

# Mural Compact+.

La discrétion comme maître mot



POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MSZ-FT

**HYPER  
HEATING**

R32 ●

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

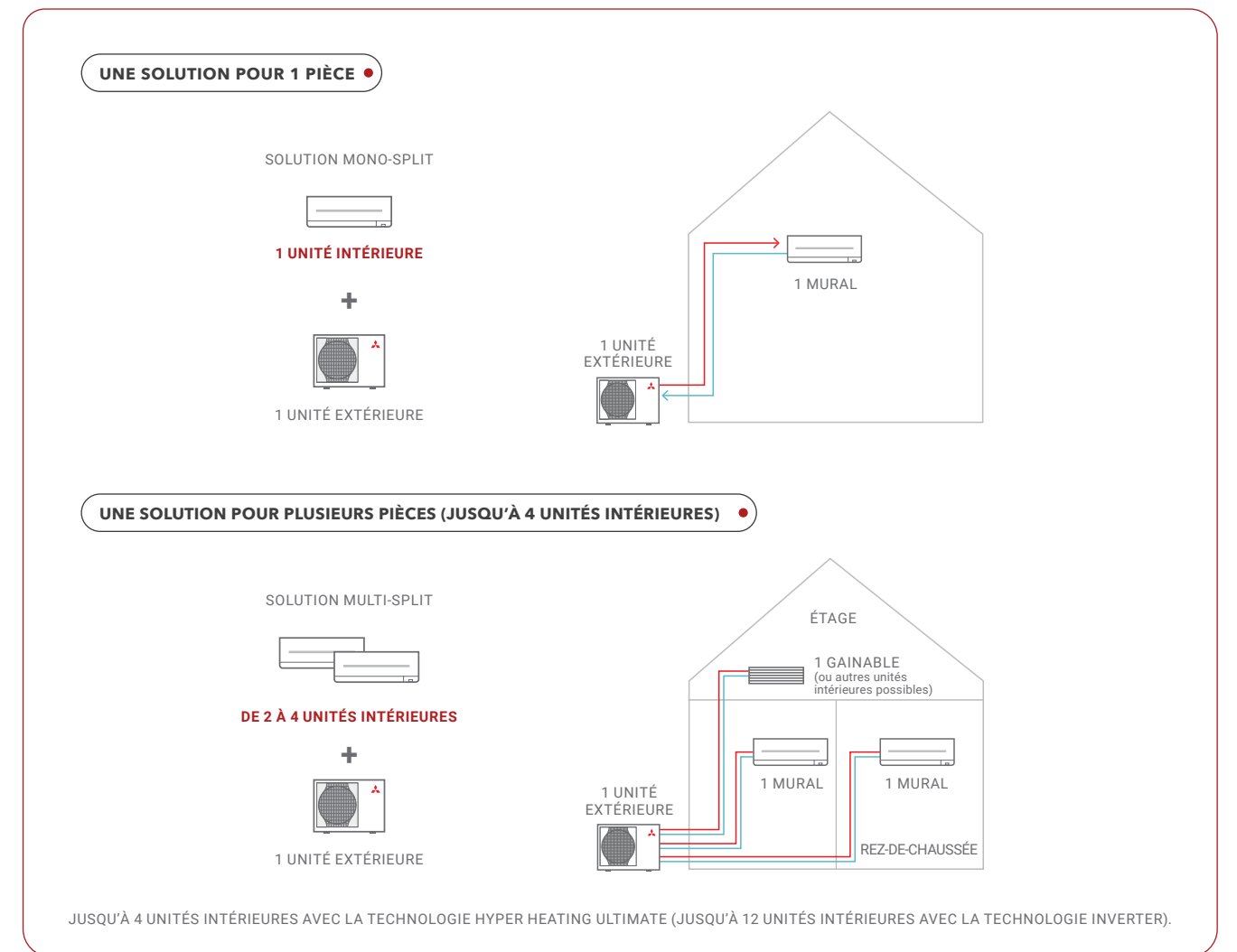
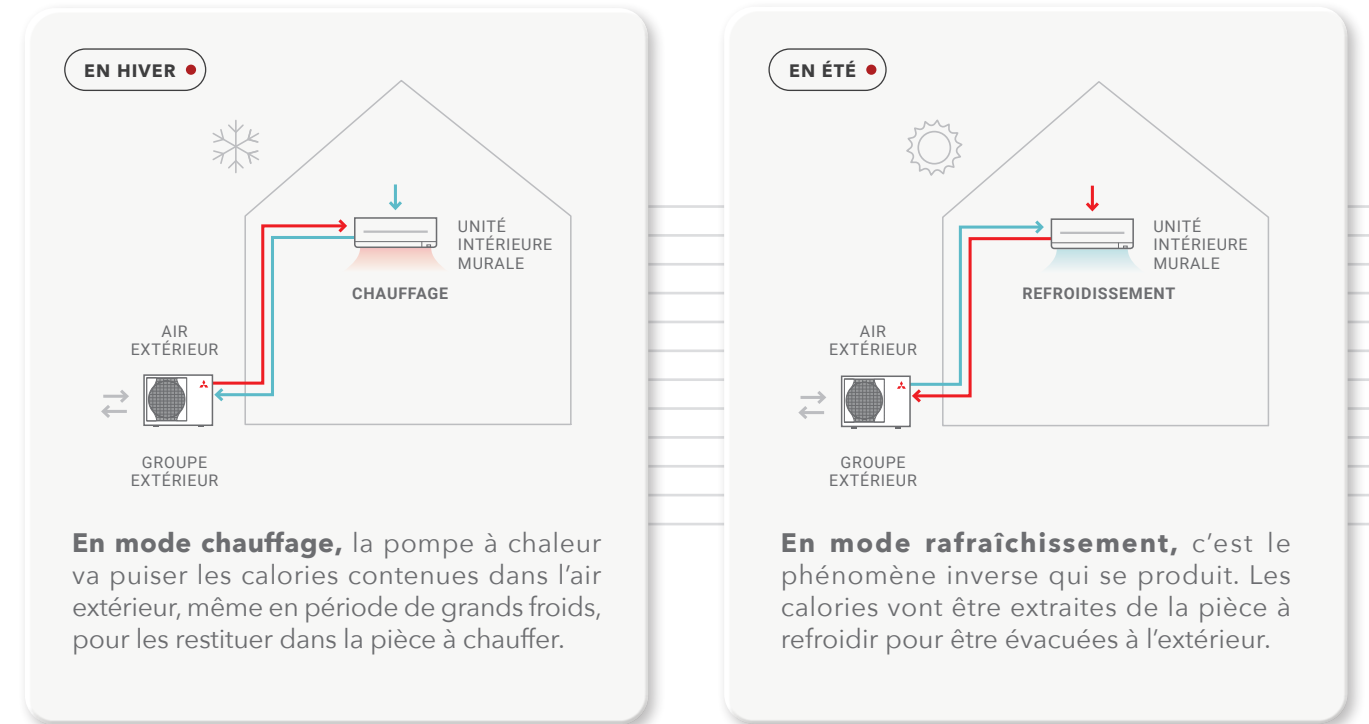
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

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.



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 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.



## 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 prédéfinie.

#### • 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 :  $\geq 800\mu\text{m}$

#### Filtre V-Blocking Filter

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-cov2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- 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.



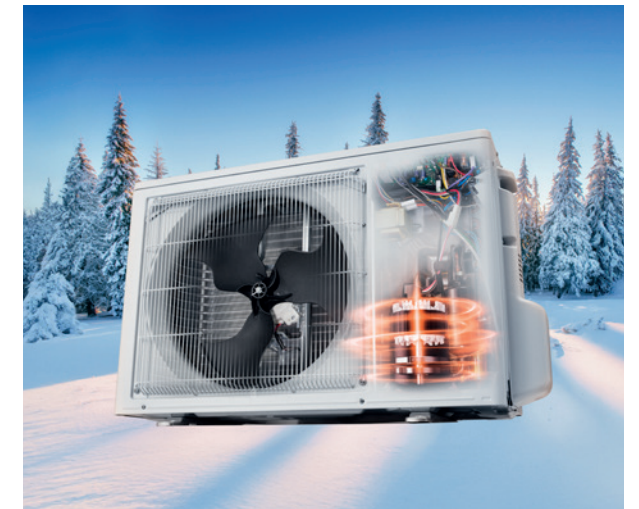
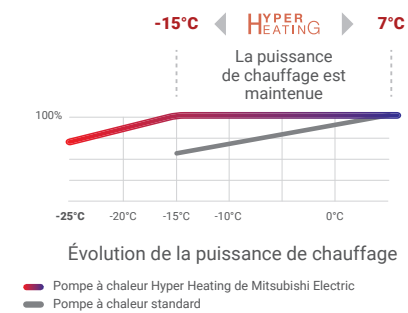
# 3 arguments Hyper convaincants.

**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

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

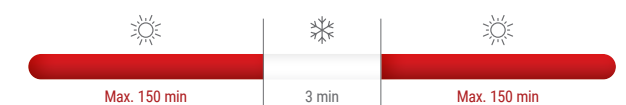
Toutes les pompes à chaleur possèdent un système de dégivrage automatique. Son but est de faire fondre le givre qui s'accumule sur l'unité extérieure. Pendant un cycle de dégivrage, le logement n'est pas chauffé.

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

# Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.

**HYPER HEATING**

MURAL COMPACT+ •

**A+++/A++** CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*

SCOP JUSQU'À 4,6

MODE CHAUD -25/+24°C

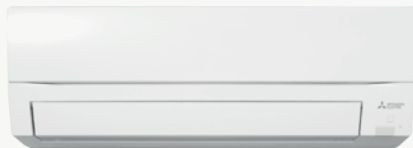
MODE FROID -10/+46°C

GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020

À PARTIR DE 19dB(A)

COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

WIFI DE SÉRIE



MSZ-FT 25/35/50 VGK

R32 •

Tailles	25	35	50
Puissance frigorifique min / <b>nominale</b> / max	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	0.580	0.910	1.630
EER	4.31	3.85	3.07
<b>SEER</b> / Classe énergétique saisonnière	8.6 <b>A+++</b>		7.2 <b>A++</b>
Consommation électrique annuelle en froid	101	142	243
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)		-10 / +46	

Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à +7°C	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 / <b>nominale</b> / max à -7°C	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 / <b>nominale</b> / max à -10°C	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 / <b>nominale</b> / max à -15°C	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 / <b>nominale</b> / max à -20°C	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 / <b>nominale</b> / max à -25°C	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	0.760	1.020	1.300
COP	4.21	3.92	3.85
<b>SCOP</b> / Classe énergétique saisonnière	4.6 <b>A++</b>		4.3 <b>A+</b>
Consommation électrique annuelle en chaud	973	1216	1625
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)		-25 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES	MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Débit d'air en froid	234 / 354 / 492 / 624 / 738	234 / 354 / 498 / 642 / 786	330 / 456 / 588 / 720 / 786
Pression acoustique en froid (1) 1 m	19 / 27 / 36 / 41 / 46	19 / 27 / 36 / 42 / 47	28 / 34 / 40 / 45 / 48
Puissance acoustique en froid	60		
Hauteur x Largeur x Profondeur	280 x 838 x 229		

UNITÉS EXTÉRIEURES	MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Débit d'air en froid	1824		2412
Pression acoustique (1) en froid 1 m	46	49	51
Puissance acoustique en froid	60	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
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

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
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 •

**A\*\*/A\*** CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*

RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE)

2 à 4 UNITÉS INTÉRIEURES POUR UN GROUPE EXTÉRIEUR



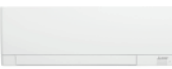
MXZ-2F53VFHZ2      MXZ-4F83VFHZ2

## 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-AY  
Mural Compact




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

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).

DCR336B - Mural Compact+ MSZ-FT R32 - Avril 2024

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