

Mural Compact.

La discrétion comme maître mot

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MSZ-AY



R32 ●

Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

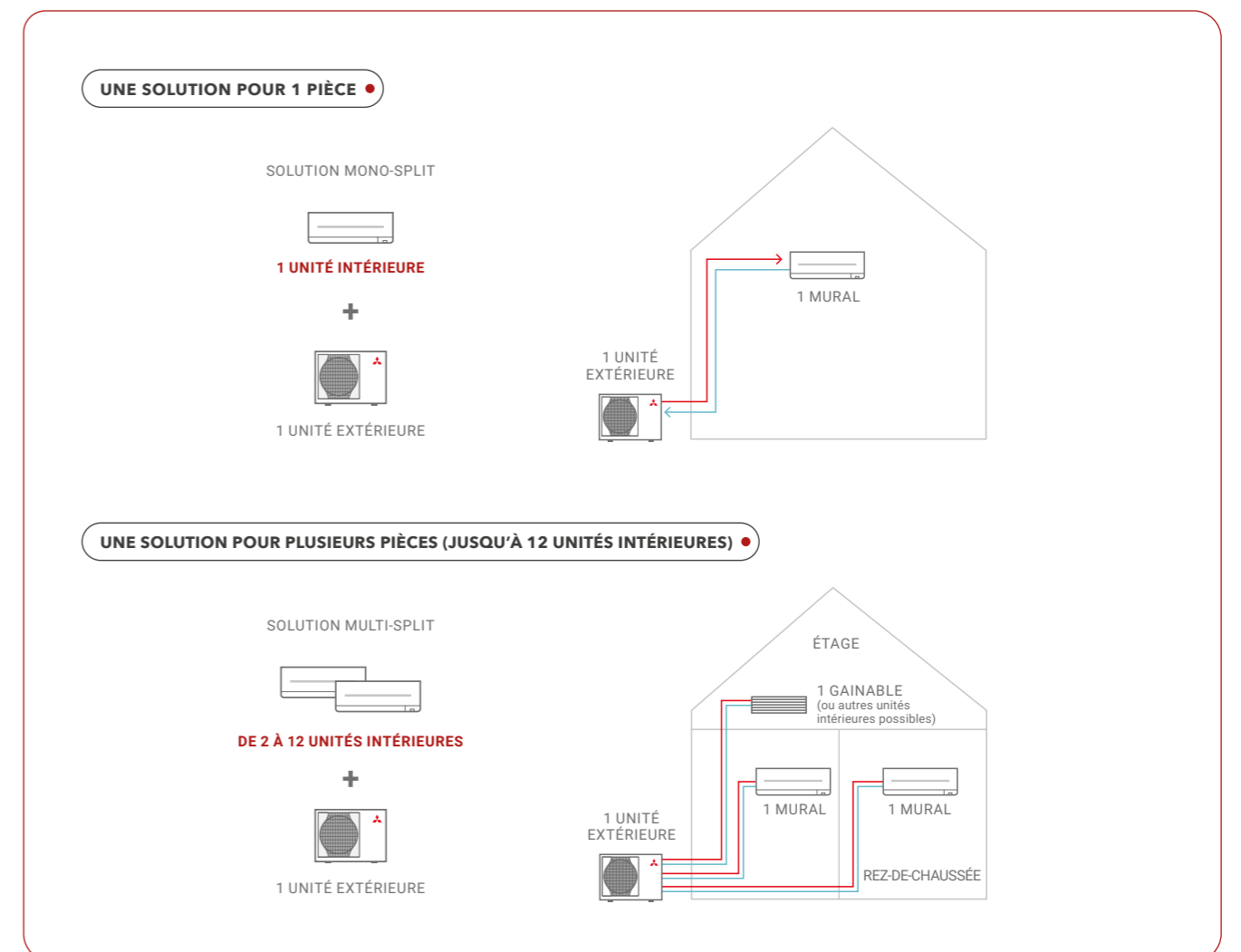
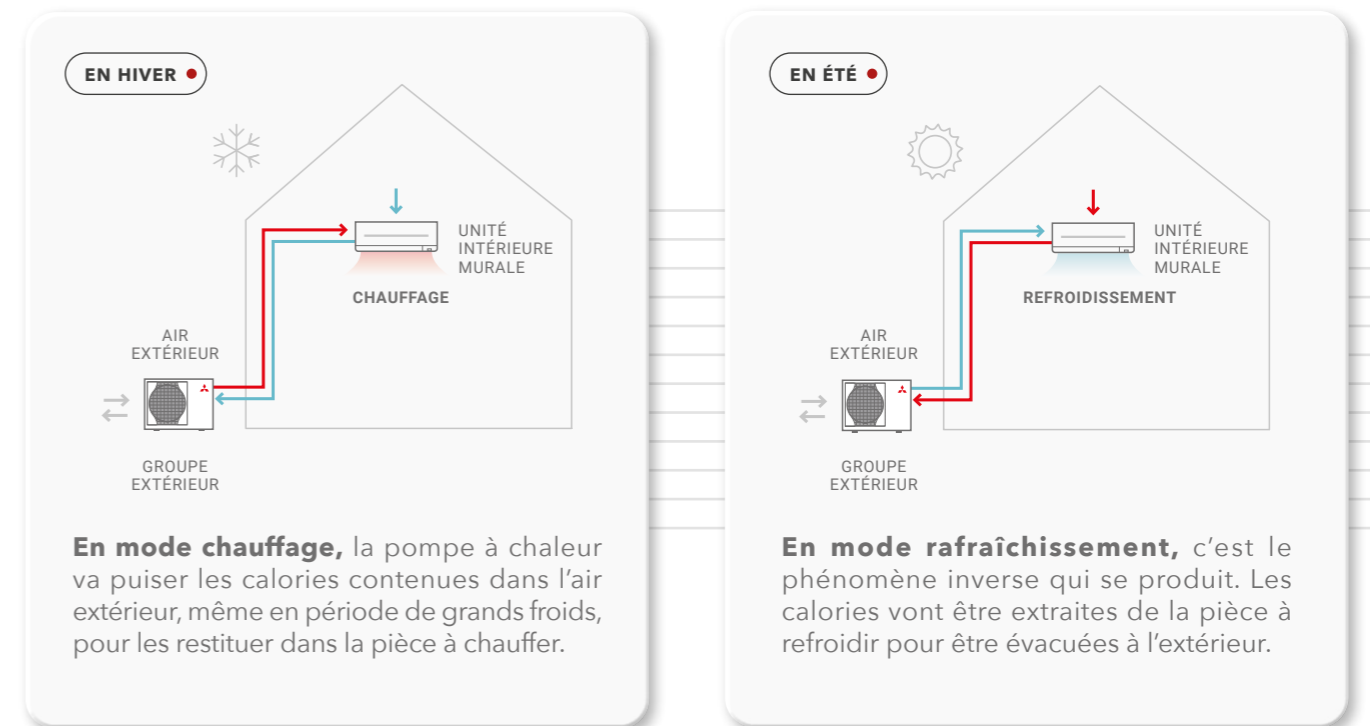
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

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.



MSZ-AY 25/35/42/50 VGK



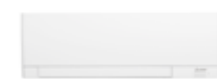


MSZ-AY.

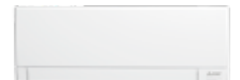
Mural Compact

- Design & Sobre
- Ultra silencieux
- Performant
- Filtration performante

R32 ●



MSZ-AY 15/20 VGK



MSZ-AY 25/35/42/50 VGK

MSZ-AY 15/20 VGK

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

4 points forts.



Design & Sobre

Il trouvera facilement sa place

Un coloris blanc mat pour un design moderne, le tout dans des dimensions réduites ;
Le + design : La plaque signalétique du produit est non visible (accessible en ouvrant la façade).



Ultra silencieux

Il saura se faire oublier

Avec un niveau sonore à partir de 18 dB(A), comparable à un bruissement de feuilles, il saura se faire oublier, tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



Performant

Il 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

Il 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*)

Solution connectée.

DE SÉRIE

• 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.



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 prédéfinie.

• Utilisation simplifiée

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

• Mode «CLEAN»

Mode permettant d'assécher la batterie après un fonctionnement en froid pour une hygiène optimale.



EN OPTION

Support télécommande



MAC-1300RC
COULEUR : BLANC

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 : $1\sim 10\mu\text{m}$
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

EN OPTION

Filtre Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E

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



*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

Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



MSZ-AY 15/20 VGK

 A+++ / A+	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ⁽²⁾		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

Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



MSZ-AY 25/35/42/50 VGK

 A+++ / A+	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ⁽²⁾		GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
	SCOP JUSQU'À 4,8		À PARTIR DE 18dB(A)
	MODE CHAUD -20/+24°C		COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
	MODE FROID -10/+46°C		WI-FI DE SÉRIE

R32

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	

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	

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

DONNÉES FRIGORIFIQUES

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

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	
Protection électrique	A	10	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

(1) Mesurée en chambre anéchoïque
(2) Classe énergétique saisonnières Froid / Chaud (tailles 20)
(3) Selon modèle

R32

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			

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

DONNÉES FRIGORIFIQUES

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

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)			
Protection électrique	A	10		16	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

(1) Mesurée en chambre anéchoïque
(2) Classe énergétique saisonnières Froid / Chaud (tailles 25 et 35)

Multi-Split.

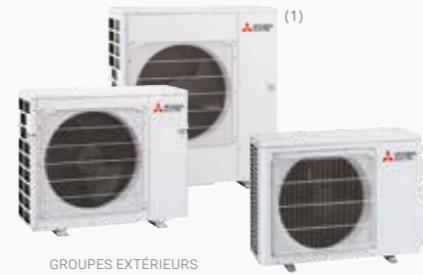
Une solution pour équiper plusieurs pièces.

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



GROUPES EXTÉRIEURS

(1)
MXZ-2F33VF4
MXZ-2F42VF4
MXZ-2F53VF4

MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4

MXZ-4F72VF4
MXZ-4F80VF4

MXZ-5F102VF2

MXZ-6F120VF2

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



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

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



GROUPES EXTÉRIEURS

BOÎTIER DE RÉPARTITION

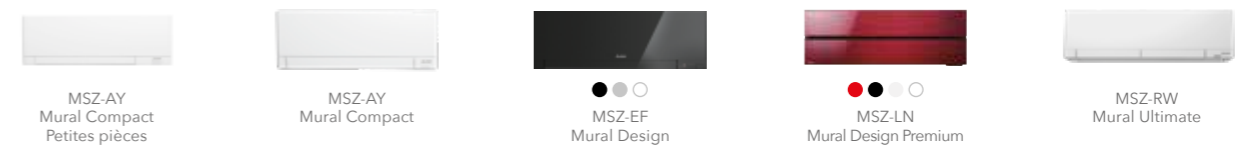
(1)
PUMY-SM 112/125/140
PUMY-SP 112/125/140
PUMY-P 112/125/140
PUMY-P 200/250/300

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'unité extérieure peut varier selon les modèles