



*Changes for the Better\**

air ● air

# Mural Compact+.

La discrétion comme maître mot

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE I MSZ-FT



**HYPER  
HEATING**

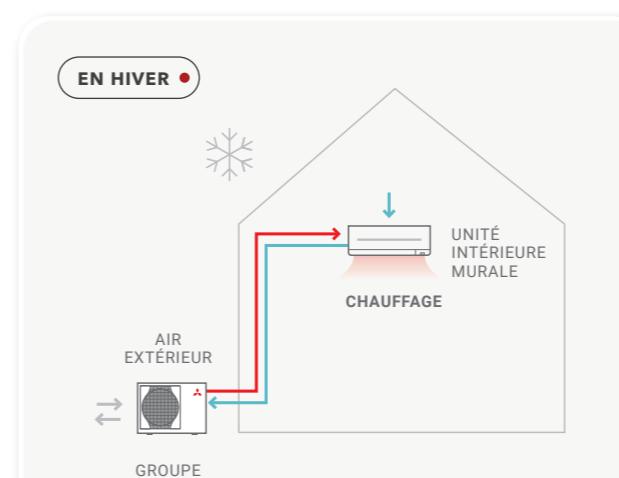
R32 ●

# Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

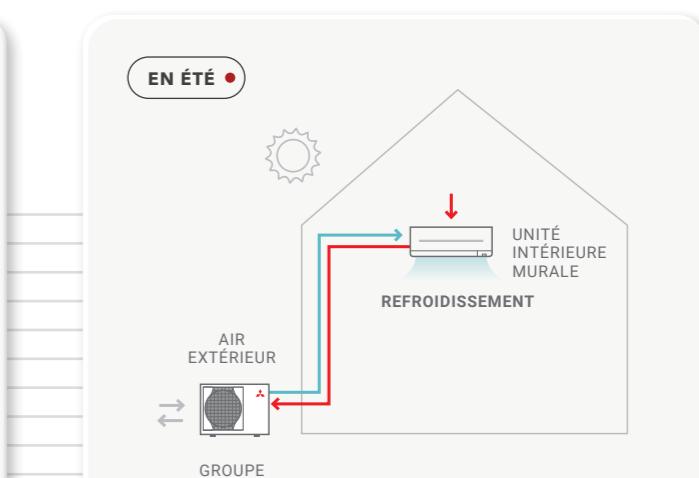
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

Leur procédé thermodynamique permet la récupération d'énergie sur l'air extérieur avec une consommation électrique mesurée.

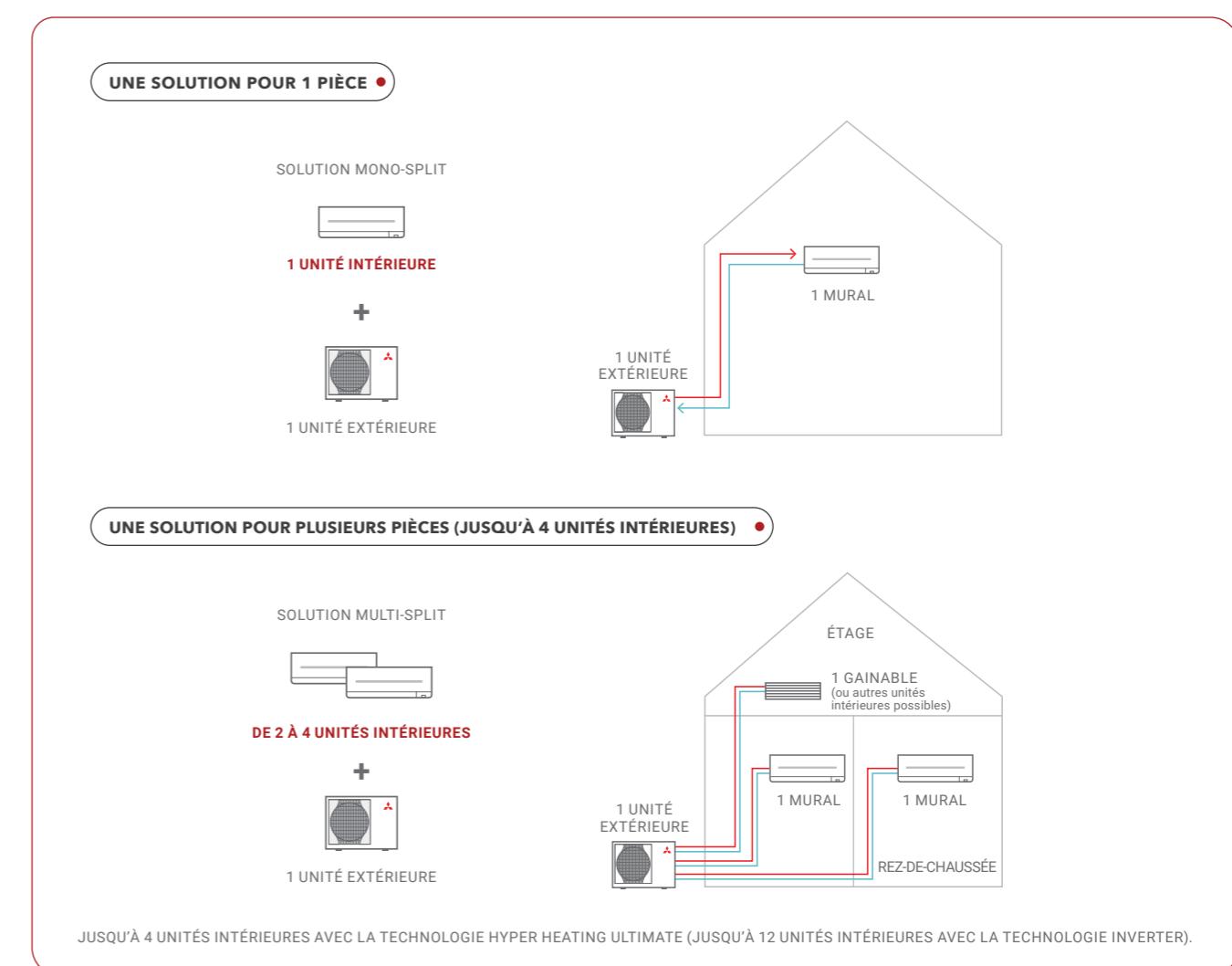
Dans le cas d'une pompe à chaleur air/air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.



**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 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.





MSZ-FT 25/35/50 VGK



# MSZ-FT.

## Mural Compact+

Super chauffage  
Discret  
Ultra silencieux  
Performant  
Filtration performante

R32 •

HYPER  
HEATING

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.  
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

## 4 points forts.



### Super chauffage

Il garantit votre confort même par -25°C

En mono-split il intègre la technologie Hyper Heating qui lui permet de garantir un chauffage de qualité même dans des conditions extrêmes jusqu'à -25°C, la rapidité de la montée en température et le maintien de la puissance de chauffage de +7°C à -15°C.



### Design & Sobre

Il trouvera facilement sa place

Un coloris blanc mat pour un design moderne, le tout dans des dimensions réduites.



### Ultra silencieux

Il saura se faire oublier

Avec un niveau sonore à partir de 19 dB(A), comparable à un bruissement de feuille, il saura se faire 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'énergies en toute saison.

## Solution connectée.

### DE SÉRIE

#### Pilotage à distance

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

#### Analyses

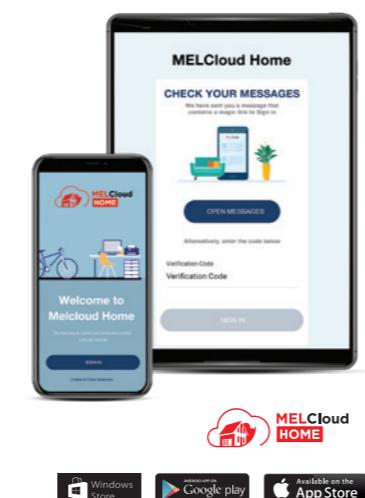
Accédez à des graphiques personnalisés pour analyser votre consommation d'énergie, l'historique des températures et du mode de fonctionnement.

#### Création de scénarios 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.



Available on the App Store

## Télécommande infrarouge.

### DE SÉRIE

#### Programmation sur une semaine

Avec jusqu'à 4 changements de fonctionnement par jour.

#### Mode Eco «I Save»

1 clic suffit pour rappeler une température prédefinie.

#### Utilisation simplifiée

Lorsque le capot est fermé, seules les touches «On/Off» et «changement de la température +/-» sont visibles.



### EN OPTION

#### Support télécommande



MAC-1300RC  
COULEUR : BLANC  
UNIQUEMENT

## Un air plus sain.

### DE SÉRIE

#### Filtre standard antibactérien

- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées : ≥ 800µm

#### Filtre V-Blocking Filter

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-cov2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

### 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
- Coloris : blanc brillant



# La technologie Super chauffage.

Avec l'Hyper Heating, Mitsubishi Electric a inventé une solution Super chauffage ultra-performante. Toutes les pompes à chaleur puisent les calories dans l'air extérieur pour les diffuser à l'intérieur. Plus la température extérieure baisse, moins il y a de calories disponibles dans l'air. C'est pourquoi une technologie classique verra sa puissance de chauffage diminuer en même temps que la température extérieure baisse. A contrario, la technologie Hyper Heating garantit une puissance de chauffage constante jusqu'à -15°C extérieur. Cette solution vous garantira confort, efficacité et économies d'énergie en toute saison.



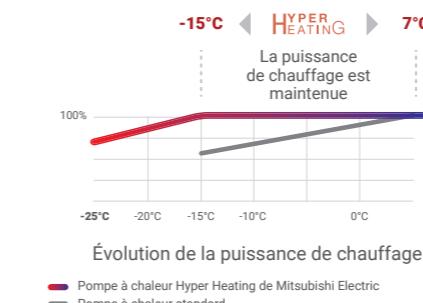
## 3 arguments Hyper convaincants.

**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**



Il faudrait choisir une **taille 42**.



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



# Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.

**HYPER  
HEATING**

**MURAL COMPACT+ •**

**MSZ-FT25/35/50VGK**

**CLASSE ÉNERGÉTIQUE<sup>(2)</sup>** A+++ / A++

**GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020**

**À PARTIR DE 19dB(A)**

**COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX**

**WI-FI DE SÉRIE**

**SCOP JUSQU'À 4,6**

**MODE CHAUD -25/+24°C**

**MODE FROID -10/+46°C**

**R32 •**

		<b>Tailles</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	0.8 / <b>2.5</b> / 3.5	0.8 / <b>3.5</b> / 4.0	0.8 / <b>5.0</b> / 5.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.580	0.910	1.630
	EER	-	4.31	3.85	3.07
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	<b>8.6 / A+++</b>		<b>7.2 / A++</b>
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	101	142	243
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-10 / +46		
	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	0.9 / <b>3.2</b> / 6.2	0.9 / <b>4.0</b> / 6.6	0.9 / <b>5.0</b> / 7.8
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	0.6 / <b>3.2</b> / 4.6	0.6 / <b>4.0</b> / 4.9	0.6 / <b>5.0</b> / 6.0
	Puissance calorifique min / nominale / max à -10°C	kW	0.5 / <b>3.2</b> / 4.4	0.5 / <b>4.0</b> / 4.8	0.5 / <b>5.0</b> / 5.9
	Puissance calorifique min / nominale / max à -15°C	kW	0.4 / <b>3.2</b> / 3.9	0.4 / <b>4.0</b> / 4.3	0.4 / <b>5.0</b> / 5.0
	Puissance calorifique min / nominale / max à -20°C	kW	0.3 / <b>2.5</b> / 3.4	0.3 / <b>3.0</b> / 3.8	0.3 / <b>4.0</b> / 4.1
	Puissance calorifique min / nominale / max à -25°C	kW	0.2 / <b>2.0</b> / 2.9	0.2 / <b>2.5</b> / 3.3	0.2 / <b>3.3</b> / 3.5
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.760	1.020	1.300
	COP	-	4.21	3.92	3.85
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	<b>4.6 / A++</b>		<b>4.3 / A+</b>
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	973	1216	1625
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-25 / +24		
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>		<b>MSZ-FT25VGK</b>	<b>MSZ-FT35VGK</b>	<b>MSZ-FT50VGK</b>	
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h	234 / 354 / 492 / 624 / 738	234 / 354 / 498 / 642 / 786	330 / 456 / 588 / 720 / 786	
Pression acoustique en froid <sup>(1)</sup> 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19 / 27 / 36 / 41 / 46	19 / 27 / 36 / 42 / 47	28 / 34 / 40 / 45 / 48	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)		60		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		280 x 838 x 229		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>MUZ-FT25VGHZ</b>	<b>MUZ-FT35VGHZ</b>	<b>MUZ-FT50VGHZ</b>	
Débit d'air en froid	GV m <sup>3</sup> /h	1824		2412	
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m	GV dB(A)	46	49	51	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	60	61	64	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	7.5 / 0.85 / 0.574	7.5 / 0.95 / 0.641	7.0 / 0.95 / 0.641	
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230 V (1P+N+T)		
Protection électrique	A		16		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

(2) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)

# Multi-Split.

Une solution pour plusieurs pièces.

**HYPER  
HEATING**

**GAMME MULTI-SPLIT HYPER HEATING •**

**MXZ-2F53VFHZ2**      **MXZ-4F83VFHZ2**

**CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*** A++ / A+

**RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE)**

**UNITÉS INTÉRIEURES POUR UN GROUPE EXTÉRIEUR** 2 à 4

## Les + produits.

- De 2 à 4 unités intérieures
- 14 modèles d'unités intérieures compatibles
- De nombreuses possibilités de combinaisons

## Nos unités intérieures compatibles

**MURAL •**

**MSZ-AY** Mural Compact Petites pièces

**MSZ-AP** Mural Grandes Pièces

**MSZ-EF** Mural Design

**MSZ-LN** Mural Design Premium

**MSZ-RW** Mural Ultimate

**CONSOLE •**

**MFZ-KT** Console Design

**SFZ-M** Console non-carrossée

**GAINABLE •**

**SEZ-M** Gainable Compact

**PEAD-M** Gainable Flexible

**CASSETTE •**

**MLZ-KY/KP** Cassette 1 voie

**SLZ-M** Cassette 4 voies 600x600

**PLA-M** Cassette 4 voies 900x900

Notre gamme Multi-Split est également disponible avec la technologie Inverter de 2 à 12 unités intérieures.

Retrouvez plus d'informations sur les brochures Multi-Split Standard ou directement sur notre site web : <https://confort.mitsubishielectric.fr>

\* Meilleure classe énergétique de la gamme

# 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 REVENDEUR 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).

DCR336C - Mural Compact+ MSZ-FT R32 - Mai 2025  
 Création : FK Agency - Crédit photos : V.Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement