissance absorbée nominale chaud	kW	**5.85**	**7.91**	**9.69**
Puissance maximale chaud à -7°C	kW	19.5	24.6	29.2
Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	**4.27**	**3.98**	**3.87**
Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	**% / -**	**143.4 / 3.66**	**165.8 / 4.22**	**171.0 / 4.35**
Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0
UNITÉS INTÉRIEURES				
Indice total UI connectables	-	50 à 130 %		
Taille UI connectables	-	10 à 200	10 à 250	
Nombre UI connectables	-	1 à 12	1 à 30	
UNITÉS EXTÉRIEURES				
Débit d'air en froid GV	m³/h	8460	10980	
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence (1)	dB(A)	57.0 / 54.0	55.0 / 45.0	57.0 / 47.0
Puissance acoustique en froid	dB(A)	**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	141	196	
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide flare	pouce	3/8" (3)		1/2"
Diamètre gaz flare	pouce	3/4"	7/8"	1"
R410A / précharge	kg	7.3	9.3	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO_2		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-P200) 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) : 1/2" si tube le + long > 60 m - 1/2" si tube le + long > 90 m ou avec PEFY-P200/250
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	PAC-MK54BC
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	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure / bus 2 x 1.5 mm² 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

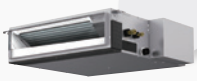
GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES
GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

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 est quant à lui adapté aux grands volumes pour une application tertiaire.

R32

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER


p.134
SEZ-M DA2

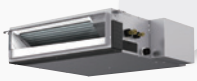
p.138/139
PEAD-M JA2

p.144
PEA-M LA2

INVERTER

R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER


P.134
SEZ-M DA2

p.141/142
PEAD-M JA2

p.144
PEA-M LA2

POWER INVERTER

Gamme résidentielle & tertiaire

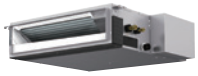
Taille des unités intérieures		25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Puissance frigorifique nominale (kW)		2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Puissance calorifique nominale (kW)		3,0	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
SEZ-M DA2 BASSE PRESSION	p.134/134	I ○	I P ○	I P ○	I P ○						
PEAD-M JA2 MOYENNE PRESSION	p.138-141		I P ○	I P ○	I P ○	I P ○	I P	I P	I P		
PEA-M LA2 HAUTE PRESSION	p.144									I P	I P

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

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.151)	-
Solution Multizone + diffusion	-	Melzone Home Flex (voir p.153)	-
Solution Multizone + diffusion + VMC	-	Melzone Home All in One (voir p.155)	-
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-587IF-E non compatible avec les solutions Multizone. Se renseigner auprès des fournisseurs Multizone
**Selon modèles et technologies

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Points forts de la gamme.

PEAD-M, SEZ-M

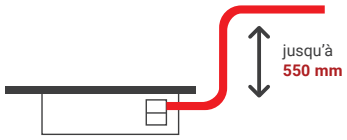
Fonctionnement ultra-silencieux

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.



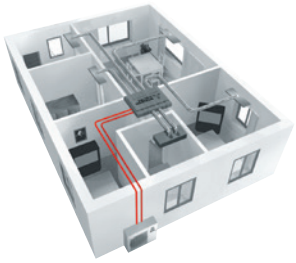
Évacuation possible au-dessus de l'unité

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.145)



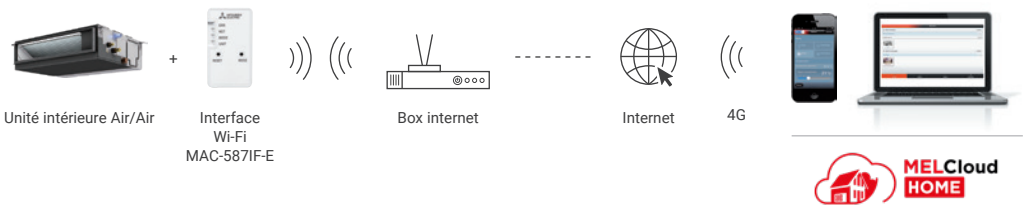
AIRZONE

MELZONE HOME ESSENTIEL

MAC-587IF-E

Accèdez à distance, en toute sécurité, à votre installation de chauffage et climatisation

L'interface WiFi MAC-587IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric à son 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. Idéal pour la gestion de vos multi-sites. Possibilité de visualiser tous ces sites sur une carte.



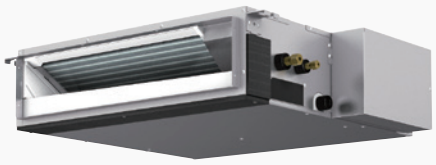
D'INFOS

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 DA2

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE[1] A++/A+
- SCOP JUSQU'À 4,2
- MODE CHAUD -20/+24°C[2]
- MODE FROID -15/+46°C[2]
- À PARTIR DE 23dB(A)
- ISOLANT M0/M1 SUR DEMANDE
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- 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.229)
La plus complète

PAC-YT52 CRA
(voir p.229)
Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB
(voir p.230)
Tactile, bluetooth et personnalisable

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E
(voir p.231)
Seules les fonctions de base sont accessibles.

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-587IF-E (voir p.227)

Interface 4G[3], LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.29)

- 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.233/234)

Interface commande groupe MXZ/SUZ
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.253)

Installation

Sonde
PAC-SE42TS-E

Pompe à condensats
PAC-KE07DM-E
(voir p.256)

Déflecteurs d'air (série S)
MAC-889SG
MAC-886SG

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SJ07SG-E
PAC-SG59SG-E

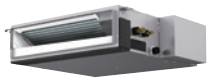
Guide de protection d'air
PAC-SJ06AG-E
PAC-SH63AG-E
(voir p.257)

(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-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge

SEZ-M.

Gainable basse pression

R32



SEZ-M DA2

INVERTER

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

SUZ-M 25/35 VA

SUZ-M 50 VA

SUZ-M 60 VA

	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	0.714	1.000	1.547	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	0.803	1.076	1.617	2.049
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-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2
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 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	50	51	57	58
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-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2178	2058	2748	3006
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	

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00012-V01.01-FR

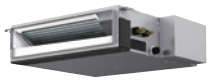
(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 25 Pa

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

SEZ-M.

Gainable basse pression

R32



SEZ-M DA2

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 VKA2

PUZ-ZM 60 VHA2

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	1.315	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	1.578	1.707
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-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2
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)	51	57	58
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-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2700		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

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00007-V01.01-FR

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 25 Pa * : avec guide de protection d'air*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

D'INFOS

PEAD-M JA2

- 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.229)
La plus complète

PAC-YT52 CRA
(voir p.229)
Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB
(voir p.230)
Tactile, bluetooth et personnalisable

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E
(voir p.231)
Seules les fonctions de base sont accessibles.

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-587IF-E (voir p.227)

Interface 4G[3], LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E (voir p.29)

- 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.151)

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E[4] (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.233/234)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.232)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.256)

Déflecteurs d'air (série S)
MAC-881SG
MAC-882SG
MAC-886SG

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SH96SG-E
(voir p.257)

(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-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

R32

PEAD-M JA2

INVERTER

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

SUZ-M 35 VA

SUZ-M 50 VA

SUZ-M 60/71 VA

	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	0.923	1.351	1.694	2.028
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	1.463	1.842	2.105
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-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	- / 600 / 720 / 840 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 870 / 1080 / 1260 / -	- / 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)	54	58	56	58
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-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	2058	2748	3006	
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	mm²	3G 2.5	3G 4		
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 2.5			
Protection électrique	A	16	20		

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00012-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 50 Pa

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

R32

PEAD-M JA2

D'INFOS

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - dégivrage alterné

PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2

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	2.878	4.019	4.768	
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	2.947	3.739	4.155	
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-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
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)	62	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-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	4740		5160			
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	51		54		55	
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	85	84	85

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

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00012-V01.01-FR

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 50 Pa * : avec guide de protection d'air*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

R32

PEAD-M JA2

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 VKA2

PUZ-ZM 60/71 VHA2

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	0.837	1.190	1.487	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	0.911	1.363	1.590	1.904
COP	-	4.50	4.40		4.20
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	**4.1 / 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-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 600 / 720 / 840 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 870 / 1080 / 1260 / -	- / 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)	54	58	56	58
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-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2700		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 2.5	
Protection électrique		A	16	25

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00007-V01.01-FR

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 50 Pa * : avec guide de protection d'air*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

R32

PEAD-M JA2

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 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 100/125/140 VDA / YDA

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	-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-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m^3/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)	62	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-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
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	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	870 x 1100 x 460					
Poids net		kg	107	114	107	116	107	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 (2) : réglage usine 50 Pa * : avec guide de protection d'air Note : «Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C» pour les PUZ-ZM100/125/140V(Y)DA : données préliminaires.*

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 réglable

5 paliers de vitesse de réglages : 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.229)

La plus complète

PAC-YT52 CRA (voir p.229)

Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB (voir p.230)

Tactile, bluetooth et personnalisable

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-587IF-E (voir p.227)

Interface 4G(1), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E (voir p.231)

Seules les fonctions de base sont accessibles.

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E(2) (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.233/234)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.232)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.256)

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SH96SG-E
Guide de protection d'air (série P)
PAC-SH95AG-E
(voir p.257)

(1) 10 ans d'abonnement inclus (2) Non compatible avec l'interface Wi-Fi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge

PEA-M.

Gainable haute pression

R32

PEA-M LA2

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 70m

POWER INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m

PUZ-M200-250 YKA2

PUZ-ZM200-250 YKA2

	Tailles	200		250	
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	9.2 / **19.0** / 22.4		9.9 / **22.0** / 27.0	
Puissance absorbée totale nominale	kW	6.089	5.757	7.333	7.213
EER	-	3.12	3.30	3.00	3.05
n_{sc}	-	**216.3 %**	**232.2 %**	**212.7 %**	**213.7 %**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	1231	1149	1446	1439
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15 *) / +46			
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	6.8 / **22.4** / 25.0	7.1 / **22.4** / 25.0	7.3 / **27.0** / 31.0	
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	4.2 / **14.1** / 15.7	4.4 / **14.1** / 15.7	4.5 / **17.0** / 19.5	
Puissance absorbée totale nominale	kW	6.588	6.400	8.181	7.941
COP	-	3.40	3.50	3.30	3.40
n_{sh}	-	**141.2 %**	**141.6 %**	**139.2 %**	**139.7 %**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	6020	7320	7957	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-M200YKA2	PUZ-ZM200YKA2	PUZ-M250YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	8400			
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	58	59		
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	78	77		
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	1338 x 1050 x 330			
Poids net		kg	129	137	138	

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide		pouce	3/8 flare		1/2 flare	
Diamètre gaz		pouce	1 flare			
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	70 / 30	100 / 30	70 / 30	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	30.0 / 5.60 / 3.780	30.0 / 6.30 / 4.253	30.0 / 6.80 / 4.590	
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi		g/m / kg	40 / 1.60	40 / 2.90	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*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

GARANTIE 2 ANS SYSTÈME MULTIZONE & VMC · GARANTIE 3 ANS PIÈCES · GARANTIE 5 ANS COMPRESSEURS

Les solutions de Multizoning Mitsubishi Electric.

3 offres pour un maximum de flexibilité.

MELZONE LA SOLUTION TOUT COMPRIS

LE SYSTÈME MELZONE ESSENTIEL (P. 151)

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. 153)

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. 155)

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. Développé pour des constructeurs de maisons individuelles qui souhaitent une solution simple, rapide et efficace pour optimiser les coûts.

MELZONE HOME ALL IN 1

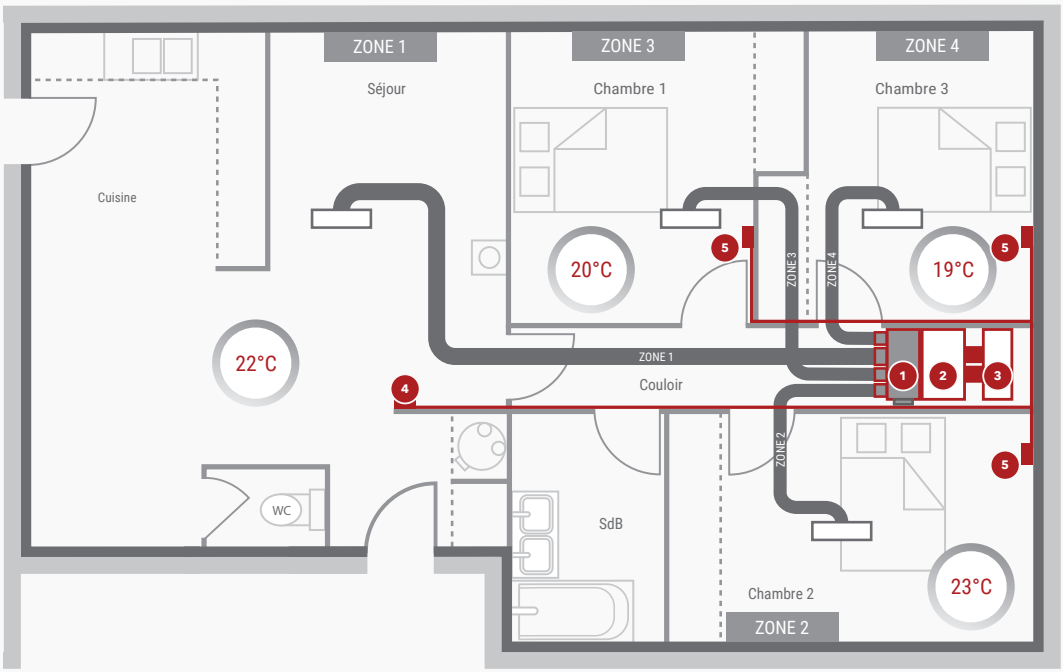
Nos solutions	Gainable	Groupe extérieur	Plenum + régulation	Kit Aéraulique (diffuseurs, gaines, ...)	VMC
MELZONE ESSENTIEL	-	-	• *	-	-
MELZONE FLEX	•	-	•	•	-
MELZONE ALL IN ONE	•	•	•	•	•

*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

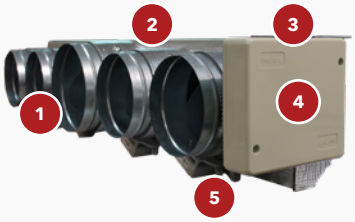
INSTALLATION FACILE

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.

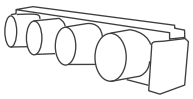
3 offres pour un maximum de flexibilité.

OFFRE ESSENTIEL

MELZONE HOME ESSENTIEL

Conçue 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

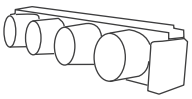
Télécommandes obligatoires/à acheter séparément

OFFRE FLEX

MELZONE HOME FLEX

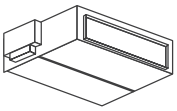
Simplifiez votre sélection et choisissez le kit adapté à votre projet. Gardez la liberté de choisir votre groupe extérieur.

1



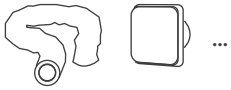
Plénum à registres motorisés & plénum de reprise

2



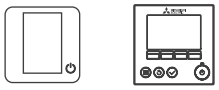
Gainable

3 **Kit de diffusion d'air gainable**



Gaines Diffuseurs

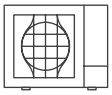
4 **Télécommandes**



Télécommandes Blueface et Lite PAR-41MAA

À ACHETER SÉPARÉMENT

5



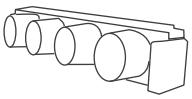
Groupe extérieur SUZ-M/PUZ-M/PUZ-ZM

OFFRE ALL IN ONE

MELZONE HOME ALL IN 1

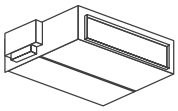
Vous avez un projet neuf et vous avez besoin d'une offre complète ? L'offre ALL IN ONE est faite pour vous.

1



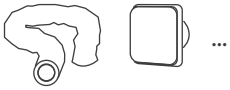
Plénum à registres motorisés & plénum de reprise

2



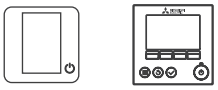
Gainable

3 **Kit de diffusion d'air gainable**



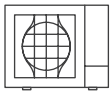
Gaines Diffuseurs

4 **Télécommandes**



Télécommandes Blueface et Lite PAR-41MAA

5 **Groupe extérieur Inverter (SUZ-M ou PUZ-M)**

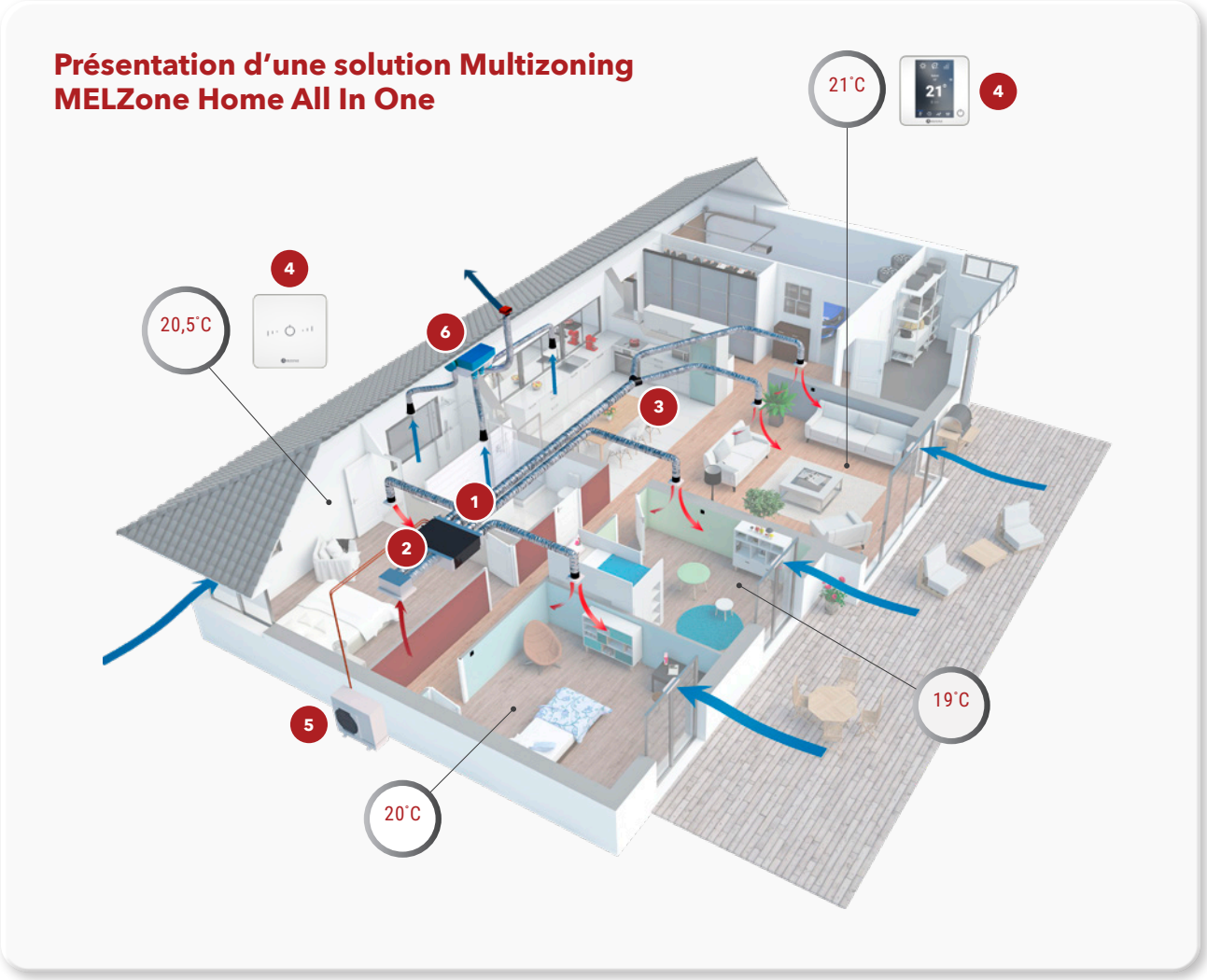


Groupe extérieur

6 **Ventilation**

VMC Bouche hygro B

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better



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
- Programmations horaires
- 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-M35JA2	3.6/4.1	MELZ-H-S3-A	MELZ-H-S4-A		
PEAD-M50JA2	4.9/5.9	MELZ-H-S3-A	MELZ-H-S4-A		
PEAD-M60JA2	5.7/7.0		MELZ-H-M4-A	MELZ-H-M5-A	
PEAD-M71JA2	7.1/8.0		MELZ-H-M4-A	MELZ-H-M5-A	
PEAD-M100JA2	9.4/11.2			MELZ-H-L5-A	MELZ-H-L6-A
PEAD-M125JA2	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.152)

Plénum de reprise
(voir p.152)

2

Gainable PEAD-M JA2
(voir p.137/138)

3

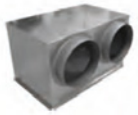
Gaine de reprise Ø200
Gaine de diffusion Ø200 & Ø160

Diffusion grille
RÉF • G
Type GAO

ou

Diffusion bouche
RÉF • B
Type BDO

Grille de reprise



Plénum grille
de reprise

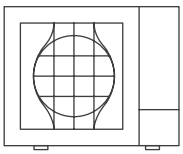
4

Télécommande
principale Blueface

Télécommandes
secondaires Lite

Télécommande PAR-41MAA
(voir p.229)

À COMMANDER SÉPARÉMENT



Groupe extérieur

Groupe extérieur compatible avec le kit sélectionné.

Deux technologies disponibles :

INVERTER — SUZ-M ou PUZ-M
(voir p.30)

POWER INVERTER — PUZ-ZM
(voir p.30/32)

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Bien choisir son pack Melzone Flex

CODIFICATION DES RÉFÉRENCES

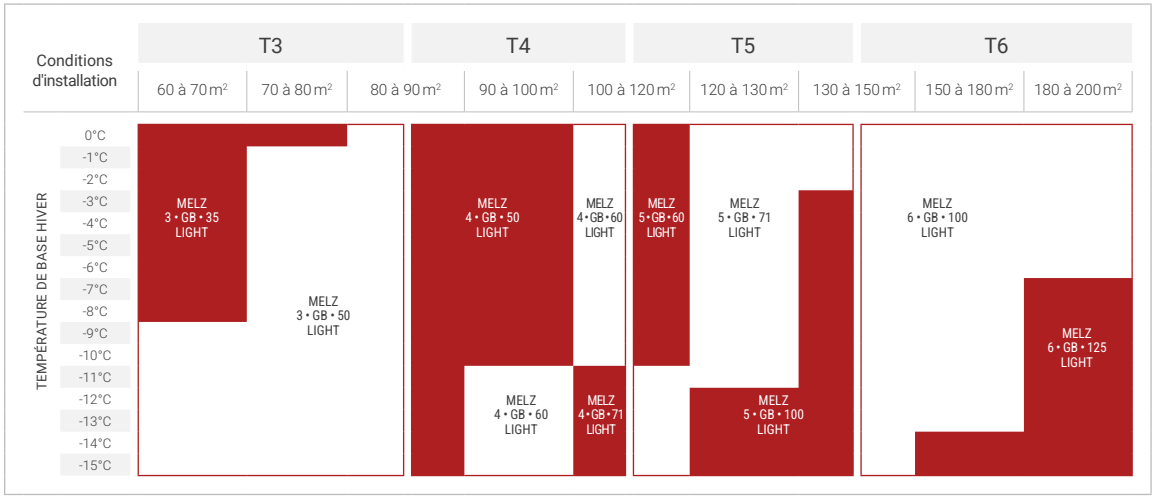
MELZ	-	4	G	71	LIGHT
RÉFÉRENCE SYSTÈME		TYPE DE LOGEMENT 3 / T3 4 / T4 5 / T5 6 / T6	FINITION G / Grille B / Bouche	PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE Exprimée en kW x10 (ici 7,1 kW)	VERSION MELZONE FLEX

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.



Nombre de zones	MELZONE FLEX	
	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.152)

Plénum de reprise
(voir p.152)

2

Gainable PEAD-M JA2
(voir p.137/138)

3

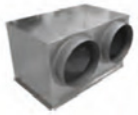
Gaine de reprise Ø 200
Gaine de diffusion Ø 200 & Ø 160

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.229)

5

Groupe extérieur
de technologie Inverter
SUZ-M ou PUZ-M

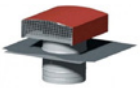
INVERTER

6

VMC Hygro B
Ozeo Ecowatt KHB

GP ISO Ecosoft
Extraction Ø 200
Cuisine Ø 125
WC et SDB Ø 80

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

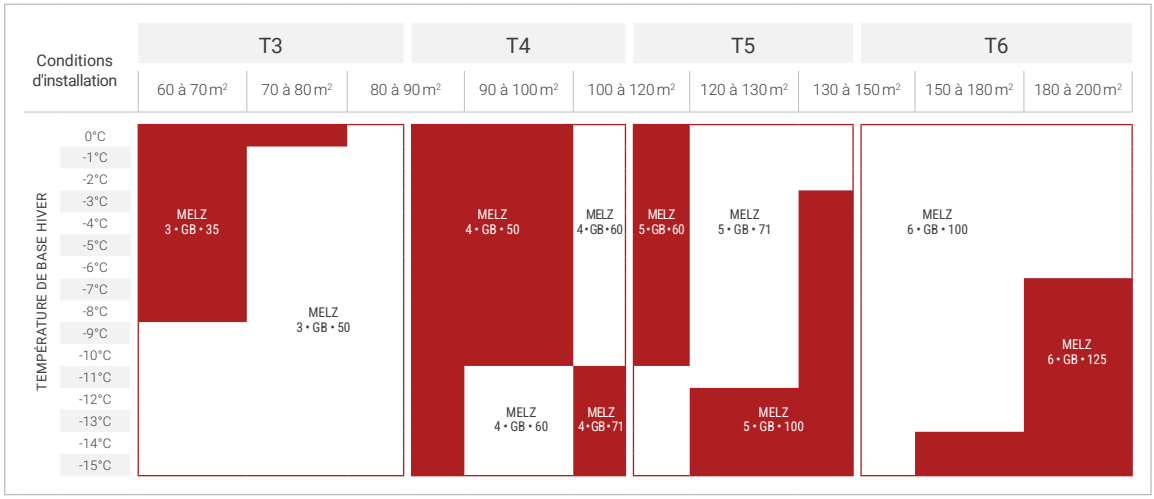
MELZ	-	4	G	71
RÉFÉRENCE SYSTÈME		TYPE DE LOGEMENT 3 / T3 4 / T4 5 / T5 6 / T6	FINITION G / Grille B / Bouche	PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE Exprimée en kW x10 (ici 7,1 kW)

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.



Nombre de zones	MELZONE ALL IN ONE 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

Le degré de perfection
de votre confort

GARANTIE 3 ANS PIÈCES · GARANTIE 5 ANS 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

MLZ-KY/KP

SLZ-M

PLA-M

INVERTER

R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER

SLZ-M

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.164			I	I	I					
			○	○	○	○					
SLZ-M FA2 CASSETTE 4 VOIES 600 x 600	p.166/167			I	I	I	I				
					P	P	P				
		○		○	○	○	○				
PLA-M EA2 CASSETTE 4 VOIES 900 x 900	p.170/173				I	I	I	I	I	I	I
					P	P	P	P	P	P	P

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

Comparatif de gamme.

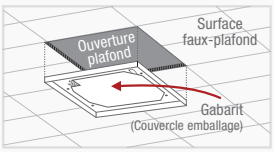
MODÈLES	MLZ-KY/KP	SLZ-M	PLA-M
Type d'application	Tertiaire	Tertiaire	Tertiaire
Type de cassette	1 voie	4 voies 600x600	4 voies 900x900
Couleur de façade disponible	○	○	○●
Façade ascenseur	-	-	En option
Capteur thermique 3D I-See-Sensor	-	En option	En option
Confort acoustique	★★★★	★★★	★★★
Filtration 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-SL101A-E (recepteur IR intégré aux façades)	En option avec PAR-SL97A-E OU PAR-SL101A-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

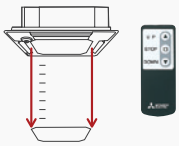


Exclusif pour la PLA-M

PLP-6EAJE : la façade ascenceur permet de nettoyer le filtre en quelques minutes et sans intervention compliquée.

La façade ascenceur descend automatiquement

JUSQU'À 4M EN 8 ÉTAPES



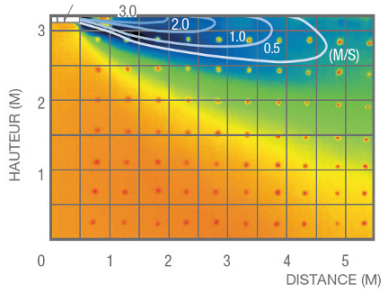
Grâce à la mini-télécommande livrée avec la façade ascenceur, le porte-filtre descend à hauteur d'homme en 8 étapes jusqu'à 4m, selon la hauteur du plafond

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 pouquoi, ces deux gammes sont idéales pour les bureaux, restaurants mais aussi les boutiques.

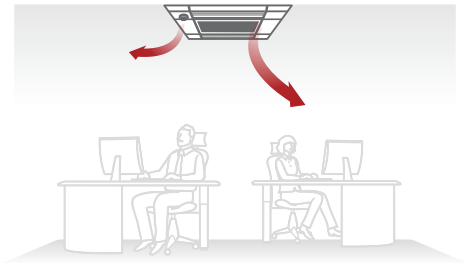


Distribution d'air sur une cassette PLA-M140EA2 en mode froid (hauteur de 3,2 m)

SLZ-M, PLA-M

Contrôle indépendant des volets

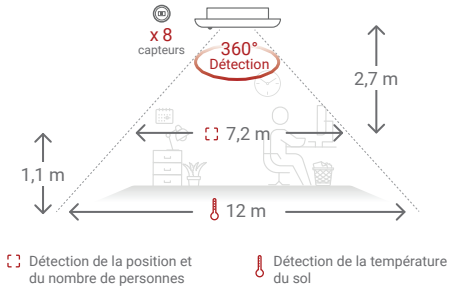
Un des volets de soufflage peut être pratiquement fermé sans l'utilisation de volet d'obturation. Ce réglage peut être effectué directement depuis la télécommande PAR-41MAA ou PAR-SL101A-E.



SLZ-M, PLA-M

3D I-See-Sensor

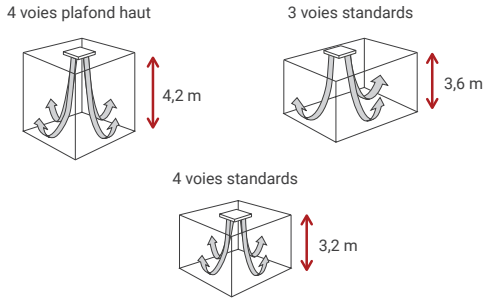
Le capteur intelligent 3D I-See-Sensor (exclusif chez Mitsubishi Electric) permet d'améliorer le confort thermique et de diminuer la consommation.



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.



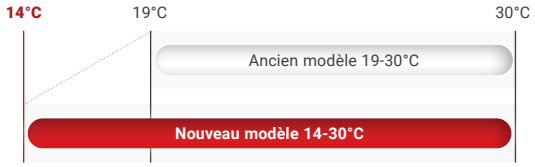
Fonctions.

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

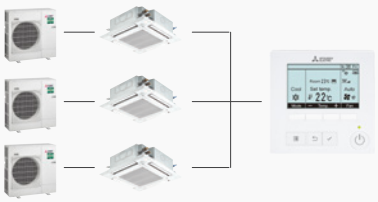
système	marche	erreur
système	stop	marche

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

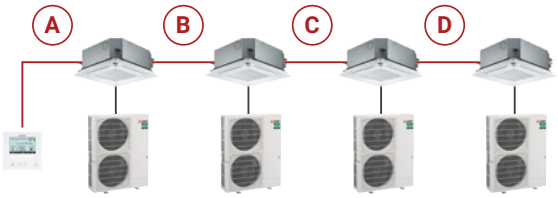
Fonction Rotation

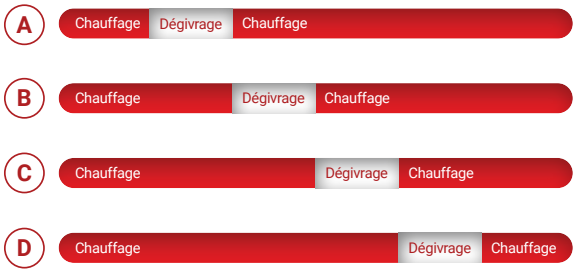
système	marche	stop	marche
système	marche	marche	stop
système	stop		marche

PUZ-M / PUZ-ZM

Dégivrage alterné

Fonction dégivrage alterné lorsque plusieurs systèmes sont connectés à une seule télécommande PAR-41MAA :

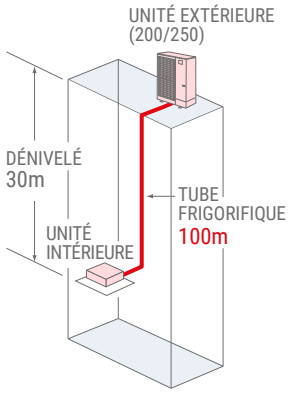




PUZ-ZM

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.



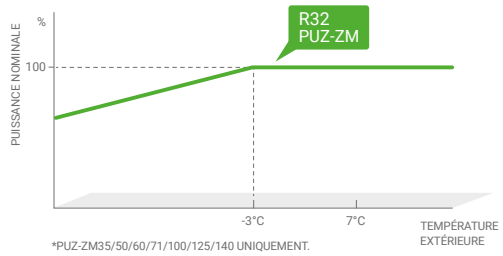
PUZ-ZM

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

D'INFOS

MLZ-KY 20 VG

MLZ-KP 25/35/50 VG

- A++/A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- 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.28)

- 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.228)

PAC-YT52CRA (voir p.228)

PAR-CT01SB/PB (voir p.229)

Support télécommande

MAC-1300RC
Couleur : blanc

MELCloud Home

Interface Wi-Fi

MAC-587IF-E (voir p.226)

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

MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.226)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.227)

Façades amovibles

Unité Intérieure	MLZ-KY 20 VG	MLZ-KP 25/35/50 VG
Façade	MLP-448W	MLP-444W
Couleur	Blanc Pur	Blanc Pur

Autres accessoires

Interface M-Net et Interface pour commande filaire

MAC-497IF-E
MAC-334IF-E
(voir p.231)

Connecteurs contact externe

MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)
(voir p.224)

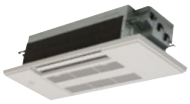
Déflecteurs d'air

MAC-881SG
MAC-882SG
(voir p.256)

(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 VA

SUZ-M 50 VA

Tailles		20	25	35	50
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	Compatible uniquement avec les multisplits	1.4 / **2.5** / 3.2	0.8 / **3.5** / 3.9	1.7 / **5.0** / 5.6
Puissance absorbée totale nominale	kW		0.590	0.970	1.380
EER	-		4.24	3.61	3.62
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	Compatible uniquement avec les multisplits	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	1.100	1.860
COP	-		4.00	3.73	3.23
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-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/-	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	Silence/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 27 / 31 / 34 / 38	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	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 / 4		
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	0.12	16 / De série		

UNITÉS EXTÉRIEURES				SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	Compatible uniquement avec les multisplits	2178	2058	2748
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	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 / 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	Compatible uniquement avec les multisplits	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 La façade blanche MLP-444W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50VG.

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

SLZ-M.

Cassette 600 x 600 R32

D'INFOS

SLZ-M 15/25/35/50/60 FA2

- 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.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/PB (voir p.230)

Télécommande infrarouge

PAR-SL97A-E (voir p.231)

Seules les fonctions de base sont accessibles.

PAR-SL101A-E (voir p.231)

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-SL101A-E	PAR-SL101A-E
Couleur	Blanc	Blanc

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-587IF-E (voir p.227)

Interface Interface 4G(3), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Filtration

Filtre V-Blocking Filter
PAC-SK54KF-E (voir p.44)

- 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.233/234)

Interface commande groupe SUZ/MXZ
MAC-497IF-E
(voir p.232)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.232)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.256)

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.257)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (2) Selon gammes (3) 10 ans d'abonnement inclus
(4) non compatible avec l'interface WiFi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge.

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

SLZ-M.

Cassette 600 x 600 R32

SLZ-M 15/25/35/50/60 FA2

INVERTER

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

SUZ-M 25/35 VA

SUZ-M 50 VA

SUZ-M 60 VA

Tailles		15	25	35	50	60
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	Compatible uniquement avec les multisplits	1.4 / **2.5** / 3.2	0.7 / **3.5** / 3.9	1.0 / **4.6** / 5.2	1.5 / **5.7** / 6.3
Puissance absorbée totale nominale	kW		0.657	1.093	1.352	1.676
EER	-		3.80	3.20	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	Compatible uniquement avec les multisplits	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		0.886	1.078	1.562	2.133
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-M15FA2	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 360 / 390 / 4210 / -	- / 390 / 450 / 510 / -	- / 390 / 480 / 570 / -	- / 420 / 540 / 690 / -	- / 450 / 690 / 780 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 26 / 28 / -	- / 25 / 28 / 31 / -	- / 25 / 30 / 34 / -	- / 27 / 34 / 39 / -	- / 32 / 40 / 43 / -
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	45	48	51	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	0.17	15 / 3			
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	32 / De série				

UNITÉS EXTÉRIEURES				SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Débit d'air en froid	GV	m³/h	Compatible uniquement avec les multisplits	2178	2058	2748	3006
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	Compatible uniquement avec les multisplits	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	Compatible uniquement avec les multisplits	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	

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00027-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche SLP-2FAL ou SLP-2FALE est à commander séparément.

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

SLZ-M.

Cassette 600 x 600 R32

SLZ-M 35/50/60 FA2

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 VKA2

PUZ-ZM 60 VHA2

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	1.315	1.648
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 / **6.0** / 7.2	2.8 / **6.4** / 7.3
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	1.4 / **3.7** / 4.5	2.2 / **5.3** / 6.4	2.5 / **5.7** / 6.5
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.205	1.470	2.064
COP	-		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-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 390 / 480 / 570 / -	- / 420 / 540 / 690 / -	- / 450 / 690 / 780 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 25 / 30 / 34 / -	- / 27 / 34 / 39 / -	- / 32 / 40 / 43 / -
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	51	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-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h		2700	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

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00032-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche SLP-2FAL ou SLP-2FALE est à commander séparément.

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PLA-M.

Cassette 900 x 900 R32

D'INFOS

PLA-M 35/50/60/71/100/125/140 EA2

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE[1] A++/A++
- MODE FROID -15/+46°C[2]
- SCOP JUSQU'À 4,7
- À PARTIR DE 26dB(A)
- MODE CHAUD -20/+24°C[2]
- WI-FI COMPATIBLE

Les + produits.

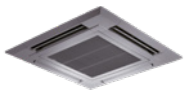
Design moderne (4 façades au choix)

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.229)

PAC-YT52CRA (voir p.229)

PAR-CT01SB/PB (voir p.230)

Télécommande infrarouge

PAR-SL97A-E (voir p.231)

Seules les fonctions de base sont accessibles.

PAR-SL101A-E (voir p.231)

La plus complète

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-587IF-E (voir p.227)

Interface Interface 4G[3], LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

Filtration

Filtre V-Blocking Filter
PAC-SK53KF-E (voir p.44)
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

Purificateur d'air Plasma Quad Connect
PAC-SK51FT-E (voir p.29)
- 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-SL101A-E	PAR-SL101A-E	PAR-SL101A-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.233/234)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.232)

Kit air neuf
PAC-SJ41TM-E + PAC-SH65OF-E
(voir p.256)

Obturateur de voie
PAC-SJ37SP-E

Panneau décoratif
PAC-SJ65AS-E + PAC-SJ41TM-E

Sonde déportée
PAC-SE42TS-E
(voir p.256)

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.257)

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

PLA-M.

Cassette 900 x 900 R32

PLA-M 35/50/60/71 EA2

INVERTER

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

SUZ-M 35 VA

SUZ-M 50 VA

SUZ-M 60/71 VA

	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	1.617	1.848	1.918
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	0.976	1.734	1.842	2.216
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-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2
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-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2058	2748	3006	
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		mm²	3G 2.5	3G 4		
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4G 1.5			
Protection électrique		A	16	20		

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00027-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément.

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PLA-M.

Cassette 900 x 900 R32

PLA-M 100/125/140 EA2

D'INFOS

INVERTER

- 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
  - dégivrage alterné / si pièce inoccupée (Façade 3D I-See-Sensor obligatoire)

PUZ-M 100/125/140 V(Y)KA2

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	2.714	4.019	4.962
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	3.018	3.638	4.398
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-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
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-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	4740		5160			
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	51		54		55	
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	85	84	85

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

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00027-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément.

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PLA-M.

Cassette 900 x 900 R32

PLA-M 35/50/60/71 EA2

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
  - 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 VKA2

PUZ-ZM 60/71 VHA2

	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	0.751	1.175	1.523	1.716
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	1.581	1.863	2.014
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-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2
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			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2700		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	

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00032-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément.

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PLA-M.

Cassette 900 x 900 R32

POWER INVERTER

OPTIMISATION -7°C DES PUISSANCES À

PLA-M 100/125/140 EA2

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
  - dégivrage alterné / si pièce inoccupée (Façade 3D I-See-Sensor obligatoire)

PUZ-ZM 100/125/140 VDA/YDA

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	-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-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
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-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
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	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	870 x 1100 x 460					
Poids net		kg	107	114	107	116	107	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

DONNÉES RÉGLEMENTATION	
Référence PEP (*www.pep-ecopassport.org*)	MEFR-00032-V01.01-FR

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément. Note : «Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C» pour les PUZ-ZM100/125/140V(Y)DA : données préliminaires.

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

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.180/181

PCA-M KA2

INVERTER

R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER

p.183/184

PCA-M KA2

p.186

PCA-M HA2

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 KA2 PLAFONNIER	p.180 p.181 p.183	I P ○	I P ○	I P	I P	I P	I P
PCA-M HA2 PLAFONNIER CUISINE	p.186			P			

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

Vision d'ensemble de la gamme.

MODÈLES	PCA-M KA2	PCA-M HA2
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

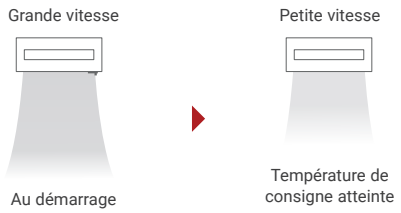
MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

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.



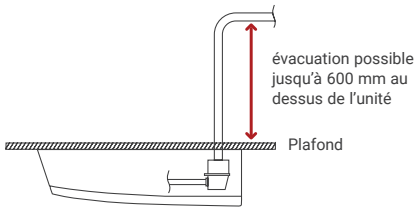
PCA-M KA

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.

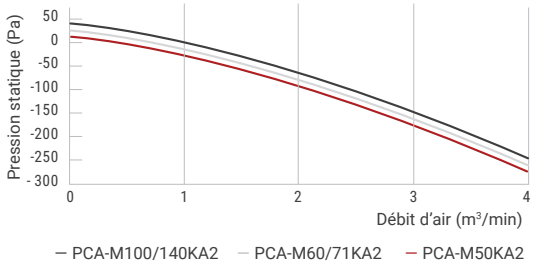
Possibilité de relevage des condensats



PCA-M KA

Mode «Plafond haut»/«Plafond bas»

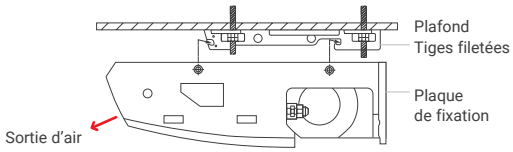
Les modes «Plafond haut»/«Plafond bas» peuvent être sélectionnés en fonction de la hauteur d'installation du plafonnier. Le réglage peut se faire de 2,5 m à 3,5 m (tailles 50 à 71) et de 2,6 m à 4,2 m (tailles 100 à 140).



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.

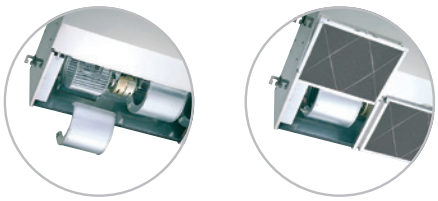


Installer en premier le support de suspension au plafond
1. Laissez la plaque de fixation sur l'unité
2. Accrochez directement l'unité à l'aide des supports.
3. Serrez les écrous de fixation, l'unité est installée.

PCA-M HA

Entretien aisé

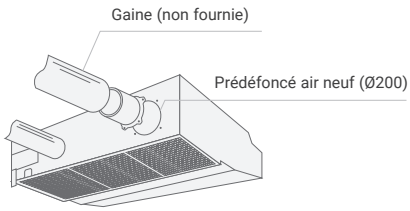
L'accès à la turbine est immédiat afin de faciliter le nettoyage. Des filtres anti-graisse très performants sont livrés d'origine (boîte de 12 filtres).



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-KA2

A++/A+ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)	MODE FROID -15/+46°C(2)
SCOP JUSQU'À 4,1	À PARTIR DE 32dB(A)
MODE CHAUD -20/+24°C(2)	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.229)
La plus complète

PAC-YT52 CRA
(voir p.229)
Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB
(voir p.230)
Tactile, bluetooth et personnalisable

Télécommande infrarouge + récepteur

PAR-SL94B-E
(voir p.223)
Seules les fonctions de bases sont accessibles.

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-587IF-E (voir p.227)

Interface 4G (3), LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

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

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.233/234)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.232)

Pompe de relevage des condensats
PAC-SJ92DM-E
PAC-SJ93DM-E
PAC-SJ94DM-E
(voir p.253)

Installation

Sonde
PAC-SE42TS-E
(déport de sonde)
(voir p.253)

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.254)

(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-KA2

INVERTER

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

SUZ-M 50 VA

SUZ-M 60/71 VA

	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	1.515	1.648	1.972
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	1.617	1.750	2.216
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-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200
Pression acoustique en froid (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-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2748	3006	
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	mm²	3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5
Protection électrique	A	20

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PCA-M.

Plafonnier standard R32

PCA-M-KA2

D'INFOS

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 VKA2/YKA2

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	2.941	4.019	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	3.284	3.958	4.285
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-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680	- / 1380 / 1500 / 1620 / 1740	- / 1440 / 1560 / 1740 / 1920
Pression acoustique en froid (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-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	4740		5160			
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	51		54		55	
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	85	84	85

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*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PCA-M.

Plafonnier standard R32

PCA-M-KA2

D'INFOS

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C

- 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 VKA2/VHA2

PUZ-ZM 71 VHA2

	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	1.521	1.829
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	1.361	1.745	2.156
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-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200
Pression acoustique en froid (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-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2700	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*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PCA-M.

Plafonnier standard R32

PCA-M-KA2

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 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1
  - 14°C en mode froid
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 100/125/140 VDA/YDA

	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 n_{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	-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	4.424	4.706	
COP	-	3.60		3.30		3.40	
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{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-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680	- / 1380 / 1500 / 1620 / 1740	- / 1440 / 1560 / 1740 / 1920
Pression acoustique en froid (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-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
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	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	870 x 1100 x 460					
Poids net	kg	107	114	107	116	107	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 : «Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C» pour les PUZ-ZM100/125/140V(Y)DA : données préliminaires.*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PCA-M.

Plafonnier inox R32

D'INFOS

PCA-M71HA2

- 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.229)
La plus complète

PAC-YT52 CRA
(voir p.229)
Simple et efficace

PAR-CT01 SB/PB
(voir p.230)
Tactile, bluetooth et personnalisable

Autres accessoires

Unité intérieure	PCA-M71HA2
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

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PCA-M.

Plafonnier inox R32

PCA-M71HA2

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
  - 14°C en mode froid
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 71 VHA2

Tailles		71
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	3.3 / **7.1** / 8.1
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.028
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	2.171
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-M71HA2**
Débit d'air en froid	-/PV/-/GV/- m³/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-ZM71VHA2**
Débit d'air en froid	GV m³/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	mm²	3G 4
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5
Protection électrique	A	25

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

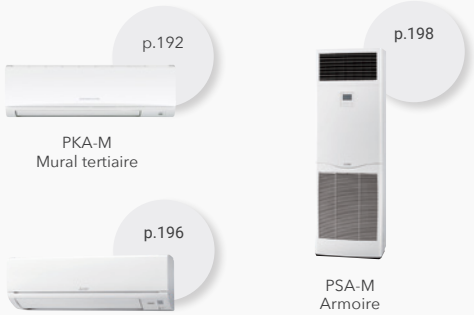
GARANTIE 3 ANS PIÈCES · GARANTIE 5 ANS COMPRESSEURS

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

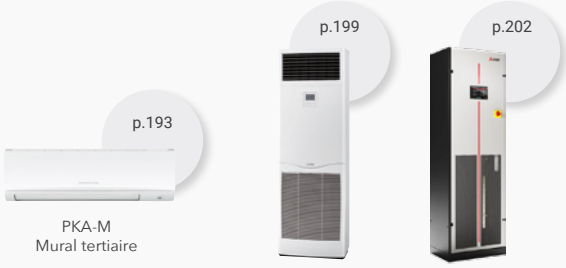
GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER



INVERTER

R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER



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.192 p.193		P		P	P	P	I P					
MSY-TP MURAL IT	p.196		I		I								
PSA-M ARMOIRE	p.198 p.199							I P	I P	I P			
S-MEXT-G00 ARMOIRE IT	p.202					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-587IF-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

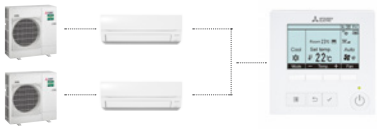
La gamme Mr Slim au R32 évolue en profondeur pour apporter plus de performance, plus de flexibilité et de nouvelles fonctionnalités. L'unité intérieure PKA, ainsi que les groupes extérieurs PUZ-M et PUZ-ZM évoluent vers la génération 2 que l'on peut distinguer grâce au chiffre 2 ajouté à la fin de leur 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 a une seule télécommande pour permettre la réalisation de la fonction «Secours / Rotation 1+1».



Fonction secours

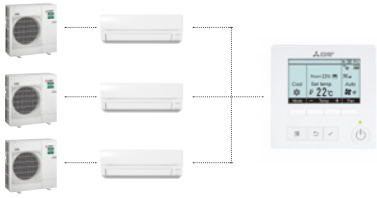
Système	Marche	Erreur
Système	Stop	Marche

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 LA2 / KA2.

Mural tertiaire

D'INFOS

PKA-M 35/50 LA2

PKA-M 60/71/100 KA2

- 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.229)
La plus complète

PAC-YT52CRA
(voir p.229)
Simple et efficace

PAR-CT01SB/SP
(voir p.230)
Tactile, bluetooth et personnalisable

MELCloud Home

Interface Wi-Fi
MAC-587IF-E (voir p.227)

Interface 4G[1], LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · App Store

Télécommande infrarouge

PAR-SL97A-E
(voir p.231)
Seules les fonctions de base sont accessibles.

Filtration

Filtre V-Blocking Filter
MAC-1416 / 2470 FT-E
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure

Purificateur d'air Plasma Quad Connect
MAC-100FT-E
- 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.234/235)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.232)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.256)

Pompe à condensats
PAC-SK19DM-E
(voir p.256)

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.257)

(1) Meilleure classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PKA-M KA2.

Mural tertiaire R32

PKA-M 100 KA2

INVERTER

- 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 VKA2 / YKA2

Tailles		100
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	4.0 / **9.5** / 10.6
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.941
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	3.284
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-M100KA2	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/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-M100VKA2**	**PUZ-M100YKA2**
Débit d'air en froid	GV	m³/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		mm²	3G 6	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure		mm²	4G 2.5	
Protection électrique		A	32	16

*(1) : mesurée en chambre anéchoïque * : avec guide de protection d'air*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PKA-M KA2.

Mural tertiaire R32

PKA-M 35/50 LA2

PKA-M 60/71/100 KA2

D'INFOS

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C

- 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 VKA2

PUZ-ZM 60/71 VHA2

PUZ-ZM 100 VDA / YDA

	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	0.857	1.239	1.560	1.863	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				-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	1.040	1.344	1.732	2.116	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-M35LA2	PKA-M50LA2	PKA-M60KA2	PKA-M71KA2	PKA-M100KA2
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 / -
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-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA
Débit d'air en froid	GV	m³/h	2700		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		107	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 : «Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C» pour les PUZ-ZM100V(Y)DA : données préliminaires.*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MSY-TP.

Mural IT

D'INFOS

MSY-TP 35/50 VF

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

Filtration

Filtre standard

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

EN OPTION

Télécommande filaire + interface

PAR-41MAA
(voir p.229)

+

MAC-497IF-E OU
MAC-334IF-E
(voir p.232)

Aucune télécommande livrée de série

Télécommande infrarouge

MAC-SL100M-E

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E

- 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.255)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.232)

Déflecteur d'air
MAC-881SG
(voir p.257)

(1) Classe énergétique saisonnière Froid (taille 35)

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

MSY-TP.

Mural IT R32

MSY-TP 35/50 VF

INVERTER

- Fonctionnement en froid garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Groupe extérieur compact

MUY-TP 35/50 VF

	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	136	218
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-TP35VF	MSY-TP50VF
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 606 / 696 / 822 / 984	
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	13	
Ø des condensats / Pompe de relevage		mm	16 / Non fournie	

UNITÉS EXTÉRIEURES			MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
Débit d'air en froid	GV	m³/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	34	

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	mm²	3G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 2.5
Protection électrique	A	10

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PSA-M.

Armoire

D'INFOS

PSA-M 100/125/140 KA

A/A+ CLASSE ÉNERGÉTIQUE	MODE FROID -15/+46°C
SEER JUSQU'À 5,1	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-587IF-E (voir p.227)

Interface 4G[1], LAN & Wi-Fi
MELCLOUD-CL-HA1-A1 (voir p.227)

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. (voir p.228)

MELCloud HOME · Google play · Available on the App Store

Autres accessoires

Connecteur contact externe
PAC-SA88HA-E (5 fils)
PAC-SF40RM-E[1] (contact sec)
PAC-SE55RA-E (3 fils)
(voir p.233/234)

Interface M-Net
MAC-334IF-E
(voir p.232)

Sonde
PAC-SE42TS-E
(voir p.256)

Déflecteurs d'air (série P)
PAC-SH96SG-E
Guide de protection d'air (série P)
PAC-SH95AG-E
(voir p.257)

(1) Non compatible avec l'interface Wi-Fi MAC-587IF-E ou avec une télécommande infrarouge

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PSA-M.

Armoire R32

PSA-M 100/125/140 KA

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 VKA2 / YKA2

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	4.481	5.037
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	3.246	4.355	4.761
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-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
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-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Débit d'air en froid	GV	m³/h	4740		5160			
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	51		54		55	
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	85	84	85

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*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PSA-M.

Armoire R32

POWER INVERTER

OPTIMISATION DES PUISSANCES À -7°C

PSA-M 100/125/140 KA

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
  - dégivrage alterné

PUZ-ZM 100/125/140 VDA / YDA

	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	-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-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
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-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
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	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	870 x 1100 x 460					
Poids net		kg	107	114	107	116	107	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 : «Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C» pour les PUZ-ZM100/125/140V(Y)DA : données préliminaires.*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

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)

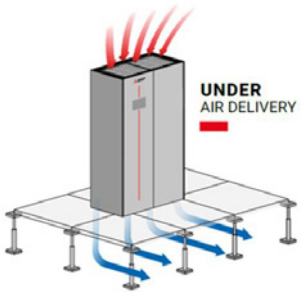
- Humidificateur à vapeur
- Résistance électrique
- Cartes de communication (RS485, RS232, LON, ETHERNET)
- Compteur d'énergie électrique
- Plénums de soufflage / reprise
- Châssis pour faux-planchers
- Sondes de présence d'eau, détection d'incendie et détection de fumée

Deux configurations possibles

VERSION UNDER

Soufflage inversé, reprise dessus

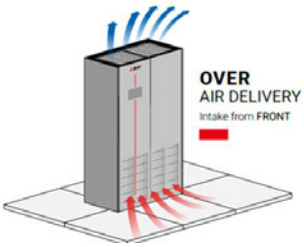
Pour salles avec faux-planchers.



VERSION OVER

Soufflage dessus, reprise frontale

Le soufflage peut être gainé ou direct dans le local.



MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

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 VHA2

PUZ-ZM 100/125 VDA/YDA

PUZ-ZM 200/250 YKA2

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 VHA2	100 VDA	125 VDA/YDA	250 YKA2		200 YKA2	250 YKA2
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 : UNDER SOUFFLAGE INVERSÉ / OVER SOUFFLAGE DESSUS
- 022 : PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE kW
- S : D : DOUBLE CIRCUIT FRIGORIQUE / S : SIMPLE CIRCUIT FRIGORIFIQUE

GARANTIE 3 ANS PIÈCES · GARANTIE 5 ANS 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

GAMME STANDARD
TECHNOLOGIE INVERTER

p.207

PUZ-M

INVERTER

R32

GAMME PREMIUM
TECHNOLOGIE POWER INVERTER

p.208

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 VKA2/YKA2 **PUZ-M 200/250 YKA2**	p.207		I	I	I	I	I
PUZ-ZM 71 VHA2 **PUZ-ZM 100/125/140 VDA/YDA** **PUZ-ZM 200/250 YKA2**	p.208	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-50TR2E
100	50 + 50	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E
125	60 + 60	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E
140	71 + 71	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E
200	100 + 100	MSDD-50WR2-E	MSDD-50WR2-E
250	125 + 125	MSDD-50WR2-E	MSDD-50WR2-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 NOUVEAU	35+35+35	MSDT-111R3-E	MSDT-111R3-E
125 NOUVEAU	50+50+50	MSDT-111R3-E	MSDT-111R3-E
140	50+50+50	MSDT-111R3-E	MSDT-111R3-E
200	60+60+60	MSDT-111R3-E	MSDT-111R3-E
250	71+71+71	MSDT-111R3-E	MSDT-111R3-E

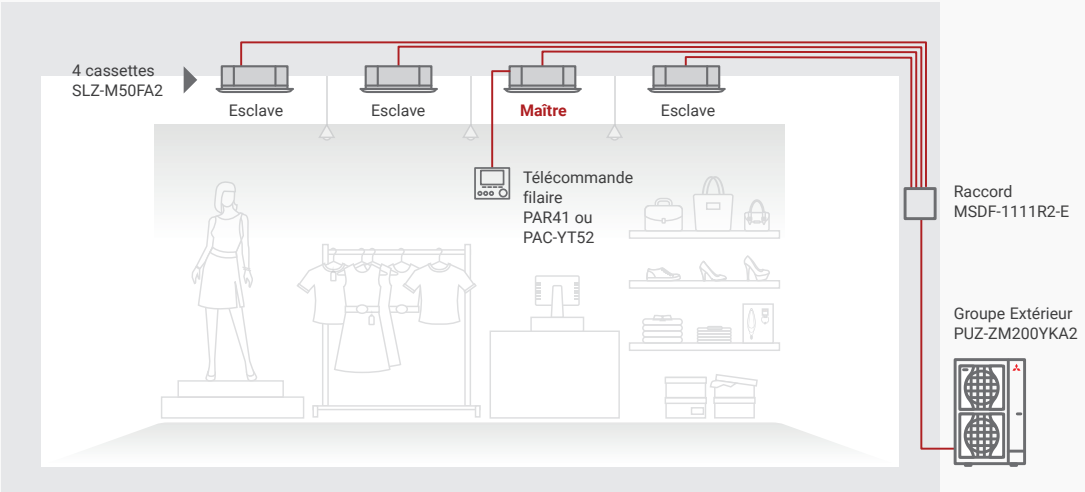
(1) Attention les SLZ-M ne sont pas compatibles en Triple avec ces groupes extérieurs (2) Attention les SEZ-M ne sont pas compatibles en Triple avec ces groupes extérieurs

Quadri

R32

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M(1)(2)	PUZ-ZM
125 NOUVEAU	35+35+35+35	MSDT-111R2-E	MSDF-1111R2-E
140 NOUVEAU	35+35+35+35	-	MSDF-1111R2-E
200	50+50+50+50	MSDT-111R2-E	MSDF-1111R2-E
250	60+60+60+60	MSDT-111R2-E	MSDF-1111R2-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

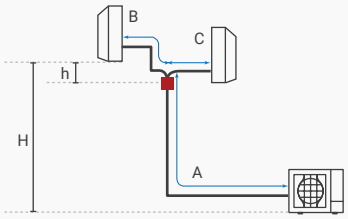
Technologie	Tailles	Longueur maxi A+B+C+D	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B et C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
PUZ-M	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	30	30	1	15
PUZ-ZM	100/125/140	100	100	8	30	30	1	15
	200/250	100	100	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

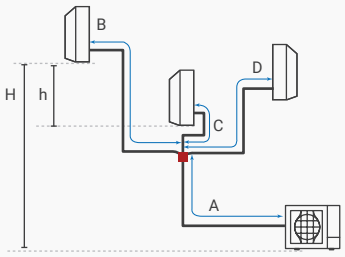
Twin
Longueur totale A+B+C



Unité B la plus éloignée, la plus haute

■ Raccord

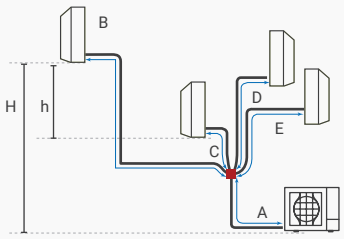
Triple
Longueur totale A+B+C+D



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

VKA2 YKA2

INVERTER

- 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 VKA2/YKA2

PUZ-M 200/250 YKA2

		PUZ-M 100VKA2	PUZ-M 100YKA2	PUZ-M 125VKA2	PUZ-M 125YKA2	PUZ-M 140VKA2	PUZ-M 140YKA2	PUZ-M 200YKA2	PUZ-M 250YKA2
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	4.0 / **9.5** / 10.6		5.8 / **12.1** / 13.0		5.8 / **13.4** / 14.1		9.2 / **19.0** / 22.4	9.9 / **22.0** / 27.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.714		4.019		4.962		6.089	7.333
EER	-	3.50		3.01		2.70		3.12	3.00
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) ou n_{sc}	-	**7.0 / A++**		**232.4 %**		**232.8 %**		**216.3 %**	**212.7 %**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	475		749		824		1231	1446
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		6.8 / **22.4** / 25.0	7.3 / **27.0** / 31.0
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		4.2 / **14.1** / 15.7	4.5 / **17.0** / 19.5
Puissance absorbée totale nominale	kW	3.018		3.638		4.398		6.588	8.181
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 %**		**141.2 %**	**139.2 %**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2406		2884		3203		6020	7957
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21						-20 / +21	
Débit d'air en froid	GV m³/h	4740		5160				8400	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	51		54		55		58	59
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	70		72		73		78	77
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	981 x 1050 x 330						1338 x 1050 x 330	
Poids net	kg	76	78	84	85	84	85	129	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		65 / 30				70 / 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 / 5.60 / 3.780	30.0 / 6.80 / 4.590
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	40 / 1.00		40 / 1.40				40 / 1.60	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 100/125/140 et PEA-M pour les tailles 200 / 250.*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

PUZ-ZM.

Groupes extérieurs R32

VHA2 | VDA | YDA | YKA2

POWER INVERTER

- 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 VHA2

PUZ-ZM 100/125/140 VDA/YDA

PUZ-ZM 200/250 YKA2

		PUZ-ZM 71VHA2	PUZ-ZM 100VDA	PUZ-ZM 100YDA	PUZ-ZM 125VDA	PUZ-ZM 125YDA	PUZ-ZM 140VDA	PUZ-ZM 140YDA	PUZ-ZM 200YKA2	PUZ-ZM 250YKA2
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	1.716	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	-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	2.014	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	66	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	107	114	107	116	107	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 : «Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C» pour les PUZ-ZM100/125/140 V(Y)DA : données préliminaires.*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Unités intérieures compatibles.

D'INFOS

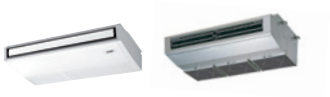
CASSETTE 4 VOIES 600X600			SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 390 / 480 / 570 / -	- / 420 / 540 / 690 / -	- / 450 / 690 / 780 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 25 / 30 / 34 / -	- / 27 / 34 / 39 / -	- / 32 / 40 / 43 / -
Hauteur x 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-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2
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 HA2 PCA-M KA2

PLAFONNIER			PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M71HA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2
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 LA2 PKA-M KA2

MURAL TERTIAIRE			PKA-M35LA2	PKA-M50LA2	PKA-M60KA2	PKA-M71KA2	PKA-M100KA2
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-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 600 / 720 / 840 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 870 / 1080 / 1260 / -	- / 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"		

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES · GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS · GARANTIE 2 ANS 2 PIÈCES POUR S-AIRME

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 (WizardX), 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.213

KIT POUR CTA :
PAC-IF013

p.215

S-AIRME-G07

CLIMAVENETA

LOSSNAY RESIDENTIEL (VENTILATION DOUBLE FLUX)

p.217

VL-50SR2-E/VL-100 EU5-E
PAR PIÈCE

p.218

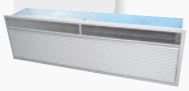
VL-220CZGV-EF

RIDEAU D'AIR

p.219

RIDEAU D'AIR
APPARENT

p.219



RIDEAU D'AIR
ENCASTRÉ

Teddington thermoscreens

JET TOWEL (SÈCHE-MAINS À AIR PULSÉ)

p.221

JT-SB216JSH2-NE

p.221

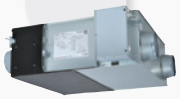
JT-SB216 KSN2-NE
BASSE CONSOMMATION

p.221

JT-S2AP
PERSONNALISABLE

LOSSNAY TERTIAIRE (VENTILATION DOUBLE FLUX)

p.222



LGH-RVX3

PAC-IF 013.

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

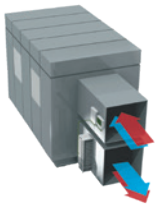
- Jusqu'à 27 kW (en chaud)
- Jusqu'à 25 kW (en froid)
- Jusqu'à 9 720 m³/h

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 maintenir la température de consigne en soufflage.

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.

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

PAC-IF 013.

Kit CTA Mr. Slim

D'INFOS

R410A

PUHZ-SHW
TAILLE 230

R32

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)	m³/h	372 / 1476	516 / 2160	630 / 2520	732 / 2880	978 / 4032	1290 / 5040	1380 / 5760	1956 / 8064	2268 / 9720
Volume batterie (mini/maxi)	L	0.35 / 1.65	0.5 / 2.10	0.6 / 3.60	0.71 / 3.93	1.00 / 4.80	1.25 / 5.55	1.4 / 6.00	2.00 / 9.60	2.50 / 11.10

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

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.

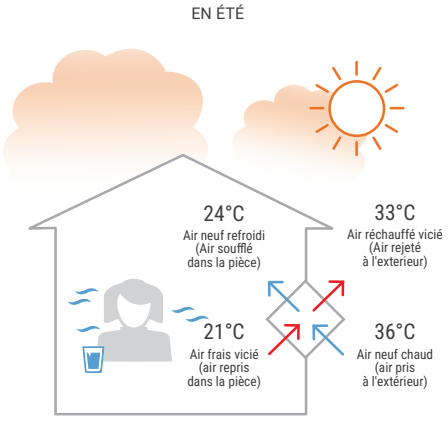
Double flux décentralisé

VL-50SR2-E
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE

VL-100EU5-E
DOUBLE FLUX PAR PIÈCE

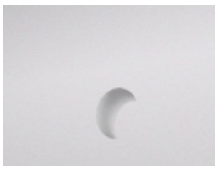
Renouvellement d'air pour petits volumes (50 - 100 m³/h).

- 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

4 • Démarrer l'unité*

Lossnay résidentiel			VL-50SR2-E	VL-100EU5-E
Débit d'air (en mode 100% échange)	PV/GV	m³/h	15 / 51	55 / 100
Pression acoustique en froid à 1.5 m	PV/GV*	dB(A)	14 / 36.5	24 / 36.5
Rendement d'échange sur Température	PV/GV	%	86 / 70	80 / 73
Pression statique disponible	PV/GV	Pa	0 / 0	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	245 / 522 / 168	265 / 620 / 200
Poids net		kg	6.2	7.5
Données électriques				
Alimentation électrique		V~50Hz	230 - 1P + N + T - 50	
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)			20	31

* : mesurée en chambre anéchoïque

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

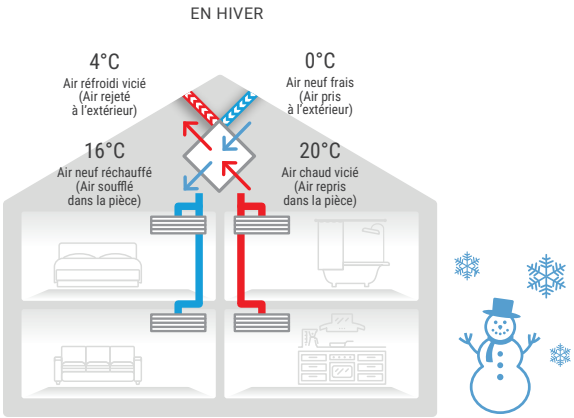
Lossnay résidentiel.

Double flux centralisé

VL-220CZGV-EF
DOUBLE FLUX CENTRALISÉ

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-62 DR-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**

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

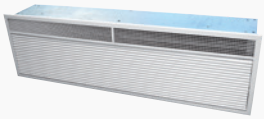
HP-1000/1500/2000 (R)DX2.0.

Rideau d'air thermodynamique

thermoscreens

Teddington

MODÈLE APPARENT
HP-1000/1500/2000 DX2.0



MODÈLE ENCASTRÉ
HP-1000/1500/2000 RDX2.0

Le confort dès l'accueil.

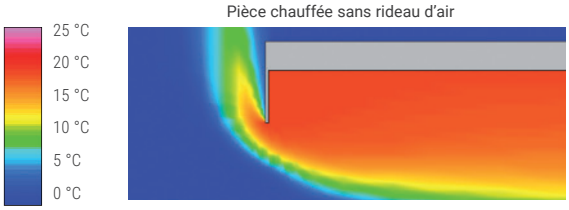
- Largeurs disponibles 1m, 1,5m et 2m
- Simple d'entretien
- Réversible
- Discrétion du système
- Hauteur d'installation jusqu'à 3,5m (et 4,5 en option)
- Deux modèles disponibles : apparent et encastré

Efficacité énergétique

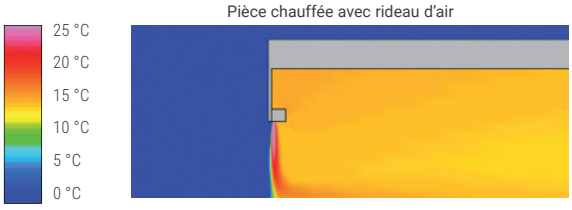
Le rideau d'air crée une véritable barrière thermique face à l'air provenant de l'extérieur qui permet une température homogène du magasin ou du local malgré l'ouverture fréquente des portes. Ceci contribue fortement à réduire la facture énergétique.

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 magastin



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

SUPER CHAUFFAGE

ZUBADAN New Generation

- Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
- Cycles de dégivrage ultra-rapide
- Chauffage très rapide même à basse température

EN OPTION

Télécommande filaire

PAR-41 MAA
(voir p.229)

- Sélection vitesse de ventilation (Auto, Petite et Grande Vitesse)
- Mode Ventilation seule / Chauffage / Rafraîchissement
- Marche / Arrêt

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

INVERTER | POWER INVERTER | ZUBADAN New Generation

R32

		INVERTER	POWER INVERTER	INVERTER	POWER INVERTER	INVERTER	POWER INVERTER	INVERTER	POWER INVERTER
		HP1000DX2.0		HP1000RDX2.0		HP1500DX2.0		HP1500RDX2.0	
		SUZ-M 71VA	PUZ-ZM 71VHA2	SUZ-M 71VA	PUZ-ZM 71VHA2	PUZ-M 125YKA2	PUZ-ZM 125YDA	PUZ-M 125YKA2	PUZ-ZM 125YDA
Puissance calorifique nominale	kW	8.3				13.2			
Puissance frigorifique nominale	kW	7.4				11.8			

UNITÉS INTÉRIEURES

		HP1000DX2.0	HP1000RDX2.0	HP1500DX2.0	HP1500RDX2.0
Débit d'air maxi	SGV m³/h	1310		2070	
Pression acoustique à 3 m 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

		SUZ-M 71VA	PUZ-ZM71VHA2	SUZ-M 71VA	PUZ-ZM 71VHA2	PUZ-M 125YKA2	PUZ-ZM 125YDA	PUZ-M 125YKA2	PUZ-ZM 125YDA
Pression acoustique en Chaud à 1 m	GV dB(A)	49	47	49	47	54	47	54	47
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare							

INVERTER | POWER INVERTER | INVERTER | POWER INVERTER | INVERTER | POWER INVERTER | INVERTER | POWER INVERTER | ZUBADAN New Generation

R32 R410A

PUHZ-SHW230YKA2

		HP2000DX2.0		HP2000RDX2.0		HP2000DX2.0		HP2000RDX2.0		HP2000DXE
		PUZ-M 140YKA2	PUZ-ZM 140YDA	PUZ-M 140YKA2	PUZ-ZM 140YDA	PUZ-M 200YKA2	PUZ-ZM 200YKA2	PUZ-M 200YKA2	PUZ-ZM 200YKA2	PUHZ-SHW 230YKA2
Puissance calorifique nominale	kW	16.0				21.0				
Puissance frigorifique nominale	kW	14.0				19.0				

UNITÉS INTÉRIEURES

		HP2000DX2.0	HP2000RDX2.0	HP2000DX2.0	HP2000RDX2.0	HP2000DXE
Débit d'air maxi	SGV m³/h	2590				
Pression acoustique à 3 m 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	306
Largeur	mm	2350	2340	2350	2340	2350
Profondeur	mm	468	485	468	485	468
Poids net	kg	84	93	84	93	84

UNITÉS EXTÉRIEURES

		PUZ-M 140YKA2	PUZ-ZM 140YDA	PUZ-M 140YKA2	PUZ-ZM 140YDA	PUZ-M 200YKA2	PUZ-ZM 200YKA2	PUZ-M 200YKA2	PUZ-ZM 200YKA2	PUHZ-SHW 230YKA2
Pression acoustique en Chaud à 1 m	GV dB(A)	55	49	55	49	58	59	58	59	59
Diamètre liquide / Diamètre gaz	pouce	3/8" flare / 5/8" flare				3/8" flare / 1" flare				1/2" flare / 1" flare

Jet Towel.

Sèche-mains à air pulsé

SIAA ISO22196 for KOHKIN

NSF* TESTED, CERTIFIED, HYGIENIC

GARANTIE 5 ANS 5

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

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Lossnay tertiaire.

Double flux centralisé

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

25.0℃

Systèmes de contrôle.

MELCLOUD HOME - INTERFACES ET APPLICATION

p.227

MAC-587IF-E

MELCloud HOME

p.227

MELCLOUD-CL-HA1-A1

MELCLOUD COMMERCIAL

p.243

MELCloud COMMERCIAL

TÉLÉCOMMANDES

p.231

PAR-SL101A-E

p.231

PAR-SL97A-E

p.231

PAR-SA9CA-E

p.229

PAC-YT52 CRA

p.229

PAR-41MAA

p.230

PAR-CT01MAA

p.238

PAR-U02 MEDA

COMMANDES CENTRALISÉES

p.240

AT-50B-J

p.240

EW-50E

p.240

AE-200E

PASSERELLES DE COMMUNICATION

p.236

NOUVEAU

Procon
Mini A1M+

p.236

KNX
ME-AC-KNX-1_V2

INTERFACES ET CONNECTEURS

Interface pilotage/monitoring

p.232

MAC-497IF-E

p.232

MAC-334IF-E

Interface M-Net

p.237

PAC-SK15MA-E
PAC-SJ95MA-E

Connecteurs Série M et Mr Slim

p.233/234

CONNECTEURS MR SLIM

PAC-SF40RM-E
PAC-SE55RA-E
PAC-SA88HA-E

p.233

CONNECTEURS SÉRIE M

MAC-1702/
1710 RA-E

MELCloud Home.

	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	●

Télécommandes filaires et infrarouges.

Tableau de synthèse

Modèle	PAR-CT01MA	PAR-41MAA	PAR-U02MEDA	PAC-YT52CRA	PAR-FL32MA	PAR-SL101A
	1 à 16 unités	1 à 16 unités	1 à 16 unités	1 à 16 unités	1 à 16 unités	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.

Les interfaces

D'INFOS

INTERFACE MAC-587IF-E

Interface Wi-Fi

Accédez à distance, en toute sécurité, à votre installation de chauffage et climatisation...

L'interface Wi-Fi MAC-587IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre installation. Avec l'application MELCLOUD, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Idéale pour la gestion de vos multi-sites. Possibilité de visualiser tous ses sites sur une carte. 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-AY 15/20/25/35/42/50 VGK
- MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGKW/B/S
- MSZ-FT 25/35/50 VGK
- MSZ-LN 18/25/35/50/60 VG2W/V/B/R
- MSZ-RW 25/35/50 VG
- MSZ-RZ 25/35/50 VU

INTERFACE MELCLOUD-CL-HA1-A1

MELCloud CELLULAR

Interface 4G / Wi-Fi / LAN

La nouvelle interface Procon IoT permet de connecter toutes les unités Mitsubishi Electric à la nouvelle plateforme MELCLOUD.

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)

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

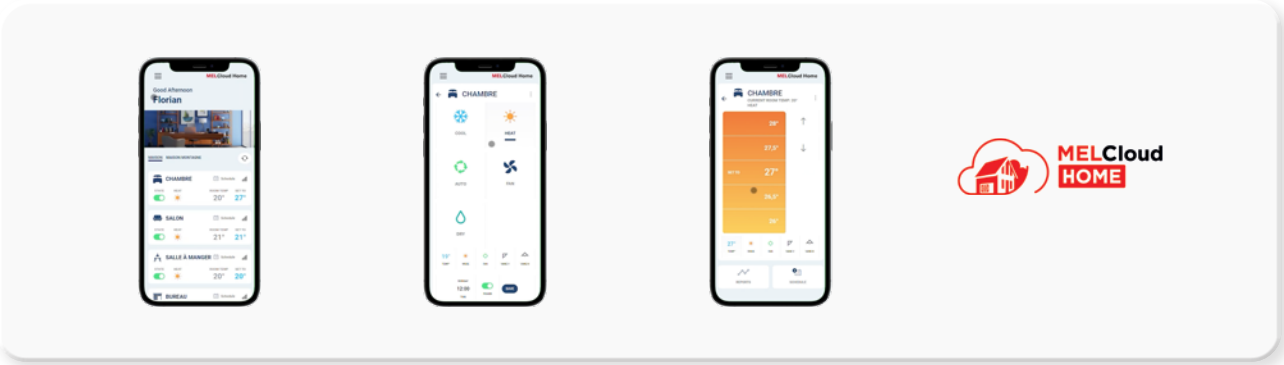
MELCloud Home.

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 à mesure des prochaines mises à jour.

Courant 2025 elle évoluera vers un nouveau design pour offrir une expérience optimale d'utilisation au quotidien.



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 ?

Compatible avec vos assistants vocaux Amazon Alexa et Google Home*

Depuis fin Décembre 2019, notre solution MELCloud peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud. L'assistant Google Home vous permet de s'interconnecter et de contrôler son système de chauffage / climatisation via l'assistant vocal Google Home.

ZOOM +

POUR PLUS D'INFORMATION sur les possibilités de vos assistants vocaux

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 une smartphone ou une tablette en Bluetooth pour cela une application MELRemo est disponible sur l'Apple Store

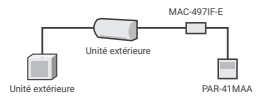
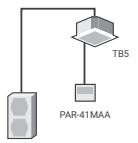
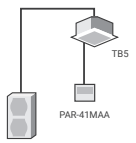
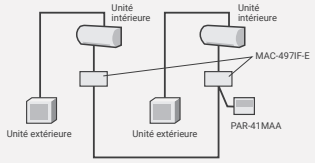
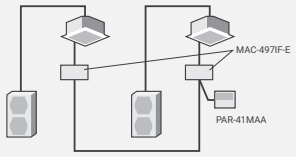
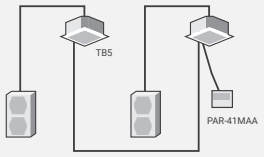
Available on the App Store

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-SL101A-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-SL101A-E

La PAR-SL101A-E offre un nouveau design plus moderne.

Cette télécommande offrira plus de fonctionnalités dont la possibilité de gérer le capteur 3D I See Sensor de nos cassettes 4 voies SLZ-M et PLA-M.

PAR-SL94B-E

Le kit PAR-SL94B-E s'utilise avec notre gamme de plafonniers PCA-M (voir p. 171 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-SL101A-E avec les gammes gainables SEZ-M / PEAD-M / PEA-M et notre console non carrossée SFZ-M.

MODÈLES	PAR-SL97A-E	PAR-SL101A-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		•

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

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

La nouvelle 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

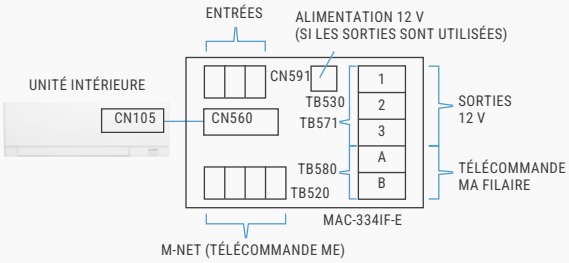
L'interface MAC-334IF-E

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.

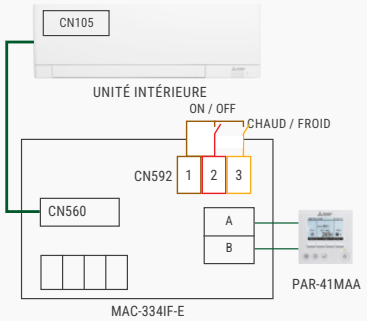
Caractéristiques techniques

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

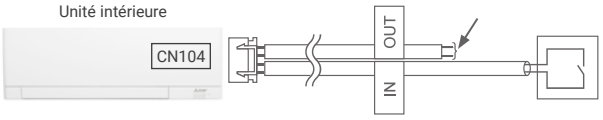
Le MAC-1702RA-E (longueur 2 m) ou MAC-1710RA-E (longueur 10 m) est un connecteur 2 fils qui permet d'arrêter votre unité intérieure et d'empêcher son fonctionnement via un contact sec de type NO (Normalement Ouvert).

ZOOM +

Pour empêcher le fonctionnement de la télécommande veuillez couper JR88 sur la carte électronique de l'unité intérieure.

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.



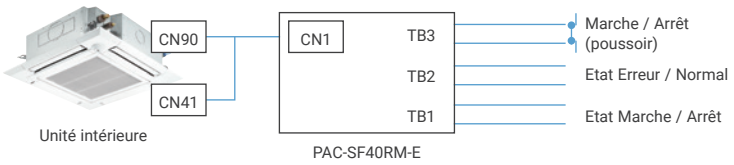
Unités intérieures compatibles : voir chapitre Fonctions et Accessoires

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 être utilisé avec l'interface WIFI MAC-587IF-E.

Entrées / Sorties	Fonctions
Entrée TB3	Commande Marche/Arrêt
Sortie TB1	Etat (Marche/Arrêt)
Sortie TB2	Erreur

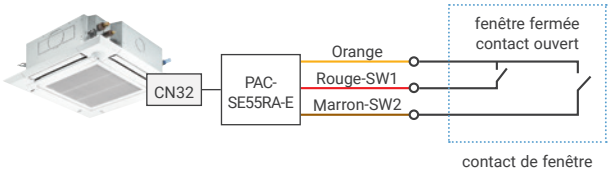
Connecteurs.

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



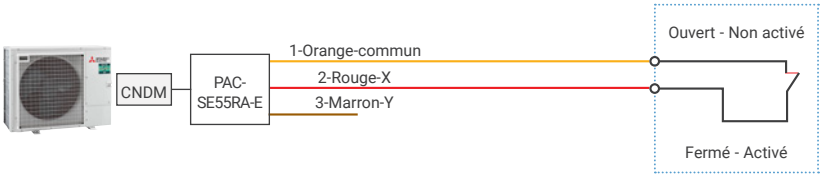
État contact de fenêtre	État unité intérieure (SW2)	État télécommande (SW1)
Fermé (Fenêtre ouverte)	OFF	Bouton ON/OFF verrouillé
Ouvert (Fenêtre fermée)	OFF (relance via Télécommande)	Bouton ON/OFF autorisée

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



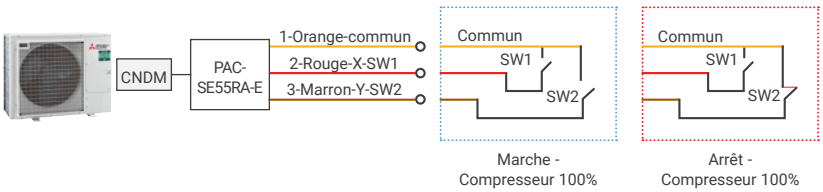
	X-SW1 Rouge	
	Contact ouvert	Contact fermée
Mode silence	Non activé	Activé

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

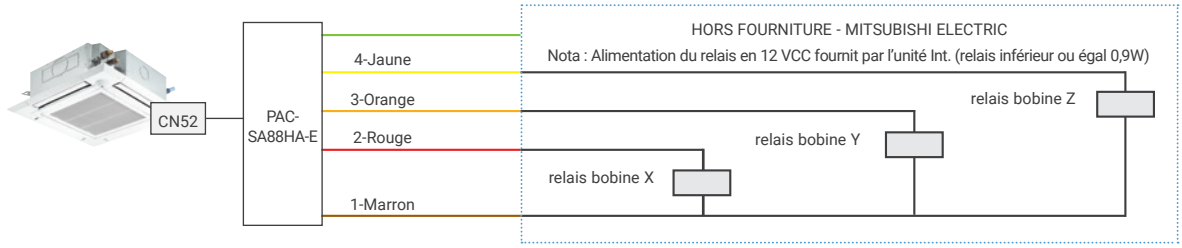
Connecteurs.

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

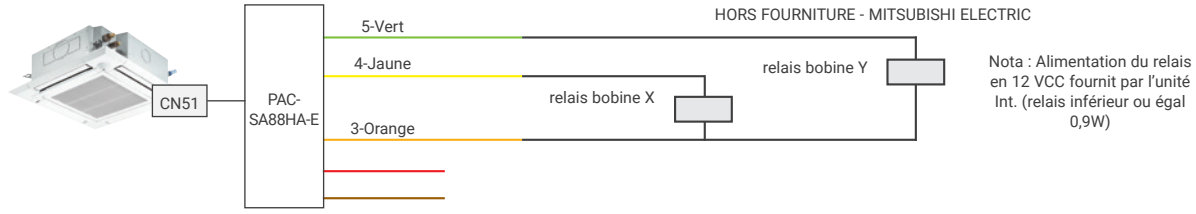
Visualisation de l'état de l'unité intérieure - Connecteur CN52



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)

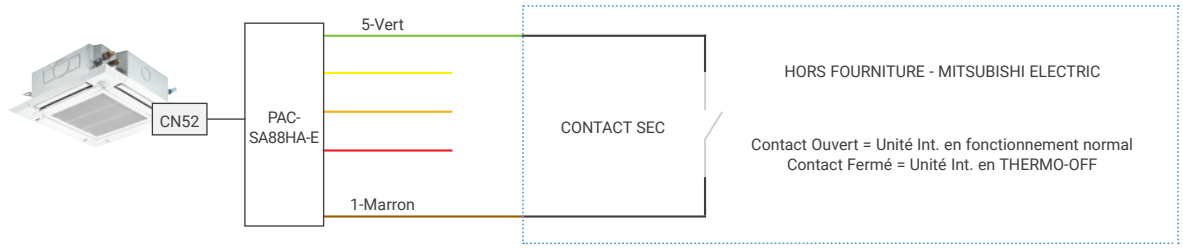
Visualisation de l'état de l'unité intérieure - Connecteur CN51



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

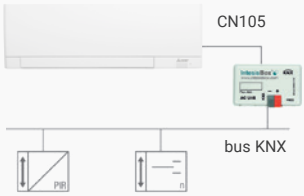
PROCON A1M+ ME-AC-KNX

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.

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

Les interfaces additionnelles PAC-SJ95MA-E, 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, LONWORKS, 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)

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

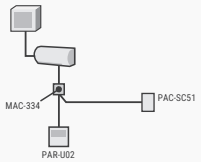
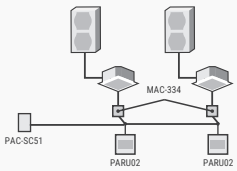
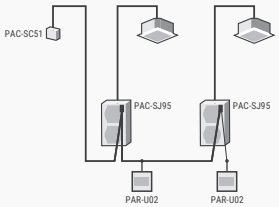
	Exemples de systèmes		
Unité intérieure	Série M	SEZ, SLZ et Mr Slim	Série P-MR SLIM
Groupe extérieur	Série M et Multi-Split	SUZ et Multi-Split	Série P-MR SLIM
M-NET Connexion PAR-U02 / AE-200 / EW-50 / AE-50 BAC-HD150 / LMAP04			
Matériel	Interface MAC-334IF-E pour chaque unité intérieure Télécommande adressable PAR-U02MEDA PAC SC51KUA (Alimentation M-Net)		PAC-SJ95MA-E pour chaque unité extérieure Télécommande adressable PAR-U02MEDA (PAC-SK15MA-E pour PUZ-ZM35/50VKA2)

Tableau synthèse centralisée.

Modèle	AT-50B	AE-200E		AE-200E + AE-50E / EW-50E		EW-50E	
	50 UI max	50 unités intérieures max		200 unités intérieures max		50 unités intérieures max	
		AE-200E	Web Serveur	AE-200E	Web Serveur	EW-50E	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-200E/AE-50E/EW-50E, 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

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Commande centralisée.

AT-50B AE-200 EW50

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-200E/EW-50E/AE-50E - COMMANDE CENTRALISÉE LOCALE ET À DISTANCE

AE-200

EW-50

- Une installation flexible et facile à mettre en œuvre
- Jusqu'à 50 unités pilotées par commande centralisée
- AE-200 écran tactile 10''4 pouvant piloter jusqu'à 200 unités intérieures (AE-200 + 3 extensions)
- Serveur web intégré en standard pour visualiser son installation
- Transmission des alarmes par email (maintenance, propriétaire, locataire...)
- Sauvegarde et export .csv
- Répartition de la consommation par unité intérieure ou groupe d'unité intérieure (répartition par locataire)
- Gestion du mode silence
- Limitation des plages de températures, verrouillage des modes, consignes...

Commande centralisée.

NEW WEB DESIGN : AE-200 / AE-50 / EW-50

Web Server - New Web Design

Chacune de commande centralisée est équipée d'un serveur web appelé NEW WEB DESIGN. Accessible via un lien IP en vous connectant en local ou à distance, vous avez la possibilité de gérer de façon simple et intuitive votre installation.

ZOOM +

NEW WEB DESIGN
vidéo de présentation

LE SAVIEZ-VOUS

Il est possible de visualiser jusqu'à 2000 unités sur votre installation.

- Pilotage de vos consignes, modes, ventilations…
- Limiter des plages de températures,
- Verrouillage de vos télécommandes locales,
- Programmations hebdomadaires, annuelles, jours fériés…
- Fonction réduit de nuit pour optimiser votre consommation électrique,
- Historique des défauts,
- Gestions des emails d'alertes,
- Visualiser l'état de votre installation et de vos groupes extérieure,
- Optimisation et visualisation de vos consommations d'énergie, délestage
- Exportations de vos consommations en Excel (Fichier .csv)

Synthèse des licences.

AE-200 / AW-50 / AE-50

Commande virtuelle

Le déblocage de cette licence permet de créer jusqu'à 50 comptes utilisateurs par commande centralisée. L'utilisateur aura la possibilité de commander et visualiser uniquement les unités lui étant destinées via son PC ou alors via son smartphone.

Dans le cas d'un bâtiment occupé par plusieurs locataires, cette solution à l'avantage de donner la possibilité à chaque locataire de visualiser et de piloter uniquement son installation.

Asservissement

La licence asservissement permet le pilotages des unités sous conditions en fonctions des entrées/sorties et/ou selon des états. Il est possible de reprendre les différents états sur des unités ou bien alors via des interfaces, connecteur externes.

Exemple: Gestion des ouvrants (contact de feuillure).

Gestion centralisée

La licence gestion centralisée permet de visualiser et piloter jusqu'à 2000 unités intérieures via plusieurs systèmes centralisés...

GESTION ÉNERGIE

Idéale pour la répartition énergétique des unités intérieures.

Cette licence offre également la possibilité d'optimiser le confort et de réduire vos consommations énergétiques grâce aux différents graphiques d'aide à l'exploitation.

Délester

Il est possible de définir différents seuils de délestage en fonction d'un seuil de dépassement de consommation.

Analyser

Vous pourrez rapidement classer les zones/unités les plus énergivores et relever les incohérences.

Visualiser

Grâce aux différents graphiques, il vous sera facile de comparer les consommations sur différentes périodes (jours, mois, années et d'identifier les anomalies de fonctionnement. Vous aurez également la possibilité de répartir la consommation, par unité intérieure, groupe d'unités, étage…

Optimiser

A l'aide des différents outils (graphiques, exports Excel…), vous allez pouvoir optimiser le confort tout en faisant des économies d'énergie.

MELCloud commercial.

Pilotons ensemble les bâtiments d'aujourd'hui et de demain

D'INFOS

MCC : M-Net Cloud Connector

- La MCC-50E permet de connecter sur l'intégralité des équipements Mitsubishi Electric à la plateforme Cloud - MELCLOUD Commercial.
- La MCC-50E a l'avantage de se connecter simplement sur des installations existantes comme neuves.
  La connexion à distance se réalise simplement via une connexion GSM ou LAN.
- En standard la MCC-50E est prévue pour reprendre des compteurs électriques en Modbus.

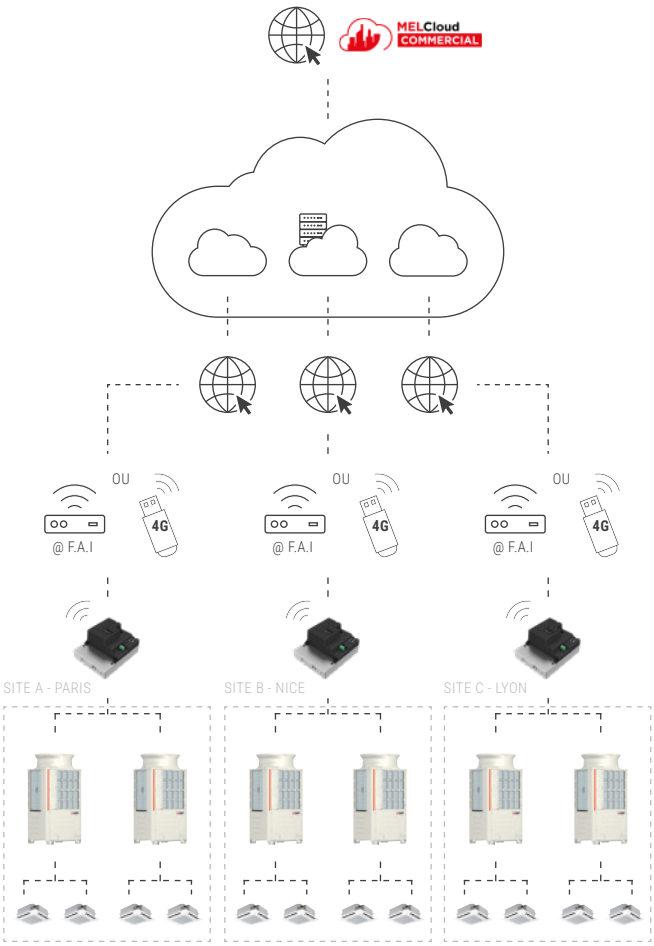
CONNEXION IP

LAN
RJ45

GESTION
MULTI-SITE

CONNEXION GSM

Gestion multi-site



Gestion de la maintenance

Suivi et pilotage multi-site

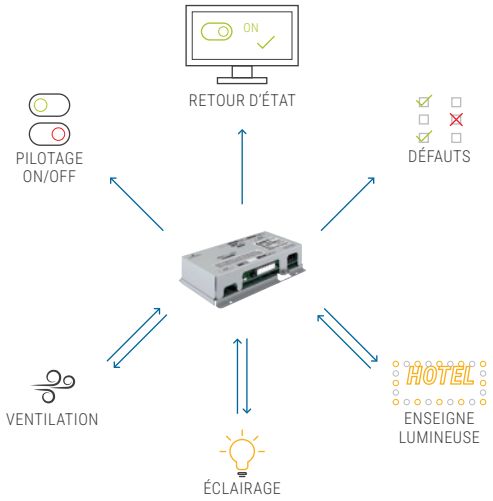
MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Gestion des équipements tiers - PAC-YG66

Notre solution MELCLOUD Commercial va plus loin que le contrôle de vos unités intérieures.

Il est possible de contrôler simplement vos équipements tiers (éclairage, VMC, CTA...) pour vos petits et moyens sites depuis une seule et même interface.

Piloter : ON / OFF et créer votre calendrier
Visualiser : état ON, état OFF
Remontée de défaut : unité en défaut

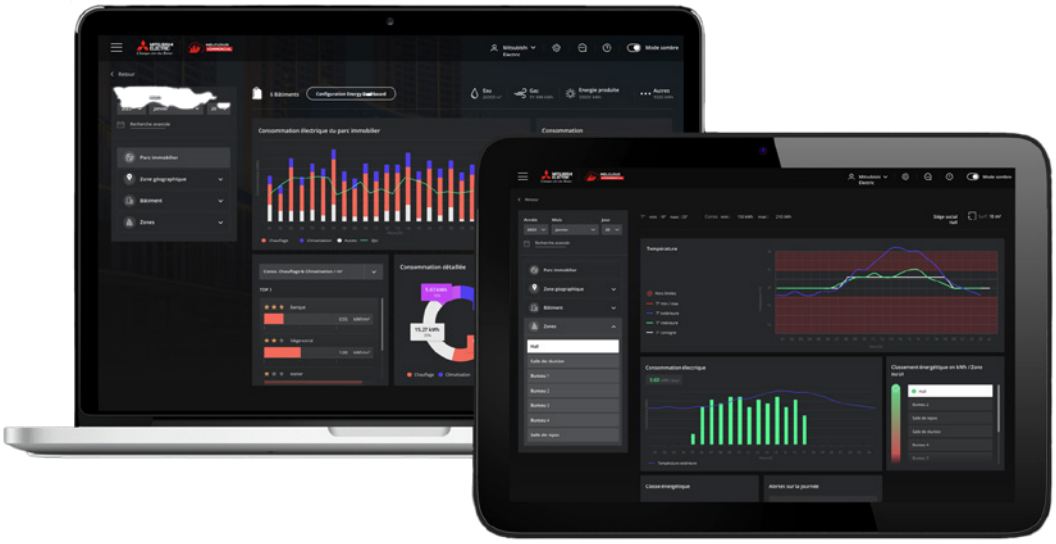


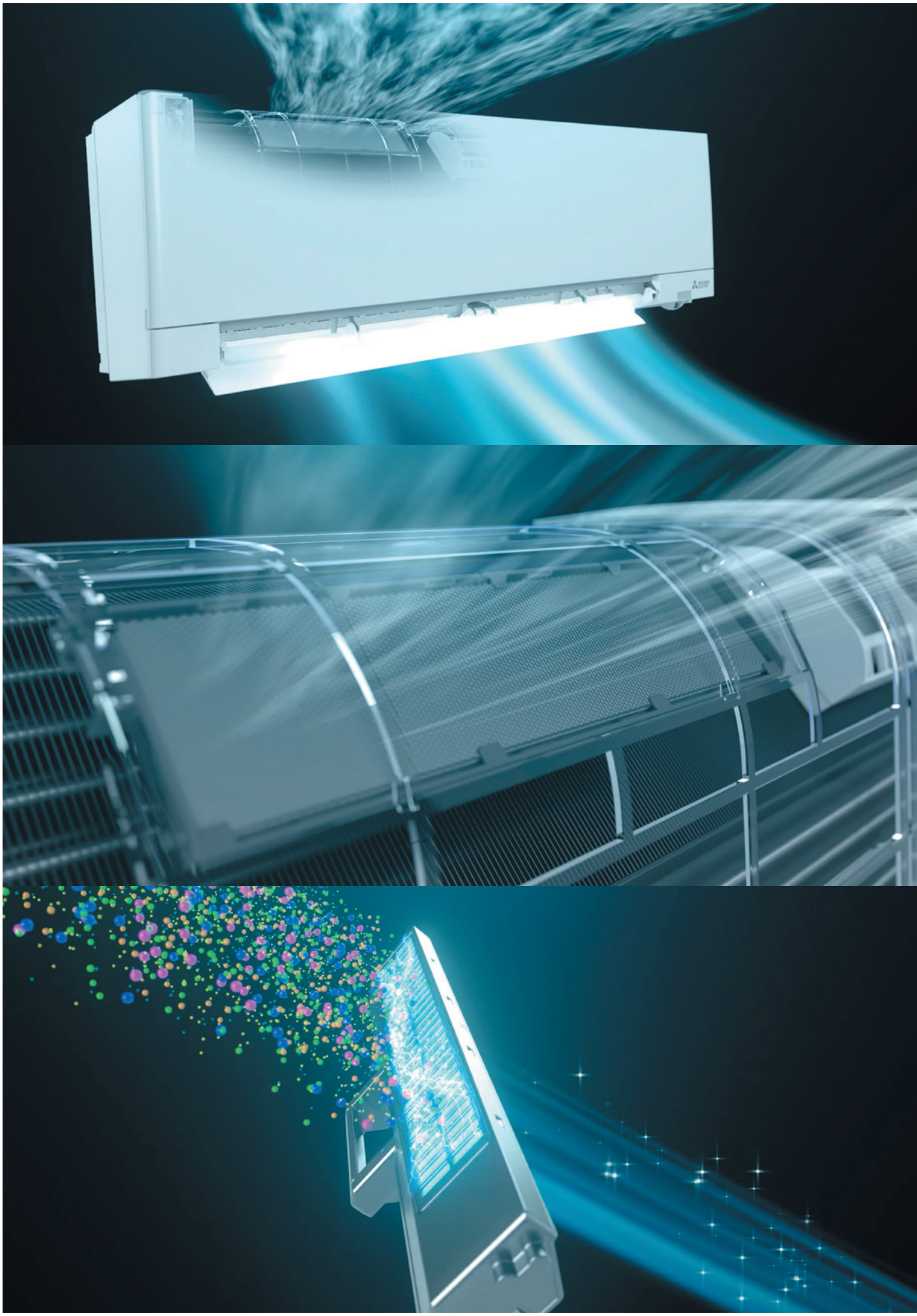
Gestion énergétique

Notre tableau de bord énergétique vous permet de connaître simplement le comportement énergétique de vos bâtiments. Les différents indicateurs vous permettent de connaître la performance énergétique de vos bâtiments grâce à nos différents indicateurs. En phase avec les différentes réglementations, suivez la performance énergétique de vos bâtiments et réduisez vos consommations.

Quelques fonctionnalités :

- Suivre la consommation de vos bâtiments
- Comparer vos sites au travers de vos ratios
- Être alerté en cas de dérive
- Créer vos rapports de suivi énergétique
- Identifier vos unités intérieures les plus énergivores





MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

GARANTIE 3 ANS 3 PIÈCES · GARANTIE 5 ANS 5 COMPRESSEURS

Fonctions accessoires.

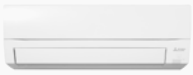
Retrouvez le détail des fonctionnalités disponibles pour chaque gamme présentée dans ce catalogue, ainsi que l'ensemble des accessoires disponibles pour personnaliser votre installation.

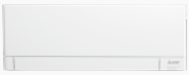
GAMME RÉSIDENTIELLE
SÉRIE M

Les fonctions disponibles par référence p.247

Accessoires unités intérieures p.255

Accessoires unités extérieures p.257



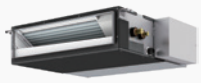


GAMME TERTIAIRE
MR SLIM

Les fonctions disponibles par référence p.249

Accessoires unités intérieures p.256

Accessoires unités extérieures p.257



Fonctions.

Gamme résidentielle

		Série M							
	Unité intérieure	MSZ-HR 25/35/42/50 VF	MSZ-AY 15/20 VGK	MSZ-AY 25/35/42/50 VGK	MSZ-AP 60/71 VG	MSZ-EF 35/42/50 VGK (W)(B)(S)	MSZ-LN 35/50/60 VG2 (W)(V)(R)(B)	MSZ-FT 25/35/50 VGK	MSZ-LN 18/25/35/50 VG2(W)(V)(R)(B)
	Unité extérieure	MUZ-HR	MUZ-AY	MUZ-AY	MUZ-AP	MUZ-EF	MUZ-LN	MUZ-FT VGHZ	MUZ-LN VGHZ2
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	●	●	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

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Fonctions.

Gamme résidentielle

	Série M									
Unité intérieure	MSZ-RW 25/35/50 VG	MSZ-RZ 25/35/50 VU	MSY-TP 35/50 VF	MFZ-25/35/50/60 VG	MFZ-KW 25/50/60 VG	SFZ-M 60/71 VA	MLZ-KP 25/35/50 VG	-	-	-
Unité extérieure	MUZ-RW VGHZ	MUZ-RZ VUHZ	MUY-TP	SUZ-M	MUFZ-KW VGHZ	SUZ-M	SUZ-M	MXZ Essentiel	MXZ Standard & Hyper Heating	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	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-M35/50LA2	
	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						●	●
	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	●	●	●	●	●	●	●

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Fonctions.

Gamme tertiaire 1/2

	Série P							
Unité intérieure	PKA-M60/71/100KA2		PCA-M50/60/71/100/125/140KA2			PCA-M71HA2	PSA-M100/125/140KA	
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	●	●		●	●	●	●	●
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 FA2		SEZ-M 25/35/50/60 DA2	
	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				
	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	●	●	●	

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better

Fonctions.

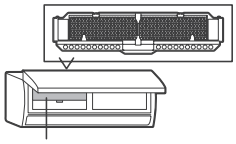
Gamme tertiaire 2/2

	Série P		
Unité intérieure	PLA-M 35/50/60/71/100/125/140 EA2		
Unité extérieure	SUZ-M	PUZ-M	PUZ-ZM
Secours / Rotation 2 + 1 (3 systèmes)		●	●
Plage fonctionnement étendue en froid jusqu'à 14°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 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

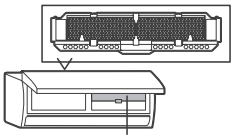
FILTRE DÉSODORISANT



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).

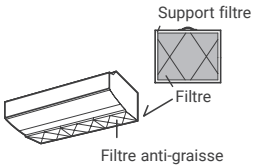
FILTRE V-BLOCKING FILTER



Réf. : MAC-1416/2450/2460 /2470/2490 FT-E
PAC-SK 53/54/55/56/57 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).

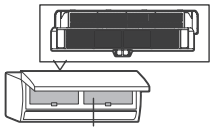
FILTRE ANTI-GRAISSE



Réf. : PAC-SG38KF-E

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

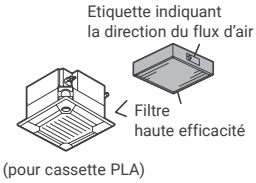
FILTRE ANTI-ALLERGÈNE À ENZYME



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).

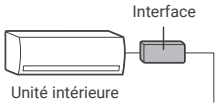
FILTRE HAUTE EFFICACITÉ



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

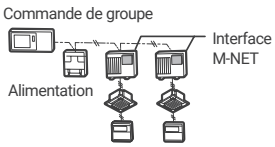
Interface pour commande à fil

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

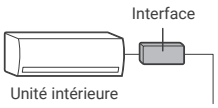
Réf. : PAC KE 07 / SH 75 / SH 83 / SH 84 / SH 85 / SH 94 DM-E

INTERFACE WI-FI

Réf. : MAC-587IF-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.

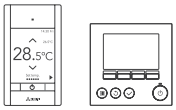
INTERFACE M-NET



Réf. : MAC-334 IF-E

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

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE



Réf. : P A R - 4 1 M A A - E
PAR-CT01 MAA-SB / PB
PAC-YT52CRA

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

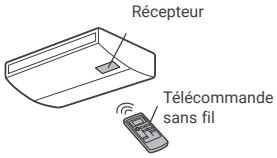
Accessoires.

Principaux accessoires de la gamme résidentielle et tertiaire

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

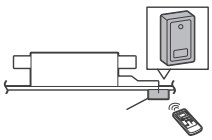
Réf. : PAR-SL 97 A-E
PAR-SL 101 A-E

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL ET RÉCEPTEUR INFRAROUGE



Réf. : PAR-SL 94 B-E

RÉCEPTEUR INFRAROUGE POUR PAR-SL97A-E

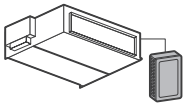


Réf. : PAR-SA 9 CA-E

CONNECTEUR 3 FILS

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

SONDE DÉPORTÉE

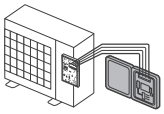


Réf. : PAC SE 42 TS-E

ADAPTATEUR POUR CONTRÔLE À DISTANCE

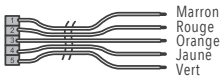
Réf. : PAC-SF 40 RM-E

BOÎTIER DE MAINTENANCE



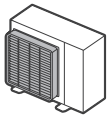
Réf. : PAC-SK 52 ST
Permet l'auto-diagnostic en cas de dysfonctionnement de l'installation.

CONNECTEUR 5 FILS



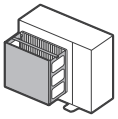
Réf. : PAC-SA 88 HA-E
Permet de vérifier les paramètres de fonctionnement de l'appareil et de contrôler le Marche/Arrêt.

DÉFLECTEUR D'AIR POUR UNITÉ EXTÉRIEURE



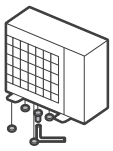
Réf. : MAC-882/883/886SG
MAC-886/856SG
PAC-SJ07/SG59
/SH96SG-E
PAC-SK22
Change la direction du soufflage de l'unité extérieure.

GUIDE DE PROTECTION D'AIR



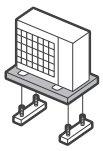
Réf. : PAC-SJ 06 AG-E
PAC-SH 63/95 AG-E
PAC-SK21
Protège l'échangeur de l'unité extérieure du vent.

BOUCHON DE CONDENSATS



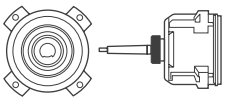
Réf. : PAC-SG 61 DS-E
PAC-SJ 08 DS-E

BAC D'ÉVACUATION DES CONDENSATS



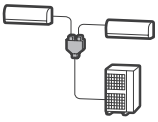
Réf. : PAC-SG 63/64 DP-E
PAC-SH 97 TM-E

KIT DE PRESSION STATIQUE



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

RACCORD FRIGORIFIQUE



Réf. : MSDD 50
TR-E/WR-E/TR2-E/ WR2-E
MSDD 111 R-E/R3-E
MSDD 1111 R-E/R2-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-587IF-E	MAC-***	PAR-41MAA PAC-YT52CRA	PAR-CT01SB PAR-CT01PB	MAC-1702RA-E MAC-1710RA-E
Muraux	MSZ-HR	VF	25		2370	2470	●	●	●	●	1200RC	●*1	●*1	●
			35											
			42											
			50											
			60											
			71											
	MSZ-AY	VGK	15			2450 (de série)	●*3	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
			20											
	MSZ-AY	VGK	25		2370	2470 (de série)	●*3	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
			35											
			42											
			50											
	MSZ-AP	VG	60		2360	2460 (de série)	●	●	●	●	1300RC	●*1	●*1	●
			71											
	MSZ-EF	VGK	18		2370	2470 (de série)	De série	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
			25											
			35											
			42											
			50											
	MSZ-LN	VG2	18		2390	2490	De série	●	●	De série	1300RC ou 286RH *2	●*1	●*1	●
			25	3010										
			35											
			50											
			60											
	MSZ-FT	VGK	25		2370 (de série)	2470	●	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
			35											
			50											
	MSZ-RW	VG	25		2390	2490	De série	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
			35	3010										
			50											
	MSZ-RZ	VU	25		2390	2490	De série	●	●	De série	1300RC	●*1	●*1	●
			35	3010										
			50											
	MSY-TP	VF	35		2370		●	●	●			●*1	●*1	●
			50											
Consoles	MFZ-KT	VG	25		408	2470 (de série)		●	●	●	1300RC	●*1	●*1	●
			35											
			50											
			60											
	MFZ-KW	VG	25		408	2470 (de série)		●	●	●	1300RC	●*1	●*1	●
			35											
			50											
			60											
Cassettes 1 voie	MLZ-KY	VG	20		172	2470 (de série)		●	●	●		●*1	●*1	●
	MLZ-KP	VG	25		172	2470 (de série)		●	●	●	De série	●*1	●*1	●
			35											
			50											

*1 : MAC-497IF-E ou MAC-334IF-E requis ; *2 : Pour MSZ-LN VG2W : MAC-1300RC et pour MSZ-LN VG2V/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

					Filtre					Patte de fixation pour Plasma Quad Connect	Caisson d'extension pour Plasma Quad Connect	Chassis d'extension avec Plasma Quad Connect	Chassis multi fonctions	Kit isolation pour fonction 14°C en froid	Raccord d'adaptation pour apport air neuf	Pompe de relevage des condensats	Interface commande groupée pour SUZ/MXZ	Interface M-NET	Interface adpatateur Wi-Fi	Télécommande filaire	Télécommande sans fil			Sonde déportée	Connecteur 3 fils	Adaptateur pour contrôle à distance	Connecteur 5 fils
					Anti-graisse (lot de 12)	Haute efficacité	Filtre V Blocking Filter (vendu à l'unité)		Plasma Quad Connect												Récepteur PAR-SA**** (si non intégré de série)	PAR-SL97A-E / PAR-SL101A-E	Kit PAR-SL94B-E avec récepteur				
					PAC-SG38KF-E	PAC-****KF-E	PAC-****KF-E	MAC-****FT-E	MAC-100FT-E	PAC-*******	PAC-****PTB-E	PAC-SK51FT-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SK36HK-E	PAC-****OF-E	PAC-****DM-E	MAC-497IF-E	MAC-334IF-E	MAC-587IF-E	PAR-41MAA PAC-YT52CRA PAR-CT01				PAC-SE42TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E
Mr Slim	Cassettes 4 voies	PLA-M	35	EA2		SH59	SK53					●	●	●	SH65	De série	●*1	●*1	●	●	De série*3	●		●	●	●*2	●
			50																								
			60																								
			71																								
			100																								
			125																								
			140																								
		SLZ-M	15	FA2			SK54									De série	●*1	●*1	●	●	De série	●		●	●	●*2	●
			25																								
			35																								
			50																								
			60																								
	Gainables / Consoles non carrossées	SEZ-M	25	DA2					●	HA11PAR (aspiration par l'arrière)						KE07	●*1	●*1	●	●	9CA-E	●		●	●	●*2	●
			35																								
			50																								
			60																								
		SFZ-M	25	VA													●*1	●*1	●	●	9CA-E	●		●	●	●*2	●
			35																								
			50																								
			60																								
			71																								
		PEAD-M	35	JA2					●	HA31PAR (aspiration par l'arrière) HA31PAU (aspiration par le dessous)	KE92					De série	●*1	●*1	●	●	9CA-E	●		●	●	●*2	●
			50																								
			60								KE93																
			71																								
			100								KE94																
			125																								
			140								KE95																
		PEA-M	200	LA2													●*1	●*1	●	●	9CA-E	●		●	●	●*2	●
			250																								
	Muraux	PKA-M	35	LA2				2470	●								●*1	●*1	●	●	De série	●		●	●	●*2	●
			50																								
			60	KA2				1416	●							SK19	●*1	●*1	●	●	De série	●		●	●		●
			71																								
			100																								
	Plafonniers	PCA-M	50	KA2		SH88	SK55								SF28	SJ92	●*1	●*1	●	●			●	●	●	●*2	●
			60			SH89	SK56									SJ94											
			71													SJ93											
			100																								
			125			SH90	SK57																				
			140																								
			71	HA2	●										SF28					●				●	●	●*2	●
	Armoires	PSA-M	100	KA															●					●	●	●*2	●
			125																								
			140																								

*1 : Mr Slim, les unités intérieures peuvent être utilisées en combinaison avec des unités extérieures SUZ ou MXZ. *2 : Ne peut pas être utilisé avec la télécommande sans fil *3 : sauf PLP-6EAB

Accessoires.

Unités extérieures gamme résidentielle et tertiaire

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		Triple	Quadri	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-50WR2-E	MSDT-111R3-E	MSDF-1111R2-E	MSDD-50AR-E	MSDD-50AR2-E
Série M	Mono-splits	MUZ-HR	25/35	VF	883													
			42/50		881													
			60/71		886													
		MUZ-AY	15	VG	883													
			20		881													
		MUZ-AY	25/35/42	VG														
			50															
		MUZ-AP	60	VG	881													
			71	VG2	886													
		MUZ-EF	25/35/42	VG	881													
			50		882													
		MUZ-LN	25/35	VG2	881													
			50		882													
			60		886													
		MUZ-FT	25	VGHZ	881													
			35/50		882													
		MUZ-LN	25/35	VGHZ2	881													
			50		886													
		MUZ-RW	25/35	VGHZ	882													
			50		886													
		MUZ-RZ	25/35	VUHZ	882													
			50		886													
		MUFZ-KW	25/35	VGHZ	881													
			50/60		886													
		MUY-TP	35/50	VF	881													
	Multi-splits	MXZ-2F	33	VF4	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	VF2		SH96	SH95											
		MXZ-2F/4F	53/83	VFHZ2														
		MXZ-2HA	40/50	VF2	881													
		MXZ-3HA	50		856													
	PUMY	PUMY-SM	112/125/140	VKM		SH96	SH95	SG61	SH97			De série						●
			112/125/140	YKM														
		PUMY-SP	112/125/140	VKM2		SH96	SH95	SG61	SH97			De série					●	
			112/125/140	YKM2														
		PUMY-P	112/125/140	VKM7		SH96 *1	SH95 *1	SG61	SH97			●					●	
			112/125/140	YKM7														
			200	YKM4								De série						
			250/300	YBM2		SK22 *1	SK21 *1	SK27										
Mr Slim	Power Inverter	PUZ-ZM	35/50	VKA2		SJ07	SJ06	SJ08	SG63	SK15	●							
			60	VHA2		SG59	SH63	SG61	SG64	SJ95								
			71															
			100	VDA / YDA		SL12	SL13	SL14	SL15	SL16			●					
			125															
			140															
			200/250	YKA2		SH96 *1	SH95 *1	SG61	SH97	SJ95				●	●	●		
	Inverter	SUZ-M	25/35	VA	881													
			50		882													
			60/71		886													
		PUZ-M	100	VKA2 /YKA2		SH96	SH95	SG61	SH97	SJ95	●		●					
			125															
			140												●			
			200/250	YKA2		SH96 *1	SH95 *1	SG61	SH97					●	●	●		

*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 Vendôme
12 rue du Pic au Vent
59810 Lesquin

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
Immeuble Le Lindbergh
6 Avenue Neil Armstrong
33700 Mérignac

RHÔNE-ALPES
Ilena Park
Bâtiment M2
240, Allée Jacques Monod
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.

CAT25 - Avril 2025
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 2024/2025.

* La culture du meilleur