

POMPE À CHALEUR.

Chauffage et Climatisation

APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET PETIT TERTIAIRE





CONDITIONS DE MESURE

Selon la norme EN 14511-2.

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

Longueurs de tubes = 5 m
TS = Température Sèche

TH = Température Humide

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

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

1. Gamme 2026

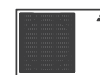
2. Mural résidentiel



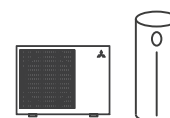
3. Console



4. Multi-Split



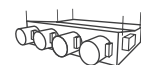
5. Multi-Split avec ECS



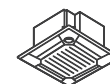
6. Gainable



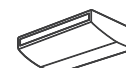
7. Multizoning



8. Cassette



9. Plafonnier



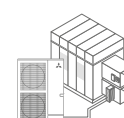
10. Mural tertiaire / Armoire



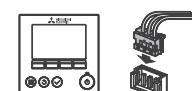
11. Twin / Triple / Quadri



12. Ventilation



13. GTC / Fonctions accessoires



**LE SAVIEZ-VOUS •**

« Mitsubishi » signifie
« 3 diamants » en japonais.

Un groupe japonais de renommée internationale.

Leader technologique mondial centenaire

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

Des usines à la pointe de la technologie

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

Mitsubishi Electric, plus de 100 ans d'innovation



Les piliers de notre engagement

**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



UNE MARQUE FORTE POUR CHAQUE GAMME

DÉTENTE DIRECTE
ET POMPE À CHALEUR



UNITÉS TERMINALES ET CENTRALES
DE TRAITEMENT D'AIR

AIRCALO

EAU GLACÉE
ET TRAITEMENT DE L'AIR

CLIMAVENETA

MEHITS

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

SYSTÈME DE PRÉCISION
(IT & DATA CENTER)



Vivez l'expérience Electric Race.

ZOOM +

TEAM
ELECTRIC RACE

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

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

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

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

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

Rendez-vous sur la plateforme dédiée pour suivre l'actualité de l'animation :

<https://electric-race.mitsubishielectric.fr/>

CITROËN
RACING
FORMULA E TEAM

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better

OFFICIAL PARTNER

**JOUEZ, SCANNEZ,
VOYAGEZ AVEC
ELECTRIC RACE**

MEXICO



MADRID



BERLIN



MONACO



DU 6 OCTOBRE 2025 AU 30 JUIN 2026

Et si vous viviez l'expérience Formula E de l'intérieur avec Mitsubishi Electric ?

Participez à notre challenge pour tenter de gagner une place pour l'une de nos 4 expériences Grands Prix. Scannez vos produits éligibles, cumulez des jetons et placez-les avant chaque tirage au sort. D'autres lots sont à découvrir sur la plateforme, connectez-vous vite : **electric-race.mitsubishielectric.fr**

Offre réservée aux professionnels. Conditions sur electric-race.mitsubishielectric.fr

Les formations Mitsubishi Electric.

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

Le choix de la proximité

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

Nos implantations locales sont :

RUEIL-MALMAISON

NANTES

STRASBOURG

LYON

AIX-EN-PROVENCE

TOULOUSE

BORDEAUX 2026



Informations et inscriptions
formation@mitsubishielectric.fr
09 70 72 78 52



Découvrez le programme complet des formations en scannant ce QR code



La certification a été délivrée au titre des catégories d'action suivantes : actions de formation



Boostez vos compétences avec nos formations spécialisées

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

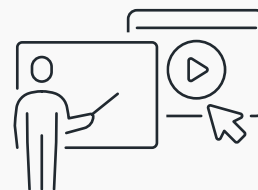
Nos sessions de formation technique allient théorie et pratique pour une montée en compétences rapide.

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

FORMATIONS - FLUIDE R290

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

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



R290

Qualité.

Pour votre satisfaction.

MELSmart : une entité pour vous accompagner

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

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



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**



DES OUTILS POUR COMMUNIQUER AUPRÈS DE VOS CLIENTS •



* Selon modalités des Conditions Générales de Ventes

Select ME.

Un seul logiciel pour tous vos projets.

Select **ME** 2.0

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

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

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

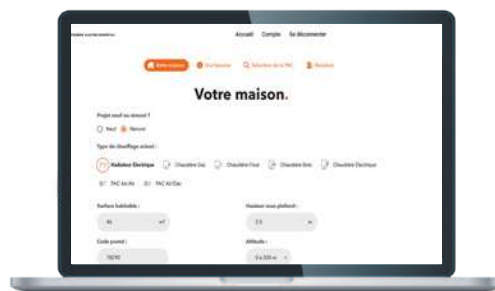
À NOTER

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

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

LE SAVIEZ-VOUS

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



ZOOM +

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



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

Site internet.

Toujours plus de fonctionnalités pour faciliter votre quotidien.

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

PROFESSIONNEL

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



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

Pour savoir comment
retrouver nos
documentations produits
scanner ce QR code



PARTICULIER

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



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



LE SAVIEZ-VOUS

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

Une fois connecté :

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

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



NOTRE CONSEIL

Pensé pour vous :

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

Passez du catalogue au site internet en un seul geste !



Un seul site :

<https://confort.mitsubishielectric.fr/>

Services.

Mitsubishi Electric à vos côtés.



LE SAVIEZ-VOUS •

ESHOP - Commande en ligne de pièces détachées

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

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

Fonctionnalités principales

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

Conditions d'accès avec compte

Peuvent accéder à la commande payante et/ou sous garantie les clients installateurs et distributeurs en compte avec accès à la commande en ligne.

Des accès utilisateurs peuvent être demandés depuis la page d'accueil Eshop pour les clients déjà en compte, le numéro de compte SAP étant alors obligatoire.

CONNEXION À LA BOUTIQUE EN LIGNE •



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



Pour un utilisateur en compte
scanner ce QR code

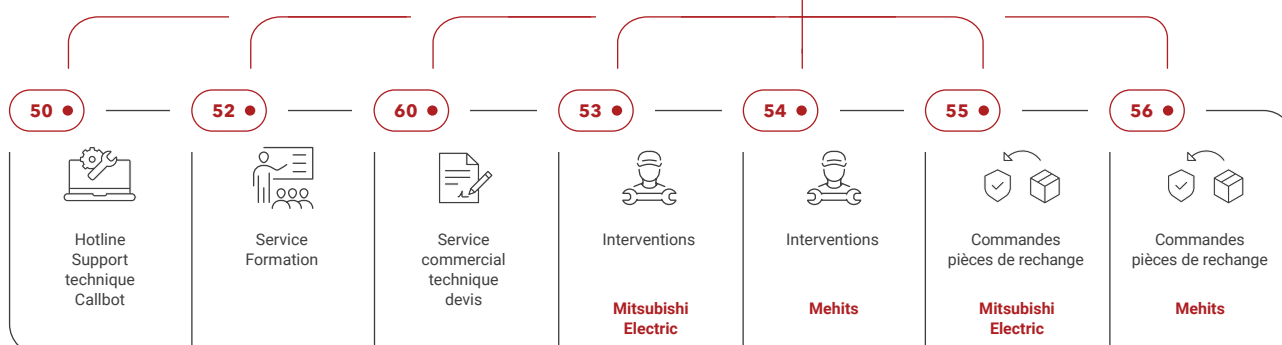


Toujours là pour vous accompagner

Notre support technique, basé en France et composé de techniciens experts qui interviennent régulièrement sur site, est à votre écoute pour répondre à toutes vos problématiques.

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

Services standards :
09 70 72 78 ...



Pourquoi choisir une mise en service Constructeur Mitsubishi Electric ?



Mise en service
par les spécialistes
de la marque



**1 an de garantie
main d'oeuvre et
déplacement incluse**



Tranquillité
d'esprit



LE SAVIEZ-VOUS •

Toutes nos offres de services

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

→ La mise en service

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

→ La visite d'entretien

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

→ Le contrôle de bon fonctionnement

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

→ Le contrat de maintenance

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

→ Le dépannage

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

→ Le diagnostic

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

P.ST.001.a

Hotline et Callbot.

L'accompagnement technique en continu.

BASE DE CONNAISSANCES ET ASSISTANCE TECHNIQUE •



L'expertise Mitsubishi Electric, accessible 24h/24

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

Un véritable partenaire technique :

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

Callbot.
ASSISTANT TECHNIQUE

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better



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

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

HOTLINEURS •



UNE PRÉSENCE NATIONALE •

- 5 experts techniques régionaux
- 205 stations techniques

Une logistique des plus réactives

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



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

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

Fiches techniques, QCE et RE2020.

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



Unité intérieure : **MSZ-AY25VG** | Mural
Unité extérieure : **MUZ-AY25VG - Monophasé**



Puissance frigorifique nominale		2,5	
❄️	Puissance frigorifique nominale / max	0,9 / 3,4	
	Puissance absorbée nominale en froid	0,600	
	EER en froid / Classe énergétique	4,7 / A	
SEER en froid / Classe énergétique supérieure		8,7 / A++	
Puissance calorifique nominale		3,3	
🔥	Puissance calorifique (mini / maxi)	1,0 / 4,1	
	Puissance absorbée nominale en chaud	0,780	
	COP en chaud / Classe énergétique	4,0 / A	
SCOP en chaud / Classe énergétique supérieure		4,8 / A++	
🌡️	Classe de fonctionnement en froid (Temp. extérieures)	-10 / +46	
	Classe de fonctionnement en chaud (Temp. extérieures)	-20 / +24	

Télécommandes avec 2 on/off
Fonctionne avec RMCC-433P et le kit RMCC-433P à séparation.





3,000 MHz / 433 MHz max. 100 m de portée

RMCC-433P	Froid : +19 / +30°C	Chaud : +17 / +24°C	Auto : +10 / +18°C
Absolu (intermittent)	Froid : +19 / +30°C <td>Chaud : +17 / +24°C <td></td> </td>	Chaud : +17 / +24°C <td></td>	

Télécommande Wi-Fi



SUPPORT 2,4 GHz

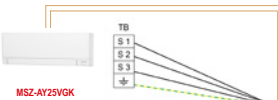
☐ Application



M3C-1300R / M3C1

Froid : +19 / +31 °C Chaud : +17 / +23 °C Auto : +16 / +31 °C

Interface Wi-Fi : De série



Unités Intérieures	
Dimensions H x L x P	mm 299 / 258 x 245
Poids net	kg 11
Débit d'air en fond (à 10 m)	m³/s 210 / 300 / 378 / 468 / 630
Pression acoustique en fond (à 1,00 m) norme ISO 9614-2	dB(A) 10 / 24 / 30 / 36 / 42
Pression acoustique en fond ECU	dB(A) 57
Ø des condensats	mm 16
Pompe de relégation des condensats	- Non fournie

* Mesure en chambre anéchoïque



MSZ-AY25VG

Informations électriques

Câble 4x1,5 à 4 bornes

Ø fil et Ø 220V

S2 et Ø1 = Signal 2,4GHz

Alimentation de puissance: 302,5 V borne - 220V (CP-H1)

Pression électrique (pression courbe Ø): 10 A

Tension absorbée totale max en 1,60 A

Unités Extérieures

Dimensions H x L x P	mm 550 x 460 x 285
Poids net	kg 27
Débit d'air en GV fond	m³/s 1932
Pression acoustique en fond GV à 1 m	dB(A) 47

Tuyauteries frigorifiques

	poince	1/4 / 3/8
Liquide / Gaz à isoler		
Longueur / Ø (min) max		m 20 / 12
Groupe charge gaze		kg 7,5
Charge liquide		kg 0,55
Fluide / FRP (Ø ext. CO ₂)		R32 / 675
Temp. admissible	°C	1 à 518
Charge supportable	g/m	200
Quantité de réfrigérant additionnelle max	kg	0,26



MUZ-AY25VG

Fixations

Fixation Unité intérieure -	Multiples
Fixation Unité extérieure	
Profondeur / Épaisseur	mm 304 - 325 / 60

Conformité aux normes : EN 14523-1, EN 14523-2, EN 14523-3, EN 14523-4, EN 14523-5, EN 14523-6, EN 14523-7, EN 14523-8, EN 14523-9, EN 14523-10, EN 14523-11, EN 14523-12, EN 14523-13, EN 14523-14, EN 14523-15, EN 14523-16, EN 14523-17, EN 14523-18, EN 14523-19, EN 14523-20, EN 14523-21, EN 14523-22, EN 14523-23, EN 14523-24, EN 14523-25, EN 14523-26, EN 14523-27, EN 14523-28, EN 14523-29, EN 14523-30, EN 14523-31, EN 14523-32, EN 14523-33, EN 14523-34, EN 14523-35, EN 14523-36, EN 14523-37, EN 14523-38, EN 14523-39, EN 14523-40, EN 14523-41, EN 14523-42, EN 14523-43, EN 14523-44, EN 14523-45, EN 14523-46, EN 14523-47, EN 14523-48, EN 14523-49, EN 14523-50, EN 14523-51, EN 14523-52, EN 14523-53, EN 14523-54, EN 14523-55, EN 14523-56, EN 14523-57, EN 14523-58, EN 14523-59, EN 14523-60, EN 14523-61, EN 14523-62, EN 14523-63, EN 14523-64, EN 14523-65, EN 14523-66, EN 14523-67, EN 14523-68, EN 14523-69, EN 14523-70, EN 14523-71, EN 14523-72, EN 14523-73, EN 14523-74, EN 14523-75, EN 14523-76, EN 14523-77, EN 14523-78, EN 14523-79, EN 14523-80, EN 14523-81, EN 14523-82, EN 14523-83, EN 14523-84, EN 14523-85, EN 14523-86, EN 14523-87, EN 14523-88, EN 14523-89, EN 14523-90, EN 14523-91, EN 14523-92, EN 14523-93, EN 14523-94, EN 14523-95, EN 14523-96, EN 14523-97, EN 14523-98, EN 14523-99, EN 14523-

FICHES QCE •



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better



FICHE QCE

Qualités Caractéristiques Environnementales



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

Document communiqué en vertu de la Loi sur l'accès à l'information

Document communiqué en vertu de la Loi sur l'accès à l'information

FICHE RE2020 ●

MITSUBISHI ELECTRIC
Chaleur et le Bon

FICHE RE2020

R32

MSZ-AP25VGK / MUZ-AP25VG

INVERTER

Saisie des données de la zone

Chauffage

Mode de production chauffage

Chauffage individuel

Programmation chauffage

Horloge interne fixe avec contrôle d'ambiance

Refroidissement

Refroidissement

Zone totalement isolée

Programmation refroidissement

Horloge interne 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 à axes émetteurs

Négation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs

Pertes au ray de l'émetteur

0,00%

Émetteur chaud

Type de chauffage

Électrique active (Thermopompe...)

Type d'émetteur chaud

Air soufflé

Lié à la génération

PAC ATA M254P55VGK / M254P55VG

Classe de variation spatiale

Classe R2 (diffusion-déf)

Variation temporelle

Couple régulateur d'intensité permettant un arrêt total de l'émission

Détection de présence

Non

Réseau chaud

Type de réseau

Nécessite ou parties nulles

Émetteur froid

Type de refroidissement

Électrique thermodynamique

Type d'émetteur froid

Air soufflé

Lié à la génération

PAC ATA M254P55VGK / M254P55VG

Classe de variation spatiale

Classe R2 (diffusion-déf)

Variation temporelle

Couple régulateur d'intensité permettant un arrêt total de l'émission

Réseau froid

Type de réseau

Nécessite ou parties nulles

Ventilateurs

Débit d'air de recirculation en super grande vitesse

m³/h

004 A recueillir en fonction du type de CR

Débit d'air de recirculation en grande vitesse

m³/h

522

Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse

m³/h

426

Débit d'air de recirculation en petite vitesse

m³/h

354

Chauffage

Puissance absorbée en grande vitesse

W

0

Puissance absorbée en moyenne vitesse

W

0

Puissance absorbée en petite vitesse

W

0

Puissance absorbée en super petite vitesse

W

0



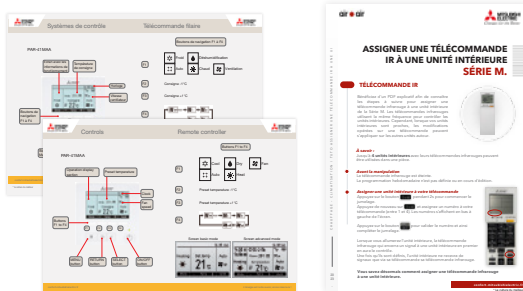
Retrouvez toutes les informations directement sur les pages produits correspondantes en scannant ce QR code

Notices et tutos simplifiés.

Pensés pour les professionnels et les particuliers

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

NOTICES ET TUTOS SIMPLIFIÉS



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

VIDÉOS YOUTUBE



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



Décarbinez 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



Objectif 2050*



OPTEZ POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

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



DÉCARBONNEZ LES ÉQUIPEMENTS DANS LES BÂTIMENTS NEUFS

Choisissez les PAC Mitsubishi Electric, leader en PEP individuels



PENSEZ SOBRIÉTÉ D'USAGE

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



* 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 CO₂ 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

Réglementation : votre boussole pour le marché résidentiel.

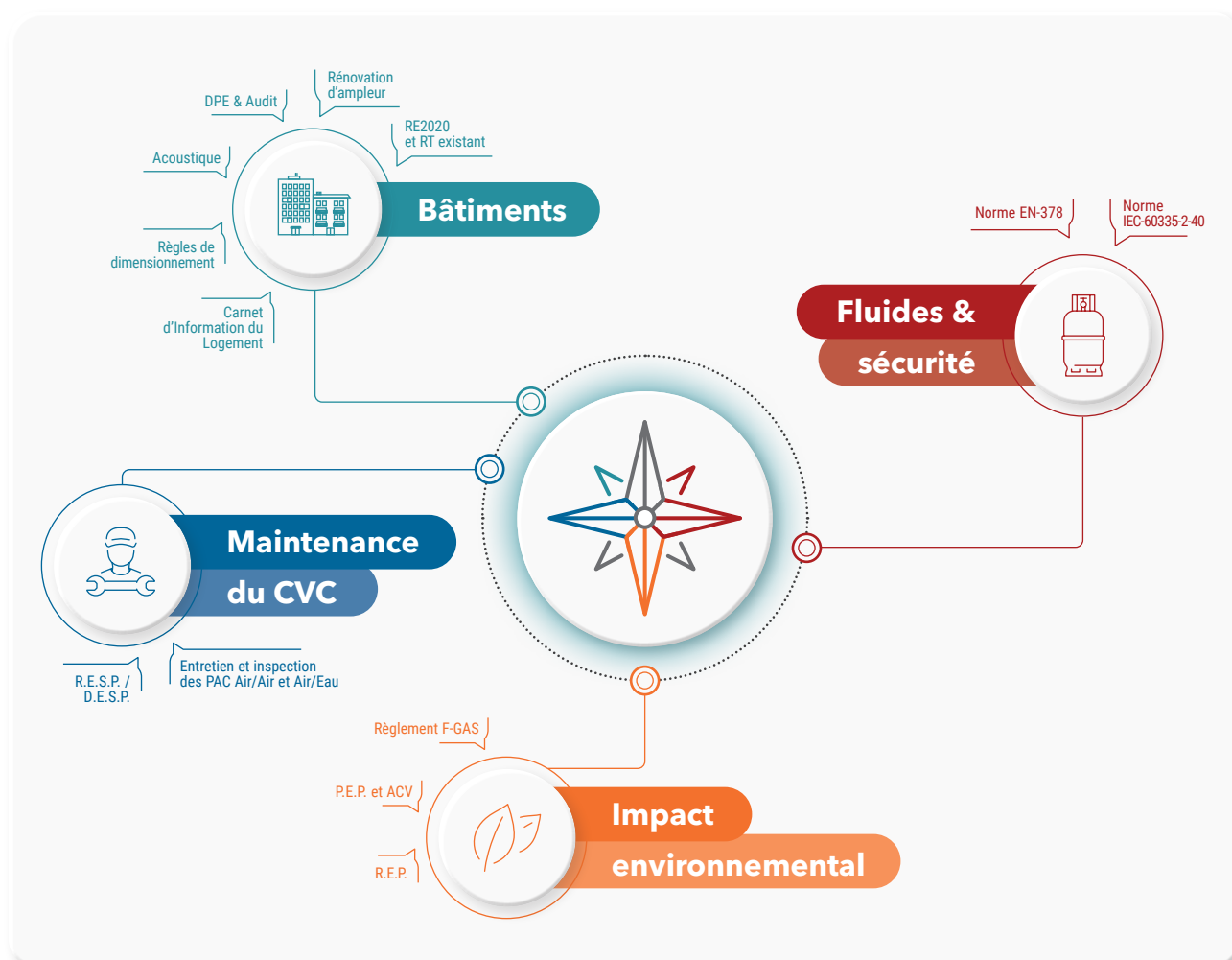
Mitsubishi Electric vous aide à comprendre les objectifs des principales réglementations marché et métier au travers de ces pages dédiées. Ce panorama qui ne se veut pas exhaustif, recense les principales réglementations actuelles et à venir en lien avec le bâtiment et les équipements du CVC. Leviers 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.

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.



DOSSIER SOLUTION
PAC COLLECTIF



GUIDES TECHNIQUES
AFPAC

ACOUSTIQUE

Ce que dit la réglementation

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



OUTILS
ACOUSTIQUES
AFPAC

Les bonnes pratiques

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

Impact environnemental

L'OUTIL CERTIFIE

P.E.P.

Date d'application : janvier 2022

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



Consultez :



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

LE RÈGLEMENT

F-GAS

Date d'application : 11 mars 2024

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

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

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



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



CONSULTEZ
NOTRE DÉPLIANT
F-GAS



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

BÂTIMENT EXISTANT •

RT globale

Derniers arrêtés : juin 2008

Elle s'applique à l'occasion de travaux de rénovation portant sur des grands bâtiments ($S > 1000m^2$) achevés après 1948 et si, leur coût est $> 25\%$ de la valeur du bâtiment. Ce règlement impose une baisse de la consommation énergétique globale du bâtiment de 30% après les travaux. Les résultats attendus sont proches de la RT2005 et prendront en compte le confort d'été.



RT élément par élément

Derniers arrêtés : janvier 2018

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

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



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



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 Conventiennelle 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 biens les plus mal classés.



FIN DE VIE DES PRODUITS •

R.E.P.

La Responsabilité Élargie 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 (Équipements Électriques et Électroniques), 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

IDÉPOSE
ANDROIDIDÉPOSE
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



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 $\geq$ 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



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 Règlement 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 définit les mesures de sécurité à mettre en œuvre au niveau des groupes extérieurs ainsi que des unités intérieures dans lesquels circulent du fluide frigorigène.

Détecteur
de gaz



R32 •



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

POUR APPROFONDIR
CES RÉGLEMENTATIONS •

Livre blanc :
Les bâtiments de demain

Fluides & sécurité

air ● air

GAMME 2026

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

