MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better**

air ● air

Multi-Split R32.

Climatisez jusqu'à 12 pièces avec un seul groupe extérieur

POMPE À CHALEUR AIR/AIR I MXZ & PUMY

R32

*La culture du meilleur

Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

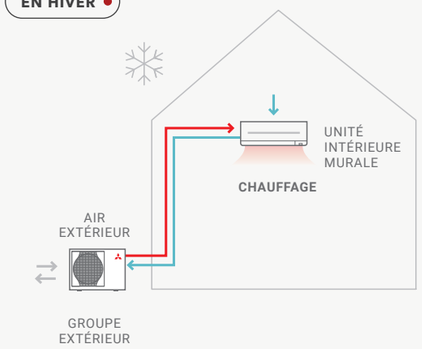
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

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.

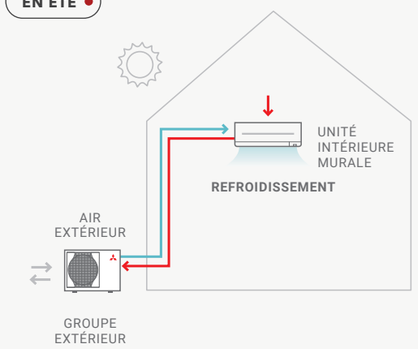
MULTI-SPLIT R32
air ● air

EN HIVER



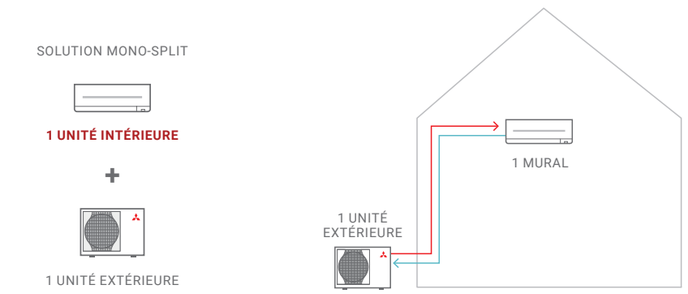
En mode chauffage, la pompe à chaleur va puiser les calories contenues dans l'air extérieur, même en période de grands froids, pour les restituer dans la pièce à chauffer.

EN ÉTÉ

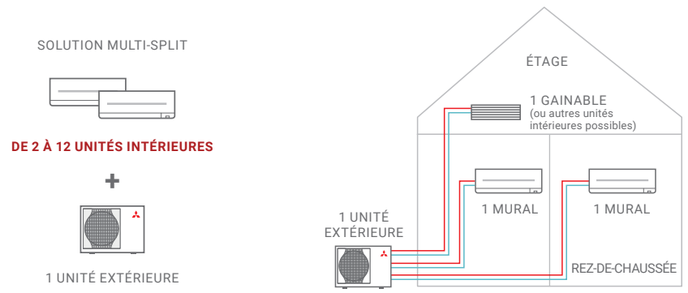


En mode rafraîchissement, c'est le phénomène inverse qui se produit. Les calories vont être extraites de la pièce à refroidir pour être évacuées à l'extérieur.

UNE SOLUTION POUR 1 PIÈCE



UNE SOLUTION POUR PLUSIEURS PIÈCES (JUSQU'À 12 UNITÉS INTÉRIEURES)



Multi-Split R32.

Climatisez jusqu'à 12 pièces avec un seul groupe extérieur.

Performant

Il vous fera faire de belles économies

Des performances en chauffage jusqu'à A et en rafraîchissement jusqu'à A, la garantie de faire des économies d'énergies en toute saison. L'ADEME encourage le choix des pompes à chaleur les plus performantes, quelle que soit la technologie, en insistant en particulier sur la qualité de la mise en oeuvre du système complet (capteur, pompe a chaleur, émetteur...).

Évolutif

Faites évoluer votre installation

Vous souhaitez équiper toute votre maison, mais en plusieurs fois, prévoyez-le en amont de votre projet, et installez deux unités intérieures la première année, puis deux autres la seconde année. Par exemple des muraux au rez-de-chaussée et un gainable à l'étage dans les chambres).

Personnalisable

Il s'adaptera à chacune de vos envies

Pour chacune de vos pièces vous avez la possibilité de choisir une unité intérieure de votre choix, design, couleur, emplacement, à vous de choisir.

Flexible

Large choix d'unités intérieures

Nous vous proposons un large choix d'unités intérieures : mural, console, gainable, cassette, plafonnier.

Filtration performante

Il rendra votre air, plus pur, plus sûr

En fonction des unités intérieures choisies, le niveau de filtration peut varier.
Certains modèles sont équipés de série ou en option :

- Filtre V-blocking Filter qui a un effet Anti-virus/Anti SARS-cov2 (filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2*)
- Plasma quad ou plasma quad connect a un effet anti-bactéries, antivirus, anti-allergènes, anti-poussières, anti-particules fines (PM 2,5) et anti-moisissures.

*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

Unités intérieures murales.

RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE) · FILTRATION DE L'AIR ★★★ · TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE · À PARTIR DE 18dB(A)** · COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

D'INFOS

MURAL COMPACT		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/SGVdB(A)		21 / 26 / 30 / 35 / 40	21 / 26 / 30 / 35 / 42
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 760 x 199	
Poids net	kg	9	
Intensité absorbée maxi *		0.17 / 0.17	0.20
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"	

MURAL COMPACT		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/SGVdB(A)		18 / 24 / 30 / 36 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 798 x 245			
Poids net	kg	11			
Intensité absorbée maxi *	A	0.30	0.30	0.30	0.30
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"			

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE) · FILTRATION DE L'AIR ★★★ · TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE · À PARTIR DE 21dB(A)** · COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

D'INFOS

MURAL DESIGN		MSZ-EF18VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	240 / 276 / 378 / 498 / 630			348 / 396 / 462 / 534 / 618	348 / 408 / 474 / 558 / 660
Pression acoustique en froid (1) 1 m Silence/PV/MV/GV/SGVdB(A)		21 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 43	30 / 33 / 36 / 40 / 43
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 885 x 195				
Poids net	kg	12				
Intensité absorbée maxi *	A	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"				

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.
Unité intérieure W = Blanc ; B = Noir ; S = Argent.

RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE) · FILTRATION DE L'AIR ★★★★ · TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE · À PARTIR DE 19dB(A)** · GOOD DESIGN AWARD 2017

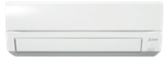
D'INFOS

MURAL DESIGN PREMIUM		MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	282 / 354 / 426 / 552 / 744		282 / 354 / 426 / 552 / 780	342 / 456 / 534 / 636 / 834
Pression acoustique en froid (1) 1 m Silence/PV/MV/GV/SGVdB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	307 x 890 x 233			
Poids net	kg	16			
Intensité absorbée maxi *	A	0.30	0.30	0.30	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"			

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.
Unité intérieure W = Blanc pur : V = Blanc perle : B = Noir Onix : R = Rouge rubis.

** : niveau sonore le plus faible de la gamme

Unités intérieures murales et consoles.



RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE) · FILTRATION DE L'AIR ★★ · TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE · À PARTIR DE 19dB(A)** · COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

D'INFOS

MURAL COMPACT+		MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	234 / 354 / 492 / 624 / 738	234 / 354 / 498 / 642 / 786
Pression acoustique en froid (1) 1 m Silence/PV/MV/GV/SGVdB(A)		19 / 27 / 36 / 41 / 46	19 / 27 / 36 / 42 / 47
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 838 x 229	
Poids net	kg	10	
Intensité absorbée maxi *	A	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"	

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.
Les MSZ-FT25/35/50VGK sont compatibles uniquement avec la gamme MXZ Hyper Heating R32.

RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE) · FILTRATION DE L'AIR ★★★★ · TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE · À PARTIR DE 19dB(A)** · COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

D'INFOS

MURAL ULTIMATE+		MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	360 / 390 / 540 / 690 / 822	360 / 414 / 540 / 690 / 846	468 / 570 / 666 / 786 / 972
Pression acoustique en froid (1) 1 m Silence/PV/MV/GV/SGVdB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	26 / 30 / 34 / 39 / 45
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	305 x 998 x 247		
Poids net	kg	15		
Intensité absorbée maxi *	A	0.21	0.22	0.37
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"		

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.

RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE) · FILTRATION DE L'AIR ★★★ · TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE · À PARTIR DE 23dB(A)** · COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

D'INFOS

CONSOLE DESIGN		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	234 / 288 / 390 / 468 / 534		336 / 402 / 516 / 624 / 738
Pression acoustique en froid (1) 1 m Silence/PV/MV/GV/SGVdB(A)		19 / 24 / 31 / 37 / 41		28 / 32 / 37 / 42 / 48
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 750 x 215		
Poids net	kg	15		
Intensité absorbée maxi *	A	0.20	0.20	0.45
Diamètre liquide flare / gaz flare	pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option.
Les MFZ-KT25/35/50VG sont compatibles uniquement avec les gammes MXZ R32. La MFZ-KT60VG ainsi que les MFZ-KW25/35/50/60VG ne sont pas compatibles avec notre gamme Multi-Split.

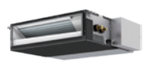
** : niveau sonore le plus faible de la gamme

Unités intérieures compatibles.

D'INFOS

CONSOLE NON CARROSSÉE			SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -	- / 720 / 960 / 1200 / -
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 25 / 29 / 35 / -	- / 25 / 29 / 33 / -	- / 30 / 35 / 39 / -		- / 30 / 36 / 42 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	615 x 700 x 200	615 x 900 x 200		615 x 1100 x 200	
Poids net		kg	19	23		26	
Intensité absorbée maxi *		A	0.44	0.44	0.61	0.64	0.76
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option.



D'INFOS

GAINABLE COMPACT			SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 330 / 420 / 540 / -	- / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 23 / 26 / 30 / -	- / 23 / 27 / 31 / -	- / 30 / 34 / 37 / -	- / 30 / 34 / 38 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700
Poids net		kg	18	22		26
Intensité absorbée maxi *		A	0.62	0.65	0.82	0.88
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option

D'INFOS

GAINABLE FLEXIBLE			PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 600 / 720 / 840 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 870 / 1080 / 1260 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -	- / 1380 / 1680 / 1920 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 29 / 32 / -	- / 27 / 33 / 35 / -	- / 26 / 32 / 35 / -	- / 26 / 32 / 37 / -	- / 31 / 36 / 39 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732		250 x 1400 x 732
Poids net		kg	25	27	30		37
Intensité absorbée maxi *		A	1.16	1.35	1.85	1.90	2.25
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"		1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option Le PEAD-M35JA2 est compatible uniquement avec les gammes MXZ R32. Le PEAD-M100JA2 est compatible uniquement avec les gammes PUMY.

D'INFOS

CASSETTE 1 VOIE			MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 360 / 432 / 480 / 528	360 / 432 / 480 / 528 / -	360 / 438 / 504 / 564 / -	360 / 498 / 588 / 684 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 27 / 31 / 34 / 38	27 / 31 / 34 / 38 / -	27 / 32 / 36 / 40 / -	29 / 36 / 41 / 47 / -
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		
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	11 / 3.0	16 / 3.5	15 / 3.5	
Intensité absorbée maxi *		A	0.12	0.40	0.40	0.40
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi en option La façade blanche MLP-448W est à commander séparément pour la MLZ-KY 20 VG. La façade blanche MLP-444W est à commander séparément pour la MLZ-KP 25/35/50 VG. La MLZ-KY20VF est compatible uniquement avec la gamme MXZ-R32.

Unités intérieures compatibles.

D'INFOS

CASSETTE 4 VOIES 600X600			SLZ-M15FA2	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/-	m³/h	- / 360 / 390 / 420 / -	- / 390 / 450 / 510 / -	- / 390 / 480 / 570 / -	- / 420 / 540 / 690 / -
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/-	dB(A)	- / 24 / 26 / 28 / -	- / 25 / 28 / 31 / -	- / 25 / 30 / 34 / -	- / 27 / 34 / 39 / -
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	245 x 570 x 570			
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	10 x 625 x 625			
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	15 / 3.0			
Intensité absorbée maxi *		A	0.17	0.20	0.24	0.32
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option La façade blanche SLP-2FAL ou SLP-2FALE est à commander séparément. La SLZ-M15FA2 est compatible uniquement avec les gammes MXZ R32. La SLZ-M60FA2 n'est pas compatible avec notre gamme Multi-Split.

D'INFOS

CASSETTE 4 VOIES 900X900			PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 720 / 840 / 960 / 1080		- / 840 / 1020 / 1140 / 1260	- / 1140 / 1380 / 1560 / 1740
Pression acoustique en froid (1) 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 27 / 29 / 31 / 32		- / 28 / 30 / 32 / 34	- / 31 / 34 / 37 / 40
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	258 x 840 x 840			298 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	40 x 950 x 950			
Poids net du corps / Poids net de la façade		kg	19 / 5.0	21 / 5.0		24 / 5.0
Intensité absorbée maxi *		A	0.22	0.24	0.27	0.46
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"	1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option La façade blanche PLP-6EAL, PLP-6EALE ou PLP-6EAJE / anthracite PLP-6EAB est à commander séparément. Les PLA-M50/60/71/100EA2 sont compatibles uniquement avec les gammes PUMY.

D'INFOS

PLAFONNIER			PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV	m³/h	- / 600 / 660 / 780 / 900	- / 900 / 960 / 1020 / 1140	- / 960 / 1020 / 1080 / 1200	- / 1320 / 1440 / 1560 / 1680
Pression acoustique en froid (1) 1 m	-/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	- / 32 / 34 / 37 / 40	- / 33 / 35 / 37 / 40	- / 35 / 37 / 39 / 41	- / 37 / 39 / 41 / 43
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680		230 x 1600 x 680
Poids net		kg	26	32		37
Intensité absorbée maxi *		A	0.37	0.39	0.42	0.65
Diamètre liquide flare / gaz flare		pouce	1/4" / 1/2"	1/4 ou 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	

* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément. Les PCA-M71/100KA2 sont compatibles uniquement avec les gammes PUMY.

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

Unités extérieures MXZ.

Multi-Split Standard

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

D'INFOS

MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4
3 CONNEXIONS

MXZ-2F33VF4
MXZ-2F42VF4
MXZ-2F53VF4
2 CONNEXIONS

MXZ-4F72VF4
MXZ-4F80VF4
4 CONNEXIONS

MXZ-6F120VF2
6 CONNEXIONS

MXZ-5F102VF2
5 CONNEXIONS

Les + produits.

Très hautes performances énergétiques

Compatible avec la majorité des unités Série M et Mr Slim

Compatibilité avec les unités intérieures gainable PEAD-M élargie

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Préchargés à 100 %

A+++/A++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)

MODE FROID -10/+46°C

MODE CHAUD -15/+24°C

Tableau des unités intérieures compatibles voir page 15

R32

		MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 2			2 / 3	
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	1.10 / **3.30** / 3.80	1.10 / **4.20** / 4.30	1.10 / **5.30** / 5.60	2.90 / **5.40** / 6.80	2.90 / **6.80** / 8.40
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.850	0.980	1.400	1.320	1.840
EER*	-	3.88	4.69	3.79	4.09	3.70
SEER / Classe énergétique saisonnière**	**-**	**6.13 / A++**	**8.69 / A+++**	**8.63 / A+++**	**8.52 / A+++**	**7.96 / A++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	188	169	215	222	299
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46				
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	1.00 / **4.00** / 4.10	1.00 / **4.50** / 4.80	1.00 / **6.40** / 7.00	2.60 / **7.00** / 9.00	2.60 / **8.60** / 10.60
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	1.00 / **2.70** / 2.90	1.00 / **3.00** / 3.40	1.00 / **4.30** / 4.90	2.50 / **4.70** / 6.30	2.50 / **5.80** / 7.40
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	0.880	1.560	1.400	1.910
COP*	-	4.40	5.11	4.10	5.00	4.50
SCOP / Classe énergétique saisonnière**	**-**	**4.16 / A+**	**4.60 / A++**			**4.12 / A+**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	908	974	973	1583	2312
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24				
Débit d'air en froid	GV m³/h	1848	1704	1962	1860	2124
Pression acoustique en froid*** 1 m	GV dB(A)	49	44	46		48
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60	59	61	60	63
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285			710 x 840 x 330	
Poids net	kg	33	37		58	
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide	pouce	2 x 1/4 flare			3 x 1/4 flare	
Diamètre gaz	pouce	2 x 3/8 flare			3 x 3/8 flare	
Longueur maxi totale	m	20	30		50	60
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m	15 / 10	20 / 15		25 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	20.0 / 0.80 / 0.54	30.0 / 1.00 / 0.68		50.0 / 2.40 / 1.62	60.0 / 2.40 / 1.62
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00				
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)				
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5			3G 4	
Protection électrique	A	10	16		25	

** : COP et EER calculés avec UE seules ; ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 ; *** : mesurée en chambre anéchoïque ; **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m*

SCOP JUSQU'À 4,60

GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020

PRÉCHARGÉ À 100 %

Tableau des unités intérieures compatibles voir page 15

R32

		MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 4		2 / 5	2 / 6
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	3.70 / **7.20** / 8.80	3.70 / **8.00** / 9.00	3.90 / **10.20** / 11.00	3.50 / **12.00** / 14.00
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.850	2.250	2.280	3.600
EER*	-	3.89	3.56	3.64	3.33
SEER / Classe énergétique saisonnière**	**-**	**8.13 / A++**	**7.55 / A++**	**8.20 / A++**	**6.80 / A++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	311	368	342	612
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46			
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	3.40 / **8.60** / 10.70	3.40 / **9.00** / 11.00	4.10 / **10.50** / 14.00	3.50 / **14.00** / 16.50
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	3.30 / **5.80** / 7.50	3.30 / **6.00** / 7.70	4.00 / **7.00** / 9.80	3.40 / **9.40** / 11.50
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.870	2.000	2.280	3.310
COP*	-	4.60	4.50	4.61	4.23
SCOP / Classe énergétique saisonnière**	**-**	**4.07 / A+**		**4.60 / A++**	**4.00 / A+**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2389	2389	2087	2794
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24			
Débit d'air en froid	GV m³/h	2124	2418	3720	3780
Pression acoustique en froid*** 1 m	GV dB(A)	48	50	52	55
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	63	65		69
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	710 x 840 x 330		796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net	kg	59		62	87
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide	pouce	4 x 1/4 flare		5 x 1/4 flare	6 x 1/4 flare
Diamètre gaz	pouce	3 x 3/8 + 1/2 flare		4 x 3/8 + 1/2 flare	5 x 3/8 + 1/2 flare
Longueur maxi totale	m	60		80	
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m	25 / 15			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	60.0 / 2.40 / 1.62		80.0 / 2.40 / 1.62	
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00			
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)			
Câble unité extérieure	mm²	3G 4			3G 6
Protection électrique	A	25			32

** : COP et EER calculés avec UE seules ; ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 ; *** : mesurée en chambre anéchoïque ; **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m*

Unités extérieures MXZ.

Multi-Split Hyper Heating

HYPER HEATING

- Chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Cycles de dégivrage rapides
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Préchargés à 100%

Tableau des unités intérieures compatibles voir page 15

MXZ-2F53VFHZ2
2 CONNEXIONS

MXZ-4F83VFHZ2
4 CONNEXIONS

R32 ●

		MXZ-2F53VFHZ2	MXZ-4F83VFHZ2
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 2	2 / 4
Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	1.10 / **5.30** / 6.00	3.50 / **8.30** / 9.20
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.290	1.900
EER*	-	4.11	4.37
SEER / Classe énergétique saisonnière**	**-**	**6.80 / A++**	**7.30 / A++**
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	274	398
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	
Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	1.00 / **6.40** / 7.00	3.50 / **9.00** / 11.60
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	0.70 / **6.40** / 6.80	2.10 / **9.00** / 10.10
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C	kW	0.60 / **6.40** / 6.70	2.00 / **9.00** / 10.00
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C	kW	0.50 / **6.40** / 6.40	1.60 / **9.00** / 9.00
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C	kW	0.30 / **5.10** / 5.20	1.20 / **7.70** / 7.80
Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C	kW	0.20 / **3.40** / 3.40	0.70 / **4.80** / 4.80
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.360	1.700
COP*	-	4.71	5.29
SCOP / Classe énergétique saisonnière**	**-**	**4.10 / A+**	**4.30 / A+**
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2172	3286
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24	
Débit d'air en froid GV	m^3/h	2580	3780
Pression acoustique en froid*** 1 m GV	dB(A)	45	55
Puissance acoustique en froid SGV	dB(A)	55	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net	kg	61	86
DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Diamètre liquide	pouce	2 x 1/4 flare	4 x 1/4 flare
Diamètre gaz	pouce	2 x 3/8 flare	3 x 3/8 + 1/2 flare
Longueur maxi totale	m	30	70
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m	20 / 15	25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	30.0 / 2.40 / 1.62	70.0 / 2.40 / 1.62
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg	0.00 / 0.00	
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm^2	3G 2.5	3G 6
Protection électrique	A	16	32

** : COP et EER calculés avec UE seules ; ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 ; *** : mesurée en chambre anéchoïque ; **** : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m*

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MULTI-SPLIT R32
air ● air

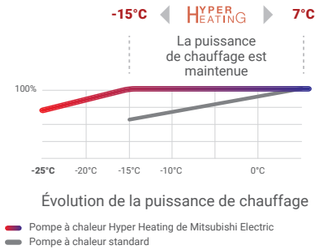
3 arguments Hyper convaincants.

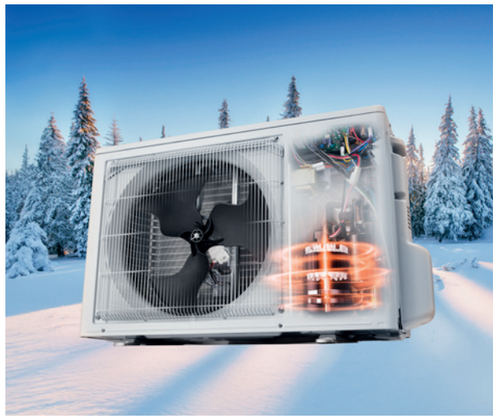
HYPER HEATING

DES PERFORMANCES EN CHAUFFAGE EXCEPTIONNELLES ●

Puissance de chauffage constante jusqu'à **-15°C**

Chauffage garanti jusqu'à **-25°C**





PAS BESOIN DE SUR-DIMENSIONNEMENT ●

Pas besoin d'attendre les **-15°C** pour que la technologie Hyper Heating se démarque. Même à **-7°C** de température de base hiver, le Hyper Heating fait la différence.

Pour un besoin en chauffage de 3,2 kW à -7 °C extérieur

Technologies classiques → Il faudrait choisir une **taille 42**.

Technologie Hyper Heating → Une **taille 25** garantira la même puissance.

Avec une technologie classique, il vous faudra une taille 42 pour garantir un confort optimal alors qu'une taille 25 en Hyper Heating suffira pour cette température.

Plus la température de base hiver est basse, plus l'avantage du Hyper Heating est grand.

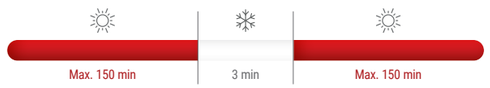
CYCLES DE DÉGIVRAGE PLUS RAPIDES ●

Toutes les pompes à chaleur possèdent un système de dégivrage automatique. Son but est de faire fondre le givre qui s'accumule sur l'unité extérieure. Pendant un cycle de dégivrage, le logement n'est pas chauffé.

La technologie Hyper Heating permet d'offrir **jusqu'à 150 min** de chauffage en continu entre 2 cycles de dégivrage, dont la durée est divisée par deux, contre 90min sur une solution classique. Soit **70%** de temps de chauffage en plus entre 2 dégivrages.

Technologies classiques

Technologie Hyper Heating



Chauffage Dégivrage

Super Multi-Split.

Une solution pour équiper 12 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

(1)

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

Tableau des unités intérieures compatibles voir page 15

Nos unités intérieures compatibles

MURAL ●

MSZ-AY
Mural Compact
Petites pièces

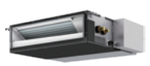
MSZ-AY
Mural Compact

MSZ-EF
Mural Design

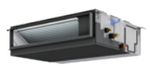
MSZ-LN
Mural Design Premium

MSZ-RW
Mural Ultimate

GAINABLE ●



SEZ-M
Gainable Compact



PEAD-M
Gainable Flexible

CASSETTE ET PLAFONNIER ●

MLZ-KY / KP
Cassette 1 voie

SLZ-M
Cassette 4 voies
600 x 600

PLA-M
Cassette 4 voies
900 x 900

PCA-M
Plafonnier

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

Unités intérieures compatibles.

UNITÉS INTÉRIEURES \ UNITÉS EXTÉRIEURES			ESSENTIEL			STANDARD R32						HYPER HEATING		PUMY			
			MXZ-2HA40VF2	MXZ-2HA50VF2	MXZ-3HA50VF2	MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68 / 4F72 / 4F80VF4	MXZ-5F102 / 6F120VF2	MXZ-2F53VFHZ2	MXZ-4F83VFHZ2	PUMY-SM	PUMY-SP	PUMY-P 112/125/140/200	PUMY-P 250/300
	MSZ-RW**VG	25				○	○	○	○	○	○	○	○				
		35					○	○	○	○	○	○	○				
		50							○	○	○		○	○			
	MSZ-LN**VG	18				○	○	○	○	○	○	○	○				
		25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50							○	○	○		○	○	○	○	○
		60															
	MSZ-FT**VGK	25										○	○				
		35										○	○				
		50															
	MSZ-EF**VGK	18				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		42						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MSZ-AY**VGK	15				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		20				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MSZ-AY**VGK	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		42						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MSZ-AP**VG	60								○	○		○				
		71									○		○				
	MSZ-HR**VF	25	○	○	○												
		35	○	○	○												
		42		○	○												
		50			○												
	MFZ-KT**VG	25				○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
		50							○	○	○		○		○	○	○
		60															
	SFZ-M**VA	25				○	○	○	○	○	○	○	○				
		35					○	○	○	○	○	○	○				
		50								○	○		○				
		60								○	○		○				
		71									○		○				
	SEZ-M**DA2	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50							○	○	○		○	○	○	○	○
		60							○	○	○		○	○	○	○	○
	PEAD-M**JA2	35							○	○	○		○				
		50							○	○	○		○	○	○	○	○
		60									○		○	○	○	○	○
		71									○		○	○	○	○	○
		100												○	○	○	○
	MLZ-KY**VG	20				○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	MLZ-KP**VG	25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		50							○	○	○		○	○	○	○	○
	SLZ-M**FA2	15				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		35					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50							○	○	○		○		○	○	
		60												○			○
	PLA-M**EA2	50												○	○	○	○
		60												○	○	○	○
		71												○	○	○	○
		100												○	○	○	○
	PCA-M**KA2	50							○	○				○	○	○	○
		60								○				○	○	○	○
		71												○	○	○	○
		100												○	○	○	○

○ COMPATIBLE R32 ○ COMPATIBLE R410A

MITSUBISHI ELECTRIC

*Changes for the Better**

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

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, 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

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

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.

DCR316I - MXZ R32 - Février 2025

Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock -

Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement