



*Changes for the Better\**

air ● air

# Cassette 1 voie.

La discrétion comme maître mot

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MLZ-KY/KP



R32 ●

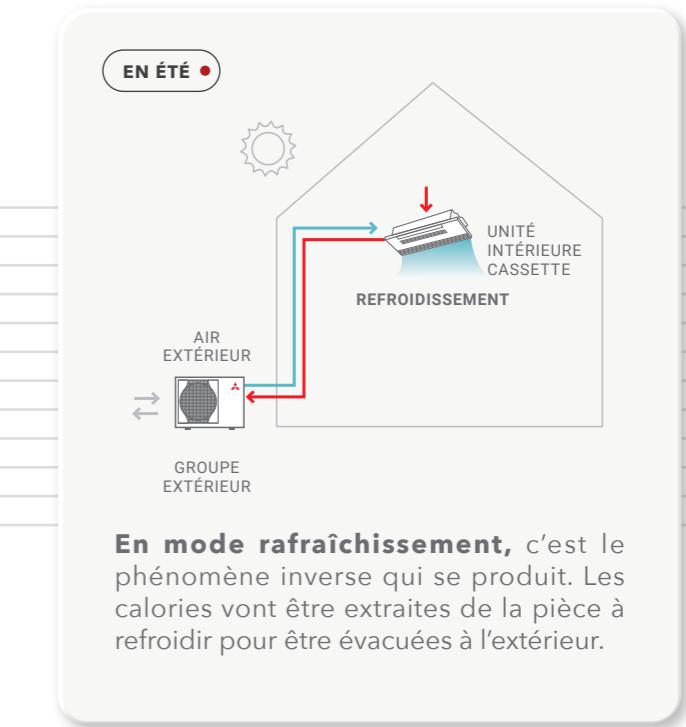
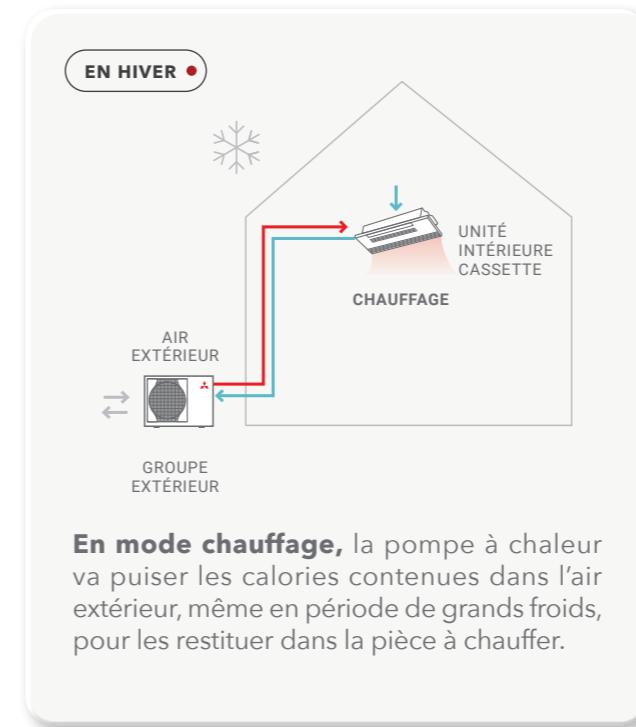
\* La culture du meilleur

# 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.

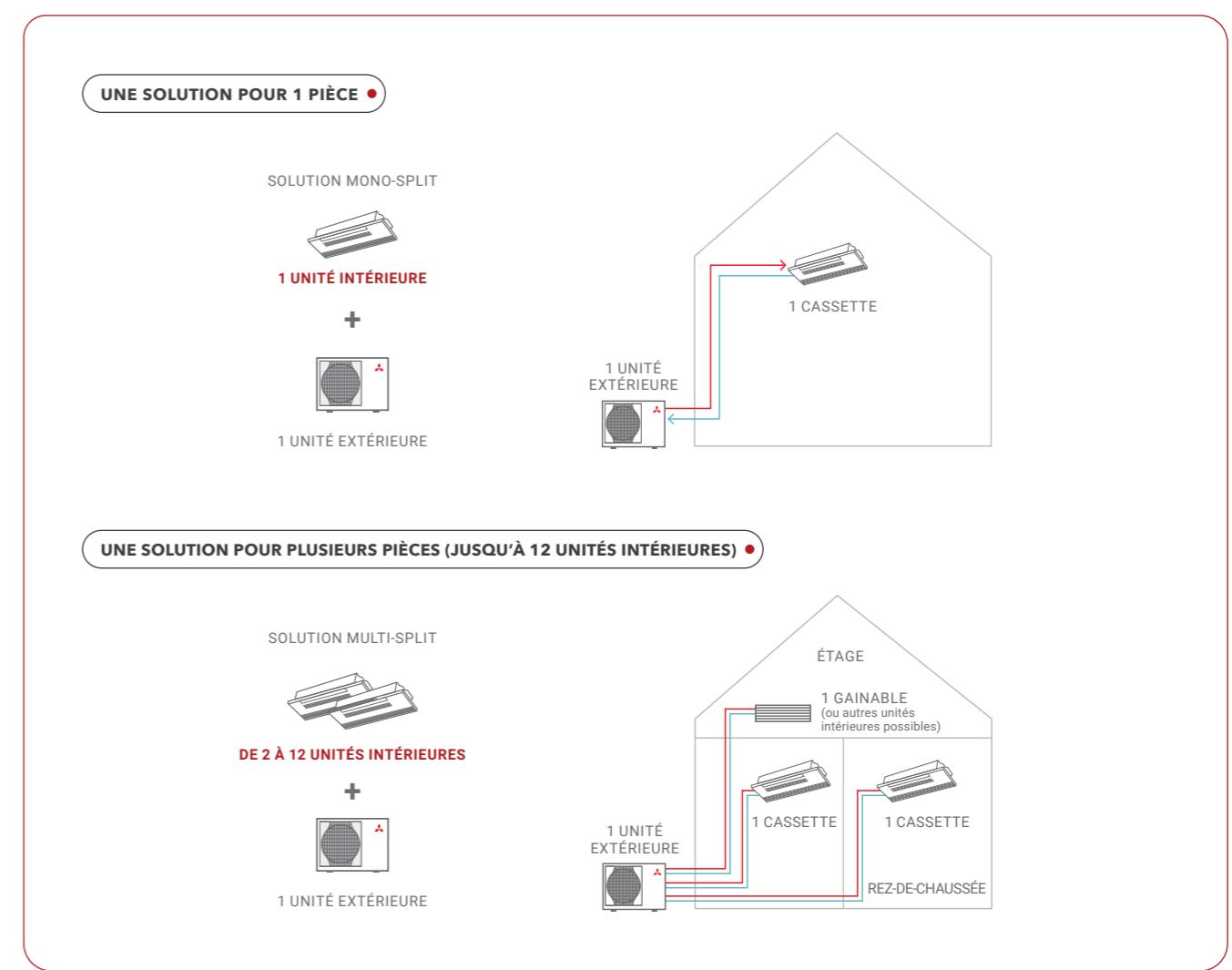
Leur procédé thermodynamique permet la récupération d'énergie sur l'air extérieur avec une consommation électrique mesurée.

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.





# MLZ-KP.

Cassette 1 voie

Compacte  
Silencieuse  
Performante  
Filtration performante

R32

## 4 points forts.



### Compacte

**Elle se fondra dans le décor**

Un design moderne avec des dimensions d'encastrements réduites : 185 mm de hauteur, 1102 mm de longueur et 360 mm de largeur et une façade ultra fine de 24 mm.



### Silencieuse

**Elle saura se faire discrète**

Avec un niveau sonore à partir de 27 dB(A), comparable à l'ambiance dans une bibliothèque, elle saura se faire discrète, tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



### Performante

**Elle vous fera faire de belles économies**

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



### Filtration performante

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

Cette cassette est équipée du filtre V-Blocking Filter. Il détruit efficacement les poussières, les moisissures, les allergènes et les virus et bactéries dont 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

## 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.



## Un air plus sain.

### DE SÉRIE

#### Filtre standard antibactérien

- Effet : Anti-poussière / Anti-moisissure
- 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.



<b>R32</b>					
<b>Tailles</b>		<b>20</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	Compatible uniquement avec les multisplits	1.4 / <b>2.5</b> / 3.2	0.8 / <b>3.5</b> / 3.9	1.7 / <b>5.0</b> / 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++)	-		<b>6.2</b> / A++	<b>7.0</b> / A++	<b>6.7</b> / 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 / <b>3.2</b> / 4.2	1.1 / <b>4.1</b> / 4.9	1.7 / <b>6.0</b> / 7.2
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>3.8</b> / 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++)	-		<b>4.4</b> / A+	<b>4.6</b> / A++	<b>4.3</b> / A+
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an		697	791	1397
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-10 / +24	-15 / +24	
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		<b>MLZ-KY20VG</b>	<b>MLZ-KP25VG</b>	<b>MLZ-KP35VG</b>	<b>MLZ-KP50VG</b>
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/- m³/h	- / 360 / 432 / 480 / 528	360 / 432 / 480 / 528 / -	360 / 438 / 504 / 564 / -	360 / 498 / 588 / 684 / -
Pression acoustique en froid <sup>(1)</sup> 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		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>SUZ-M25VA</b>	<b>SUZ-M35VA</b>	<b>SUZ-M50VA</b>	
Débit d'air en froid	GV m³/h	Compatible uniquement avec les multisplits	2178	2058	2748
Pression acoustique <sup>(1)</sup> 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	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
Longueur maxi / Dénivelé 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	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)			
Protection électrique	A	10		16	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque La façade blanche MLP-448W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50VG.

(2) Mesurée en chambre anéchoïque

(3) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud

(3) Niveau sonore le plus faible de la gamme

La façade blanche MLP-448W est à commander séparément pour la MLZ-KY 20 VG. La façade blanche MLP-448W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50 VG.



# Multi-Split.

Une solution pour équiper plusieurs pièces.

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**.

## MULTI-SPLIT STANDARD ●

### INVERTER

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



### Les + produits.

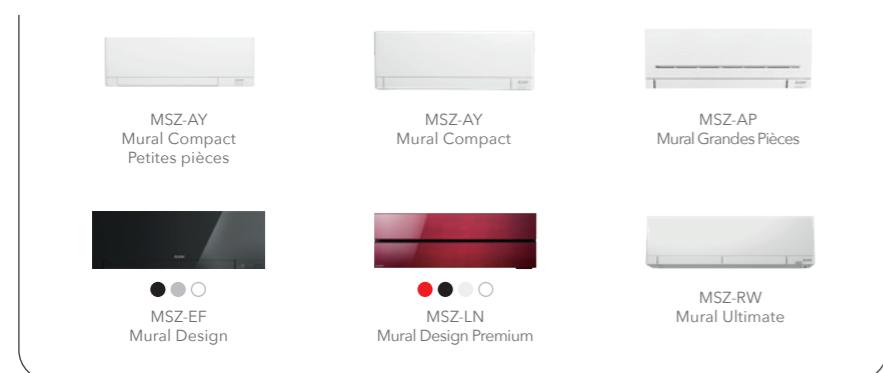
- De **2 à 6** unités intérieures
- Compatible avec la majorité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- De nombreuses possibilités de combinaisons

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



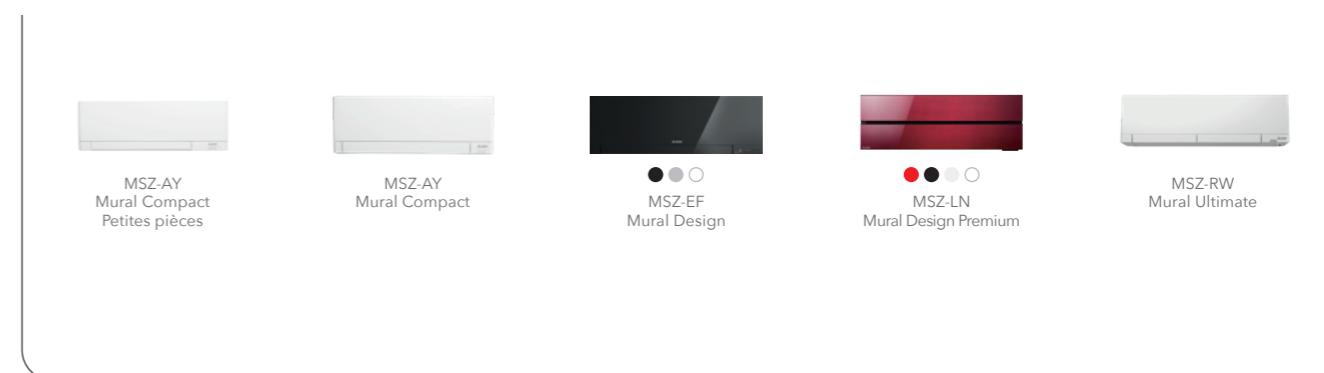
PUMY-SM 112/125/140  
PUMY-SP 112/125/140  
PUMY-P 112/125/140  
PUMY-P 200/250/300

### 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'UE peut varier selon les modèles

# 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 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.

DCR343A - Cassette 1 voie MLZ-KP - Juillet 2025  
Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement