

Gainable.

La solution invisible

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE I SEZ & PEAD



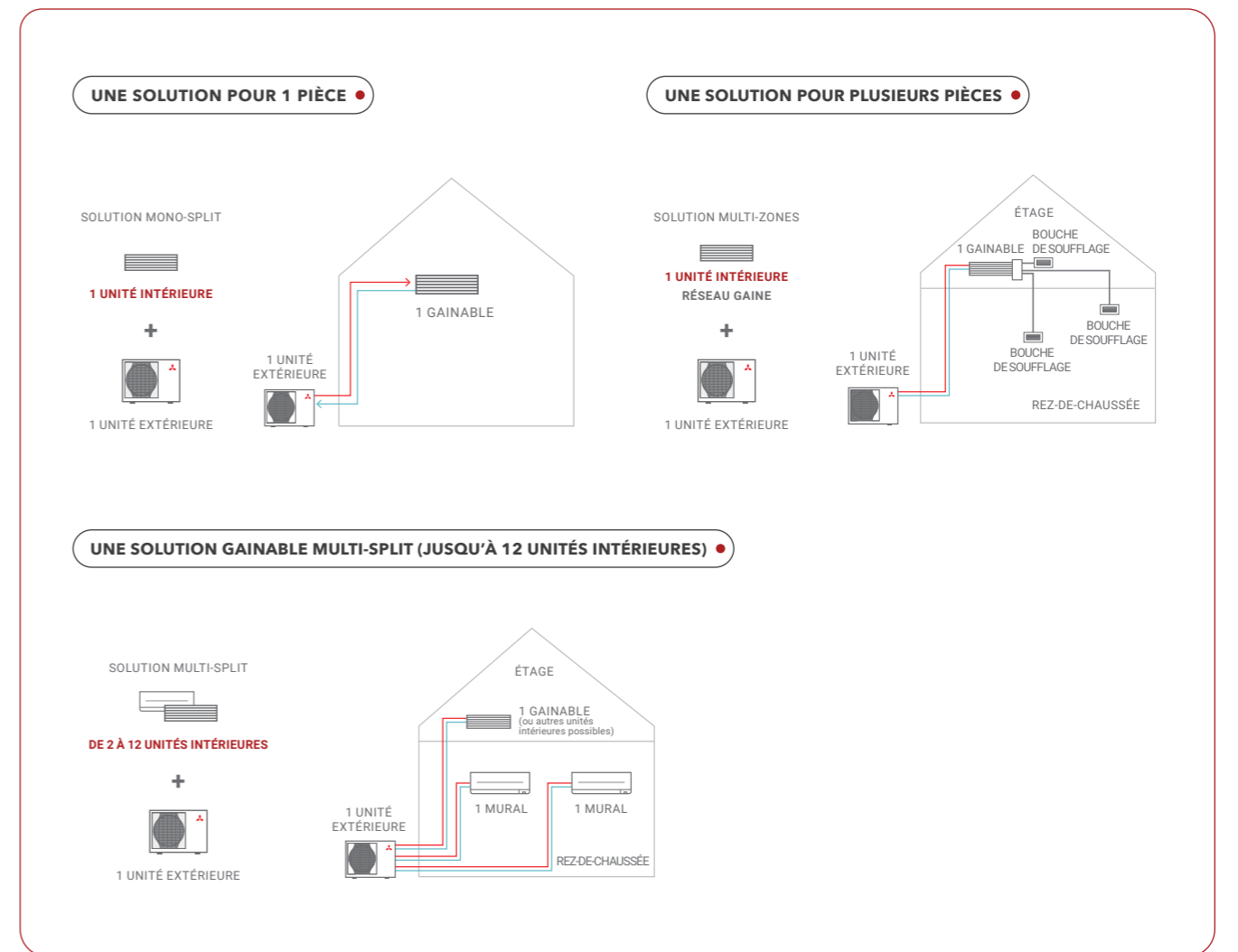
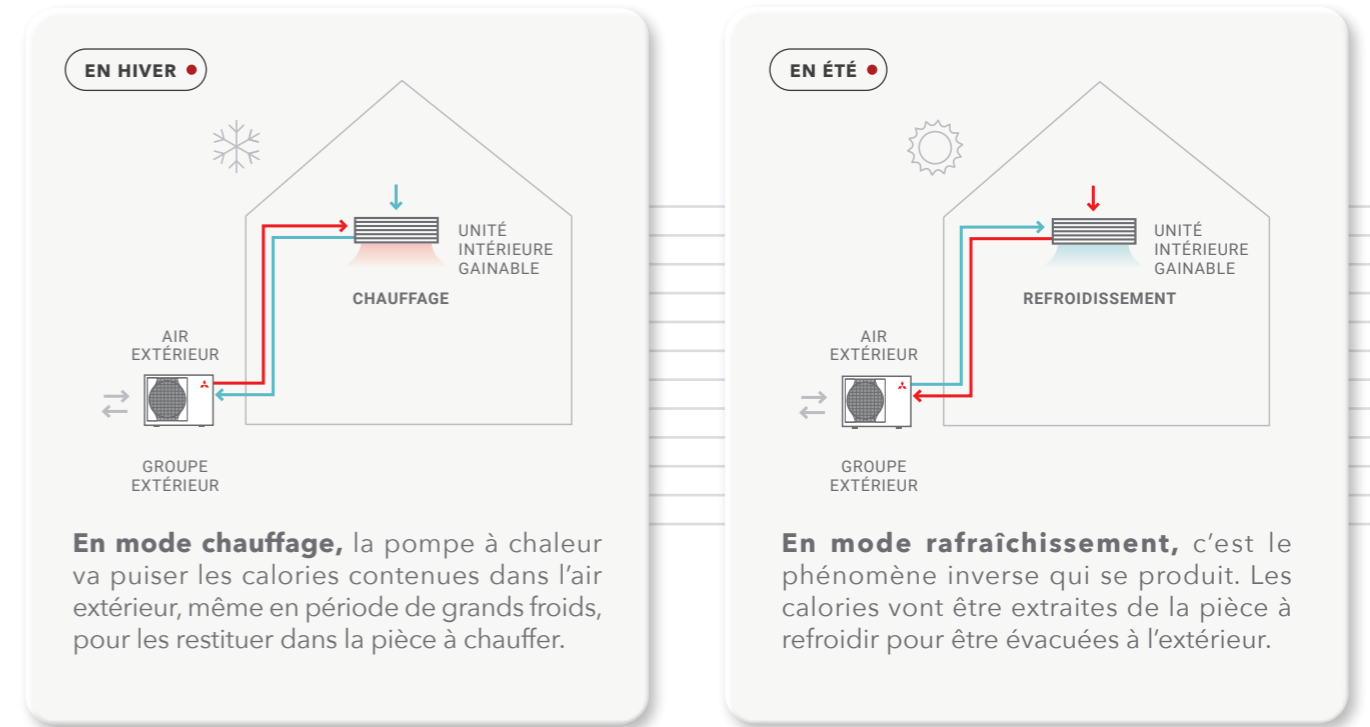
R32 ●

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.

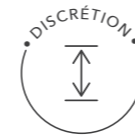
Dans le cas d'une pompe à chaleur air/air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.





Gainable.

La solution invisible



Discretion

Il se camouflera dans le faux-plafond

Le gainable est caché dans les combles ou dans un faux-plafond créé à cet effet. L'air chaud ou froid de la climatisation gainable circule dans des gaines (d'où le terme climatisation « gainable»). L'air arrive vers les pièces à vivre et les chambres via des grilles ou bouches discrètes placées au niveau des plafonds.



Silencieux

Il saura se faire oublier

Le gainable étant calfeutré dans le faux-plafond, vous bénéficiez d'un grand confort sans les petits inconvénients sonores, presque à l'oublier tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



Performant

Il vous fera faire de belles économies

Des performances en chauffage jusqu'à **A+** et en rafraîchissement jusqu'à **A++**, c'est la garantie de faire des économies d'énergie en toute saison⁽¹⁾.



Simple d'utilisation

Il saura être accessible à tous

En quête d'un appareil facile à utiliser et intégrant les fonctionnalités indispensables ? Ce climatiseur gainable a été conçu pour vous. Sa télécommande infrarouge ou filaire est simple d'utilisation.



Filtration performante

Il rendra votre air, plus pur, plus sûr

Vous pouvez ajouter le purificateur d'air Plasma Quad Connect.

Filtre le plus performant de la gamme : la filtration Plasma Quad Connect détruit efficacement les polluants présents dans l'air, les bactéries, les virus dont 99.8% du SARS CoV2* les allergènes, les moisissures, les poussières et les particules fines PM2.5.

Le Plasma Quad Connect est un filtre optionnel qui se place à l'arrière ou en-dessous de l'unité gainable.

(1) pour le modèle le plus performant

*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

Gainable basse pression SEZ-M.

Une solution pour les petits espaces - une seule pièce.

Le gainable Basse Pression s'adapte parfaitement aux faux-plafonds exigus grâce à sa faible hauteur d'encastrement (20 cm seulement). Avec ses 4 paliers réglables de pression statique, de 5 à 50 Pa, vous pouvez chauffer / refroidir votre pièce en toute sérénité. Ultra silencieux (à partir de 22 dB(A)) et performant, il vous offrira confort et bien-être. Ce produit est disponible en 4 puissances de 2,5kW à 6,0kW.

Un air plus sain.

EN OPTION •

Filtre Plasma Quad Connect MAC-100FT-E

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines
- Installation : cette filtration s'installe à l'aspiration du gainable. Support de fixation à prévoir en fonction du modèle et du type d'installation.



Télécommandes filaires et infrarouges.

EN OPTION •

Télécommande filaire



PAR-41 MAA
La plus complète



PAC-YT52 CRA
Simple et efficace



PAR-CT01 SB/PB
Tactile, bluetooth et personnalisable

Télécommande infrarouge + récepteur



PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E
Seules les fonctions de base sont accessibles.

Solution connectée.

EN OPTION •

• Pilotage à distance

Contrôlez votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

• Analyses

Accédez à des graphiques personnalisés pour analyser votre consommation d'énergie, l'historique des températures et du mode de fonctionnement.

• Création de scénarii personnalisés

Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancez tout en 1 clic !

• Compatible avec Amazon Alexa et Google Home

Il est possible d'interconnecter vos climatiseurs avec ces solutions d'assistants vocaux.



Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.

INVERTER



SEZ-M DA2

A++/A+	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ⁽¹⁾		À PARTIR DE 22dB(A)
	SCOP JUSQU'À 4,2		ISOLANT M0/M1 SUR DEMANDE
	MODE CHAUD -20/+24°C ⁽⁴⁾		COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
	MODE FROID -15/+46°C ⁽⁴⁾		WI-FI COMPATIBLE

R32

Tailles	25	35	50	60
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW 1.4 / 2.5 / 3.2	0.7 / 3.5 / 3.9	1.1 / 5.0 / 5.6	1.6 / 6.1 / 6.3
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.714	1.000	1.547	1.848
EER	- 3.50		3.23	3.30
SEER / Classe énergétique saisonnière	-	6.0 A+		5.5 A
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an 146	202	290	385
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46		-15 / +46	

Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW 1.3 / 2.9 / 4.2	1.1 / 4.2 / 5.0	1.5 / 6.0 / 7.2	1.6 / 7.4 / 8.0
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW 0.8 / 1.8 / 2.7	0.7 / 2.7 / 3.2	0.9 / 3.9 / 4.7	1.0 / 4.8 / 5.2
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.803	1.076	1.617	2.049
COP	- 3.61	3.90	3.71	3.61
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.0 A+	4.1 A+	4.0 A+	4.2 A+
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an 769	878	1501	1516
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24		

UNITÉS INTÉRIEURES	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 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 50	51	57	58
Pression statique disponible ⁽²⁾	Pa	5 / 15 / 35 / 50		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Débit d'air en froid	GV m³/h 2178	2058	2748	3006
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	GV dB(A) 45		48	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 59		64	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	880 x 840 x 330

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7.0 / 0.65 / 0.439	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Protection électrique	A	10	16	20

(1) Mesurée en chambre anéchoïque (2) Réglage usine 25 Pa (3) Meilleure classe énergétique (4) Selon gammes

Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.

POWER INVERTER



SEZ-M DA2

A++/A+	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ⁽¹⁾		À PARTIR DE 22dB(A)
	SCOP JUSQU'À 4,2		ISOLANT M0/M1 SUR DEMANDE
	MODE CHAUD -20/+24°C ⁽⁴⁾		COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
	MODE FROID -15/+46°C ⁽⁴⁾		WI-FI COMPATIBLE

R32

Tailles	35	50	60
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW 1.6 / 3.6 / 3.9	2.3 / 5.0 / 5.6	2.7 / 6.1 / 6.3
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.857	1.315	1.525
EER	- 4.20	3.80	4.00
SEER / Classe énergétique saisonnière	-	6.1 A++	6.0 A+
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an 205	287	352
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15*) / +46	

Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW 1.6 / 4.1 / 5.0	2.5 / 6.0 / 7.2	2.8 / 7.0 / 8.0
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW 1.4 / 3.7 / 4.5	2.2 / 5.3 / 6.4	2.5 / 6.2 / 7.1
Puissance absorbée totale nominale	kW 1.025	1.578	1.707
COP	- 4.00	3.80	4.10
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.2 A+	4.1 A+	4.2 A+
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an 791	1279	1464
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C	-11 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2
Débit d'air en froid	- / PV / MV / GV / - m³/h - / 420 / 540 / 660 / -	- / 600 / 750 / 900 / -	- / 720 / 900 / 1080 / -
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1,5 m	- / PV / MV / GV / - dB(A) - / 23 / 27 / 31 / -	- / 30 / 34 / 37 / -	- / 30 / 34 / 38 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 51	57	58
Pression statique disponible ⁽²⁾	Pa	5 / 15 / 35 / 50	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 990 x 700	

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h 2700		3300
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	GV dB(A) 44		47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 65		67
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 630 x 809 x 300		943 x 950 x 330

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	50 / 30		55 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30.0 / 2.00 / 1.350		30.0 / 2.80 / 1.890

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Protection électrique	A	16		25

* Avec guide de protection d'air
(1) Mesurée en chambre anéchoïque (2) Réglage usine 25 Pa (3) Meilleure classe énergétique (4) Selon gammes

Gainable moyenne pression PEAD-M.

Alliant innovations technologiques et largeur de gamme - une ou plusieurs pièces.

Le gainable Moyenne Pression s'adapte à tous vos besoins grâce à sa largeur de gamme. Associée à un réseau de gaine, sa large gamme de pression statique disponible (de 35 à 150 Pa) vous permettra d'équiper plusieurs pièces avec une seule unité intérieure. Quelque soit votre projet, vous trouverez la solution qui vous permettra de régler votre température intérieure au degré près tout en maîtrisant vos consommations énergétiques. Ce produit est disponible en 7 puissances de 3,5 kW à 14,0 kW.

Un air plus sain.

EN OPTION •

Filter Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines
- Installation : cette filtration s'installe à l'aspiration du gainable. Support de fixation à prévoir en fonction du modèle et du type d'installation.



Télécommandes filaires et infrarouges.

EN OPTION •

Télécommande filaire



PAR-41 MAA
La plus complète



PAC-YT52 CRA
Simple et efficace



PAR-CT01 SB/PB
Tactile, bluetooth et personnalisable

Télécommande infrarouge + récepteur



PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E
Seules les fonctions de base sont accessibles.

Solution connectée.

EN OPTION •

• Pilotage à distance

Contrôlez votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

• Analyses

Accédez à des graphiques personnalisés pour analyser votre consommation d'énergie, l'historique des températures et du mode de fonctionnement.

• Création de scénarii personnalisés

Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancez tout en 1 clic !

• Compatible avec Amazon Alexa et Google Home

Il est possible d'interconnecter vos climatiseurs avec ces solutions d'assistants vocaux.



Dans le cas d'une installation avec un système Multizone de type Melzone Home ou autre, MelCloud Home ne sera pas disponible. Il faudra utiliser la solution de contrôle à distance proposée par le système Multizone.

Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



PEAD-M JA2

A++/A+	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ⁽¹⁾		À PARTIR DE 24 dB(A)
	SCOP JUSQU'À 4,40		ISOLANT M1/M1 DE SÉRIE ET M0/M1 SUR DEMANDE
	MODE CHAUD -20/+24°C ⁽⁴⁾		COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
	MODE FROID -15/+46°C ⁽⁴⁾		WI-FI COMPATIBLE



SUZ-M 25/35 VA SUZ-M 50 VA SUZ-M 60/71 VA PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore

R32

Tailles	35	50	60	71
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW 0.8 / 3.6 / 3.9	1.7 / 5.0 / 5.6	1.6 / 6.1 / 6.3	2.2 / 7.1 / 8.1
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.923	1.351	1.694	2.028
EER	- 3.90	3.70	3.60	3.50
SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.3 A++	6.1 A++	6.1 A++	6.2 A++
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an 199	277	345	397
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46		-15 / +46	
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW 1.1 / 4.1 / 5.0	1.5 / 6.0 / 7.2	1.6 / 7.0 / 8.0	2.0 / 8.0 / 10.2
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW 0.7 / 2.6 / 3.2	0.9 / 3.9 / 4.7	1.0 / 4.5 / 5.2	1.2 / 5.2 / 6.6
Puissance absorbée totale nominale	kW 1.025	1.463	1.842	2.105
COP	- 4.00	4.10	3.80	3.80
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.1 A+	4.2 A+	4.1 A+	4.1 A+
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an 884	1417	1558	1973
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C		-10 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES	PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2
Débit d'air en froid	- / PV/MV/GV- m³/h - / 600 / 720 / 840 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 870 / 1080 / 1260 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -
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 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 54	58	56	58
Pression statique disponible ⁽²⁾	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732	

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Débit d'air en froid	GV m³/h 2058	2748		3006
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	GV dB(A) 48			49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 59	64	65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	30 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Protection électrique	A	16	20	

(1) Mesurée en chambre anéchoïque (2) Réglage usine 50 Pa (3) Meilleure classe énergétique (4) Selon gammes

R32

Tailles	100	125	140
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW 4.0 / 9.5 / 10.6	6.0 / 12.1 / 13.0	6.1 / 13.4 / 14.1
Puissance absorbée totale nominale	kW 2.878	4.019	4.768
EER	- 3.30	3.01	2.81
SEER / Classe énergétique saisonnière ou n _{sc}	- 6.1 A++	218.5 %	213.3 % 213.0 %
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an 538	792	895
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15*) / +46	
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW 2.8 / 11.2 / 12.5	4.1 / 13.5 / 15.0	4.2 / 15.0 / 15.8
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW 1.7 / 7.0 / 7.8	2.5 / 8.5 / 9.4	2.6 / 9.4 / 9.9
Puissance absorbée totale nominale	kW 2.947	3.739	4.155
COP	- 3.80	3.61	3.61
SCOP / Classe énergétique saisonnière ou n _{sc}	- 4.1 A+	152.1 %	152.9 % 152.0 %
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an 2725	3070	3399
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Débit d'air en froid	- / PV/MV/GV- m³/h - / 1380 / 1680 / 1920 / -	- / 1680 / 2040 / 2220 / -	- / 1770 / 2130 / 2400 / -
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1,5 m	- / PV/MV/GV- dB(A) - / 31 / 36 / 39 / -	- / 35 / 39 / 41 / -	- / 34 / 38 / 41 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 62	66	66
Pression statique disponible ⁽²⁾	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732	

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Débit d'air en froid	GV m³/h 4740		5160			
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	GV dB(A) 51		54			55
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 70		72			73
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	981 x 1050 x 330				


DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30	65 / 30	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30.0 / 3.10 / 2.093	30.0 / 3.60 / 2.430	

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T) 400 V (3P+N+T)
Protection électrique	A	32	16	32	16	40 16

* Avec guide de protection d'air
(1) Mesurée en chambre anéchoïque (2) Réglage usine 50 Pa




Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



PEAD-M JA2

A++/A+	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ⁽¹⁾		À PARTIR DE 24 dB(A)
	SCOP JUSQU'À 4,40		ISOLANT M1/M1 DE SÉRIE ET M0/M1 SUR DEMANDE
	MODE CHAUD -20/+24°C ⁽⁴⁾		COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
	MODE FROID -15/+46°C ⁽⁴⁾		WI-FI COMPATIBLE

PUZ-ZM 35/50 VKA2 PUZ-ZM 60/71 VHA2 PUZ-ZM 100/125/140 VDA/YDA



- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discretion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C

R32

Tailles	35	50	60	71
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW 1.6 / 3.6 / 4.5	2.3 / 5.0 / 5.6	2.7 / 6.1 / 6.7	3.3 / 7.1 / 8.1
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.837	1.190	1.487	1.775
EER	- 4.30	4.20	4.10	4.00
SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.3 A++	6.4 A++	6.2 A++	6.3 A++
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an 199	273	342	393
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C -5 (-15*) / +46			
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW 1.6 / 4.1 / 5.2	2.5 / 6.0 / 7.3	2.8 / 7.0 / 8.2	3.5 / 8.0 / 10.2
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW 1.4 / 3.7 / 4.6	2.2 / 5.3 / 6.5	2.5 / 6.2 / 7.3	3.1 / 7.1 / 9.1
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.911	1.363	1.590	1.904
COP	- 4.50	4.40	4.20	4.20
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.1 A+	4.4 A+	4.2 A+	4.3 A+
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an 816	1202	1459	1585
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C -11 / +21			

UNITÉS INTÉRIEURES	PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2
Débit d'air en froid	- / PV/MV/GV- m³/h - / 600 / 720 / 840 / -	- / 720 / 870 / 1020 / -	- / 870 / 1080 / 1260 / -	- / 870 / 1080 / 1380 / -
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 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 54	58	56	58
Pression statique disponible ⁽²⁾	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150			
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732	

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Débit d'air en froid	GV m³/h 2700		3300	
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	GV dB(A) 44		47	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 65		67	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 630 x 809 x 300		943 x 950 x 330	

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m 50 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t 30.0 / 2.00 / 1.350

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

* Avec guide de protection d'air
(1) Mesurée en chambre anéchoïque (2) Réglage usine 50 Pa (3) Meilleure classe énergétique (4) Selon gammes

R32

Tailles	100	125	140
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW 4.9 / 9.5 / 11.4	5.1 / 12.5 / 14.0	5.4 / 13.4 / 15.0
Puissance absorbée totale nominale	kW 2.262	3.379	3.702
EER	- 4.20	3.70	3.62
SEER / Classe énergétique saisonnière ou n _{sc}	- 6.6 A++	6.5 A++	264.1 % 262.4 % 258.3 % 256.8 %
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an 499	509	680 691 743 753
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C -20 / +46		
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW 2.7 / 11.2 / 14.0	3.2 / 14.0 / 16.0	3.7 / 16.0 / 18.0
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW 2.4 / 10.0 / 12.5	2.7 / 10.0 / 12.5	2.9 / 12.5 / 14.2
Puissance absorbée totale nominale	kW 2.546	3.764	4.103
COP	- 4.40	3.72	3.90
SCOP / Classe énergétique saisonnière ou n _{sc}	- 4.4 A+	164.5 % 164.4 % 163.2 % 163.1 %	
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an 2445	2446	3109 3110 3572 3573
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C -20 / +21		

UNITÉS INTÉRIEURES	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Débit d'air en froid	- / PV/MV/GV- m³/h - / 1380 / 1680 / 1920 / -	- / 1680 / 2040 / 2220 / -	- / 1770 / 2130 / 2400 / -
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1,5 m	- / PV/MV/GV- dB(A) - / 31 / 36 / 39 / -	- / 35 / 39 / 41 / -	- / 34 / 38 / 41 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 62	66	66
Pression statique disponible ⁽²⁾	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 250 x 1400 x 732		250 x 1600 x 732

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
Débit d'air en froid	GV m³/h 4800		5040		5820	
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	GV dB(A) 44		47		49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 63		66		68	66
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 870 x 1100 x 460					

DONNÉES FRIGORIFIQUES	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m 100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t 40.0 / 3.60 / 2.430

DONNÉES ÉLECTRIQUES	
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz 230 V (1P+N+T) 400 V (3P+N+T) 230 V (1P+N+T) 400 V (3P+N+T) 230 V (1P+N+T) 400 V (3P+N+T)
Protection électrique	A 32 16 32 16 40 32

* Avec guide de protection d'air Note : «Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C» pour les PUZ-ZM100/125/140V(Y)DA : données préliminaires.
(1) Mesurée en chambre anéchoïque (2) Réglage usine 50 Pa

Multi-Split.

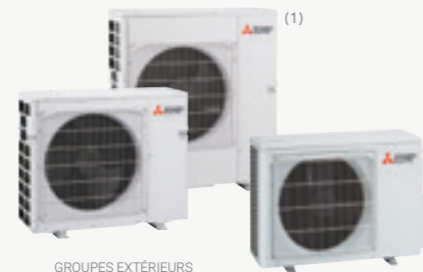
Une solution pour équiper plusieurs pièces.

Grâce aux solutions Multi-Split de Mitsubishi Electric, il vous est possible de connecter plusieurs unités intérieures à un seul groupe extérieur. La large gamme d'unités intérieures compatibles vous permettra de personnaliser votre intérieur, à votre rythme et selon vos envies, en vous garantissant un confort optimal tout au long de l'année. Ici, vous pourrez placer de **2 à 6** unités intérieures fonctionnant indépendamment avec les groupes extérieurs de la gamme **Standard**.

MULTI-SPLIT STANDARD

INVERTER

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



GROUPES EXTÉRIEURS

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

MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4

MXZ-4F72VF4
MXZ-4F80VF4

MXZ-5F102VF2

MXZ-6F120VF2

Les + produits.

- De 2 à 6 unités intérieures
- Compatible avec la majorité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- De nombreuses possibilités de combinaisons

ZOOM +

Notre gamme Multi-Split est également disponible avec la technologie **Hyper Heating** de 2 à 4 unités intérieures. Retrouvez plus d'informations sur les brochures Multi-Split Standard ou directement sur notre site web : <https://confort.mitsubishielectric.fr/particulier>

Nos unités intérieures compatibles

MURAL



CONSOLE



GAINABLE



CASSETTE ET PLAFONNIER



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

Super Multi-Split.

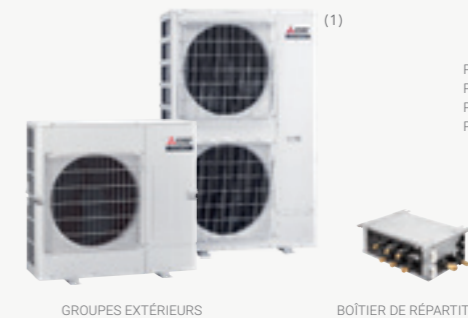
Une solution pour équiper plusieurs pièces.

Grâce au Super Multi-Split de Mitsubishi Electric, il vous est possible de connecter plusieurs unités intérieures à un seul groupe extérieur. La large gamme d'unités intérieures compatibles vous permettra de personnaliser votre intérieur, à votre rythme et selon vos envies, en vous garantissant un confort optimal tout au long de l'année. Ici, vous pourrez placer de **2 à 12** unités intérieures fonctionnant indépendamment avec les groupes extérieurs de la gamme **PUMY**.

SUPER MULTI-SPLIT

INVERTER

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



GROUPES EXTÉRIEURS

BOÎTIER DE RÉPARTITION

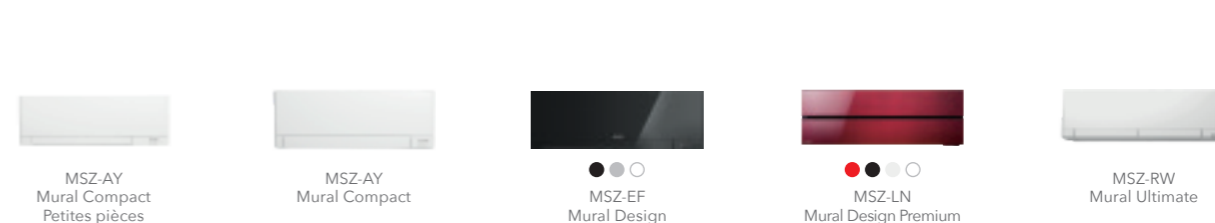
(1)
PUMY-SM 112/125/140
PUMY-SP 112/125/140
PUMY-P 112/125/140
PUMY-P 200/250/300

Les + produits.

- De 2 à 12 unités intérieures
- Compatible avec la majorité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- De nombreuses possibilités de combinaisons

Nos unités intérieures compatibles

MURAL



GAINABLE



CASSETTE ET PLAFONNIER



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

Melzone Home.

Une solution pour équiper plusieurs pièces.

Qu'est-ce que le multizoning ?

Le système Multizone Melzone est un dispositif de régulation pièce par pièce. Il vous permet de diviser un logement en plusieurs zones distinctes, chacune contrôlée **individuellement** aussi bien en chauffage qu'en rafraîchissement. Chaque pièce dispose de son propre thermostat et peut être réglée à une température différente des autres.

Comment ça fonctionne ?

À l'aide des télécommandes de zones, le système Melzone va ajuster les débits d'air soufflés dans chaque pièce en jouant sur l'ouverture et la fermeture proportionnelle des registres motorisés. Ceux-ci sont directement intégrés dans le plénum de soufflage Melzone. Cette solution installée dans les combles ou les faux-plafonds est **invisible**.

Quels avantages ?

- Faites des **économies d'énergie** en chauffant ou en rafraîchissant uniquement les pièces occupées.
- **Personnalisez votre confort** en réglant la température dans chaque pièce selon vos préférences et vos besoins.
- Contrôlez individuellement jusqu'à **6 pièces** avec une **précision de +/- 0.5°C** pour répondre aux besoins spécifiques de chaque pièce.
- Profitez de la **flexibilité** de la solution multizoning en gérant les différents besoins de chauffage ou de rafraîchissement de chaque pièce à différents moments de la journée en fonction des activités.
- Aménagez facilement votre logement grâce au **design moderne et invisible** de la solution gainable Mitsubishi Electric.



LE SAVIEZ-VOUS

Une solution certifiée

La régulation multizoning du gainable est certifiée eu.bac (0.3K) et Eurovent. Elles sont gages de qualité et de performances élevées pour la solution Melzone Home.

La solution Mitsubishi Electric Melzone est également compatible avec les systèmes suivants sous Avis Technique :

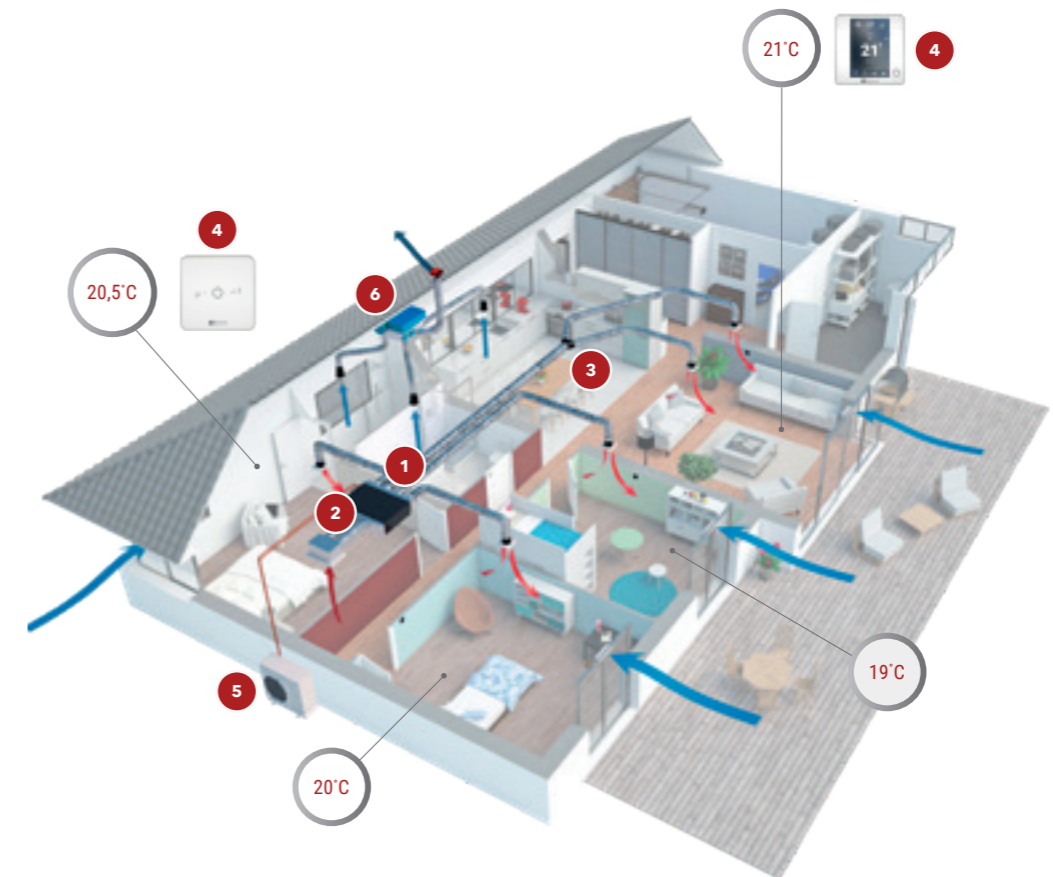
- VMC hygroréglable S&P Unelvent pour logements individuels
- VMC hygroréglable S&P Unelvent pour logements collectifs



ZOOM +

Retrouvez plus d'informations sur les brochures Melzone Home, ou directement sur notre site web : <https://confort.mitsubishielectric.fr/particulier>

PRÉSENTATION D'UNE SOLUTION MULTIZONING MELZONE HOME



1 •

Plénums Melzone

- 1 seule unité pour tout le logement (jusqu'à 6 zones)
- Vecteur air très réactif pour un confort maximum
- Gestion indépendante de la température par pièce



2 •

5 •

Mono-Split Gainable PEAD-M

- Performance énergétique A++
- Economie d'énergie : SCOP jusqu'à 4,3
- Fonctionnement en mode chauffage jusqu'à -20°C



3 •

Kit de diffusion d'air gainable

- Système de gaine permettant de diffuser l'air entre le gainable et les pièces à chauffer ou rafraîchir

4 •

Les systèmes de contrôle

- Télécommandes disponibles - 1 par zone
- Contrôle à distance en option avec Airzone Cloud (compatible avec Amazon Alexa, Google Home, Delta Dore et Schneider Electric)



6 •

Ventilation - en option

(Dans le cas d'une maison neuve, solution sous avis technique disponible).



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 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^{ème} rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).