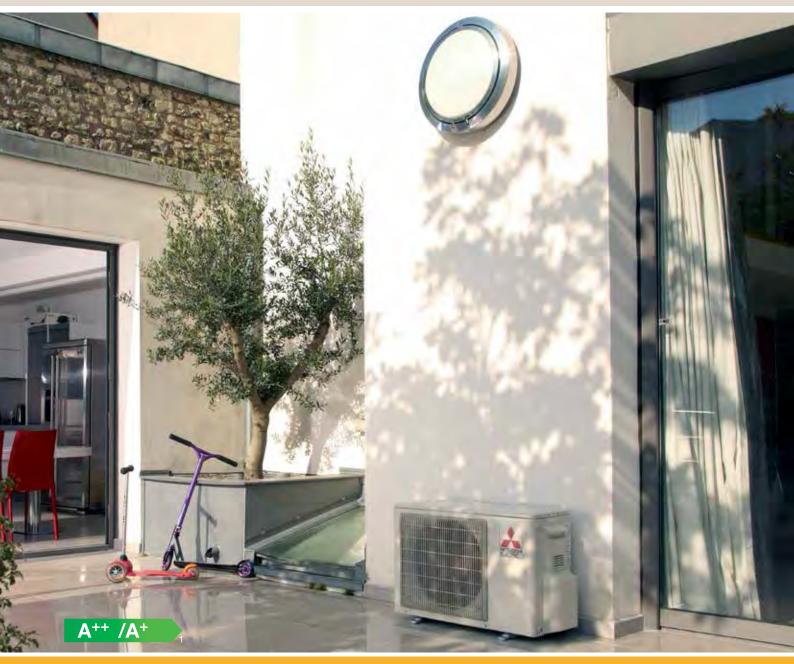




POMPE À CHALEUR AIR / AIR

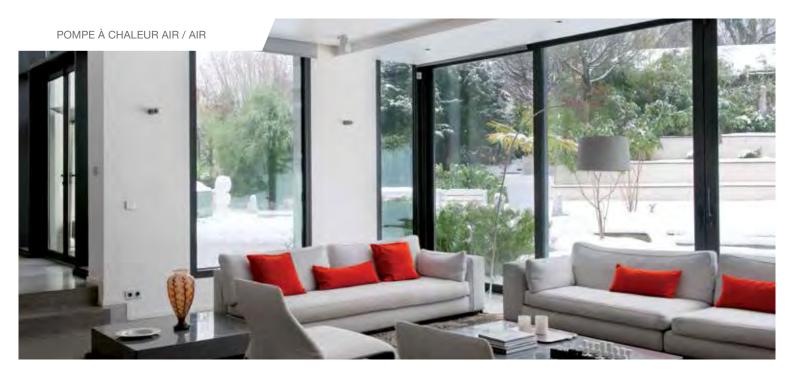
Multi-Split

Choix & performance



MULTI-SPLIT

L'énergie est notre avenir, économisons-la !



Performance énergétique

La gamme Multi-split est constituée d'1 à 8 unités intérieures et d'un seul groupe extérieur. Grâce à son circuit de fluide frigorigène alternativement compressé et détendu, le groupe extérieur récupère l'énergie contenue dans l'air et la transfère à l'intérieur de votre maison.

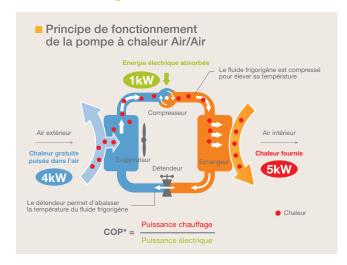
Les pompes à chaleur Air/Air sont également appelées climatiseurs réversibles car elles permettent de rafraîchir l'habitat durant l'été. Le sens de circulation du fluide est simplement inversé par une vanne.

En captant jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur et avec la faible part d'énergie électrique utilisée, les pompes à chaleur permettent de réduire jusqu'à 90% les émissions de CO₂ par rapport à une chaudière. Les pompes à chaleur vous font surtout réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique par rapport au chauffage traditionnel avec une chaudière ou des radiateurs électriques. De plus, pour vous aider à financer votre projet, les pompes à chaleur Air/Air sont admissibles à l'éco-prêt à taux zéro⁽¹⁾.

RT2012

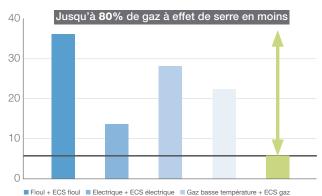
Afin de répondre aux spécifications de la Réglementation Thermique (RT2012), les Multi-Splits ont la possibilité de fonctionner en mode Chauffage seul en basculant un switch. (sauf sur le MXZ-8B140 où le mode chaud seul se bloque via un PAC-SE55RA-E).

Economie d'énergie



Energie renouvelable

■ Emissions de CO₂ annuelles (kgCO₂/m²)



■ Fioul + ECS fioul ■ Electrique + ECS électrique ■ Gaz basse température + ECS gaz Gaz condensation + ECS gaz ■ PAC Air/Air + ECS électrique Simulation réalisée par le bureau d'études Bastide Bondoux pour une maison RT2005 de 120m² en zone H1b.

La nouvelle étiquette énergétique

Les coefficients de performance saisonniers SEER et SCOP

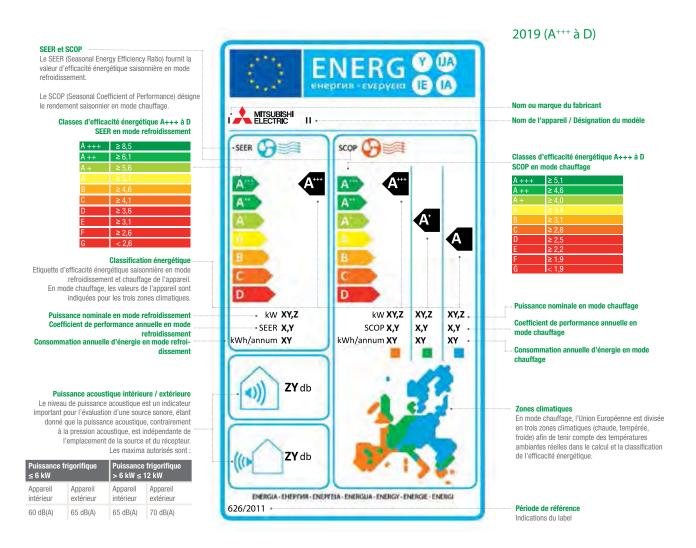
Afin de réduire les consommations énergétiques, l'Union Européenne a mis en place la directive ErP (Energy related Products). Effective depuis le 1^{er} JANVIER 2013, elle vise à éliminer les produits énergivores au profit de ceux à haut rendement énergétique. Elle introduit de nouvelles mesures de la performance énergétique des climatiseurs, désormais répertoriées au sein de la nouvelle étiquette d'efficacité énergétique :

- Le **SEER** (Seasonal Energy Efficiency Ratio) qui fournit la valeur d'efficacité énergétique saisonnière du produit et définit sa classe énergétique en mode rafraîchissement.
- Le **SCOP** (Seasonal Coefficient of Performance) qui désigne le rendement saisonnier du produit et définit, par zone climatique, sa classe énergétique en mode chauffage.

Développée dans un esprit de transparence et obligatoire pour les produits de climatisation jusqu'à 12 kW, cette étiquette énergétique (déjà applicable sur les appareils électroménagers, ampoules...) permet au consommateur de comparer plus aisément les performances énergétiques des appareils. Chaque produit dispose de sa propre étiquette énergétique. Plus le SCOP et le SEER sont élevés, plus l'appareil est performant.

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

La nouvelle étiquette d'efficacité énergétique (présentation de l'étiquette générique)









Application résidentielle : maison à étage avec 2 salons, 4 chambres et 1 bureau

Exemples d'application résidentielle

Maison de plain-pied avec 1 salon et 3 chambres

Salon: 1 mono-split

1 unité intérieure

Mural Hyper Heating MSZ-FH25VE

1 groupe extérieur

Mural Hyper Heating MUZ-FH25VEHZ

Chambres: 1 multi-split avec 3 unités intérieures

3 unités intérieures

Mural Compact MSZ-SF15VA

1 groupe extérieur

Inverter MXZ-3D54VA2

Avantages de la solution

- Economie et performance "spécial chauffage" de la solution Hyper Heating
- Confort exceptionnel du mural Spécial Chauffage
- Discrétion et esthétisme du mural Compact
- Souplesse d'installation
- Sécurité de fonctionnement
- Dégivrage non concomitant

Maison à étage avec 2 pièces de vies, 4 chambres et 1 bureau

Maison: 1 multi-split avec 4 unités intérieures

1 groupe extérieur Inverter MXZ-5D102VA-E2

Salon RDC

1 unité intérieure Console MFZ-KJ35VE-E2

Chambres RDC

2 unités intérieures Mural compact MSZ-SF15VA

Salon et chambres étage

1 unité intérieure Gainable PEAD-RP50JAQ

Avantages de la solution

- Multitude de combinaisons disponibles
- Un seul groupe extérieur
- Positionnement et confort de la console
- Discrétion et esthétisme du mural Compact
- Invisibilité et flexibilité du gainable





La gamme Multi-Split

Avec 10 modèles de groupes extérieurs Mitsubishi Electric propose de loin l'offre la plus large en termes de Multi-Splits Réversibles Inverter. La gamme de puissances nominales s'étend de 3,3 à 14 kW en Froid et de 4,0 à 16 kW en Chaud. Les unités extérieures auxquelles se raccordent de 2 à 8 unités intérieures, se caractérisent par leur discrétion au niveau acoustique et leur gabarit compact.

UNITÉS EXTÉRIEURES	2 connexions	3 connexions	4 connexions
ments A	MXZ-2D33VA	-	-
	MXZ-2D42VA	-	-
	MXZ-2D53VA	-	-
6	-	MXZ-3D54VA2	-
	-	MXZ-3D68VA	-
*	-	-	MXZ-4D72VA
	-	-	MXZ-4D83VA
UNITÉS EXTÉRIEURES	5 connexions	6 connexions	8 connexions*
	MXZ-5D102VA	-	-
	-	MXZ-6C122VA	-
	-	-	MXZ-8B140VA* Boîtier de répartition PAC-AK53BC (5 sorties) PAC-AK32BC (3 sorties)

Les tableaux des combinaisons des Multi-splits sont disponibles sur CD et sur l'espace pro

*Non compatible Remplace R22



Unités intérieures compatibles

Quel que soit le nombre et la configuration des pièces à chauffer ou à rafraîchir, il y aura toujours un produit Mitsubishi Electric qui saura s'intégrer au type de décor.

Souplesse du système

Les unités intérieures sont commandées de manière individuelle : vous pouvez régler la température du local, la vitesse de ventilation et l'orientation du flux d'air... De plus, elles peuvent être installées au fur et à mesure en fonction de vos besoins.

Mode Silence

Les unités extérieures Multi-Splits Inverter sont équipées d'un mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A) le niveau sonore, soit un bruit perçu réduit de moitié.

Fonctionnement en chaud jusqu'à -15° C extérieur

Les unités Multi-Splits garantissent un fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15° C extérieur.

Un double système Inverter DC

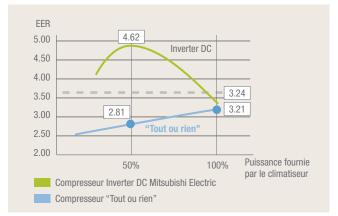
Le système Inverter DC agit à la fois au niveau des compresseurs et moteur de ventilation avec contrôle PAM. Le système de contrôle PAM permet d'ajuster l'onde électrique du courant sur la tension d'alimentation fournie. Ainsi, 98 % de l'électricité est effectivement utilisée. En fonctionnement réel sur site, un climatiseur fonctionne 80 % de son temps à charge thermique partielle. Des mesures effectuées sur les climatiseurs Mitsubishi Electric montrent que grâce à la technologie Inverter DC, vous pouvez effectuer des économies jusqu'à 40 % par rapport à un climatiseur "tout ou rien". Résultat : plus de puissance délivrée par l'appareil.

Des appareils ultra-performants

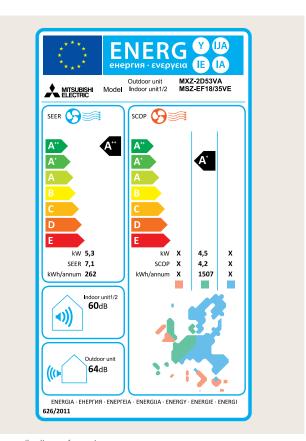
Tous les Multi-Splits de Mitsubishi Electric sont minimum de classe A en froid et en chaud.

En effet, ils bénéficient d'un SCOP supérieur au minimum requis pour obtenir la classe A.

Par exemple, en mode Chaud, le SCOP du MXZ-2D53VA s'élève à 4,2, une valeur qui lui permet d'être A+ et son SEER s'élève à 7,1, une valeur qui lui permet d'être A++.



Un double système Inverter DC (exemple)



Des appareils ultra-performants











PLA-RP-BA

Cassette

SLZ-KA-VAQ/L

SEZ-KD-VAQ

Gainable

PEAD-RP-JAQ

PCA-RP-KAQ – Plafonnier –

Tableau des unités intérieures compatibles

Unités extérieures	Puissance nominale Froid/Chaud	Mural	Console	Cassette	Gainable	Plafonnier
2 Connexions MXZ-2D33VA	3,3 kW / 4,0 kW	MSZ-FH25 MSZ-EF18/25 MSZ-SF15/20/25	MFZ-KJ25 -E2 ⁽¹⁾	MLZ-KA25 SLZ-KA25	SEZ-KD25	-
2 Connexions MXZ-2D42VA	4,2 kW / 4,5 kW	MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35	MFZ-KJ25/35 -E2	MLZ-KA25/35 SLZ-KA25/35	SEZ-KD25/35	-
2 Connexions MXZ-2D53VA	5,3 kW / 6,4 kW	MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35 -E2	MLZ-KA25/35 SLZ-KA25/35	SEZ-KD25/35	-
3 Connexions MXZ-3D54VA2	5,4 kW / 7,0 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50	PCA-RP50
3 Connexions MXZ-3D68VA	6,8 kW / 8,6 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50/60	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50	PCA-RP50/60
4 Connexions MXZ-4D72VA	7,2 kW / 8,6 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50/60	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50	PCA-RP50/60
4 Connexions MXZ-4D83VA	8,3 kW / 9,0 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50/60/71	PCA-RP50/60/71
5 Connexions MXZ-5D102VA	10,2 kW / 10,5 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50/60/71	PCA-RP50/60/71
6 Connexions MXZ-6C122VA	12,2 kW / 14,0 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50/60/71	PCA-RP50/60/71
8 Connexions MXZ-8B140VA	14,0 kW / 16,0 kW	MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35 -E2 MFZ-KJ50 -E1	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KA25/35/50 PLA-RP50/60/71/100	SEZ-KD25/35/50 PEAD-RP50/60/71/100	-

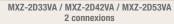
Les unités extérieures Multi-Splits doivent obligatoirement être connectées à 2 unités intérieures minimum

La puissance totale des unités intérieures doit être inférieure ou égale à la puissance de l'unité extérieure.

Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

(1) On ne peut connecter 2 consoles MFZ-KJ sur le groupe MXZ-2D33VA, mais une seule console + une autre unité intérieure







MXZ-3D54VA2 / MXZ-3D68VA 3 connexions



MXZ-4D72VA 4 connexions



MXZ-4D83VA 4 connexions

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com















		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA2	MXZ-3D68VA
	Puissance nominale kW	3.3	4.2	5.3	5.4	6.8
	Puissance mini/maxi kW	1.1 / 3.8	1.1 / 4.4	1.1 / 5.6	2.9 / 6.8	2.9 / 8.4
FROID	Puissance absorbée totale nominale kW	0.90	1.00	1.54	1.35	2.19
Æ	Coefficient de performance EER*/Classe énergétique	3.67/ A	4.20/ A	3.44/ A	4.00/ A	3.11/B
	SEER**/Classe énergétique saisonnière	5.5 A	6.7 A**	7.1 A**	6.4 A**	5.6 A *
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance nominale kW	4.0	4.5	6.4	7.0	8.6
	Puissance mini/maxi kW	1.0 / 4.1	1.0 / 4.8	1.0 / 7.0	2.6 / 9.0	2.6 / 10.6
	Puissance chaud à -7°C kW	2.68	3.02	4.29	4.69	5.76
CHAUD	Puissance absorbée totale nominale kW	0.960	0.930	1.700	1.590	2.380
3	Coefficient de performance COP*/Classe énergétique	4.17/ A	4.84/ A	3.76/ A	4.40/ A	3.61/A
	SCOP**/Classe énergétique saisonnière	4.1 A *	4.2 A *	4.2 A *	4.0 A *	3.9 A
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Déb	oit d'air en Froid GV m³/h	1974	1662	1974	2526	2526
Pre	ssion acoustique en froid à 1 m GV*** dB(A)	49	46	50	50	50
Puis	ssance acoustique en froid GV dB(A	63	60	64	64	64
Нац	rteur x Largeur x Profondeur mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330
Poid	ds Net kç	32	37	37	57	57
Do	nnées frigorifiques					
Dia	mètre liquide pouce	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	2 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare	3 x 1/4" flare
Dia	mètre gaz pouce	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	2 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare	3 x 3/8" flare
Lon	gueur maxi m	20	30	30	50	60
Lon	gueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi m	15/10	20/15	20/15	25/15	25/15
Lon	gueur préchargée m	20	20	20	40	40
Flui	de -	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Do	nnées électriques					
Alin	nentation électrique par unité extérieure V~Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz
Câb	le unité extérieure mm	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Câb	le liaison intérieure - extérieure mm²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Pro	tection électrique A	10	16	16	25	25
Conc	litions de mesure selon EN 1/511-2 * · COP et EER celo	rulás avac I IE saulas	** · SCOP at SEER mass	urás avas dos LIE at LII	*** · masuráa an char	nhra anáchaïaua

Conditions de mesure selon EN 14511-2 *: COP et EER calculés avec UE seules

^{**:} SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI ****: mesurée en chambre anéchoïque

⁽¹⁾ Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (MXZ-2D53VA + MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE) (2) Sauf MXZ-8B140VA











MXZ-5D102VA 5 connexions

MXZ-6C122VA 6 connexions

MXZ-8B140VA 8 connexions

PAC-AK32BC (3 sorties) PAC-AK53BC (5 sorties) uniquement pour MXZ-8B140VA

INVERTER



		MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA	MXZ-8B140VA
	Puissance nominale kV	7.2	8.3	10.2	12.2	14.0
	Puissance mini/maxi kV	3.7 / 8.8	3.7 / 9.2	3.9 / 11.0	3.5 / 13.5	Selon configuration
FROID	Puissance absorbée totale nominale kV	2.25	2.83	3.91	4.05	3.79
FR	Coefficient de performance EER*/Classe énergétique	- 3.20/ B	2.93/ C	2.61/ D	3.01/B	3.52/ A
	SEER**/Classe énergétique saisonnière	- 5.7 A *	5.2 A	5.3 A	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °	C -10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-5 / +46
	Puissance nominale kV	8.6	9.0	10.5	14.0	16.0
	Puissance mini/maxi kV	3.4 / 10.7	3.4 / 11.6	4.1 / 14.0	3.5 / 16.5	Selon configuration
	Puissance chaud à -7°C kV	5.76	6.03	7.04	9.38	10.56
CHAUD	Puissance absorbée totale nominale kV	2.280	2.420	2.900	3.810	3.900
5	Coefficient de performance COP*/Classe énergétique	- 3.77/ A	3.72/ A	3.62/ A	3.67/ A	3.91/ A
	SCOP**/Classe énergétique saisonnière	- 3.9 A	3.9 A	3.8 A	na	na
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °	C -15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +21
Déb	it d'air en Froid GV m³/	1 2526	2526	3396	3570	6000
Pres	ssion acoustique en froid à 1 m GV*** dB(A) 50	49	53	55	50
Puis	ssance acoustique en froid GV dB(A) 64	64	68	69	nc
Hau	teur x Largeur x Profondeur mr	710 x 840 x 330	915 x 900 x 320	915 x 900 x 320	1070 x 900 x 320	1350 x 950 x 330
Poic	ls Net k	58	69	70	87	129
Do	nnées frigorifiques					
Dia	nètre liquide pouc	e 4 x 1/4" flare	4 x 1/4" flare	5 x 1/4" flare	6 x 1/4" flare	3/8" flare
Dia	nètre gaz pouc	3 x 3/8" flare + 1/2" flare	3 x 3/8" flare + 1/2" flare	4 x 3/8" flare + 1/2" flare	5 x 3/8" flare + 1/2" flare	5/8" flare
Lon	gueur maxi r	1 60	70	80	80	115
Lon	gueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi r	25/15	25/15	25/15	25/15	70/20
Lon	gueur préchargée r	1 40	40	40	60	40
Flui	de	- R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Do	nnées électriques					
Alin	nentation électrique par unité extérieure V~H	z 230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz	230V-1P+N+T-50Hz
Câb	le unité extérieure mm	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 10 mm ²
Câb	le liaison intérieure - extérieure mm	² 4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Prof	ection électrique	A 25	25	25	32	40

Conditions de mesure selon EN 14511-2

Boîtiers de répartition		PAC-AK53BC	PAC-AK32BC
Nombre d'unités intérieures raccordables	-	Max. 5	Max.3
Puissance absorbée	W	3	3
Diamètre des condensats	mm	20	20
Hauteur x Largeur x Profondeur / Poids	mm/ kg	198 x 450 x 280 / 9.3	198 x 450 x 280 / 8.1
Données frigorifiques			
Diamètre liquide - côté unité intérieure	pouce	5 x (1/4'') Flare / (3/8'') Flare	3 x (1/4") Flare / (3/8") Flare
Diamètre gaz - côté unité intérieure	pouce	4 x (3/8'') + 1 x (1/2'') Flare / (5/8'') Flare	3 x (3/8") Flare / (5/8") Flare
Données électriques			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz	230V - 1 P + N + T - 50Hz
Raccordement à l'unité intérieure / extérieure	mm²	4 x 2.5 mm ² / 4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ² / 4 x 2.5 mm ²
Raccords gaz/liquide		MSDD-50AR-E (Flare)	MSDD-50BR-E (à braser)
Diamètre liquide / gaz côté boîtier - unité ext.	pouce	2 x 3/8" / 2 x 5/8" - 3/8" / 5/8"	2 x 3/8" / 2 x 5/8" - 3/8" / 5/8"

^{(1):} Certification Eurovent selon combinaisons

^{*:} COP et EER calculés avec UE seules

^{**:} SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI ***: mesurée en chambre anéchoïque





Mural Inverter de Luxe		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Débit d'air en froid Sile	ence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/282/378/516/696	234/282/378/516/696	384/444/516/606/744
Intensité absorbée maxi *	А	0.40	0.40	0.40
Pression acoustique en froid à	1 m** dB(A)	20/23/29/36/42	21/24/29/36/42	27/31/35/39/44
Dimensions Hauteur x Largeur	x Profondeur mm	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234	305 (+17) x 925 x 234

^{* :} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A





Mural Inverter			MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV r	m³/h	210/234/276/330/384	210/234/276/330/414
Intensité absorbée maxi *		Α	0.17	0.19
Pression acoustique en froid	là1m" d	B(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42
Dimensions Hauteur x Large	ur x Profondeur	mm	250 x 760 x 168	250 x 760 x 168

^{*:} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A





Mural Inverter			MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SG	V m³/h	210/246/336/432/546	210/246/336/432/546	300/348/402/474/546	336/372/420/492/594
Intensité absorbée maxi *		А	0.20	0.30	0.30	0.30
Pression acoustique en fre	oid à 1 m ^{**}	dB(A)	21/24/30/36/42	21/24/30/36/42	28/31/34/38/42	30/33/36/40/45
Dimensions Hauteur x Lar	geur x Profondeur	mm	299 x 798 x 195			

^{* :} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A





Mural Inverter			MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m	³/h	588/678/804/936/1098	582/690/798/924/1068
Intensité absorbée maxi *		Α	0.50	0.50
Pression acoustique en froi	dà1m ^{**} dB	B(A)	29/37/41/45/49	30/37/41/45/49
Dimensions Hauteur x Larg	eur x Profondeur n	nm	325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238

^{*:} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A











Mural Inverter Design	n		MSZ-EF18VE2	MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Intensité absorbée maxi *		А	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40
Pression acoustique en fro	id à 1 m**	dB(A)	21/23/29/36/42	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/42	30/33/36/40/43
Dimensions Hauteur x Larg	jeur x Profondeur	mm	299 x 895 x 195				

^{*:} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A





Console Inverter			MFZ-KJ25VE-E2 (1)	MFZ-KJ35VE-E2 (1)	MFZ-KJ50VE-E1 (1)
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	234/294/354/426/492	234/294/354/426/492	336/402/480/558/636
Intensité absorbée maxi *		Α	0.17	0.17	0.34
Pression acoustique en froid	à 1 m**	dB(A)	20/25/30/35/39	20/25/30/35/39	27/31/35/39/44
Dimensions Hauteur x Larget	ır x Profondeur	mm	600 x 750 x 215 (145)***	600 x 750 x 215 (145)***	600 x 750 x 215 (145)***

^{*:} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A *: Silence/PV/MV/GV/SGV ***: (Encastrée)

10 : Attention : seules les MFZ-KJ 25/35-E2 et MFZ-KJ 50-E1 sont compatibiles en multi-splits avec les MXZ-2D/3D/4D/5D-E2, MXZ-6C-E2 et MXZ-8B-E1 - voir tableau de compatibilité page 54.

^{** :} Silence/PV/MV/GV/SGV

[🛕] Dans une installation Multi-Split avec une ou plusieurs MFZ-KJ rajouter 100g de charge de réfrigérant pour chaque console dans l'installation (se rapporter au manuel d'installation)





Cassette Inverter 4 voies 600 x	600	SLZ-KA25VAQ2/VAL2	SLZ-KA35VAQ/VAL	SLZ-KA50VAQ/VAL
Débit d'air en froid	PV/MVGV m³/h	480/540/660	480/540/660	480/540/660
Intensité absorbée maxi *	А	0.40	0.40	0.65
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV dB(A)	29/33/38	29/33/38	30/34/39
Dimensions H encastrement x L x P de	l'unité mm	235 x 570 x 570	235 x 570 x 570	235 x 570 x 570
Dimensions H x L x P de la façade	mm	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650

^{*:} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

1 : Seulement compatible seulement avec la SLZ-KA-VAQ





Cassette Inverter 4 voies	900 x 900		PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA2	PLA-RP100BA2
Débit d'air en froid	PV/MV1/MV2/GV m ³	3/h	720/840/960/1080	720/840/960/1080	840/960/1080/1260	1200/1380/1560/1800
Intensité absorbée maxi *		Α	0.36	0.36	0.51	0.94
Pression acoustique en froid à 1	m PV/MV1/MV2/GV dB((A)	28/29/31/32	28/29/31/32	28/30/32/34	32/34/37/40
Dimensions H encastrement x L	x P de l'unité m	nm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Dimensions H x L x P de la façad	le m	nm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950

^{*:} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A





Cassette Inverter 1 voie		MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Débit d'air en froid	GV m³/h	528	564	684
Intensité absorbée maxi *	А	0.40	0.40	0.40
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/GV dB(A)	29/35	31/37	34/43
Dimensions H encastrement x L x P de	l'unité mm	175 x 1102 x 360	175 x 1102 x 360	175 x 1102 x 360
Dimensions H x L x P de la façade	mm	34 x 1200 x 414	34 x 1200 x 414	34 x 1200 x 414

^{*:} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A







Gainable Inverter		SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	360/420/540	420/540/660	600/780/900
Intensité absorbée maxi *	А	0.40	0.50	0.70
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36
Dimensions Hauteur x Largeur x Profo	ndeur mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700

^{* :} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A







Gainable Inverter		PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ
Débit d'air en froid	PV/MV/GV m³/h	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500	1440/1740/2040
Intensité absorbée maxi *	А	1.39	1.62	1.97	2.65
Pression acoustique en froid à 1 m	PV/MV/GV dB(A)	26/31/35	25/29/33	26/30/34	29/34/38
Dimensions Hauteur x Largeur x Profo	ndeur mm	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732

^{*:} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A





Plafonnier Inverter		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ
Débit d'air en froid	PV/MV/GV/SGV m³/h	600/660/780/900	900/960/1020/1140	960/1020/1080/1200
Intensité absorbée maxi *	А	0.37	0.39	0.42
Pression acoustique en froid à 1 m**	dB(A)	32/34/37/40	33/35/37/40	35/37/39/41
Dimensions Hauteur x Largeur x Pro	fondeur mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680

^{*:} Condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A

^{** :} PV/MV/GV/SGV



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 115 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 36 milliards d'euros. qlobal.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 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 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



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex

0 810 410 407) 01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable - confort.mitsubishielectric.fr

confort mitsubishielectric fr











