



Chauffage et Climatisation

# L'avantage d'une pompe à chaleur pour notre climat canadien



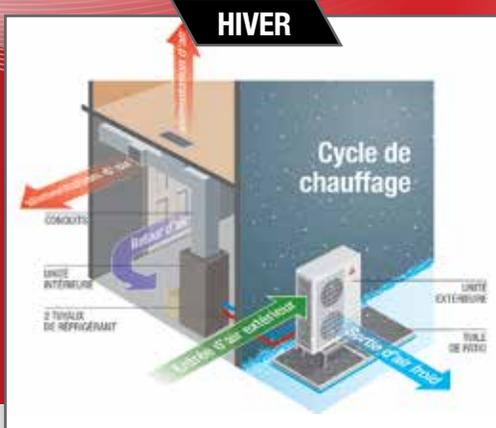
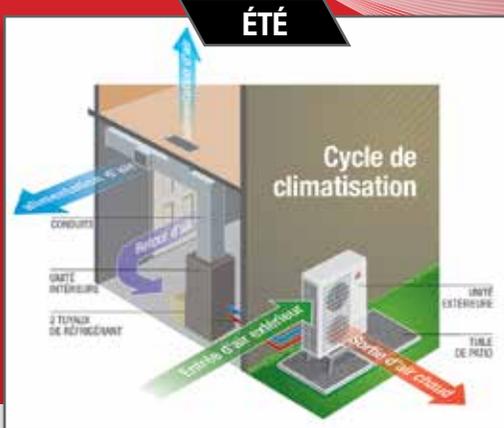
**ZUBA-CENTRAL**

**ZUBA-MULTI**



**CHAUFFE  
MÊME À  
-30°C  
OU MOINS**

# Qu'est-ce que la pompe à chaleur ZUBA ?



La Zuba de Mitsubishi Electric est une pompe à chaleur pour climat froid qui fournit un excellent rendement de chauffage en hiver et qui climatise votre maison sans effort en été.

Elle s'installe facilement dans les nouveaux conduits et les conduits existants, et se classe parmi les systèmes de chauffage résidentiels écoénergétiques les plus efficaces.

## Fabriquée pour notre climat canadien

La Zuba assurera votre confort pendant les journées et les nuits les plus froides de l'hiver.

La pompe à chaleur pour climat froid de Mitsubishi Electric est conçue comme chauffage principal pour répondre aux demandes exigeantes de notre climat canadien. Une alternative écologique et plus efficace au système à combustibles fossiles, et ceci, dans un seul système.

### Le secret derrière le rendement de la Zuba :



La Zuba fournira un rendement de chauffage supérieur, même par des températures extérieures extrêmement basses, grâce à notre technologie de conversion efficace et exclusive Hyper-Heat Inverter (H2i).

De plus, son mécanisme de dégivrage unique fournit une longue période de chauffage continu entre les cycles de dégivrage et minimise le temps de dégivrage nécessaire. Ce qui prouve une fois de plus que la Zuba est l'un des systèmes les plus efficaces sur le marché.

Zuba maintient votre environnement chaud même lorsque la température extérieure descend aussi bas que  $-30^{\circ}\text{C}$ . Elle continue de performer à 100 % de sa pleine capacité de chauffage à  $-15^{\circ}\text{C}$ , garantissant un confort à l'intérieur, peu importe ce qui se passe à l'extérieur.

## Une option pour chaque maison

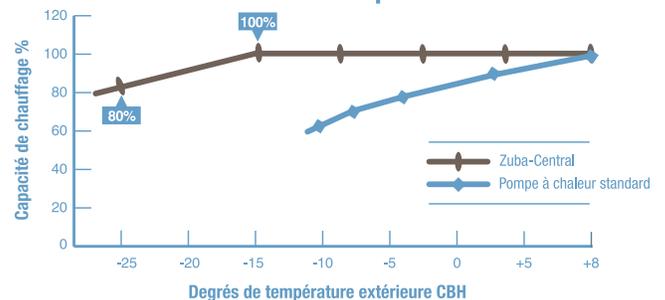
La Zuba vous protégera même lors des rares occasions où les températures baisseront à l'extrême. Elle peut être équipée d'un élément électrique pour le chauffage auxiliaire qui fonctionnera simultanément avec la Zuba seulement lorsque de la chaleur supplémentaire sera nécessaire. Ainsi, même pendant les temps les plus froids, votre Zuba poussera encore de l'air chaud à l'intérieur avec une efficacité exceptionnelle que seule une pompe à chaleur peut offrir.

\* Modèles MXZ-4C36NAHZ, MXZ-5C42NAHZ, MXZ-8C48NAHZ, y compris une tolérance qui permet aux unités de fonctionner en mode chauffage jusqu'à  $-30^{\circ}\text{C}$  ou moins, selon les conditions.

Contrairement à de nombreux concurrents, la Zuba assure un confort tout au long de l'année avec ou sans chauffage d'appoint économe intérieur.

De plus, la technologie de démarrage à chaud unique de la Zuba fournit de la chaleur dès que l'unité est mise en marche, contribuant ainsi à réduire les courants d'air. Grâce à des filtres et un câblage facilement accessibles au moment de l'installation, le système requiert peu d'entretien.

### Capacité de chauffage Zuba-Central à basse température\*



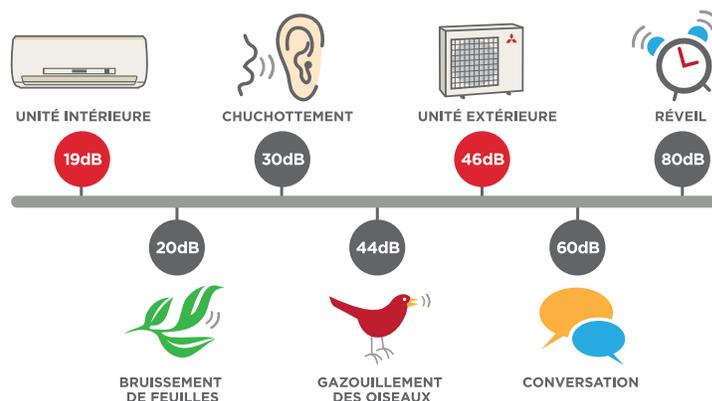
\*inclut une correction pour le dégivrage.

**CHAUFFE  
MÊME À  
-30°C  
OU MOINS**



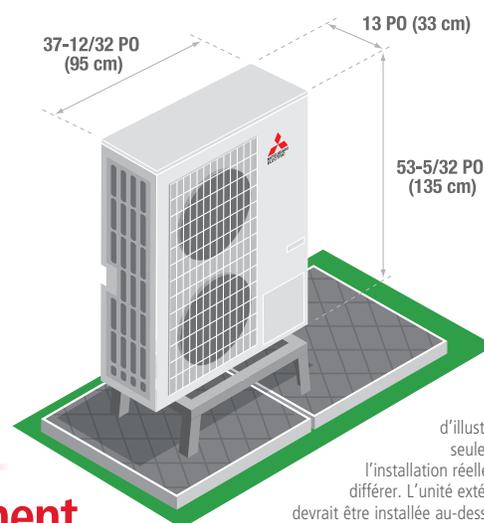
## Pas plus bruyante qu'une fine pluie

Il se peut que vous ne vous rendiez même pas compte que votre système Zuba travaille fort pour maintenir la température constante et vous fournir le confort auquel vous aspirez. Notre technologie de pointe garantit des unités super silencieuses qui fonctionnent sans effort.



## Empreinte minuscule, amélioration considérable

L'unité extérieure Zuba ne mesure que 13 pouces (33 cm) d'épaisseur. Elle s'installe donc parfaitement le long de votre mur extérieur, et occupe moins d'espace sur votre précieux patio qu'une pompe à chaleur ou un climatiseur conventionnel. En outre, l'unité de traitement d'air intérieure s'adapte à vos conduits existants.



## Gardez votre environnement confortablement "vert" et économique en énergie

Vous pouvez désormais garder plus d'argent dans vos poches tout en diminuant vos émissions de carbone. Les systèmes Zuba utilisent des technologies écologiques beaucoup plus efficaces, ce qui permet aux propriétaires de maison de ne jamais sacrifier leur confort au profit des coûts énergétiques élevés.

Le système Zuba utilise le réfrigérant R-410A qui contribue à protéger l'environnement et qui engendre une amélioration du rendement global, comparativement aux systèmes utilisant le réfrigérant R-22 traditionnel.

De plus, grâce à la technologie DRVi (débit de réfrigérant à vitesse variable Inverter), le système Zuba rajuste les capacités de l'unité afin de refroidir ou de réchauffer rapidement l'air selon le besoin, ce qui veut dire que vous ne payez que pour l'énergie requise.

- La technologie DRVi permet aux propriétaires de réaliser des économies substantielles en matière d'énergie et de factures d'électricité.
- Contrôle par zone pour un confort accru et une réduction de la consommation énergétique.
- Des systèmes ENERGY STAR® sont offerts.



## Une alternative abordable à la géothermie

Bien que les systèmes géothermiques maximisent l'efficacité énergétique, leurs coûts d'installation peuvent devenir un inconvénient majeur. L'installation exigera des travaux d'excavation, le creusage de tranchées pour la tuyauterie et l'arpentage du site.

La Zuba offre une efficacité énergétique incroyable à **seulement une fraction du coût d'installation d'un système géothermique**, sans excavation ni creusage requis. Contrairement à l'installation d'une solution géothermique qui peut prendre un certain temps à compléter, la Zuba peut être installée dans votre maison beaucoup plus rapidement, ce qui vous permet de commencer à bénéficier plus tôt des économies générées.



Modèle	Unité intérieure		PVA-A24AA7	PVA-A30AA7 ★	PVA-A36AA7 ★	PVA-A42AA7
	Unité extérieure		PUZ-HA24NHA5	PUZ-HA30NHA5	PUZ-HA36NHA5	PUZ-HA42NKA
Climatisation *1	Capacité maximale	Btu/h	24,000	30,000	36,000	42,000
	Capacité nominale	Btu/h	24,000	28,500	33,000	42,000
	Capacité minimum	Btu/h	10,000	18,000	18,000	19,000
	Consommation d'énergie maximale	W	1,710	2,910	3,420	4,510
	Consommation d'énergie nominale	W	1,710	2,280	2,640	4,270
	Déshumidification	Pt/h	3.7	8.0	7.9	9.0
	Facteur de chaleur sensible		0.83	0.70	0.74	0.76
Chauffage à 8°C *2	Capacité maximale	Btu/h	28,000	34,000	40,000	54,000
	Capacité nominale	Btu/h	26,000	32,000	38,000	48,000
	Capacité minimum	Btu/h	10,000	18,000	18,000	18,000
	Consommation d'énergie maximale	W	2,200	4,580	5,580	7,100
	Consommation d'énergie nominale	W	1,980	2,590	3,040	4,010
	Facteur de puissance	%	89	93.8	88.7	88.1
	Chauffage à -8°C *3	Capacité maximale	Btu/h	26,000	32,000	38,000
Capacité nominale		Btu/h	17,500	22,600	29,000	42,400
Consommation d'énergie maximale		W	3,550	4,870	5,920	7,540
Chauffage à -15°C *4	Capacité maximale	Btu/h	26,000	32,000	38,000	48,000
	Consommation d'énergie maximale	W	3,810	5,320	6,100	7,360
Efficacité	SEER		19.0	17.0	17.8	15.3
	EER *1		11.4	12.5	12.5	9.8
	HSPF (IV)		11.0	9.7	11.0	11.0
	COP à 8°C *2		3.84	3.62	3.66	3.50
	COP à -8°C à capacité maximale		2.14	1.90	2.06	2.09
	COP à -15°C à capacité maximale		2.00	1.76	1.82	1.91
	Homologué ENERGY STAR® (Les produits ENERGY STAR sont certifiés par un organisme de certification reconnu par l'EPA)		Oui	Oui	Oui	Non
Niveau sonore	Climatisation	dB(A)	52	52	52	49
	Chauffage	dB(A)	53	53	53	51
Électrique	V, Phase, Hz		208 / 230V, 1-phase, 60 Hz			
	Plage de voltage garantie	V AC	AC 187 - 253V			
	Voltage : Unité intérieure - Unité extérieure, S1-S2	V AC	AC 208 / 230V			
	Voltage : Unité intérieure - Unité extérieure, S2-S3	V DC	DC 24V			
	Voltage : Unité intérieure - Télécommande	V DC	DC 12V			
	Dimension recommandée du fusible/disjoncteur	A	25	30		40
Température de Fonctionnement	Climatisation		DB -18°C - 46°C (0°F - 115°F)			
	Chauffage		DB -25°C - 21°C (-13°F - 70°F)			
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure		54-1/4 x 21 21-5/8		59-1/2 x 25 x 21-5/8	
	Unité extérieure		37-1/8 x 37-13/32 x 13 x 1-3/16		53-5/32 x 37-12/32 x 13 + 1-3/16	

Conditions d'évaluation de la norme AHRI (les données nominales sont déterminées à une vitesse fixe du compresseur)

\*1 Climatisation (intérieure // extérieure) - °C - 26,7 °C DB, 19,4 °C WB // 35 °C DB, 23,9 °C WB

\*2 Chauffage à 8 °C (intérieure // extérieure) - °C - 21,1 °C DB, 15,6 °C WB // 8,3 °C DB, 6,1 °C WB

\*3 Chauffage à -8 °C (intérieure // extérieure) - °C - 21,1 °C DB, 15,6 °C WB // -8,3 °C DB, -9,4 °C WB

\*4 Chauffage à -15 °C (intérieure // extérieure) - °C - 21 °C DB, 15,6 °C WB // -15 °C DB, -15 °C WB

Remarques sur les conditions

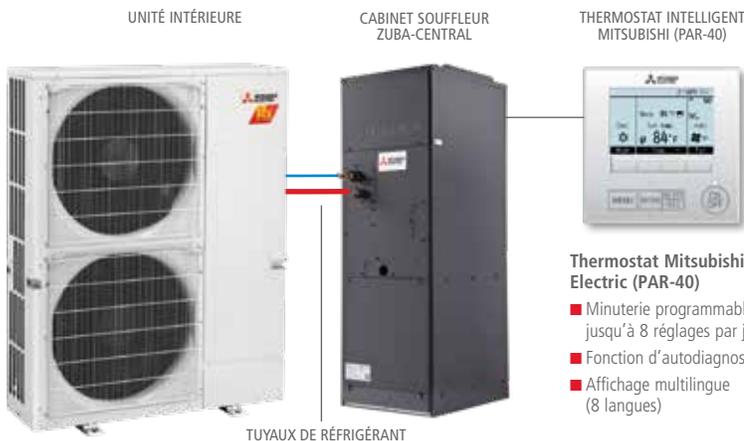
\*Des déflecteurs de vent sont requis afin d'assurer le fonctionnement à des températures inférieures à -5 °C DB en mode climatisation. Modèle PUZ avec déflecteur de vent : - 17,5 °C - 46 °C.

★ CE SYMBOLE INDIQUE QUE L'UNITÉ EST HOMOLOGUÉE ENERGY STAR



## Zuba-Central

Inclut un thermostat intelligent Mitsubishi Electric pour assurer le contrôle total de votre système de chauffage et de climatisation, et de la température dans votre maison.



Thermostat Mitsubishi Electric (PAR-40)

- Minuterie programmable - jusqu'à 8 réglages par jour
- Fonction d'autodiagnostic
- Affichage multilingue (8 langues)

## Configuration du système modulaire

L'ensemble comprend :

- Unité extérieure Zuba-Central
- Cabinet souffleur Zuba-Central
- Thermostat intelligent Mitsubishi Electric (PAR-40)
- Options pour un confort accru :
  - Élément électrique
  - 8 kW / 10 kW / 15 kW / 17,5 kW\*
  - Thermostat nord-américain
  - MHK1 avec interface Redlink qui permet de contrôler le système Zuba à distance par internet ou par téléphone intelligent.

\* PVA-A42AA4 seulement

Des abris coupe-vent facultatifs sont recommandés dans les endroits où l'unité extérieure est exposée directement à la poudrière.



**CHAUFFE  
MÊME À  
-30 °C  
OU MOINS** \*

Les pompes à chaleur de Mitsubishi Electric sont idéales pour tous les types de résidences canadiennes, en hiver COMME en été! Les systèmes Zuba-Multi offrent du chauffage et de la climatisation tout au long des saisons pour la chambre à coucher, le sous-sol, la salle de séjour, et plus encore. Une vaste gamme d'unités intérieures procure un confort par zone tandis que le compresseur DRVi et les valves à expansion linéaire électriques des unités extérieures fournissent un meilleur contrôle et une meilleure efficacité tout en minimisant la consommation énergétique.

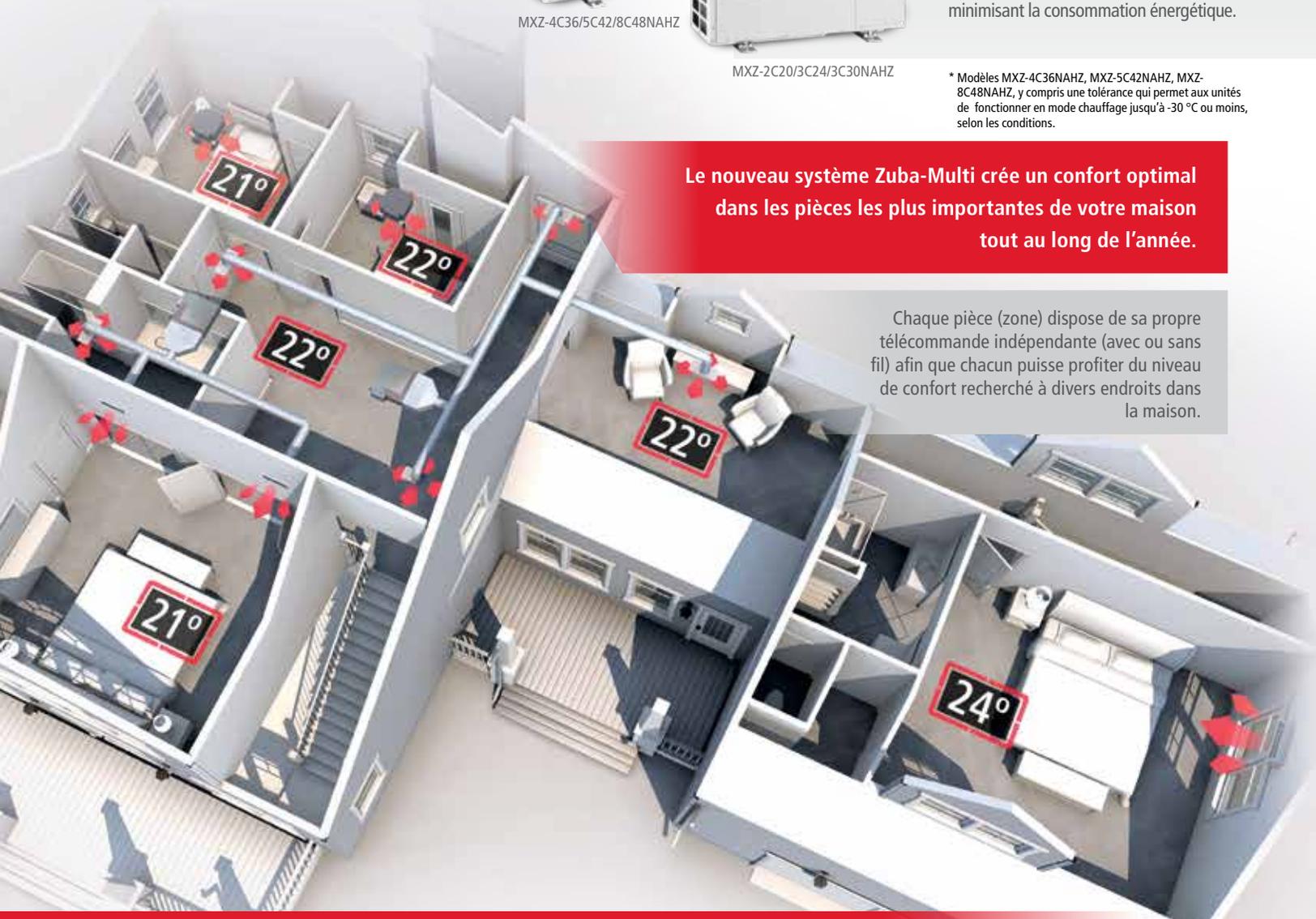
MXZ-4C36/5C42/8C48NAHZ

MXZ-2C20/3C24/3C30NAHZ

\* Modèles MXZ-4C36NAHZ, MXZ-5C42NAHZ, MXZ-8C48NAHZ, y compris une tolérance qui permet aux unités de fonctionner en mode chauffage jusqu'à -30 °C ou moins, selon les conditions.

**Le nouveau système Zuba-Multi crée un confort optimal dans les pièces les plus importantes de votre maison tout au long de l'année.**

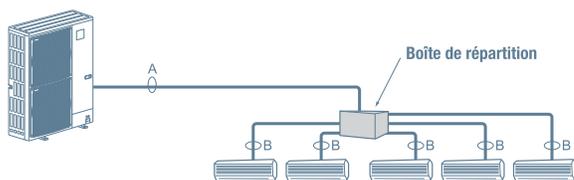
Chaque pièce (zone) dispose de sa propre télécommande indépendante (avec ou sans fil) afin que chacun puisse profiter du niveau de confort recherché à divers endroits dans la maison.



## RACCORDEMENTS DE LA BOÎTE DE RÉPARTITION

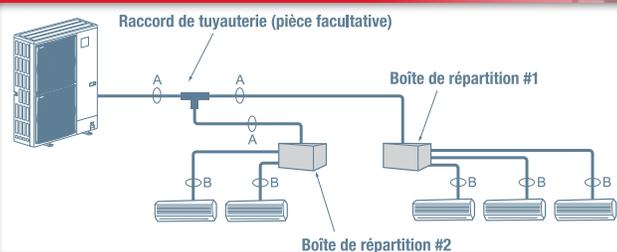
### Utilisation d'une boîte de répartition

5 unités intérieures au maximum



### Utilisation de deux boîtes de répartition

8 unités intérieures au maximum



Modèle			MXZ-2C20NAHZ2★	MXZ-3C24NAHZ2★	MXZ-3C30NAHZ2★
Climatisation *1 (sans/avec conduits)	Capacité nominale	Btu/h	18,000 / 20,000	22,000 / 23,600	28,400 / 27,400
	Gamme de capacités	Btu/h	6,000-20,000	6,000-23,600	6,000- 28,400
	Consommation d'énergie max.	W	1,334 / 1,819	1,630 / 2,360	2,272 / 2,661
Chauffage à 8°C *2 (sans/avec conduits)	Capacité nominale	Btu/h	23,457	26,656	27,445
	Gamme de capacités	Btu/h	12,300 – 23,100	12,600 – 25,900	12,600 – 30,100
	Consommation d'énergie max.	W	1,612 / 1,748	1,725 / 1,871	2,096 / 2,187
Chauffage à -8°C *3 (sans/avec conduits)	Capacité nominale	Btu/h	20,900	23,700	24,400
	Capacité maximale	Btu/h	21,964	25,429	29,561
	Consommation d'énergie max.	W	1,450 / 1,588	1,622 / 1,635	1,991 / 1,993
Chauffage à -15°C	Capacité maximale	Btu/h	24,619	29,993	34,867
Efficacité	EER (sans conduit/avec conduits/mixtes)		17.0 / 15.0 / 16	19.0 / 15.5 / 17.25	18.0 / 16.0 / 17
	SEER (sans conduit/avec conduits/mixtes)		13.5 / 11.0 / 12.25	13.5 / 10.0 / 11.75	12.5 / 10.3 / 11.4
	HSPF IV (sans conduit/avec conduits/mixtes)		9.8 / 9.5 / 9.65	10.0 / 9.0 / 9.5	11.0 / 9.8 / 10.4
Niveau sonore	Climatisation *1	dB(A)	54		
	Chauffage *2	dB(A)	58		
Dimensions externes (H x L x P)		Po / mm	41-13/32 x 37-13/32 x 13		
Poids net		Lbs	187		189
Température de Fonctionnement	Climatisation		-10°C – 46°C		
	Chauffage		-25°C – 24°C		

Modèle			MXZ-4C36NAHZ2**★	MXZ-5C42NAHZ2**★	MXZ-8C48NAHZ2**
Climatisation *1 (sans/avec conduits)	Capacité nominale	Btu/h	36,000 / 36,000	42,000 / 42,000	48,000 / 48,000
	Gamme de capacités	Btu/h	15,500 - 36,000	15,500 - 42,000	16,000 - 48,000
	Consommation d'énergie max.	W	2,570 / 2,880	3,130 / 3,890	3,930 / 4,800
Chauffage à 8°C *2 (sans/avec conduits)	Capacité nominale	Btu/h	45,000 / 45,000	48,000 / 48,000	54,000 / 54,000
	Gamme de capacités	Btu/h	22,500 - 45,000	24,000 - 48,000	27,000 - 54,000
	Consommation d'énergie max.	W	3,340 / 3,560	3,430 / 4,140	4,220 / 4,800
Chauffage à -8°C *3 (sans/avec conduits)	Capacité nominale	Btu/h	30,000 / 34,000	48,000 / 48,000	54,000 / 54,000
	Capacité maximale	Btu/h	45,000 / 45,000	32,000 / 36,000	54,000 / 54,000
	Consommation d'énergie max.	W	3,090 / 3,840	3,350 / 4,230	4,130 / 4,650
Chauffage à -15°C	Capacité maximale	Btu/h	45,000	48,000	54,000
Efficacité	EER (sans conduit/avec conduits/mixte)		14 / 13.2 / 12.5	13.4 / 12.1 / 10.8	12.2 / 11.1 / 10
	SEER (sans conduit/avec conduits/mixte)		20 / 18.7 / 17.5	20 / 18.5 / 17	20 / 18 / 16
	HSPF IV (sans conduit/avec conduits/mixte)		11.3 / 11.1 / 11	11 / 10.8 / 10.6	11.5 / 10.8 / 10.1
Niveau sonore	Climatisation *1	dB(A)	49	50	51
	Chauffage *2	dB(A)	53	54	54
Dimensions externes (H x L x P)		Po / mm	52 11/16 x 41 11/32 x 13 (+1)		
Poids net		Lb	278		
Température de Fonctionnement	Climatisation		-5°C – 46°C***		
	Chauffage		-25°C – 21°C		

Les méthodes d'essai sont basées sur les normes AHRI 210/240. Conditions d'évaluation :  
\*1. Climatisation — intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; Fréquence nominale  
\*2. Chauffage — intérieure : 21 °C DB, 16 °C WB; extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; Fréquence nominale  
\*3. Chauffage — intérieure : 21 °C DB, 16 °C WB; extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; Fréquence nominale

\*\*Les modèles MXZ-4C36NAHZ, MXZ-5C42NAHZ et MXZ-8C48NAHZ exigent une boîte de répartition pour le fonctionnement.  
\*\*\* avec des déflecteurs de vent facultatifs



★ CE SYMBOLE INDIQUE QUE L'UNITÉ EST HOMOLOGUÉE ENERGY STAR

## Boîtes de répartition

Un seul ensemble de lignes doit relier l'unité extérieure à la boîte de répartition.

La boîte de répartition est requise pour les modèles MXZ-4C36/5C42/8C48NAHZ. Un maximum de deux boîtes de répartition peut être connecté à une unité extérieure. Un connecteur de jonction MSDD-50AR-E ou MSDD-50BR-E est requis.

Modèle			PAC-MKA32BC	PAC-MKA52BC	
Nb d'unités intérieures pouvant être raccordées			Maximum 3	Maximum 5	
Alimentation électrique Phase, Cycle, Voltage			1 Phase, 60 Hz, 208/230V		
Entrée d'alimentation		W	3		
Courant		A	0.05		
Fini extérieur			Tôles en acier galvanisé		
Dimensions	Largeur	po	17-23/32		
	Profondeur	po	11-1/32		
	Hauteur	po	6-11/16		
Poids net		lb	15	16	
Dimensions du tuyau de réfrigérant	Unité extérieure à la boîte de répartition	Gaz (po)	5/8		
		Liquide (po)	3/8		
	Boîte de répartition aux unités extérieures	Gaz (po)	A,B,C: 3/8	A,B,C,D: 3/8; E: 1/2	
		Liquide (po)	A,B,C: 1/4	A,B,C,D,E: 1/4	
Drainpipe Size (O.D.)		in.	3/4		



PAC-MKA31/32BC



PAC-MKA51/52BC

## Modèle mural



Modèle de luxe		MSZ-FH06NA	MSZ-FH09NA	MSZ-FH12NA	MSZ-FH15NA	MSZ-FH18NA
Capacité de climatisation	Btu/h	6,000	9,000	12,000	15,000	17,200
Capacité de chauffage	Btu/h	8,700	10,900	13,600	18,000	20,300
Débit d'air (S, F, M, E, TE)	PCM Sec	137-167-221-304-381		137-167-221-304-398	225-262-304-355-411	225-262-304-355-459
Niveau sonore intérieur (S, F, M, E, TE)	Climatisation dB(A)	20-23-29-36-40		21-24-29-36-41	27-31-35-39-44	27-31-35-39-47
Dimensions	H	po		12-11/16		
	L	po		36-7/16		
	P	po		9-3/16		

Profitez d'une nouvelle conception élégante qui offre des fonctionnalités comme une nouvelle télécommande sans fil multifonctionnelle.

- Système de filtration à triple action y compris des filtres à enzymes anti-allergènes.
- Volets de débit d'air doubles pour un débit et une circulation d'air accrus.
- Le i-see Sensor 3D détecte la présence des personnes dans la pièce.



Modèle	Unité intérieure	MSZ-GL06NA	MSZ-GL09NA	MSZ-GL12NA	MSZ-GL15NA	MSZ-GL18NA	MSZ-GL24NA
Capacité de climatisation	Btu/h	6,000	9,000	12,000	14,000	18,000	22,500
Capacité de chauffage	Btu/h	7,200	10,900	14,400	18,000	21,600	27,600
Débit d'air (S, F, M, E, TE)	PCM Sec	145-170-237-321-399			205-272-335-420-533	258-332-417-522-646	388-469-544-628-738
Niveau sonore intérieur (S, F, M, E, TE)	Climatisation dB(A)	19-22-30-37-43		19-22-30-37-45	26-32-38-44-49	28-33-38-44-49	34-41-45-49-53
Dimensions	H	po		11-5/8		12-13/16	
	L	po		31-7/16		43-5/16	
	P	po		9-1/8		9-13/16	

Performance accrue compatible avec toute la gamme de produits Zuba-Multi.

- Filtre nano platine y compris un filtre d'enzymes anti-allergènes
- Volets de débit d'air doubles (horizontaux sur les modèles 18 et 24 K seulement)
- Interface M-Net disponible



Modèle	Unité intérieure	MLZ-KP09NA	MLZ-KP12NA	MLZ-KP18NA
Capacité de climatisation	Btu/h	9,000	12,000	18,000
Capacité de chauffage	Btu/h	12,000	15,400	20,000
Débit d'air (L, F, M, E)	PCM Sec	212-254-283-311	212-258-297-332	212-293-346-403
Niveau sonore intérieur (L, F, M, E)	Climatisation dB(A)	27-31-34-38	27-32-36-40	29-36-41-47
Dimensions	H	po		7-5/16
	L	po		43-3/8
	P	po		14-3/16

Profitez d'une conception élégante qui offre des fonctionnalités, incluant une télécommande sans fil programmable de 7 jours.

- Double filtration avec filtre à enzyme antiallergène
- Conception simple à plat au mur
- Volet à débit multiple

## Modèle gainable

Modèle compact			SEZ-KD09NA	SEZ-KD12NA	SEZ-KD15NA	SEZ-KD18NA
Capacité de climatisation		Btu/h	8,100	11,500	14,100	17,200
Capacité de chauffage		Btu/h	10,900	13,600	18,000	21,600
Débit d'air (F, M, É)	PCM Sec		194-247-317	247-317-388	353-441-529	423-529-635
Niveau sonore intérieur (F, M, É)	Climatisation	dB(A)	23-26-30	23-28-33	30-34-37	30-34-38
Dimensions	H	po	7-7/8	7-7/8		7-7/8
	L	po	31-1/8	39		46-7/8
	P	po	27-9/16	27-9/16		27-9/16
Pression statique extérieure	WG	po	0.02-0.06-0.14-0.20			



Unités intérieures compactes dissimulées horizontalement dans le plafond ou dans le grenier pour offrir un confort tout en procurant une efficacité d'espace d'utilisation.

- Mécanisme de relevage des condensats intégré (jusqu'à 22 po).
- Fonctionnement extrêmement silencieux – aussi peu que 23 dB (A)
- Contrôle du chauffage auxiliaire intégré

Modèle standard			PEAD-A09AA7	PEAD-A12AA7	PEAD-A15AA7	PEAD-A18AA7	PEAD-A24AA7	PEAD-A30AA7
Capacité de climatisation		Btu/h	9,000	12,000	12,000	18,000	24,000	27,000
Capacité de chauffage		Btu/h	12,000	11,000	15,000	21,600	25,000	30,000
Débit d'air (F, M, É)	PCM Sec		282-318-353	353-424-494	424-512-600		512-635-741	618-742-883
Niveau sonore intérieur (F, M, É)	Climatisation	dB(A)	24-26-28	28-30-34	30-33-37		30-33-37	30-34-39
Dimensions	H	po	9-7/8				9-7/8	
	L	po	35-7/16				43-5/16	
	P	po	28-7/8				28-7/8	
Pression statique extérieure	WG	po	0.14 - 0.20 - 0.28 - 0.40 - 0.60					

Modèle standard			PEAD-A36AA7	PEAD-A42AA7
Capacité de climatisation		Btu/h	33,000	42,000
Capacité de chauffage		Btu/h	33,500	48,000
Débit d'air (F, M, É)	PCM Sec		847-1024-1201	1,042-1,254-1,483
Niveau sonore intérieur (F, M, É)	Climatisation	dB(A)	33-38-42	36-40-44
Dimensions	H	po	9-7/8	
	L	po	55-1/8	
	P	po	28-7/8	
Pression statique extérieure	WG	po	0.14 - 0.20 - 0.28 - 0.40 - 0.60	

Unités dissimulées dans le plafond en utilisant des conduits courts, permettant de climatiser l'espace adjacents et de créer une plage de chauffage et de climatisation plus large dans une seule zone.

- Mécanisme de relevage des condensats intégré (jusqu'à 28 po).
- Niveau sonore aussi bas que 23 dB(A).
- Contrôle multiple et automatique de la vitesse du ventilateur.
- Pression statique de fonctionnement élevée

## Modèle cassette à 4 voies

Modèle compact (2 pi x 2 pi)			SLZ-KF09NA	SLZ-KF12NA	SLZ-KF15NA	SLZ-KF18NA
Capacité de climatisation		Btu/h	9,000	12,000	14,100	17,700
Capacité de chauffage		Btu/h	9,000	13,000	18,000	19,700
Débit d'air (F, M, É)	PCM Sec		230-265-300	230-280-335	245-315-405	300-420-475
Niveau sonore intérieur (F, M, É)	Climatisation	dB(A)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43
Dimensions	H	po	8-3/16			
	L	po	22-7/16			
	P	po	22-7/16			



Unités intérieures encastrées, pratiques pour une meilleure distribution de l'air sous forme de débit d'air grand angle.

- Entrées sectionnables de ventilation d'air disponibles.
- Offre plusieurs options de débit d'air.
- Mécanisme de relevage des condensats intégré (jusqu'à 20 po).
- i-see Sensor offert en option pour un contrôle précis des températures
- Filtre lavable facile à nettoyer

Modèle standard (3 pi x 3 pi)			PLA-A12EA7	PLA-A18EA7	PLA-A24EA7	PLA-A30EA7	PLA-A36EA7
Capacité de climatisation		Btu/h	12,000	18,000	24,000	30,000	36,000
Capacité de chauffage		Btu/h	20,000	23,000	29,000	33,000	42,000
Débit d'air (S, F, M, E, TE)	PCM Sec		420-460-490-530	460-490-570-600	530-640-710-810	570-670-780-880	670-850-1020-1200
Sound Indoor (S, F, M, E, TE)	Climatisation	dB(A)	27-28-29-30	28-29-31-32	28-30-33-36	28-32-35-38	32-37-41-44
Dimensions	H	po	10-3/16		11-3/4		11-3/4
	L	po	33-1/16		33-1/16		
	P	po	33-1/16		14-3/16		

- Installation sans conduit de faible encombrement
- Mécanisme de relevage des condensats intégré (jusqu'à 33,5 po)
- Entrées sectionnables de ventilation d'air et gaines de répartition
- i-see Sensor en option pour un contrôle précis des températures
- Filtre lavable facile à nettoyer
- 72 configurations de débit d'air avec 4 vitesses de ventilateur

## Modèle console

Modèle		MFZ-KJ09NA	MFZ-KJ12NA	MFZ-KJ15NA	MFZ-KJ18NA
Capacité de climatisation	Btu/h	9,000	12,000	15,000	17,000
Capacité de chauffage	Btu/h	11,000	13,000	18,000	21,000
Débit d'air (S, F, M, E, TE)	PCM Sec	138-198-272-360-417		198-254-311-392-431	198-254-328-420-491
Niveau sonore intérieur (S, F, M, E, TE)	Climatisation dB(A)	21-27-34-41-46		28-33-38-43-47	28-33-39-45-50
Dimensions	H	23-5/8			
	L	29-17/32			
	P	8-15/32			



Les unités intérieures console sont idéales pour les petits espaces, les endroits difficiles d'accès ou les pièces sans espace mural utilisable

- Volets de diffusion au haut et au bas
- Télécommande sans fil avec fonction intelligente
- Accès au filtre par le panneau avant pour faciliter le nettoyage

## Modèle multiposition

Modèle		SVZ-KP12NA	SVZ-KP18NA	SVZ-KP24NA	SVZ-KP30NA	SVZ-KP36NA
Capacité de climatisation	Btu/h	12,000	18,000	24,000	27,000	33,000
Capacité de chauffage	Btu/h	15,000	21,600	25,000	30,000	33,500
Débit d'air (F, M, É)	PCM Sec	278-381-448	471-573-675	515-625-735	613-744-875	767-910-910
Niveau sonore intérieur (F, M, É)	Climatisation dB(A)	29-36-39	33-36-41		32-37-41	35-40-42
Dimensions	H	39-13/16				43-7/8
	L	17				21
	P	21-5/8				21-5/8
Pression statique extérieure	WG	0.3 - 0.5 - 0.8				



Climatisez ou chauffez de grandes zones ou toute la maison avec la nouvelle unité gainable multiposition. Remplacez les fournaises et les systèmes à air pulsé vieillissants en utilisant les conduits existants pour vous offrir un confort tout au long de l'année.

- Mousse R4.2 d'un pouce; l'isolation sans fibre de verre réduit la condensation et améliore l'efficacité
- Cabinet enduit d'une poudre durable.
- Le moteur à courant continu assure un fonctionnement silencieux et efficace tout au long de l'année.

Légende :

S = silencieux, F = faible, M = moyen, E = élevé, TE = très élevé

## Règles de raccordement de la série MXZ

Type de port

MXZ-2C20NAHZ, 3C24NAHZ et 3C30NAHZ

- 1) Au moins 2 unités intérieures doivent être connectées.
- 2) Une capacité intérieure totale minimale de 12 000 Btu doit être connectée.
- 3) Un total de 130% de la capacité nominale de l'unité extérieure peut être connecté.
- 4) Un maximum de 2 unités PEAD peut être installé par unité extérieure MXZ.
- 5) Une seule unité SVZ peut être connectée par unité extérieure.
- 6) Si le système comprend une unité SVZ:
  - Un maximum de 100% de la capacité nominale de l'unité extérieure peut être connecté.
  - Seulement une autre unité intérieure peut être connectée.
  - Aucune Série-P (PEAD, etc.) ne peut y être connectée.

\*Le maximum d'unités pouvant être installées est le total de toutes les unités intérieures connectées et NON la capacité maximale produite.

### SPTB1 – Bornier pour alimentation séparée

La trousse d'alimentation pour les unités intérieures individuelles est offerte en option. Une (1) trousse par unité intérieure.

\*\*\* Uniquement pris en charge sur l'unité intérieure SVZ \*\*\*

Pour les systèmes MXZ sans boîte de répartition, les câbles de communication S2 et S3 doivent interconnecter l'unité SVZ et l'unité extérieure. Consulter le manuel d'installation du bornier d'alimentation SPTB1 pour de plus amples renseignements.

### MXZ-4C36NAHZ, 5C42NAHZ, 8C48NAHZ

- 1) Au moins 2 unités intérieures 12 000 Btu doivent être connectées par unité extérieure.
- 2) Un maximum de deux boîtes de répartition peut être connecté par unité extérieure.
- 3) Plus de 2 unités SVZ peuvent être reliées si un bornier d'alimentation SPTB1 est utilisée pour chaque unité SVZ.
- 4) Sur chaque boîte de répartition, 2 unités SVZ peuvent être connectées sans aucune autre unité intérieure.
- 5) Lorsqu'une unité SVZ est connectée, 1 seule unité SEZ ou PEAD peut être connectée sur le même système MXZ.
- 6) Toute combinaison d'unité intérieure permet jusqu'à 130% de la capacité nominale de l'unité extérieure.
- 7) Jusqu'à 3 unités de modèle SEZ / PEAD peuvent être connectées par boîte de répartition (lorsqu'aucune unité SVZ n'est incluse dans le système).
- 8) Lorsque 3 unités de modèle SEZ / PEAD sont connectées sur une même boîte de répartition, aucune autre unité intérieure ne peut être reliée à cette boîte.
- 9) Lorsque le système comprend au moins 1 unité cassette PLA-A\*EA7, le nombre maximal d'unités intérieures pouvant être connectées diminue comme suit :
  - a. MXZ-4C36NAHZ g 3
  - b. MXZ-5C42NAHZ g 4
  - c. MXZ-8C48NA g 6
  - d. MXZ-8C48NAHZ g 6

- Les câbles de communication S2 et S3 doivent être encore branchés à l'unité extérieure. Reportez-vous au guide d'installation pour la borne SPTB1 pour plus de détails.

- \*5. Données issues de la combinaison d'une unité intérieure de 6 000 Btu/h et de deux unités de 9 000 Btu/h (sans conduit) ou trois de 9 000 Btu/h (avec conduit).
- \*6. Données issues de la combinaison de deux unités intérieures de 9 000 Btu/h et d'une unité de 12 000 Btu/h (avec et sans conduit).
- \*7. Données issues de la combinaison de quatre unités intérieures de 9 000 Btu/h (avec et sans conduit).
- \*8. Les unités intérieures sont alimentées par des unités extérieures via un câblage fourni et connecté sur place.
- \*9. Prévoir 49 pieds (15 m) pour les installations dont l'unité extérieure se trouve sous l'unité intérieure.
- \*10. Données issues de la combinaison d'une unité intérieure de 6 000 Btu/h et de quatre unités de 9 000 Btu/h (sans conduit) ou cinq de 9 000 Btu/h (avec conduit).
- \*11. Prévoir 131 pieds (20 m) pour les installations dont l'unité extérieure se trouve sous l'unité intérieure.

# ZUBA-MULTI Combinaisons d'unités intérieures

Unité intérieure		2C20NAHZ2	3C24NAHZ2	3C30NAHZ2	4C36NAHZ	5C42NAHZ	8C48NAHZ
SÉRIE M	Modèle mural	MSZ-FH06NA	•	•	•	•	•
		MSZ-FH09NA	•	•	•	•	•
		MSZ-FH12NA	•	•	•	•	•
		MSZ-FH15NA	•	•	•	•	•
		MSZ-FH18NA		•	•	•	•
		MSZ-GL06NA	•	•	•	•	•
		MSZ-GL09NA	•	•	•	•	•
		MSZ-GL12NA	•	•	•	•	•
		MSZ-GL15NA	•	•	•	•	•
		MSZ-GL18NA		•	•	•	•
		MSZ-GL24NA			•	•	•
	Modèle gainable	MLZ-KP09NA	•	•	•	•	•
		MLZ-KP12NA	•	•	•	•	•
		MLZ-KP18NA		•	•	•	•
	Modèle console	MFZ-KJ09NA	•	•	•	•	•
		MFZ-KJ12NA	•	•	•	•	•
MFZ-KJ15NA		•	•	•	•	•	
MFZ-KJ18NA			•	•	•	•	
SÉRIE S	Modèle à 4 voies	SLZ-KF09NA	•	•	•	•	
		SLZ-KF12NA	•	•	•	•	
		SLZ-KF15NA		•	•	•	
	Modèle gainable	SEZ-KD09NA	•	•	•	•	
		SEZ-KD12NA	•	•	•	•	
		SEZ-KD15NA	•	•	•	•	
		SEZ-KD18NA		•	•	•	
SÉRIE P	Modèle à 4 voies	PLA-A12EA			•	•	
		PLA-A18EA		•	•	•	
		PLA-A24EA			•	•	
		PLA-A30EA			•	•	
		PLA-A36EA			•	•	
	Modèle gainable	PEAD-A09AA	•	•	•	•	
		PEAD-A12AA	•	•	•	•	
		PEAD-A15AA	•	•	•	•	
		PEAD-A18AA		•	•	•	
		PEAD-A24AA			•	•	
		PEAD-A30AA			•	•	
		PEAD-A36AA			•	•	
		PEAD-A42AA	•	•	•	•	
VERTICAL / HORIZONTAL	Unité de traitement d'air multiposition	SVZ-KP12NA	•	•	•		
		SVZ-KP18NA		•	•		
		SVZ-KP24NA			•		
		SVZ-KP30NA			•		
		SVZ-KP36NA			•		

# Notes

A series of horizontal dashed lines for writing notes.



La pompe à chaleur **Zuba** est tout simplement la plus récente et la meilleure façon d'améliorer votre niveau de confort tout au long de l'année.

**Fabriqué pour notre climat canadien**, ce système facile à installer, économique et compact changera à jamais votre expérience du chauffage et de la climatisation.

Depuis près de 100 ans, Mitsubishi Electric est un chef de file en conception et fabrication d'équipements électriques et électroniques, fiables et de haute qualité, aussi bien pour le marché de consommation que pour les entreprises et l'industrie. Notre engagement en matière d'innovation et de technologie est surpassé uniquement par notre engagement à bien servir nos clients – nous nous portons garants de chaque produit qui porte la marque Mitsubishi Electric. Au-delà de la garantie de 5 ans sur les pièces et 7 ans sur le compresseur, si vous faites installer votre système Zuba-Central par un installateur en CVCA autorisé, nous prolongerons à 10 ans la garantie sur les pièces et le compresseur; une préoccupation de moins pour vous.

**10 ANS**  
PIÈCES ET COMPRESSEUR  
**GARANTIE\***



MEM-202006-F Mitsubishi Electric se réserve le droit de modifier la conception de ses produits, leurs caractéristiques et l'information contenue dans cette brochure. Les caractéristiques techniques sont sujettes à changements sans préavis.

\*Lorsqu'installé par un technicien MEQ agréé en CVCA (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.

Pour plus d'information ou pour trouver un concessionnaire agréé dans votre région, veuillez visiter [www.ZubaChaud.ca](http://www.ZubaChaud.ca)