

Une solution réconfortante



ZUBA-CENTRAL^{MC}

CHAUFFAGE & CLIMATISATION. ÉVOLUÉS.



MITSUBISHI ELECTRIC.
Changes for the Better

Qu'est que la Zuba-Central ?



La Zuba-Central est une pompe à chaleur qui fournit un excellent rendement de chauffage en hiver et qui climatise sans effort votre maison en été.

Elle s'installe facilement dans les conduits existants, et se classe parmi les moyens les plus éconergétiques et rentables de transférer de la chaleur d'un endroit à un autre.

Fabriquée pour notre climat canadien

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

Comparées aux autres appareils de chauffage, les thermopompes sont très efficaces, aussi longtemps que la température extérieure demeure au-dessus de 0 °C. Sous ce point, un système de chauffage d'appoint doit être utilisé.

Désormais avec la pompe à chaleur Zuba-Central non seulement vous obtiendrez les avantages d'une thermopompe au-dessus de 0 °C, mais également à toutes les températures en dessous.



Le secret derrière le rendement de chauffage élevé

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

De plus, la technologie Zubadan H²i Hyper-Heat Inverter permet un démarrage rapide du système alors que son mécanisme de dégivrage unique prolonge l'intervalle entre les cycles de dégivrage.

**CHAUFFE
MÊME À
-30° C
OU MOINS**



Penser "Vert" n'a jamais été aussi efficace

15,0 SEER
12,0 EER
9,4 HSPF



Vous pouvez désormais garder plus d'argent dans vos poches tout en diminuant vos émissions de carbone.

Le système Zuba-Central utilise le réfrigérant R-410A qui contribue à protéger l'environnement, n'émet aucun CFC ni HCFC, et n'appauvrit en rien la couche d'ozone. Ce produit engendre une amélioration de la performance globale et de l'efficacité énergétique comparativement aux systèmes utilisant le réfrigérant traditionnel R-22.

Grâce à la technologie DRVi (Débit de réfrigérant à vitesse variable Inverter), le système Zuba-Central détecte les variations de température ambiante et rajuste la vitesse du compresseur 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 lorsque vous en avez besoin.



Une option pour chaque maison

La **Zuba-Central+** 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 de votre choix ou d'un serpentin à l'eau chaude, qui fonctionnera simultanément avec la Zuba-Central seulement lorsque de la chaleur supplémentaire sera nécessaire. Ainsi, même pendant les temps les plus froids, votre Zuba-Central+ poussera encore de l'air chaud à l'intérieur avec l'exceptionnelle efficacité que seule une pompe à chaleur peut offrir.

La Zuba-Central+ est également disponible avec un chauffe-conduit SCR en option pour une efficacité accrue.

Demandez à un Concessionnaire Agréé de votre région quelle option correspond le mieux à vos besoins.



Ensemble 1

Muni d'un élément électrique pour le chauffage auxiliaire.

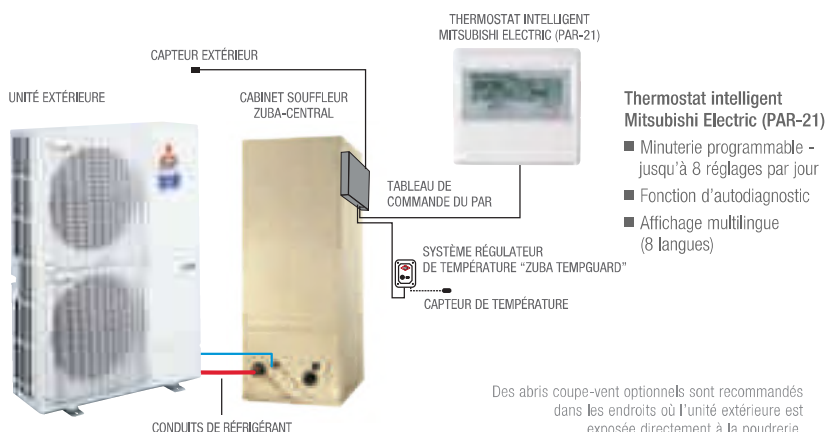
Cet ensemble comprend les éléments suivants.

- Unité extérieure Zuba-Central
- Cabinet souffleur Zuba-Central
- Thermostat intelligent Mitsubishi Electric (PAR-21)
- Élément électrique
- Système régulateur de température "Zuba Tempguard"

* Le "Zuba Tempguard" maintiendra la température à l'intérieur de la maison en cas de panne de la pompe à chaleur.

Les ensembles Zuba-Central+ 1 et 2

incluent un thermostat Mitsubishi Electric intelligent, capable d'indiquer les défaillances par un numéro de code.



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

Ensemble 2

Muni d'un serpentin auxiliaire à l'eau chaude

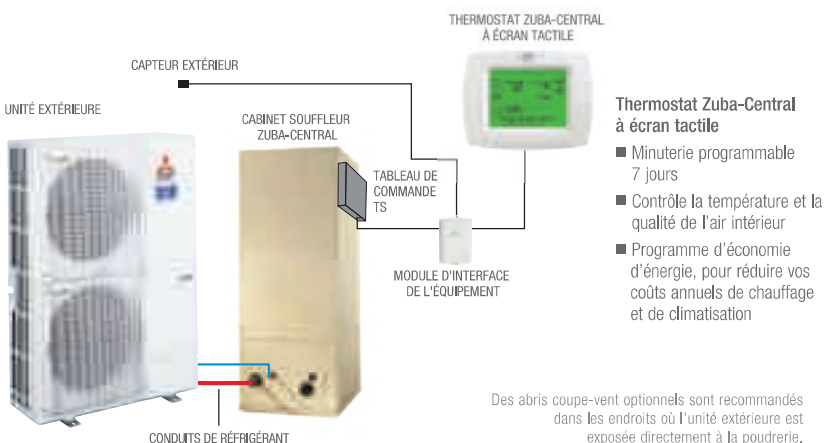
Cet ensemble comprend les éléments suivants.

- Unité extérieure Zuba-Central
- Cabinet souffleur Zuba-Central, avec pompe et serpentin à l'eau chaude à 3 rangées
- Thermostat intelligent Mitsubishi Electric (PAR-21)
- Système régulateur de température "Zuba Tempguard"

* Le "Zuba Tempguard" maintiendra la température à l'intérieur de la maison en cas de panne de la pompe à chaleur.

Les ensembles Zuba-Central+ 3 et 4

incluent un thermostat conçu pour le Canada, et ils peuvent être intégrés à un système de contrôle par zones.



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

Ensemble 3

Muni d'un élément électrique pour le chauffage auxiliaire

Cet ensemble comprend les éléments suivants.

- Unité extérieure Zuba-Central
- Cabinet souffleur Zuba-Central
- Thermostat Zuba-Central à écran tactile et module d'interface de l'équipement
- Élément électrique

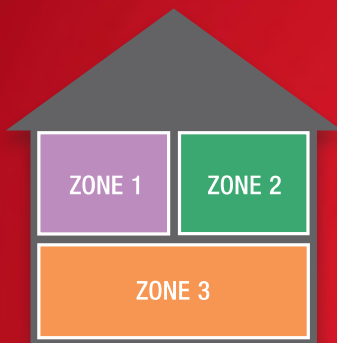
Ensemble 4

Muni d'un serpentin auxiliaire à l'eau chaude

Cet ensemble comprend les éléments suivants.

- Unité extérieure Zuba-Central
- Cabinet souffleur Zuba-Central, avec pompe et serpentin à l'eau chaude à 3 rangées
- Thermostat Zuba-Central à écran tactile et module d'interface de l'équipement

Contrôle par zones



Contrôlez la température des différentes pièces de votre maison

En divisant la maison en plusieurs zones, on peut faire en sorte que chaque pièce offre un niveau de confort sur mesure. Chaque zone a son propre thermostat qui commande l'ouverture, la fermeture ou le réglage du volet de la zone selon les besoins, pendant que le système Zuba-Central modifie son débit d'air en fonction de la demande de chaque zone, ce qui permet de maximiser l'efficacité énergétique.

Une alternative abordable à la géothermie

Bien que les systèmes géothermiques tirent le meilleur de l'efficacité énergétique, leurs coûts d'installation peuvent devenir un inconvénient majeur. L'installation exigera certainement une forme d'excavation, le creusement de tranchées pour la tuyauterie et l'arpentage du site.

La Zuba-Central offre une efficacité énergétique incroyable à **seulement une fraction du coût d'installation d'un système géothermique**, en s'intégrant tout simplement au système de conduits de votre maison.

Alors qu'une solution géothermique peut prendre des mois avant d'être achevée, la Zuba-Central peut être installée dans votre maison relativement facilement et rapidement, pour vous permettre de bénéficier plus tôt des économies générées.

CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR

VOLET DE DÉRIVATION BAROMÉTRIQUE

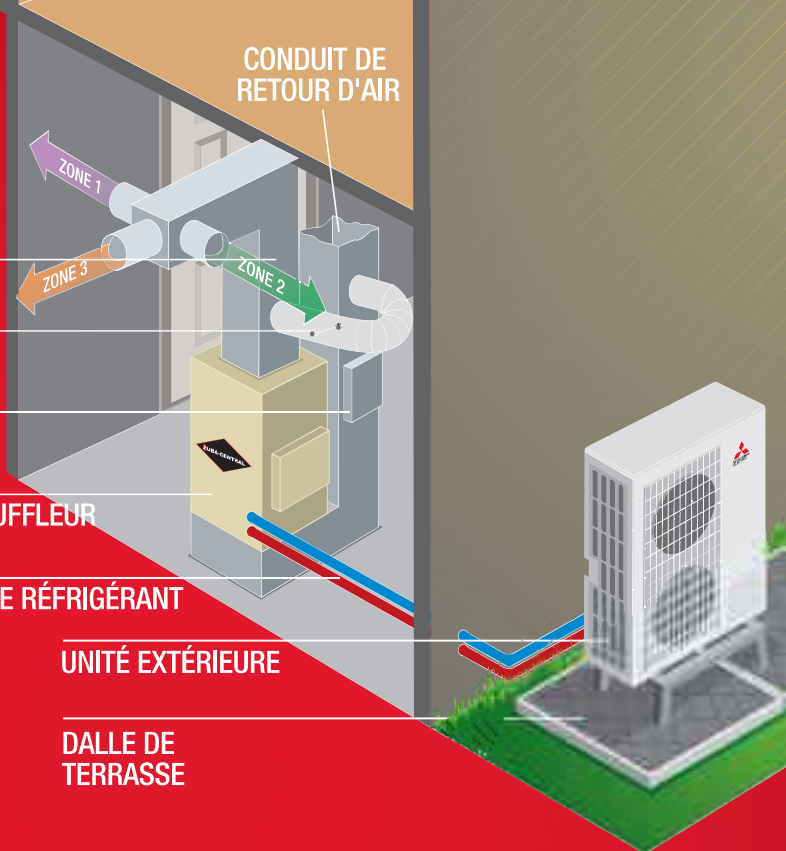
TABLEAU DE COMMANDE DES ZONES

CABINET SOUFFLEUR

CONDUITS DE RÉFRIGÉRANT

UNITÉ EXTÉRIEURE

DALLE DE TERRASSE



Ce qu'ils font :

Volet de dérivation barométrique – Quand le volet d'une zone se ferme, la pression d'air dans le conduit d'alimentation d'air augmente et modifie le débit d'air dans tout le système CVAC. Ensuite, à mesure que la pression d'air augmente, ce volet s'ouvre graduellement pour dériver une partie de l'alimentation d'air vers le conduit de retour d'air, afin de maintenir une pression équilibrée et un débit d'air constant.

Tableau de commande des zones – Communique avec les thermostats pour contrôler le fonctionnement du Zuba-Central et les volets de chaque zone.

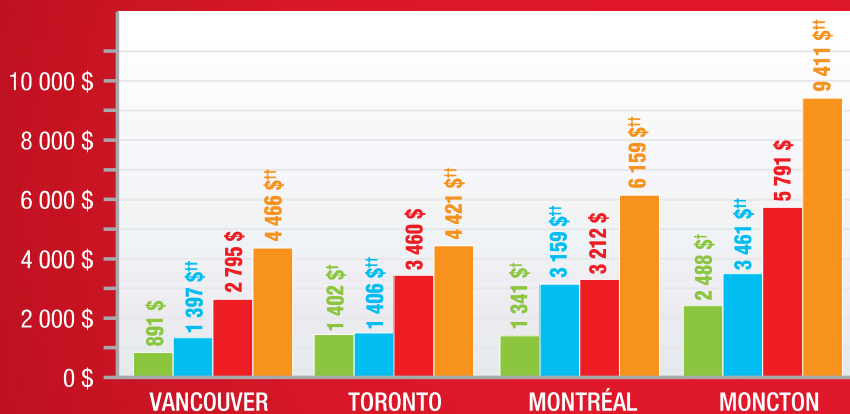


Rendement élevé. Factures d'énergie réduites.

Économisez jusqu'à **60%** par année, comparativement aux systèmes de chauffage et de climatisation conventionnels

Le Coefficient de performance (COP) est une mesure standard de calcul de l'énergie obtenue pour chaque unité de combustible utilisé. Plus le nombre est élevé, plus grandes sont les économies que vous pourrez réaliser sur votre facture d'électricité.

COÛTS DE CHAUFFAGE ANNUELS PRÉVUS



Coûts de chauffage annuels basés sur une maison typique d'environ 2 500 pi ca.**
Information additionnelle en dernière page de couverture.

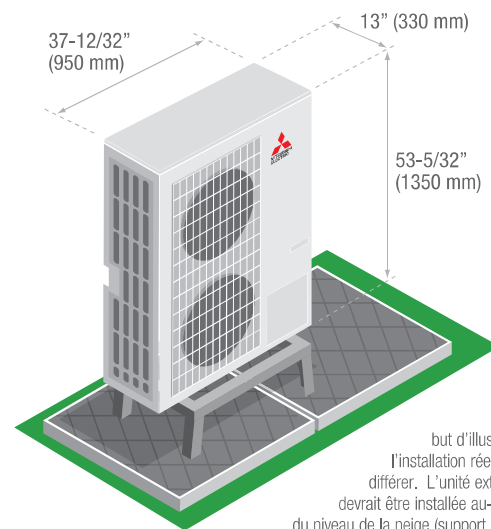
COP	Zuba :	Gaz :	Électrique :	Propane :
	1,4 - 3,19	0,95	1,0	0,95

Même les fournaises au gaz ou propane les plus efficaces ont une efficacité de combustion ne pouvant excéder 95% ou un COP de 1. **Le COP de la Zuba-Central se situe entre 1,4 et 3,19** selon la température extérieure. En fait, plus la température augmente, plus elle est efficace.

Historiquement, les prix du gaz naturel ont été plus élevés que ceux de l'électricité, et la tendance indique qu'ils le demeureront encore pendant plusieurs années, ce qui fait du Zuba-Central un choix vraiment économique dans l'immédiat et pour le futur.

Empreinte minuscule, amélioration considérable

L'unité extérieure Zuba-Central ne mesure que 13 pouces (33 cm) d'épaisseur. Elle s'installe donc parfaitement le long de votre mur extérieur, occupe moins d'espace sur votre précieuse terrasse qu'une thermopompe ou climatiseur traditionnel. En outre, l'unité de traitement d'air intérieure est plus petite qu'une fournaise au gaz et s'adapte à vos conduits existants.



Pas plus bruyante qu'une fine pluie

Il se peut que vous ne réalisiez même pas que votre système Zuba-Central travaille fort pour maintenir la température constante et vous fournir le confort auquel vous aspirez. Notre technologie de pointe offre des unités qui fonctionnent super-silencieusement et sans vibration.



La pompe à chaleur **Zuba-Central** 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.



Modèle		Zuba-Central
Climatisation	Capacité	34 000 Btu/h
	Entrée	2 865 W
	EER	12,0
	SEER	15,00
	Sonore Extérieur	52 dB (A)
Plage de température de fonctionnement du système - Climatisation	Intérieur	D.B. 66 – 90 °F (19 – 32 °C) W.B. 59 – 73 °F (-15 – 23 °C)
	Extérieur	D.B. 0 – 115 °F (-18 – 46 °C)*
Chauffage	Capacité max.	40 000 Btu/h
	Entrée max.	3 670 W
	HSPF	9,4
	Sonore Extérieur	53 dB (A)
Plage de température de fonctionnement du système - Chauffage	Intérieur	D.B. 63 – 83 °F (17 – 28 °C)
	Extérieur	D.B. -22 – 70 °F (-30 – 21,1 °C) W.B. -22 – 59 °F (-30 – 15 °C)

*avec déflecteur d'air (abri coupe-vent)



10 ANS
COMPRESSEUR
GARANTIE*

Depuis plus de 80 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 CVAC autorisé, nous prolongerons à 10 ans la garantie sur le compresseur; une préoccupation de moins pour vous.

Pour plus d'information ou pour trouver un concessionnaire agréé dans votre région, veuillez visiter : www.ZubaCentral.ca

*Installation par un technicien en CVAC agréé requise.

† Calcul du coût basé sur un système Zuba-Central équipé d'un élément électrique de 10 kW additionnels, ne fonctionnant que lorsque le système Zuba-Central ne peut compenser la perte de chaleur à lui seul.

‡ Calcul du coût basé sur une fournaise au gaz ou fournaise au propane avec un COP de 0,85.

** Ces chiffres vous sont fournis à titre indicatif par Mitsubishi Electric Canada. Les données fournies sont basées sur les tarifs d'énergie estimés à partir de mai 2011. Il s'agit de valeurs nominales qui n'induisent pas d'obligation ni de responsabilité. Les valeurs réelles dépendent des applications et des tarifs des fournisseurs d'électricité. Pour connaître le montant précis des économies d'énergie potentielles, nous vous recommandons qu'une évaluation énergétique approfondie soit effectuée par un Concessionnaire Agréé ou un technicien en CVAC agréé.

