

# Multi-Split R32.

Climatisez jusqu'à 12 pièces avec un seul groupe extérieur

POMPE À CHALEUR AIR/AIR | MXZ & PUMY



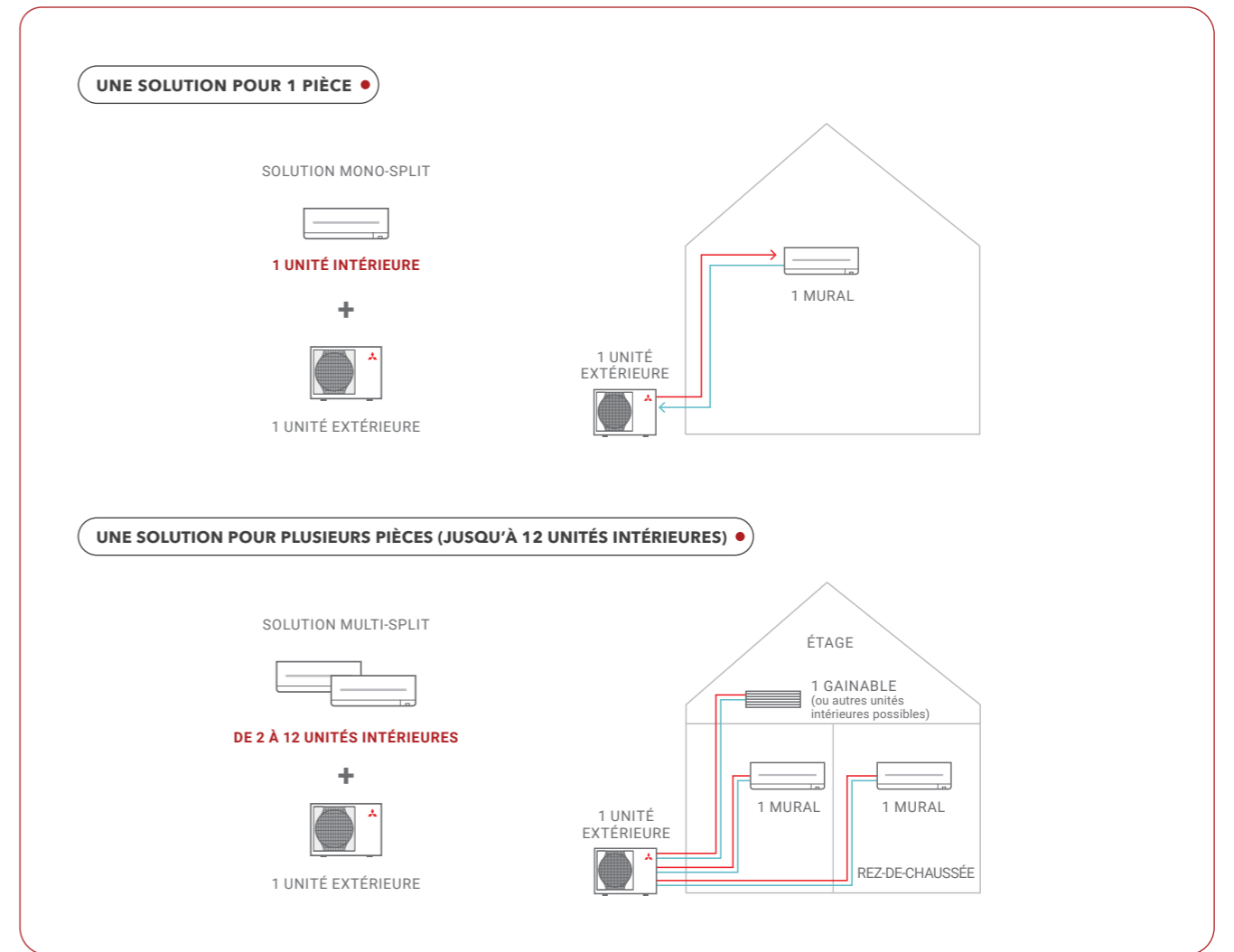
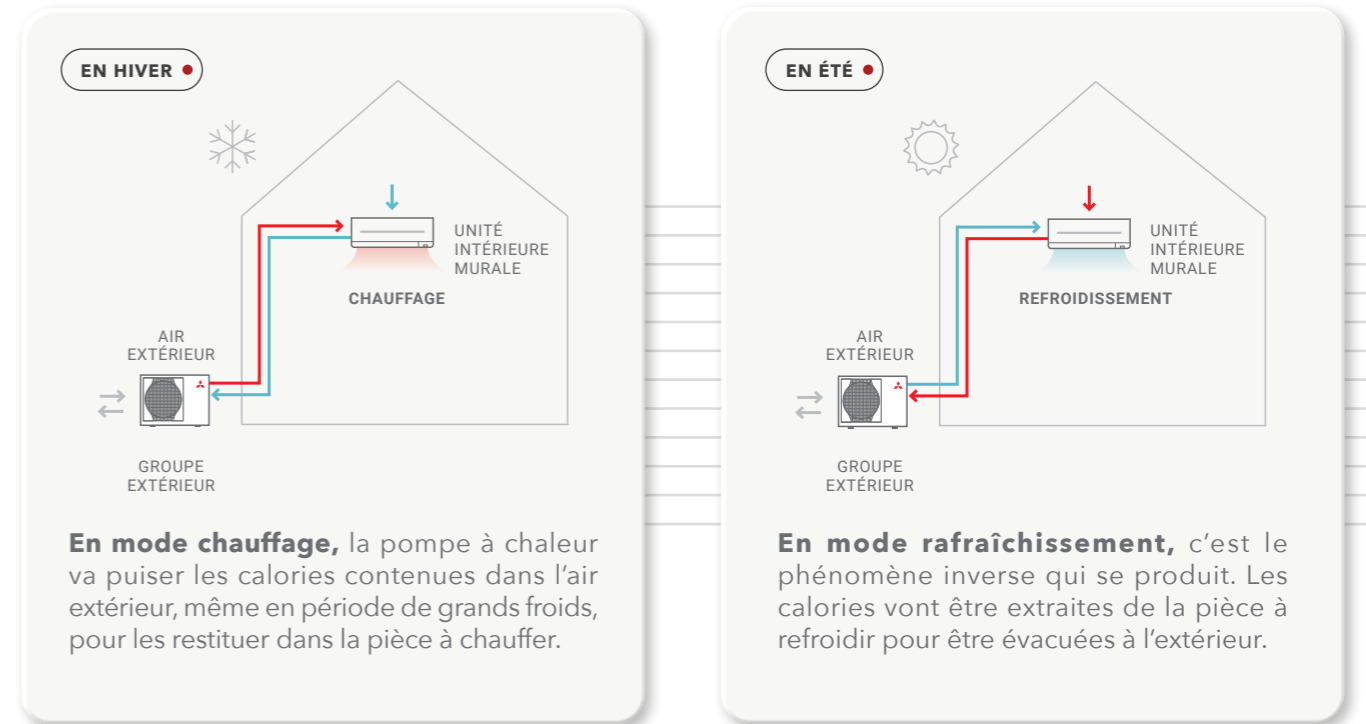
R32 ●

# 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.





# 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 à chaleur, émetteur...).



## Évolutif

**Faites évoluer votre installation**

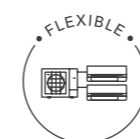
Vous souhaitez équiper toute votre maison, mais en plusieurs fois, prévoyez-le en amont de votre projet, et installez deux unités intérieures la première année, puis deux autres la seconde année. Par exemple des muraux au rez-de-chaussée et un gainable à l'étage dans les chambres).



## Personnalisable

**Il s'adapte 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

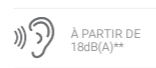
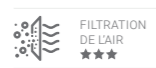
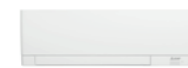
**Il rendra votre air, plus pur, plus sûr**

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, antiviruses, 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.



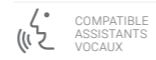
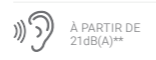
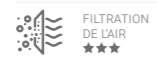
D'INFOS

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 <sup>(1)</sup> 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 *	A	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 <sup>(1)</sup> 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"			

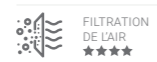
\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande infrarouge de série - Support de télécommande en option - Wi-Fi de série.



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 <sup>(1)</sup> 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGVdB(A)	21 / 23 / 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.



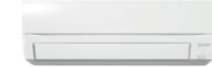
D'INFOS

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 <sup>(1)</sup> 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 dur ; V = Blanc perle ; B = Noir Onix ; R = Rouge rubis.

\*\* : niveau sonore le plus faible de la gamme

# Unités intérieures murales et consoles.



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 <sup>(1)</sup> 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.



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 <sup>(1)</sup> 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.



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 <sup>(1)</sup> 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

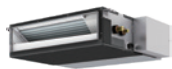
# Unités intérieures compatibles.



+ 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 / 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	615 x 1100 x 200	615 x 1100 x 200
Poids net	kg	19	23	26	26	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" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"

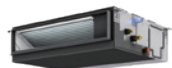
\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A. Télécommande à commander séparément - Wi-Fi en option.



+ 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	200 x 1190 x 700
Poids net	kg	18	22	26	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" / 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 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732
Poids net	kg	25	27	30	37	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" / 1/2"	1/4 ou 3/8" / 5/8"	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	194 x 842 x 301	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	35 x 915 x 370	35 x 915 x 370	24 x 1200 x 424	24 x 1200 x 424
Poids net du corps / Poids net de la façade	kg	11 / 3.0	16 / 3.5	15 / 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" / 3/8"	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	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625
Poids net du corps / Poids net de la façade	kg	15 / 3.0	15 / 3.0	15 / 3.0	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" / 3/8"	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.



R410A



+ 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	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Façade : Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	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
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-6EAL 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 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680
Poids net	kg	26	32	37	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"	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



### 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

SCOP JUSQU'À 4,60

GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020

100% PRÉCHARGÉ À 100%

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 <b>A**</b>	8.63 <b>A***</b>	8.63 <b>A***</b>	8.52 <b>A***</b>	7.96 <b>A**</b>
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 <b>A</b>	4.60 <b>A*</b>	4.60 <b>A**</b>	4.60 <b>A**</b>	4.12 <b>A*</b>
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	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 <sub>2</sub> 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 supplémentaire 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

(1) Classe énergétique saisonnière

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 <b>A**</b>	7.55 <b>A**</b>	8.20 <b>A**</b>	6.80 <b>A**</b>	
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 <b>A*</b>	4.07 <b>A*</b>	4.60 <b>A**</b>	4.00 <b>A*</b>	
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	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 <sub>2</sub> m / kg / t	60.0 / 2.40 / 1.62		80.0 / 2.40 / 1.62		
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant supplémentaire 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



R32	MXZ-2F53VFHZ2	MXZ-4F83VFHZ2
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi	2 / 2	2 / 4
Puissance frigorifique min / nominale / max kW	1.10 / <b>5.30</b> / 6.00	3.50 / <b>8.30</b> / 9.20
Puissance absorbée totale nominale kW	1.290	1.900
EER*	4.11	4.37
SEER** / Classe énergétique saisonnière	6.80 <b>A++</b>	7.30 <b>A++</b>
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 / <b>6.40</b> / 7.00	3.50 / <b>9.00</b> / 11.60
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C kW	0.70 / <b>6.40</b> / 6.80	2.10 / <b>9.00</b> / 10.10
Puissance calorifique min / nominale / max à -10°C kW	0.60 / <b>6.40</b> / 6.70	2.00 / <b>9.00</b> / 10.00
Puissance calorifique min / nominale / max à -15°C kW	0.50 / <b>6.40</b> / 6.40	1.60 / <b>9.00</b> / 9.00
Puissance calorifique min / nominale / max à -20°C kW	0.30 / <b>5.10</b> / 5.20	1.20 / <b>7.70</b> / 7.80
Puissance calorifique min / nominale / max à -25°C kW	0.20 / <b>3.40</b> / 3.40	0.70 / <b>4.80</b> / 4.80
Puissance absorbée totale nominale kW	1.360	1.700
COP*	4.71	5.29
SCOP** / Classe énergétique saisonnière	4.10 <b>A+</b>	4.30 <b>A+</b>
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 m³/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 <sub>2</sub> 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 mm²	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



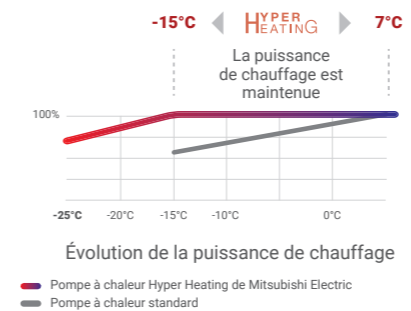
Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# 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

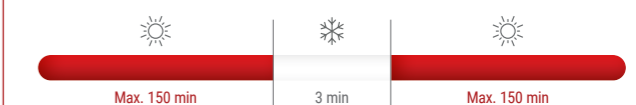
Toutes les pompes à chaleur possèdent un système de dégivrage automatique. Son but est de faire fondre le givre qui s'accumule sur l'unité extérieure. Pendant un cycle de dégivrage, le logement n'est pas chauffé.

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**

(1)

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



GROUPES EXTÉRIEURS      BÔÎTIER DE RÉPARTITION

**INVERTER**

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

## 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  
600x600



PCA-M  
Plafonnier

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

# Unités intérieures compatibles.

		ESSENTIEL	STANDARD R32					HYPER HEATING		PUMY							
			MXZ-2HA-40VF2	MXZ-2HA-50VF2	MXZ-3HA-50VF2	MXZ-2F-33VF4	MXZ-2F-42VF4	MXZ-2F-53VF4	MXZ-3F-54VF4	MXZ-3F68 / 4F72 / 4F80VF4	MXZ-5F-02 / 0F120VF2	MXZ-4F-30VFH2Z	MXZ-4F-30VFH2Z	PUMY-SM	PUMY-SP	PUMY-P 112/125/140/200	PUMY-P 250/300
UNITÉS INTÉRIEURES	MSZ-RW**VG	25															
		35															
		50															
	MSZ-LN**VG	18															
		25															
		35															
	MSZ-FT**VGK	50															
		18															
		25															
	MSZ-EF**VGK	35															
		42															
		50															
MSZ-AY**VGK	15																
	20																
	25																
MSZ-AY**VGK	35																
	42																
	50																
MSZ-AP**VG	60																
	71																
	25																
MSZ-HR**VF	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																
	35																
PEAD-M**JA2	50																
	60																
	71																
	100																
MLZ-KY**VG	20																
	25																
	35																
	50																
	15																
SLZ-M**FA2	25																
	35																
	50																
	60																
	50																
PLA-M**EA2	60																
	71																
	100																
	50																
PCA-M**KA2	60																
	71																
	100																

○ COMPATIBLE R32

○ COMPATIBLE R410A





# Mitsubishi Electric.

un groupe d'envergure internationale



Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un leader mondial dans la production et la vente d'équipements électriques et électroniques. Avec près de 146 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards de dollars.

[global.mitsubishielectric.com](http://global.mitsubishielectric.com)

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de plusieurs pôles d'activité : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[mitsubishielectric.fr](http://mitsubishielectric.fr)

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](http://confort.mitsubishielectric.fr)

## BIEN CHOISIR SON INSTALLATEUR

Pour installer une pompe à chaleur, il est nécessaire de faire appel à un frigoriste ou un installateur thermique certifié.

Il disposera des éléments suivants :

- Qualification RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)\*\*
- Attestation de capacité à manipuler le fluide frigorigène
- Attestation d'assurance décennale

Il devra vous proposer :

- Un devis détaillé avec notamment le bilan thermique de votre logement
- Un contrat d'entretien

\*La culture du meilleur \*\*Indispensable pour bénéficier des aides financières

## MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex  
[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

**0 899 492 849** Service 0,50 € / min  
+ prix appel



01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

VOTRE REVENEUR MITSUBISHI ELECTRIC

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés 1234ze/yf (PRP 4/7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4<sup>ème</sup> rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

DCR316H - MXZ R32 - Avril 2024

Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement