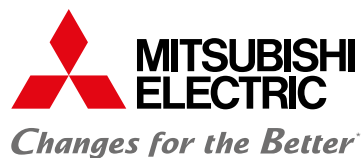




for a greener tomorrow**



POMPE À CHALEUR AIR / AIR

Climatisez jusqu'à 11 pièces avec un seul groupe extérieur

**HYPER
HEATING**
inclus

A++ / A+

(1)

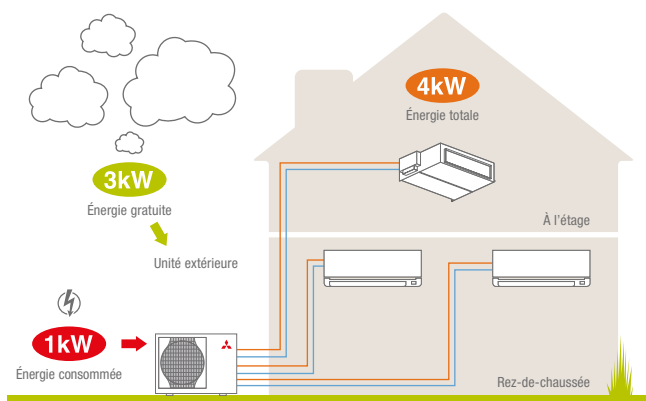
MULTI-SPLIT POUR APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRES L'énergie est notre avenir, économisons-la !

* La culture du meilleur ** Changeons pour un environnement meilleur (1) Classe énergétique saisonnière Froid/Chaud

L'air, source d'énergie

Puisez gratuitement dans l'air jusqu'à 75% de votre énergie

Les pompes à chaleur Air / Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage ou climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique. Dans le cas d'une pompe à chaleur Air / Air, cette énergie permet de chauffer ou refroidir de l'air qui sera diffusé par les unités intérieures. En chaud, 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 froid, c'est le phénomène inverse qui se produit. Les calories vont être extraites de la pièce à refroidir pour être évacuées à l'extérieur. En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO₂ (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), elles vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.



Principe de la pompe à chaleur Air/Air Multi-Split

Bénéficiez d'aides financières pour encore plus d'économies

Pour vous aider à financer votre projet, les pompes à chaleur Air / Air sont admissibles à l'éco-prêt à taux zéro**.

Pour en savoir +

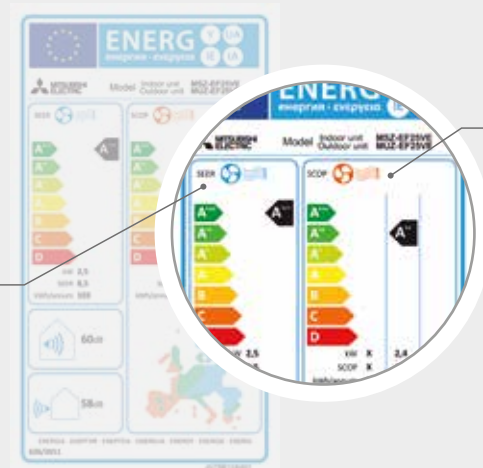
Les nouvelles dispositions concernant ces aides sont détaillées dans le guide des « Aides financières » rédigé par l'ADEME.



Pour télécharger le guide, connectez-vous sur : <http://www.ademe.fr>

Pour plus d'informations sur les aides financières mises en place par le gouvernement connectez-vous sur : <http://renovation-info-service.gouv.fr/mes-aides-financieres>

Tous les produits Mitsubishi Electric de la



SEER
valeur d'efficacité
énergétique en
mode froid

Le saviez-vous ?

Afin de réduire les consommations énergétiques, l'Union Européenne a mis en place la directive ErP (Energy related Products). Les nouvelles mesures de performances énergétiques sont répertoriées dans cette étiquette.

Chaque produit dispose de sa propre étiquette énergétique.

Retrouvez toutes les informations concernant la directive ErP sur confort.mitsubishielectric.fr

*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur compresse et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir de l'air.
**Selon la loi de finance en vigueur.

*** ErP : Directive Européenne Energy related Product



gamme Multi-split répondent à l'ErP***

SCOP
rendement saisonnier
en mode chaud

Une gamme évolutive et performante

Personnalisez votre installation et connectez jusqu'à 11 unités intérieures avec un seul groupe extérieur

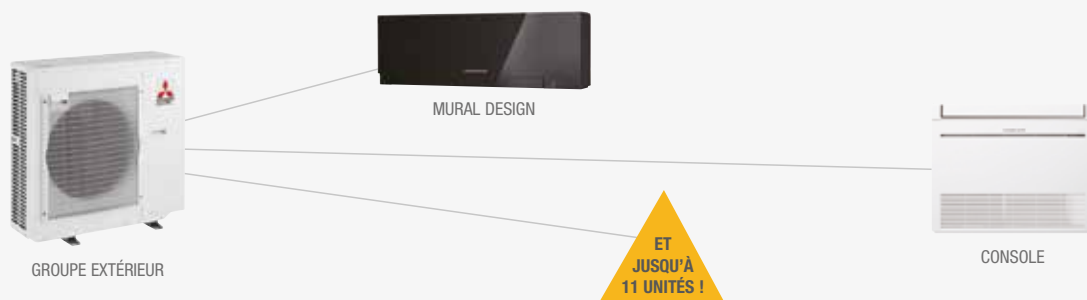
L'installation d'une pompe à chaleur Multi-split se compose d'une unité extérieure et de 2 à 11 unités intérieures (murale, console, gainable...) afin d'équiper l'intégralité de votre logement. Il est possible de mixer les unités intérieures, et de les gérer indépendamment les unes des autres.

Avec la gamme Multi-Split vous pouvez personnaliser l'équipement de votre maison à votre rythme (par exemple : 2 unités intérieures la première année, 1 unité intérieure supplémentaire l'année suivante) et selon vos envies (par exemple une console dans le salon, des muraux dans les chambres).

Une gamme aux performances élevées

Les Multi-Splits de Mitsubishi Electric sont des appareils fiables et performants. Toutes les unités bénéficient d'un SCOP* et SEER* supérieurs au minimum requis pour faire partie de la classe énergétique la plus élevée (classe A).

La gamme Réversible Multi-split : une solution complète de 3,3 à 15,5 kW en froid et 4,0 à 18 kW en chaud



*SCOP/SEER : Rendement saisonnier en mode chaud/froid

Des technologies pour un confort quatre saisons

INVERTER

LA TECHNOLOGIE CLASSIQUE

Maîtrisez votre consommation énergétique avec la technologie Inverter

La technologie Inverter vous assure un confort au quotidien grâce à sa régulation de puissance adaptée en fonction du besoin.

En cas de nécessité, le compresseur peut fonctionner jusqu'à 2 heures en surpuissance et moduler sa vitesse afin de combattre les chutes de température extérieures.

Cette technologie permet d'améliorer les performances de votre système et de diminuer votre consommation en électricité.





HYPER HEATING



LA TECHNOLOGIE « SPÉCIAL CHAUFFAGE »

Affrontez l'hiver en toute sérénité avec la technologie Hyper Heating



Mitsubishi Electric a introduit dans sa gamme deux nouveaux groupes extérieurs équipés de la technologie Hyper Heating ou « Spécial chauffage ».

Cette technologie améliore les performances de votre 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 l'hiver en toute sérénité.



Une solution qui s'adapte à tous vos projets

POUR VOTRE MAISON

1 La gamme Murale*

Un confort 4 saisons avec la solution « Mural De Luxe »

C'est la solution de chauffage et climatisation la plus évoluée de la gamme Mitsubishi Electric. Elle réunit à elle-seule, plusieurs fonctions exclusives et uniques. Elle est équipée d'un capteur « 3D » qui détecte la présence de personnes dans la pièce et ajuste automatiquement la température d'ambiance pour vous permettre de faire plus d'économies.

L'alliance de l'élégance et de la performance avec la solution « Mural Design »

Avec ses lignes sobres et contemporaines, son esthétique moderne et sa déclinaison en 3 couleurs (argent, blanc ou noir), le climatiseur « Mural Design » est le climatiseur réversible, performant et décoratif.

Gain de place avec le « Mural Compact », l'appareil le plus petit du marché

Cette gamme au style épuré (façade plane et profondeur de 168 mm) s'intègre dans les plus petits espaces et répond efficacement à la demande de confort de l'ensemble des pièces de votre maison (de la plus petite à la plus grande).

La climatisation en toute simplicité avec la solution « Mural Essentiel »

En combinant confort d'utilisation et pilotage simplifié, le climatiseur « Mural Essentiel » est la solution idéale si vous cherchez un appareil simple d'utilisation qui assure votre confort au quotidien.

2 La gamme Console

Un confort optimal grâce à « l'effet Coanda » du flux d'air diffusé

La diffusion d'air chaud/froid pulsé par la console monte le long du mur pour être naturellement dirigée sur la surface du plafond. L'air redescend ensuite à faible vitesse sous l'effet de la gravité, pour chauffer/refroidir l'ensemble de la pièce.

3 La gamme Gainable

Discretion et Invisibilité du système

C'est la plus invisible des solutions de pompe à chaleur Air/Air puisque l'unité intérieure est intégrée dans les combles ou dans un faux plafond. Seule une grille discrète par laquelle est diffusée l'air frais (ou chaud selon la saison) est visible dans la pièce à climatiser. Son fonctionnement est ultra-silencieux avec seulement 22 dB(A).

*Les différents modèles de la gamme « Mural » sont illustrés page 12



1



7

2



4

POUR VOS LOCAUX ET BUREAUX

4

La gamme Cassette

Distribution optimisée de l'air, idéale pour des pièces hautes sous plafond

Le design novateur de nos cassettes facilite la répartition uniforme de l'air, assurant ainsi une climatisation optimale des grandes surfaces. Son système automatique d'optimisation de la température « I see sensor » vous permet de réduire vos consommations énergétiques tout en vous offrant confort et bien-être.

3



5

5

La gamme Plafonnier

Des unités qui ont du souffle !

La gamme plafonnier est particulièrement adaptée pour l'équipement des commerces. Avec son mode automatique, la vitesse de ventilation de l'unité est ajustée en fonction des besoins de la pièce pour une montée en température rapide. Sa conception est optimisée pour l'introduction d'air neuf dans la pièce à chauffer / refroidir.

Application résidentielle

Maison sur 1 étage avec 2 pièces de vie, 4 chambres et 1 bureau

Mezzanine et chambres à l'étage

1 unité intérieure Gainable

- Une solution unique pour 4 pièces, invisible et flexible
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Diffusion d'air optimale
- Installation dans le faux-plafond ou les combles

Chambre et bureau au rez-de-chaussée

1 unité intérieure « Mural Compact » par pièce

- Compacité pour une intégration facile dans la pièce
- Nettoyage facile et rapide
- Programmation hebdomadaire

Salon et salle à manger rez-de-chaussée

1 unité intérieure Console

- Programmation du confort à la carte avec la télécommande infrarouge
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Mode « chauffage rapide »

Extérieur

1 seul groupe Multi-split

- Un groupe pour 4 unités intérieures
- Multitude de combinaisons possibles selon son envie
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur



Application tertiaire

Bureaux avec 1 open-space, 2 salles de réunion et 1 pièce de repos

Salles de réunion et la salle de repos

1 unité intérieure « Mural Design » par pièce

- Design moderne disponible en 3 couleurs
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Programmation hebdomadaire

Open-space

2 unités Cassette

- Compacité pour une intégration facile dans la pièce
- Nettoyage facile et rapide
- Programmation hebdomadaire



Extérieur

1 seul groupe Multi-split PUMY

- Un groupe grande puissance
- Multitude de combinaisons possibles selon son envie
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur

Pilotez votre installation du bout des doigts en toute sérénité

Pilotez à distance et en toute sécurité votre installation



L'interface Wi-Fi proposée en option vous permet de connecter votre climatiseur réversible au réseau Wi-Fi de votre habitation et ainsi de piloter à distance votre installation. Votre système communiquera exclusivement avec notre serveur MELCloud dédié et sécurisé Mitsubishi Electric. Personne ne pourra se connecter sans votre accord.

Une application simple et intuitive

**MELCloud™**

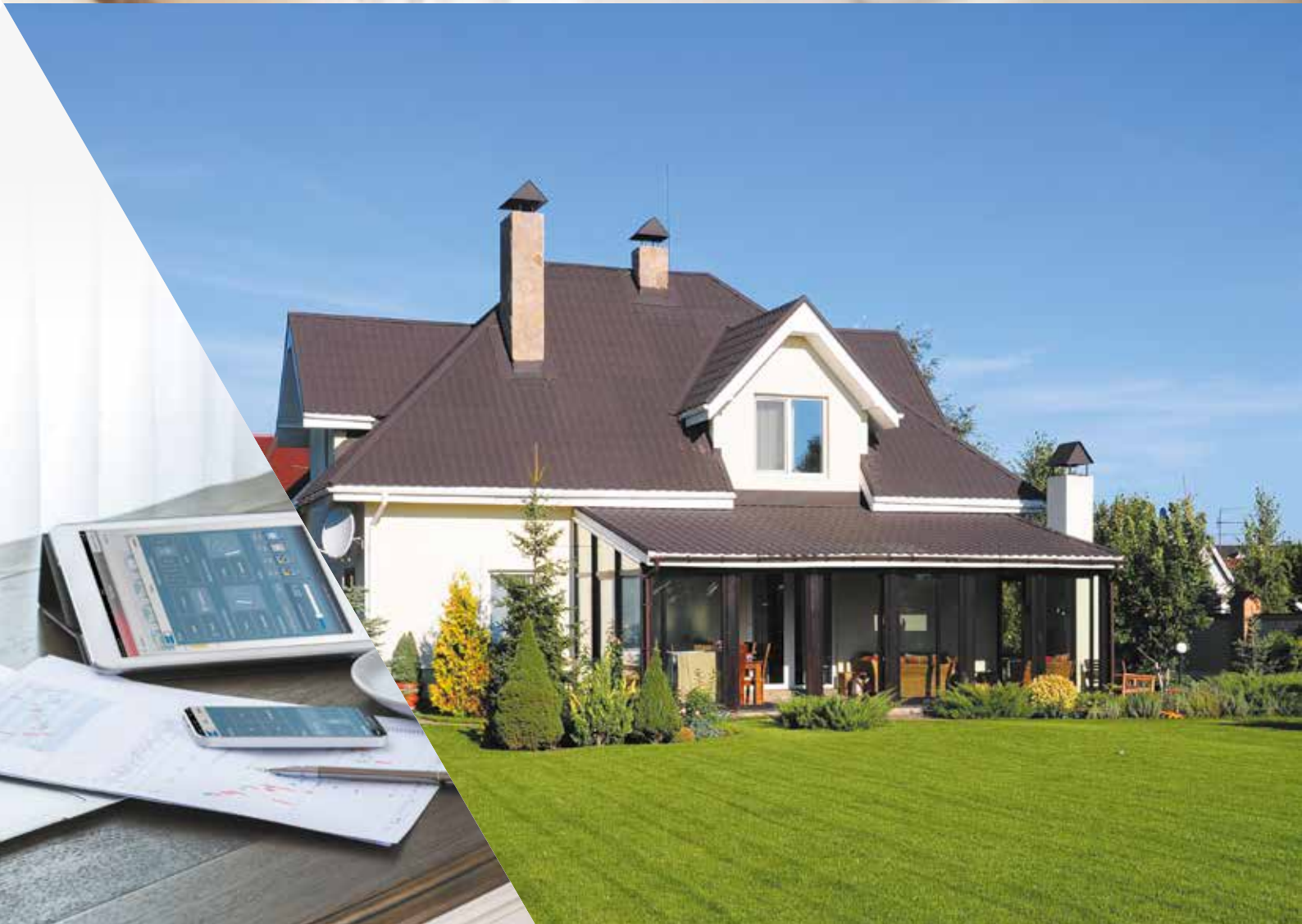
Avec son menu clair et épuré, vous pouvez contrôler et visualiser l'état de votre système de chauffage et climatisation. Programmation hebdomadaire (par exemple, diminuer automatiquement la température des chambres à partir de 22h, augmenter la température de la zone de jour le week-end etc.), protection hors-gel, mode vacances, report d'alarme ou option « invité », voici autant de fonctions qui vous permettront d'allier confort et économies d'énergie.

Grâce à cette interface intuitive, personnalisez votre installation en un clin d'œil avec votre ordinateur, smartphone ou votre tablette.



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site confort.mitsubishielectric.fr





Choisissez les unités intérieures qui vous conviennent avec notre guide de sélection

GAMME	RÉFÉRENCE	TAILLES DISPONIBLES	ECONOMIES D'ÉNERGIE	DIMENSION (H x L x P mm)	NIVEAU SONORE MINI (DB(A))	FILTRATION D'AIR
MURALE						
	MSZ-FH Mural De Luxe	25 / 35 / 50	★★★★★	322 x 925 x 234	20	
	MSZ-EF Mural Design	18 / 25 / 35 42 / 50	★★★★★	299 x 885 x 195	21	
	MSZ-SF Mural Compact	15 / 20 / 25 / 35 / 42 / 50	★★★★★	250 x 760 x 168 ou 299 x 798 x 195 (selon puissance)	19	
	MSZ-HJ Mural Essentiel	25 / 35 / 50	★★★★★	290 x 799 x 232	22	-
CONSOLE						
	MFZ-KJ	25 / 35 / 50	★★★★★	600 x 750 x 215	20	
PLAFONNIER						
	PCA-RP	50 / 60 / 71	★★★★★	230 x 960 x 680	32	
CASSETTE						
	MLZ-KA	25 / 35 / 50	★★★★★	175 x 1102 x 360	28	En option
	PLA-RP	50 / 60 / 71	★★★★★	258 x 840 x 840 ou 298 x 840 x 840 (selon puissance)	27	-
	SLZ-KA	25 / 35 / 50	★★★★★	235 x 570 x 570	29	-
GAINABLE						
	SEZ-KD	25 / 35 / 50	★★★★★	200 x 790 x 700	23	-
	PEAD-RP	50 / 60 / 71	★★★★★	250 x 900 x 732 ou 250 x 1100 x 732 (selon puissance)	22	-



TÉLÉCOMMANDE PROGRAMMABLE	CONNEXION À DISTANCE (PAR WI-FI)	BLOCAGE EN MODE CHAUD POSSIBLE	TYPE D'INSTALLATION	APPLICATIONS	LE +
	En option		Au mur	Maison / Appartement	Capteur de présence
	En option		Au mur	Maison / Appartement	3 couleurs disponibles
	En option		Au mur	Maison / Appartement	Dimensions ultra-compactes
-	-		Au mur	Maison / Appartement	Utilisation simplifiée Compatible uniquement avec les groupes MXZ-HJ VA
	En option		En saillie / au sol / encastré	Maison / Appartement	Flexibilité d'installation Confort de la diffusion d'air
En option	En option		Au plafond	Commerces / Locaux / Bureaux	Large portée de soufflage
En option	En option		Encastré au plafond	Commerces / Locaux / Bureaux	Volets de soufflage orientables
En option	En option		Encastré au plafond	Commerces / Locaux / Bureaux	I see sensor 4 Volets de soufflage orientables «Façade ascenseur»
En option	En option		Encastré au plafond	Commerces / Locaux / Bureaux	Intégration dans les dalles de plafond 600x600 Volets de soufflage orientables
En option	En option		Encastré dans le faux plafond	Maison / Appartement Locaux / Bureaux	Invisibilité du système Faible hauteur d'encastrement
En option	En option		Encastré dans le faux plafond	Maison / Appartement Locaux / Bureaux	Invisibilité du système Possibilité de traiter plusieurs pièces

La gamme de groupes extérieurs la plus large

Technologie «classique» : Inverter

GROUPES EXTÉRIEURS		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-2HJ40VA ⁽¹⁾	MXZ-3D54VA2	MXZ-3D68VA	MXZ-3HJ50VA ⁽¹⁾	
Nombre de connexions maxi	-	2	2	2	2	3	3	3	
Photos	-								
FROID	Puissance nominale	kW	3.3	4.2	5.3	4.0	5.4	6.8	5.0
	Coefficient de performance EER	-	3.67	4.20	3.44	3.81	4.00	3.11	4.42
	SEER/Classe énergétique	-	5.50 	6.70 	7.10 	6.10 	6.40 	5.60 	6.10 
CHAUD	Puissance nominale	kW	4.0	4.5	6.4	4.3	7.0	8.6	6.0
	Puissance à -7°C	kW	2.7	3.0	4.3	2.9	4.7	5.8	4.0
	Coefficient de performance COP	-	4.17	4.84	3.76	3.71	4.40	3.61	4.58
	SCOP/Classe énergétique	-	4.10 	4.20 	4.20 	4.00 	4.00 	3.90 	3.80 
Pression acoustique *	dB(A)	49	46	50	48	50	50	50	
Hauteur	mm	550	550	550	550	710	710	710	
Largeur	mm	800	800	800	800	840	840	840	
Profondeur	mm	285	285	285	285	330	330	330	
Poids	kg	32	37	37	32	57	57	57	

Technologie «spécial chauffage» : Hyper Heating

GROUPES EXTÉRIEURS			MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
Nombre de connexions maxi			- 2	4
Photos			- 	
FROID	Puissance nominale FROID	kW	5.3	8.3
	Coefficient de performance EER	-	4.11	3.69
	SEER / Classe énergétique	-	6.50 	6.50 
CHAUD	Puissance nominale CHAUD	kW	6.4	9.0
	Puissance à -7°C	kW	6.4	9.0
	Puissance à -15°C	kW	6.4	9.0
	Coefficient de performance COP	-	4.71	4.74
	SCOP / Classe énergétique	-	4.10 	4.10 
Pression acoustique *			dB(A) 45	53
Hauteur x Largeur x Profondeu			mm 796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids			kg 61	87

Conditions de mesure selon EN 14511-2 ; SEER/SCOP suivant EN 14825

* : mesurée en chambre anéchoïque

** avec 2 boîtiers de répartition PAC-MK30/50BC + KIT PAC-LV11(MJ) (x3,1/unité intérieure)

⁽¹⁾ Compatible uniquement avec les unités intérieures Mural Essentiel (MSZ-HJ).

⁽²⁾ Certification Eurovent selon combinaisons na : non applicable

du marché

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com



MXZ-4D72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA	PUMY-P112 VKM1/YKM1	PUMY-P125 VKM1/YKM1	PUMY-P140 VKM1/YKM1
4	4	5	6	11**	11**	11**
						
7.2	8.3	10.2	12.2	12.5	14.0	15.5
3.20	3.40	3.24	3.01	4.48	4.05	3.43
5.70 A+	6.30 A++	6.60 A++	na	na	na	na
8.6	9.3	10.5	14.0	14.0	16.0	18.0
5.8	6.2	7.0	9.4	11.3	12.6	13.3
3.77	4.65	4.49	4.23	4.61	4.28	4.03
3.90 A	4.20 A+	4.20 A+	na	na	na	na
50	49	52	55	49	50	51
710	796	796	1048	1338	1338	1338
840	950	950	950	1050	1050	1050
330	330	330	330	330	330	330
58	76	77	88	123/125	123/125	123/125



MITSUBISHI ELECTRIC, un groupe d'envergure internationale

Fondée en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente **d'équipements électriques et électroniques**. Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux États-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliard d'euros.
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

Précurseur en matière de technologie, de confort 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 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

Votre revendeur Mitsubishi Electric



for a greener tomorrow™

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex

confort.mitsubishielectric.fr

0 899 492 849 Service 0.50 € / min + prix appel

Nos produits de climatisation et de pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A, R407C et R134a

confort.mitsubishielectric.fr