



**MITSUBISHI ELECTRIC**  
Chauffage et Climatisation



partenaire officiel de la LNH<sup>®</sup>

# Mr. SLIM<sup>™</sup> HYPER-HEAT SÉRIE FH

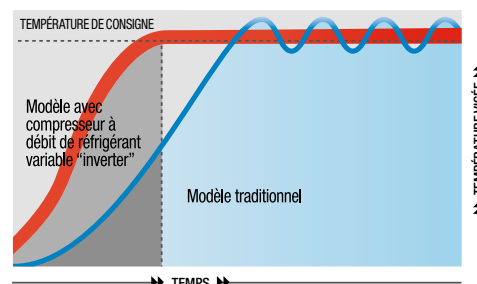


[Mseries.MrSlim.ca](http://Mseries.MrSlim.ca)

\* Lorsqu'installé par un technicien en CVCA agréé (chauffage, ventilation et climatisation de l'air). Certaines conditions, restrictions et/ou limitations s'appliquent. Consulter les modalités et les conditions de garantie pour plus de détails.

## ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACE

Vos unités de la série FH sont alimentées par la technologie DRVi. Cette dernière permet de maintenir une température constante en utilisant uniquement la puissance nécessaire pour chauffer ou climatiser votre maison, réduisant ainsi vos coûts d'énergie. De plus, nos modèles homologués Energy Star vous aideront à réduire davantage votre empreinte de carbone.

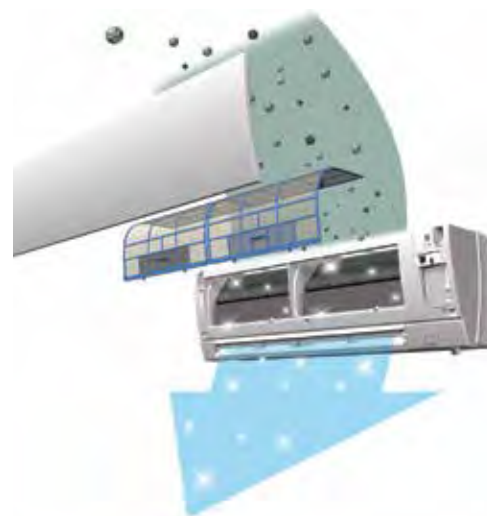


## LE CONFORT DE VOTRE MAISON, PUREMENT ET SIMPLEMENT

Chez Mitsubishi Electric, nous sommes d'avis que le confort de votre maison va au-delà du simple maintien de la température des pièces. Selon nous, la qualité de l'air que vous et votre famille respirez est tout aussi importante; c'est la raison pour laquelle nous avons amélioré les filtres à air dans nos unités intérieures de la série FH.

### POUR AIDER À GARDER VOTRE FAMILLE EN SANTÉ

Notre système de filtration d'air nano-platine améliore la qualité de l'air de votre demeure et la santé de votre famille. Le système d'épuration d'air nano-platine comprend un filtre antiallergène à enzymes à charge électrostatique; ces deux éléments de filtration contribuent à éliminer efficacement les quatre principaux polluants atmosphériques qui sont les causes majeures de maladie : les bactéries, les virus, les allergènes et la poussière.



### POUR AIDER À GARDER L'AIR FRAIS

En plus d'améliorer la qualité de l'air de votre demeure, le système nano-platine utilise un filtre désodorisant afin que chaque respiration soit propre et fraîche.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### VIRAGE VERT

La protection de l'environnement est une seconde nature chez Mitsubishi Electric. Les systèmes R-410A de Mr. Slim offrent d'importantes améliorations sur le plan de l'efficacité et du rendement tout en utilisant du réfrigérant R-410A respectueux de la couche d'ozone sans CFC ou HCFC dont le potentiel de destruction de la couche d'ozone est nul.

### STYLE

Tous nos systèmes muraux sans conduit de la série FH sont légers, compacts et élégants. Ils passent inaperçus dans les plus petits espaces et s'agencent à tous les décors.

### FACILITÉ D'INSTALLATION

L'installation d'un système sans conduit de la série FH exige une seule petite ouverture de 10 cm pour brancher les tuyaux de réfrigérant et les câbles d'alimentation entre les unités intérieure et extérieure. Tout le travail peut être fait en une fraction du temps qu'il en faut pour installer un système traditionnel.\*

### CONFORT SILENCIEUX

La technologie ultra silencieuse de Mitsubishi Electric rend votre système Mr. Slim plus silencieux qu'un murmure. Vous ne vous rendez même pas compte qu'il fonctionne.

AUSSI SILENCIEUX  
QUE  
**20**  
DÉCIBELS







Vivez l'expérience d'un nouveau degré de confort à la maison, peu importe où vous soyez, grâce aux unités de chauffage et de climatisation sans conduit MSZ-FH. Conçues pour s'agencer à votre décor, ces unités sont les plus

perfectionnées et efficaces que nous n'ayons jamais créées. De plus, elles sont très fiables, extrêmement silencieuses et remarquablement économiques (cote SEER jusqu'à 30,5, soit la plus élevée dans l'industrie).

**CHAUFFE À  
-25 °C\*  
OU MOINS  
HYPER-HEAT**

#### CHAUFFAGE À BASSE TEMPÉRATURE AMBIANTE

Le chauffage à basse température. C'est là que la plupart des thermopompes en arrachent. Pour une thermopompe, fournir de la chaleur quand le mercure descend très bas n'est pas une tâche facile. Heureusement, les unités de la série FH Hyper-Heat procurent un chauffage efficace lorsque l'air extérieur est aussi froid que -25 °C (-13 °F), fournissant continuellement de la chaleur même pendant les journées les plus froides de l'hiver canadien. Après tout, être au Canada depuis plus de 30 ans nous a appris certaines choses.

#### UN RENDEMENT ÉTONNANT MÊME À CES BASSES TEMPÉRATURES

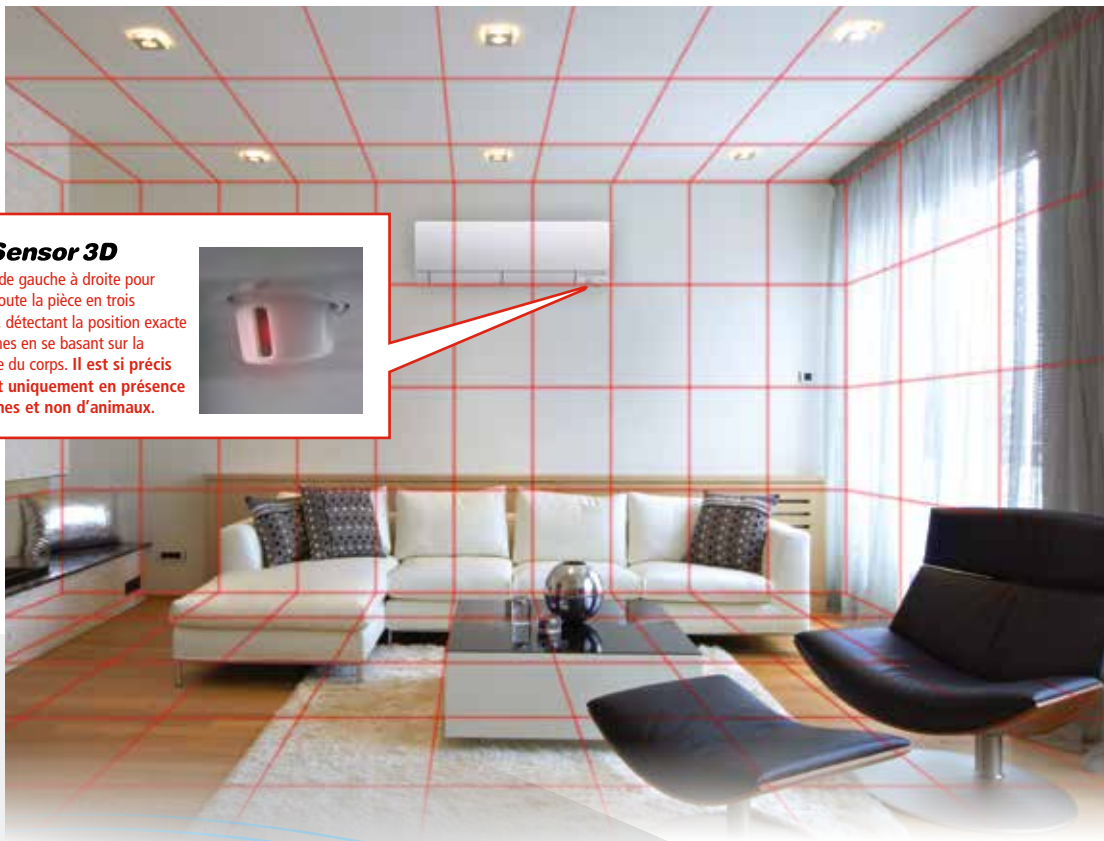
MODÈLE	MSZ-FH06NA	MSZ-FH09NA	MSZ-FH12NA	MSZ-FH15NA	MSZ-FH18NA2
CAPACITÉ DE CHAUFFAGE À -15 °C / 5 °F	8 700 Btu/h <b>(100 %)</b>	10 900 Btu/h <b>(100 %)</b>	13 600 Btu/h <b>(100 %)</b>	18 000 Btu/h <b>(100 %)</b>	20 300 Btu/h <b>(100 %)</b>

\*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage jusqu'à -27 °C selon les conditions.

## LE NOUVEAU LOOK EN MATIÈRE DE CONFORT : i-SEE SENSOR 3D

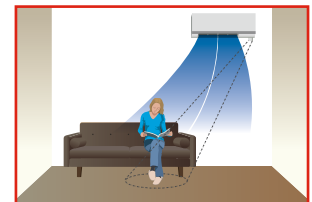
Voici une autre percée technologique du leader en matière de confort et d'innovation. Le i-see Sensor 3D de Mitsubishi Electric numérise la pièce et la divise en 752 zones pour repérer les gens en recourant à la thermographie. **Le i-see Sensor 3D est si précis qu'il peut même faire la différence entre les humains et les animaux!** Grâce à ces données thermiques, le i-see Sensor

dirige ensuite la quantité idéale de chauffage ou de climatisation vers les personnes qui en ont le plus besoin. Et lorsque vous quittez la pièce, il se met automatiquement en mode d'économie d'énergie. Lorsqu'il s'agit de maximiser le confort de votre famille, nous sommes toujours là pour vous.

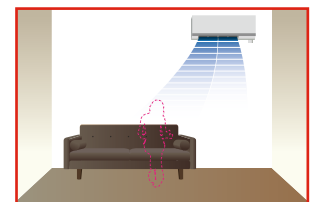


#### **i-see Sensor 3D**

Se déplace de gauche à droite pour numériser toute la pièce en trois dimensions, détectant la position exacte des personnes en se basant sur la température du corps. Il est si précis qu'il réagit uniquement en présence de personnes et non d'animaux.



**Débit d'air direct / indirect**  
Améliore le confort en dirigeant le débit d'air loin des personnes ou en les ciblant pour une climatisation/chauffage rapide.



**Détection de l'absence de personnes**  
Le mode d'économie d'énergie est activé lorsque la pièce est vide.



**Débit naturel**  
Ce réglage dirige l'air comme un vent naturel. La brise continue fournit un confort amélioré.

# SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Modèle	Unité intérieure		MSZ-FH06NA	MSZ-FH09NA	MSZ-FH12NA	MSZ-FH15NA	MSZ-FH18NA2
	Unité extérieure		MUZ-FH06NAH	MUZ-FH09NAH	MUZ-FH12NAH	MUZ-FH15NAH	MUZ-FH18NA2H
Climatisation	Capacité Nominale (Minimum ~ Maximum)	Btu/h	6 000 (1 700 ~ 9 000)	9 000 (1 700 ~ 12 000)	12 000 (2 500 ~ 13 600)	15 000 (6 450 ~ 19 000)	17 200 (6 450 ~ 21 000)
	Consommation d'énergie Nominale (Minimum ~ Maximum)	W	315 (100 ~ 560)	560 (100 ~ 1 000)	870 (170 ~ 1 150)	1 200 (410 ~ 2 200)	1 375 (410 ~ 2 220)
	Efficacité énergétique	SEER	33,1	30,5	26,1	22,0	21,0
		EER	19,1	16,1	13,8	12,5	12,5
	Déshumidification	Pt/h	0,2	0,6	1,9	4,0	4,8
Chauffage à 47 °F	Capacité Nominale (Minimum ~ Maximum)	Btu/h	8 700 (1 600 ~ 14 000)	10 900 (1 600 ~ 18 000)	13 600 (3 700 ~ 21 000)	18 000 (5 150 ~ 24 000)	20 300 (5 150 ~ 30 000)
	Consommation d'énergie Nominale (Minimum ~ Maximum)	W	545 (110 ~ 1 270)	710 (110 ~ 1 470)	950 (280 ~ 2 300)	1 300 (430 ~ 3 360)	1 720 (430 ~ 3 390)
	Rendement en mode chauffage	HSPF (IV)	12,5	12,5	11,5	11,0	11,0
Chauffage à 17 °F	Capacité Nominale (Maximum)	Btu/h	5 900 (10 700)	6 700 (12 200)	8 000 (13 600)	11 000 (18 000)	13 700 (20 300)
	Consommation d'énergie Nominale (Maximum)	W	500 (1 000)	600 (1 440)	720 (1 900)	1 020 (2 480)	1 320 (2 800)
Chauffage à 5 °F	Capacité (Maximum)	Btu/h	8 700	10 900	13 600	18 000	20 300
Alimentation	V, Phase, Hz	V, Phase, Hz	208/230, 1, 60				
Unité intérieure	Calibre max. du fusible (à action différée)	A	15	15	15	15	15
	Courant admissible minimum	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Débit d'air (silencieux, faible, moyen, élevé, puissant)	CFM sec	137-167-221-304-381	137-167-221-304-381	137-167-221-304-398	225-262-304-355-411	225-262-304-355-459
	Niveau sonore – climatisation (silencieux, faible, moyen, élevé, puissant)	dB(A)	20-23-29-36-40	20-23-29-36-40	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44	27-31-35-39-47
	Sélecteur de vitesse du ventilateur		7 (auto, puissante, très élevée, élevée, moyenne, faible, silencieux)				
	Orientation du débit d'air horizontal		Manuelle, oscillation				
	Orientation du débit d'air vertical		Ailettes de gauche et de droite (auto, manuelle, oscillation)				
	Filtres à air (lavables)		3 (filtre nano-platine, filtre antiallergique à enzymes, filtre désodorisant)				
	Dimensions (H x L x P)	in.	12-11/16 x 36-7/16 x 9-3/16				
	Poids	lbs.	29				
Unité extérieure	Calibre max. du fusible (à action différée)	A	15	15	15	20	20
	Courant admissible minimum	A	11	11	11	16	16
	Régulation de puissance		Compresseur à vitesse variable				
	Niveau sonore – Climatisation	dB(A)	47	48	49	51	52
	Dimensions (H x L x P)	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13	
	Poids	lbs.	81	81	83	124	124
Réfrigérant	Type		R-410A				
	Dimensions de la tuyauterie (liquide et gaz)	in.	1/4 x 3/8			1/4 x 1/2	
Entre les unités intérieure et extérieure	Hauteur de la tuyauterie max.	Ft.	40			50	
	Longueur de la tuyauterie max.	Ft.	65			100	
Température de fonctionnement à l'extérieur	Climatisation		14 – 115 °FDB				
	Chauffage		-13 - 75°FDB (-14 - 65°FWB)				
Caractéristiques de contrôle		i-see Sensor 3D • Fonction « Econo-Cool » • Mode surpuissance « Powerful » • Mode réglage intelligent Flux naturel • Débit d'air direct / indirect • Détection d'absence des personnes • Débit d'air étendu					

Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240. Conditions d'évaluation :  
 Climatisation — T intérieure : 80 °FDB, 67 °FWB; T extérieure : 95 °FDB, 75 °FWB; fréquence nominale  
 Chauffage — T intérieure : 70 °FDB, 60 °FWB; T extérieure : 47 °FDB, 43 °FWB; fréquence nominale

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES EXCLUSIVES

Mode silencieux

Climatisation à -10 °C (14 °F)

Chauffage à basse température ambiante à -25 °C (-13 °F)

Filtre à air nano platine

Filtre antiallergène à enzymes à charge électrostatique

Filtre désodorisant

Deux ailettes horizontales

Contrôleur multifonction sans fil

Contrôle des ailettes horizontales et verticales

Programmation ON/OFF 24 h et hebdomadaire

Technologie ultra silencieuse

Mode automatique

Inversion automatique

Redémarrage automatique

Facile à nettoyer

Fonction autodiagnostique

## CARACTÉRISTIQUES EN OPTION

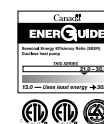
Grâce à la technologie sans fil RedLINK<sup>MC</sup>, vous pouvez prendre le contrôle de votre confort écoénergétique où que vous soyez dans la maison ou partout au monde. Le contrôleur mural à distance sans fil s'installe dans n'importe quelle pièce. L'écran rétroéclairé permet de régler entre autres et avec précision la température, la vitesse du ventilateur, la direction du débit d'air, et ce, en toute facilité.



**i-see Sensor 3D**



Distributeur exclusif  
**ENERTRAK** inc.



MEM-201706-F Mitsubishi Electric se réserve le droit de modifier la conception de ses produits, leurs caractéristiques et l'information contenue dans cette brochure, sans communication préalable et sans aucun engagement de sa part.

NHL, l'emblème NHL, LNH, et l'emblème LNH sont des marques de commerce déposées de la Ligue nationale de hockey. © LNH 2017. Tous droits réservés.



Chauffage et Climatisation

partenaire officiel de la LNH®