



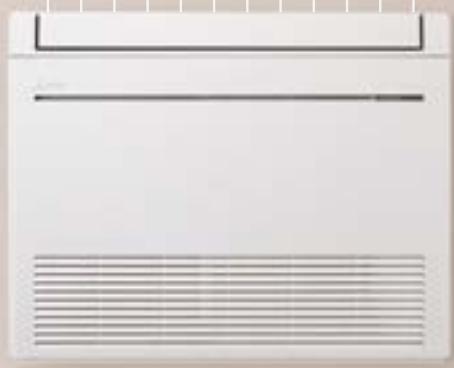
*Changes for the Better\**

air ● air

# Console Design.

L'élégance comme ligne directrice

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MFZ-KT



R32 ●

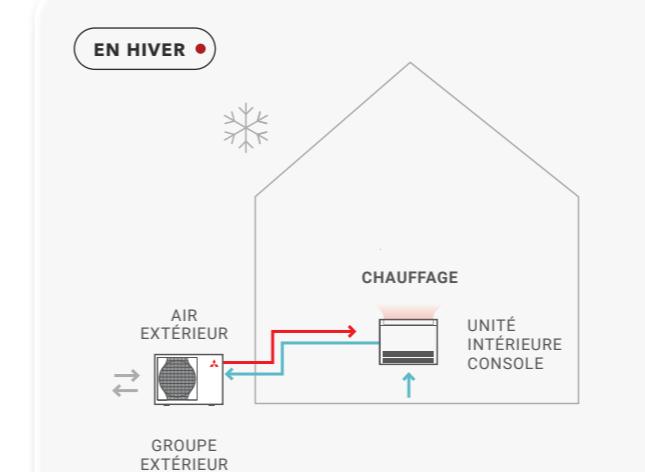
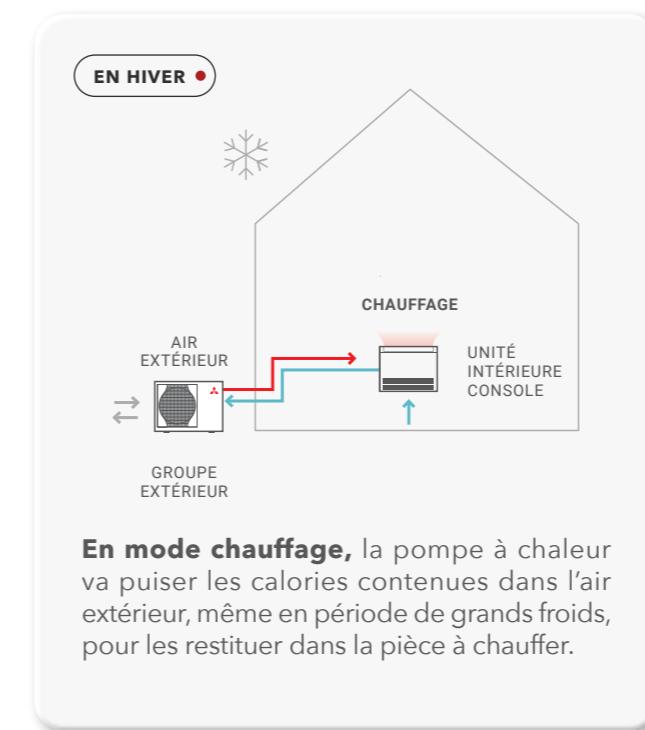
\* La culture du meilleur

# Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

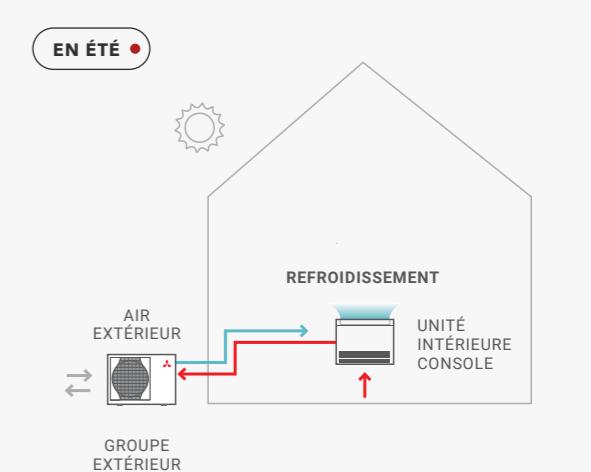
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

Leur procédé thermodynamique permet la récupération d'énergie sur l'air extérieur avec une consommation électrique mesurée.

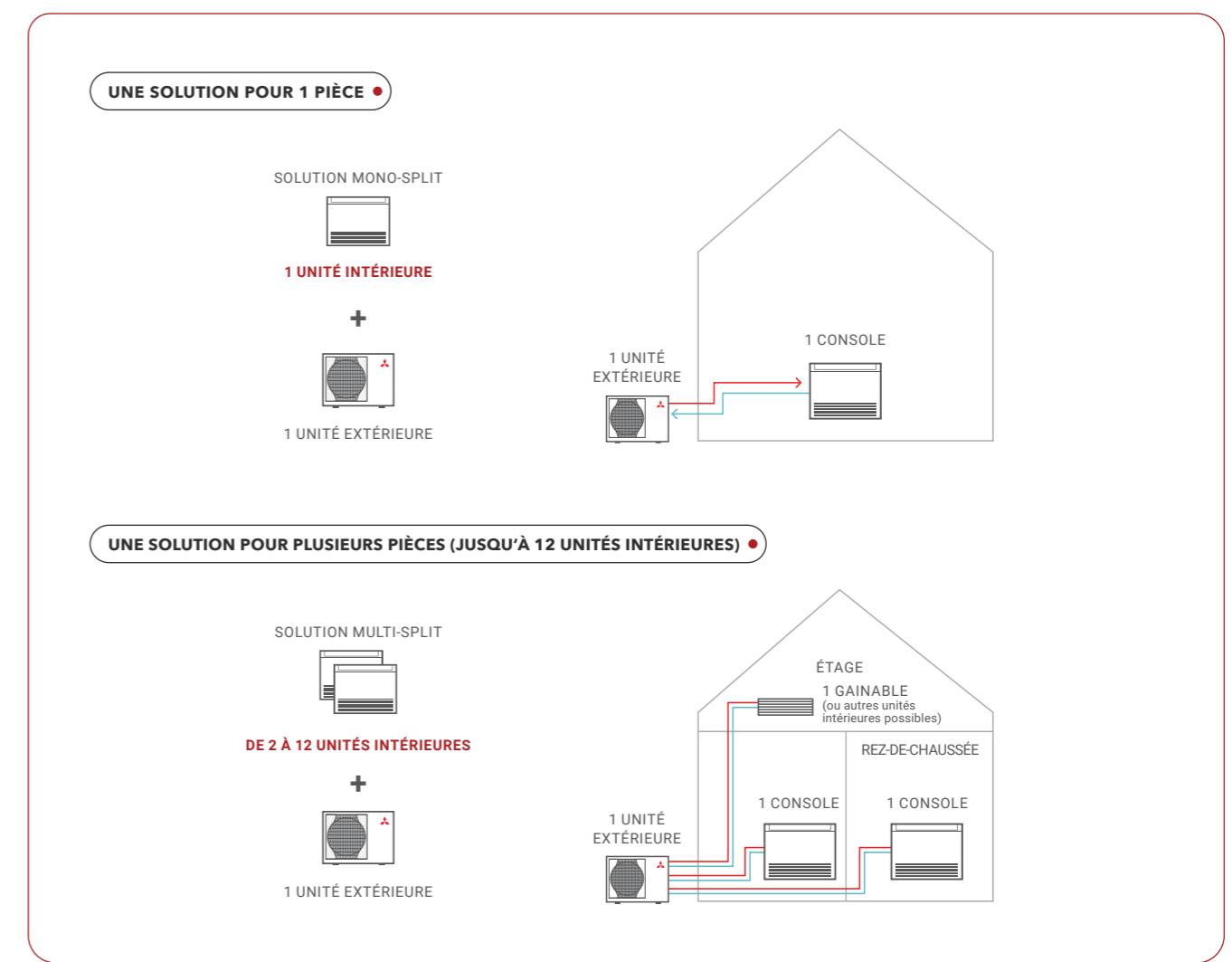
Dans le cas d'une pompe à chaleur air/air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.



**En mode chauffage,** la pompe à chaleur va puiser les calories contenues dans l'air extérieur, même en période de grands froids, pour les restituer dans la pièce à chauffer.



**En mode rafraîchissement,** c'est le phénomène inverse qui se produit. Les calories vont être extraites de la pièce à refroidir pour être évacuées à l'extérieur.





# MFZ-KT.

Console Design

Discrete  
Ultra Silencieuse  
Performante  
Filtration optimale

R32 •

## 4 points forts.



### Discretion

#### Elle trouvera facilement sa place

Avec ses dimensions réduites, la Console Design offre la possibilité d'être positionnée en bas d'un mur, sur le mur, ou pour plus de discréction encastrée dans le mur lui-même. Si on l'encastre, son épaisseur passe de 215mm à 145mm.



### Silencieuse

#### Elle saura se faire oublier

Avec un niveau sonore à partir de 19 dB(A), comparable à un bruissement de feuille, elle saura se faire oublier, tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



### Performante

#### Elle vous fera faire de belles économies

Ce modèle bénéficie de performances en chauffage jusqu'à **A+** et en rafraîchissement jusqu'à **A++**, c'est la garantie de faire des économies d'énergies en toute saison.



### Filtration performante

#### Elle rendra votre air, plus pur, plus sûr

L'appareil est équipé du filtre V-blocking FILTER qui a un effet Anti-virus/Anti SARS-cov2 (filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\*)

## Télécommande infrarouge.

### DE SÉRIE

- **Programmation sur une semaine**

Avec jusqu'à 4 changements de fonctionnement par jour.

- **Mode Eco «I Save»**

1 clic suffit pour rappeler une température prédefinie.

- **Utilisation simplifiée**

Lorsque le capot est fermé, seules les touches «On/Off» et «changement de la température +/-» sont visibles.



### EN OPTION

#### Support télécommande



MAC-1300RC  
COULEUR : BLANC

## Solution connectée.

### EN OPTION

- **Pilotage à distance**

Contrôlez votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

- **Analyses**

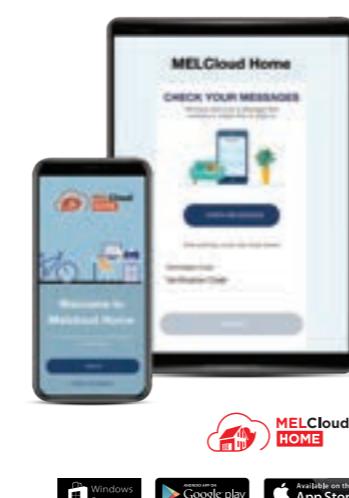
Accédez à des graphiques personnalisés pour analyser votre consommation d'énergie, l'historique des températures et du mode de fonctionnement.

- **Création de scénarii personnalisés**

Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancez tout en 1 clic !

- **Compatible avec Amazon Alexa et Google Home**

Il est possible d'interconnecter vos climatiseurs avec ces solutions d'assistants vocaux.



\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au "Japan Textile Quality and Technology Center" à Kobe - Japon

## Un air plus sain.

### DE SÉRIE

#### Filtre standard antibactérien

- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

#### Filtre V-Blocking Filter

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-cov2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées :  $1\sim10\mu\text{m}$
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

# Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



R32					
Tailles	25	35	50	60	
Puissance frigorifique min / nominale / max kW	1.6 / <b>2.5</b> / 3.2	0.9 / <b>3.5</b> / 3.9	1.2 / <b>5.0</b> / 5.6	1.7 / <b>6.1</b> / 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	-   <b>6.5 A++</b>	<b>6.6 A++</b>	<b>6.8 A++</b>	<b>6.2 A++</b>	
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 / <b>3.4</b> / 4.2	1.1 / <b>4.3</b> / 5.0	1.5 / <b>6.0</b> / 7.2	1.6 / <b>7.0</b> / 8.0	
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C kW	0.7 / <b>2.0</b> / 2.6	0.9 / <b>2.3</b> / 3.1	0.9 / <b>3.9</b> / 4.5	1.3 / <b>4.1</b> / 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	-   <b>4.2 A+</b>	<b>4.4 A+</b>	<b>4.2 A+</b>	<b>4.1 A+</b>	
Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	732	825	1423	1568	
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) °C	-10 / +24				
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>					
<b>MFZ-KT25VG</b>	<b>MFZ-KT35VG</b>	<b>MFZ-KT50VG</b>	<b>MFZ-KT60VG</b>		
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)				
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>					
<b>SUZ-M25VA</b>	<b>SUZ-M35VA</b>	<b>SUZ-M50VA</b>	<b>SUZ-M60VA</b>		
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				
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
Longueur maxi / Niveau maxi m	20 / 12		30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> 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	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>					
Allimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230 V (1P+N+T)				
Protection électrique A	10	16	20		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

(2) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud



# Multi-Split.

Une solution pour équiper plusieurs pièces.

## MULTI-SPLIT STANDARD •

### INVERTER

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



Grâce aux solutions Multi-Split de Mitsubishi Electric, il vous est possible de connecter plusieurs unités intérieures à un seul groupe extérieur. La large gamme d'unités intérieures compatibles vous permettra de personnaliser votre intérieur, à votre rythme et selon vos envies, en vous garantissant un confort optimal tout au long de l'année. Ici, vous pourrez placer de **2 à 6** unités intérieures fonctionnant indépendamment avec les groupes extérieurs de la gamme **Standard**.

### Les + produits.

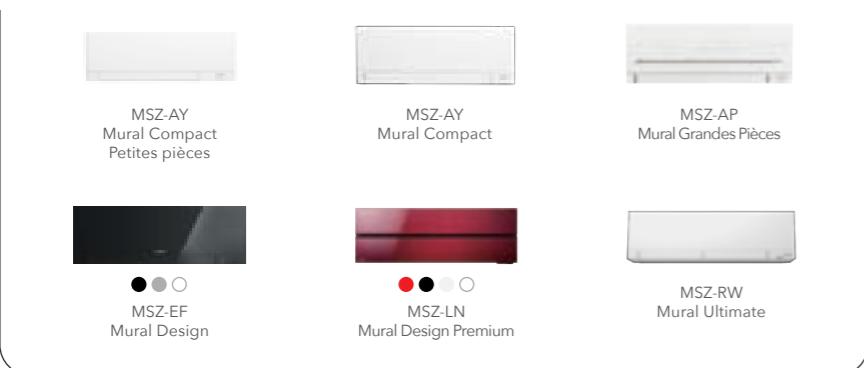
- De **2 à 6** unités intérieures
- Compatible avec la majorité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- De nombreuses possibilités de combinaisons

ZOOM +

Notre gamme Multi-Split est également disponible avec la technologie **Hyper Heating** de **2 à 4 unités intérieures**. Retrouvez plus d'informations sur les brochures Multi-Split Standard ou directement sur notre site web : <https://confort.mitsubishielectric.fr/particulier>

### Nos unités intérieures compatibles

#### MURAL •



#### CONSOLE •



#### GAINABLE •



#### CASSETTE ET PLAFONNIER •



# Super Multi-Split.

Une solution pour équiper plusieurs pièces.

Grâce au Super Multi-Split de Mitsubishi Electric, il vous est possible de connecter plusieurs unités intérieures à un seul groupe extérieur. La large gamme d'unités intérieures compatibles vous permettra de personnaliser votre intérieur, à votre rythme et selon vos envies, en vous garantissant un confort optimal tout au long de l'année. Ici, vous pourrez placer de **2 à 12** unités intérieures fonctionnant indépendamment avec les groupes extérieurs de la gamme **PUMY**.

## SUPER MULTI-SPLIT •

### INVERTER

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



PUMY-SM 112/125/140  
PUMY-SP 112/125/140  
PUMY-P 112/125/140  
PUMY-P 200/250/300

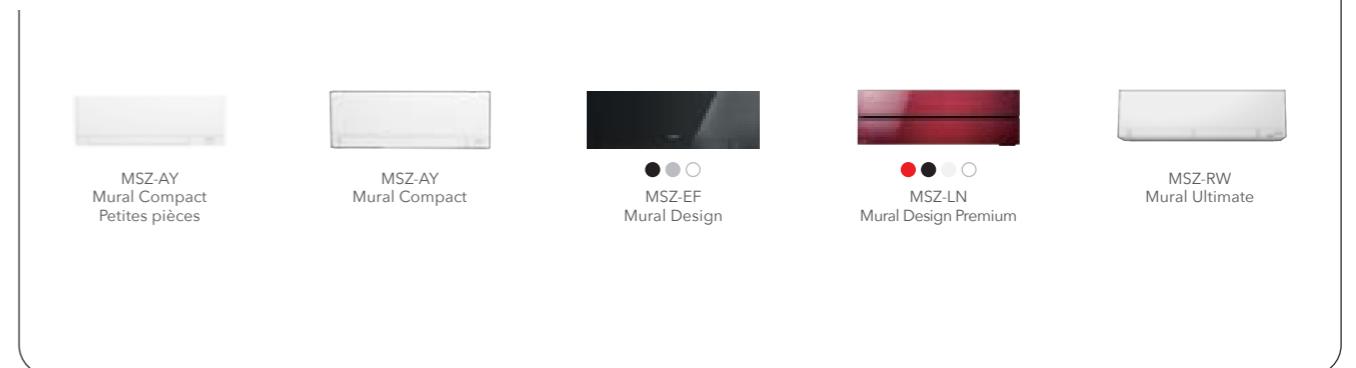
GROUPES EXTÉRIEURS  
BOÎTIER DE RÉPARTITION

### Les + produits.

- De **2 à 12** unités intérieures
- Compatible avec la majorité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- De nombreuses possibilités de combinaisons

### Nos unités intérieures compatibles

#### MURAL •



#### GAINABLE •



#### CASSETTE ET PLAFONNIER •



(1) Photo non contractuelle. La taille de l'UE peut varier selon les modèles

(1) Photo non contractuelle. La taille de l'unité extérieure peut varier selon les modèles


+ D'INFOS

# Mitsubishi Electric.

un groupe d'envergure internationale



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 146 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards de dollars.

[global.mitsubishielectric.com](http://global.mitsubishielectric.com)

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de plusieurs pôles d'activité : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[mitsubishielectric.fr](http://mitsubishielectric.fr)

Précursor en matière de technologie, de confort, d'environnement et de développement durable, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande, en Turquie et en Ecosse. Aujourd'hui, un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France.

[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

## BIEN CHOISIR SON INSTALLATEUR •

Pour installer une pompe à chaleur, il est nécessaire de faire appel à un frigoriste ou un installateur thermique certifié.

Il disposera des éléments suivants :

- Qualification RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)\*\*
- Attestation de capacité à manipuler le fluide frigorigène
- Attestation d'assurance décennale

Il devra vous proposer :

- Un devis détaillé avec notamment le bilan thermique de votre logement
- Un contrat d'entretien

\*La culture du meilleur \*\*Indispensable pour bénéficier des aides financières

## MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex

[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

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

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable



VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés 1234ze/yf (PRP 4/7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4<sup>ème</sup> rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).