CHAUFFE JUSQU'À -30°C

HIGH HEAT

CONÇU POUR LE CANADA

Systèmes hybrides
avec thermopompe centrale

Le confort sans égal

TEMPSTAR CANADA

Une division de Carrier Canada depuis 50 ans

Une histoire d’innovation

Le 17 juillet 1902, le jeune ingénieur Willis Carrier a conçu le premier système de climatisation après avoir réalisé que l’eau pouvait être utilisée pour éliminer l’humidité de l’air. Il ignorait que cette invention allait conduire à la création d’une industrie essentielle à la productivité des travailleurs et travailleuses et au confort personnel de nos résidences. Il a obtenu un brevet pour cette conception en 1904 et a fondé la Carrier Engineering Corporation en 1915.

Mais la plus grande innovation de Willis Carrier fut sans contredit le dispositif de réfrigération centrifuge, plus communément appelée un refroidisseur, qui a permis d’étendre l’utilisation de la climatisation au-delà des applications commerciales au bénéfice des systèmes que nous voyons aujourd’hui installés dans la grande majorité des foyers.

Ce souci de continuer à proposer des idées innovantes nous anime depuis plus de 100 ans, et a permis à Carrier de se maintenir à la tête de l’industrie, poursuivant l’excellence en matière de chauffage et climatisation pour les propriétaires du monde entier. Nos produits ont changé des vies, et notre engagement envers l’excellence technologique en définit aujourd’hui les normes de l’industrie.

Offrez-vous le confort absolu, été comme hiver !

Une technologie flexible et robuste qui procure des performances supérieures

Les systèmes hybrides de TEMPSTAR Canada offrent des capacités de confort inégalées, idéales pour faire face aux défis de notre climat canadien. Pensées et conçues pour nos grands écarts de température, les systèmes utilisant la technologie hybride de TEMPSTAR vous permettent de profiter de la technologie supérieure « High Heat » vous procurant une brise de fraîcheur lors des journées chaudes et une sensation de douce chaleur quand le froid s’installe. Peu importe les caprices de dame Nature.

Les systèmes sans conduits de TEMPSTAR vous offrent un rendement fiable à des températures allant de -30° C à 50° C.

Performants, silencieux et écoénergétiques, les systèmes hybrides de TEMPSTAR Canada proposent une gamme de produits homologués parmi les plus variés qui vous permettent de créer un environnement parfaitement contrôlé, pour toutes les saisons, peu importe la pièce. Que ce soit pour une extension ou pour une transformation, que ce soit pour le garage, la véranda, le grenier ou la cave, les systèmes hybrides de TEMPSTAR Canada peuvent être facilement intégrés, même dans les endroits plus difficiles d’accès. Grâce aux nombreuses options disponibles, leur design compact et leur installation flexible, nos spécialistes sont en mesure de vous proposer une solution de confort sur mesure, peu importe votre espace et votre projet.

Des économies d'énergie inégalées dans l'industrie

Les thermopompes TEMPSTAR Canada sont conçues pour être super efficaces sur le plan énergétique, avec des caractéristiques telles que nos compresseurs à vitesse variable totalement silencieux et utilisant l'énergie seulement quand ils en ont besoin, dotés d'une technologie intelligente pour optimiser le rendement en sélectionnant automatiquement la phase de refroidissement appropriée et la vitesse du ventilateur en fonction des besoins. Ces technologies minimisent du même coup les variations de température et fournissent un confort continu de climatisation et de chauffage.

Ce grand souci d'efficacité énergétique de nos systèmes contribue à réduire significativement vos factures d'électricité tout en minimisant votre empreinte carbone.

Une garantie sans tracas jusqu'à 10 ans sur toutes les pièces et la main-d'œuvre

Les systèmes centraux de TEMPSTAR Canada offrent une tranquillité d'esprit grâce à la garantie limitée de remplacement sans tracas™ jusqu'à 10 ans au cours de laquelle nous nous engageons à remplacer votre unité en cas de défaillance du compresseur, du serpentin, ou de l'échangeur d'air. Cette garantie vient renforcer votre protection, en s'ajoutant à une garantie limitée de **10 ans sur toutes les pièces et la main-d'œuvre**.** Vous pouvez ainsi profiter d'un confort durable et d'un système performant, tout en sachant que vous êtes pleinement soutenu en cas d'imprévu.

NOTE IMPORTENTE : Consultez le certificat de garantie pour obtenir tous les détails et exclusions. ** L'enregistrement en temps voulu est requis pour bénéficier de la garantie limitée de 10 ans sur les pièces. La période de garantie limitée est de cinq ans pour les pièces si l'enregistrement n'est pas effectué dans les 90 jours suivant l'installation, sauf dans les juridictions où les avantages de la garantie ne peuvent pas être conditionnés à l'enregistrement.

R454B

Un engagement envers l'avenir!

Il y a moins de trois décennies, les préoccupations mondiales concernant l'appauvrissement de la couche d'ozone ont entraîné un changement majeur dans les réfrigérants utilisés pour le chauffage, la climatisation et la réfrigération. Des réunions ont été organisées, des lois ont été modifiées et, au début des années 2000, TEMPSTAR est passé au réfrigérant R-410A, devenant ainsi l'un des premiers fabricants de CVCA à adopter pleinement un réfrigérant plus écoresponsable.

Aujourd'hui, alors que l'inquiétude mondiale face au réchauffement climatique ne cesse de croître, la plupart des nations, y compris le Canada, adoptent des réglementations plus strictes sur le potentiel de réchauffement global (PRG) des réfrigérants. C'est pourquoi, pour tous nos produits résidentiels et commerciaux légers, qu'ils soient gainables ou non, nous misons entièrement sur un nouveau réfrigérant conçu pour assurer votre confort tout en réduisant considérablement son impact sur le réchauffement climatique : **le R-454B.**

Avec l'adoption du R-454B, TEMPSTAR Canada affiche fièrement son engagement envers la préservation de l'environnement. Ce réfrigérant réduit le potentiel de réchauffement global de 75 % tout en conservant les propriétés non appauvrissantes de la couche d'ozone du R-410A.

Fièrement certifié *Energy Star Cold Climate*

À propos d'ENERGY STAR® ?

ENERGY STAR® est le symbole officiellement reconnu par le gouvernement canadien pour l'efficacité énergétique. Le label bleu ENERGY STAR® fournit des informations simples, crédibles et impartiales sur lesquelles les consommateurs et les entreprises s'appuient pour prendre des décisions éclairées.

Tous les produits TEMPSTAR portant le label ENERGY STAR® sont certifiés de manière indépendante pour répondre à des normes strictes en matière d'efficacité énergétique. Des milliers de fabricants et de détaillants collaborent avec l'EPA (L'agence de protection de l'environnement) pour fabriquer et vendre ces produits.

Pourquoi ENERGY STAR® ?

Les pompes à chaleur TEMPSTAR portant le label ENERGY STAR® sont certifiées de manière indépendante pour économiser de l'énergie, réduire les coûts et protéger le climat. Plutôt que de générer de la chaleur, elles la transfèrent, ce qui leur permet d'utiliser jusqu'à 60 % moins d'énergie que les radiateurs électriques domestiques standards. De plus, les systèmes certifiés ENERGY STAR® permettent d'éviter, en moyenne, plus de 2 000 kg d'émissions de gaz à effet de serre au cours de leur durée de vie, comparés aux systèmes standards.

Attestation pour Climat Froid

En achetant une thermopompe ASHP certifiée ENERGY STAR® pour Climat Froid, vous avez l'assurance que votre système offrira les performances et l'efficacité énergétique attendues, même lors des journées d'hiver les plus rigoureuses.

La certification ENERGY STAR® pour Climat Froid exige des tests de performance indépendants à basse température, testant les ASHP jusqu'à 5°F (-15°C). Cette évaluation garantit que votre pompe à chaleur fournira toute la chaleur nécessaire pour garder votre maison confortable tout l'hiver. Bien que votre ASHP pour climat froid continue de fonctionner à des températures inférieures à 5°F (-15°C), l'associer à une source d'énergie d'appoint optimisera l'efficacité du chauffage lorsque les températures chutent encore davantage.

Nos experts certifiés TEMPSTAR travailleront avec vous pour déterminer la capacité idéale de l'unité et l'éventuelle intégration avec un système de chauffage d'appoint adapté à votre habitation.

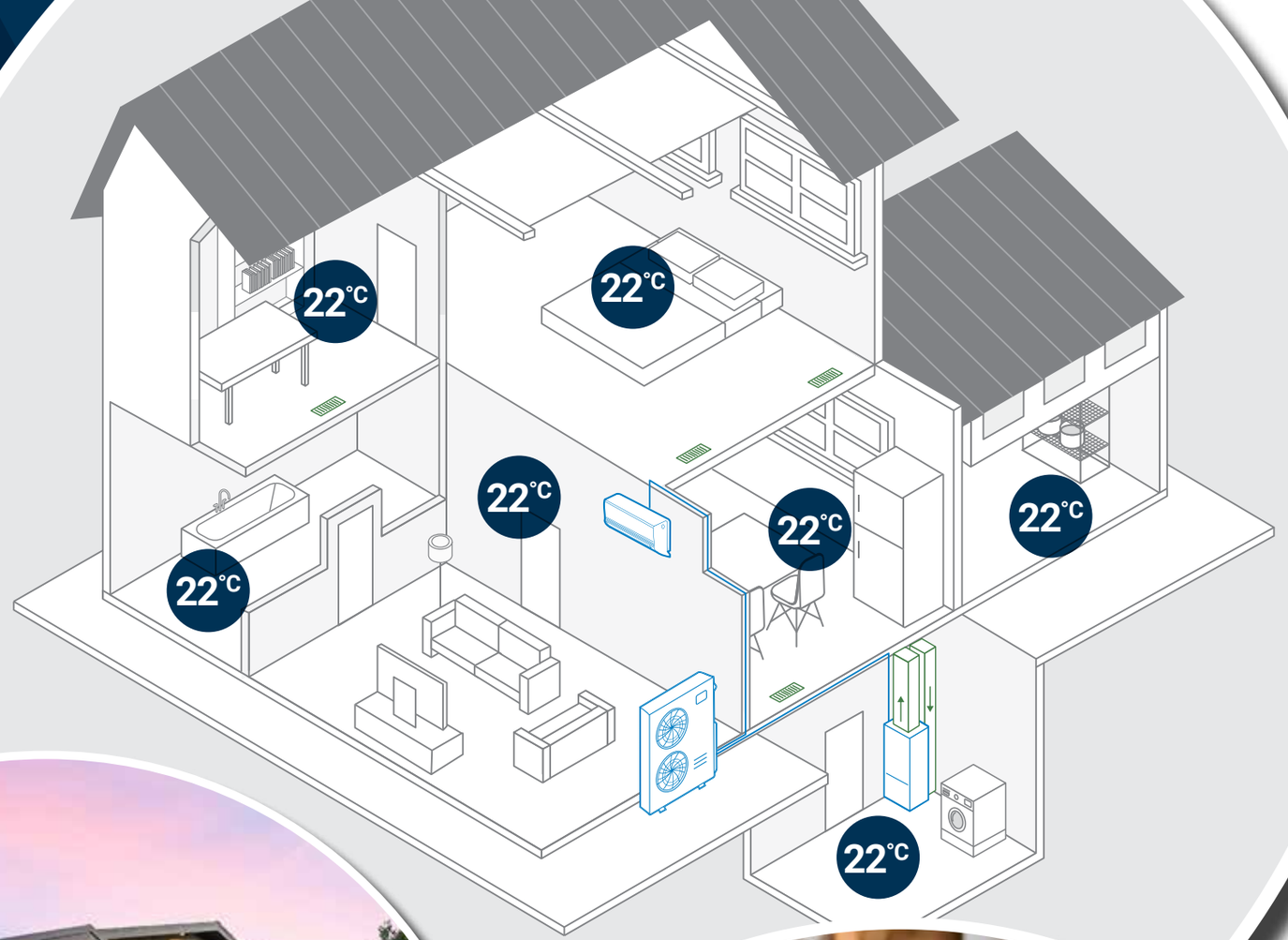
Des impacts réels

Depuis 1992, ENERGY STAR et ses partenaires ont aidé les familles et les entreprises canadiennes à :

- Économiser 5 trillions de kilowattheures d'électricité.
- Éviter plus de 500 milliards de dollars de coûts énergétiques.
- Réaliser une réduction de 4 milliards de tonnes métriques d'émissions de gaz à effet de serre.

La technologie hybride des thermopompes centrales

La technologie hybride de TEMPSTAR Canada vous permet d'allier une thermopompe extérieure à un système de climatisation et chauffage intérieur avec conduits à air pulsée, tout en vous permettant d'ajouter une unité intérieure là où vous ne pouvez climatiser ou chauffer à l'aide de conduits. Idéal pour l'ajout de pièces à votre maison comme un solarium ou votre garage!



Optimisez votre confort tout en réduisant vos factures

La thermopompe centrale TEMPSTAR Canada dotée de la technologie HIGH HEAT, une solution de chauffage et de climatisation haute performance, à la fine pointe de la technologie conçue pour affronter nos hivers canadiens, tout en vous offrant un confort optimal à l'année.

Performance fiable jusqu'à –30°C

Contrairement aux thermopompes traditionnelles qui perdent en efficacité dès que le mercure chute, cet appareil continue de fonctionner efficacement jusqu'à –30 °C.

Même par grands froids, la thermopompe reste active, stable et efficace.

100 % de capacité de chauffage à –15°C

Là où la majorité des thermopompes doivent compter sur un système d'appoint bien avant cette température, la thermopompe centrale de TEMPSTAR maintient 100 % de sa puissance de chauffage jusqu'à –15 °C. Cela veut dire que vous chauffez votre maison pleinement sans compromis ni gaspillage énergétique.

Confort quatre saisons, économies durables

En plus de chauffer l'hiver, cette thermopompe centrale vous offre une climatisation efficace l'été, pour un confort absolu à l'année. Et parce qu'elle utilise l'électricité pour transférer la chaleur au lieu de la produire, vous réduisez vos coûts de chauffage jusqu'à 30 à 50 %.

Idéale pour notre climat

Conçue spécialement pour les climats nordiques, cette thermopompe est robuste, fiable et silencieuse, même lors des nuits les plus glaciales. Elle représente une alternative verte, économique et performante aux systèmes de chauffage traditionnels.

HIGH HEAT

La technologie High Heat

High Heat, c'est une avancée technologique majeure qui permet à votre thermopompe de maintenir une puissance de chauffage élevée, même lorsque les températures extérieures plongent bien en dessous de zéro. Grâce à un compresseur de pointe, des capteurs intelligents et un contrôle précis du cycle de réfrigération, votre système fournit une chaleur constante et fiable jusqu'à –30 °C.

Une thermopompe qui chauffe à –30 °C, qui vous offre 100 % de performance à –15 °C, et qui réduit vos coûts énergétiques sans compromettre votre confort. C'est l'équilibre parfait entre performance, économie et écologie.

CONÇU POUR LE CLIMAT D'ICI

CHAUFFE JUSQU'À -30°C

R454B

ADMISSIBLE AUX PROGRAMMES DE SUBVENTION

Pourquoi choisir une fournaise électrique?

Parce que c'est une option fiable, sécuritaire, écoénergétique et idéale pour les maisons bien isolées, profitant d'une électricité abordable. Mais ce qui distingue vraiment ce modèle, c'est son moteur à vitesse variable, un atout clé pour votre confort et vos économies.

Pour un confort supérieur grâce à la vitesse variable

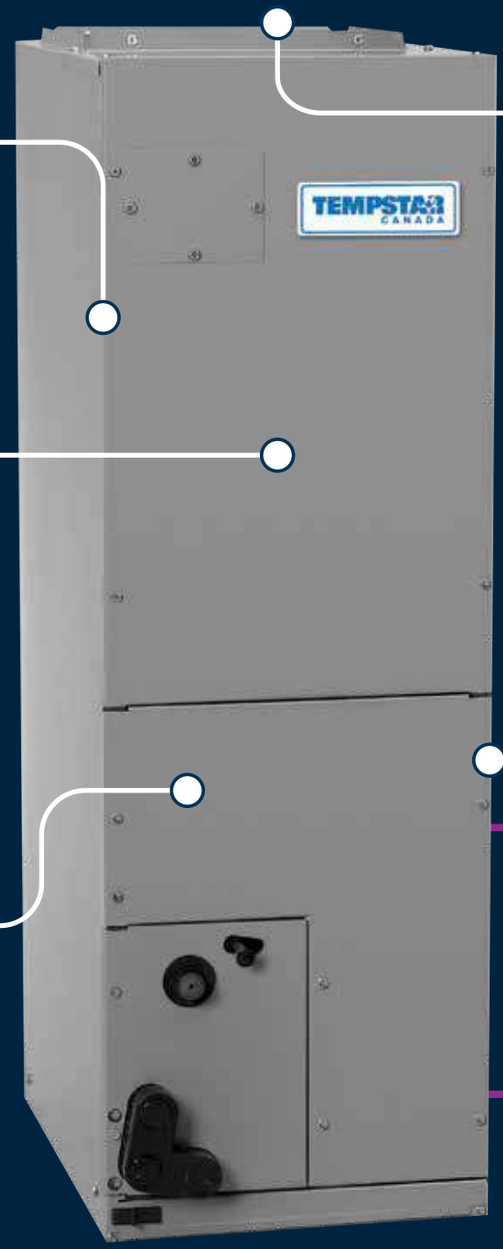
Le moteur à vitesse variable adapte en continu la circulation de l'air selon les besoins de votre maison.

Un fonctionnement stable et silencieux

Moins de fluctuations signifie température plus constante et plus homogène dans chaque pièce et fonctionnement ultra-silencieux. Votre fournaise démarre et accélère tout en douceur, sans les coups de vent ou les bruits soudains des systèmes standards.

Des économies d'énergie et une performance accrue

Grâce à la modulation du débit d'air, le système consomme moins d'électricité qu'un moteur standard à vitesse fixe, tout en optimisant le rendement de votre système de chauffage et de climatisation.



Une qualité d'air améliorée

La circulation d'air plus longue et plus régulière permet de filtrer plus efficacement l'air intérieur, ce qui est idéal pour les familles, surtout si vous avez des enfants, des personnes allergiques ou des animaux à la maison.

En résumé,

la fournaise électrique à moteur à vitesse variable offre un confort supérieur, des économies durables, un fonctionnement silencieux et une qualité d'air améliorée — le tout sans émission directe de gaz à effet de serre.

GARANTIE JUSQU'À 10 ANS* SANS TRACAS PIÈCES ET MAIN-D'ŒUVRE

Garantie sans tracas jusqu'à 10 ans sur toutes les pièces et la main-d'œuvre*

* Consultez le certificat de garantie pour obtenir tous les détails et exclusions. L'enregistrement en temps voulu est requis pour bénéficier de la garantie limitée de 10 ans sur les pièces. La période de garantie limitée est de cinq ans pour les pièces si l'enregistrement n'est pas effectué dans les 90 jours suivant l'installation, sauf dans les juridictions où les avantages de la garantie ne peuvent pas être conditionnés à l'enregistrement. Afin de se prévaloir de la garantie sans tracas, le propriétaire devra fournir une preuve démontrant qu'un entretien préventif adéquat a été effectué annuellement par un entrepreneur certifié.

CONÇU POUR LE CLIMAT D'ICI

CHAUFFE JUSQU'À -30°C

R454B

ADMISSIBLE AUX PROGRAMMES DE SUBVENTION

Pourquoi choisir une fournaise au gaz?

Parce que c'est une solution de chauffage qui allie performance, efficacité énergétique sécurité et confort ultime. Mais ce qui distingue le mieux la fournaise au gaz c'est son fonctionnement à deux stages, qui vous procure une efficacité énergétique exceptionnelle.

Le fonctionnement à deux stages

Contrairement aux systèmes traditionnels à un seul niveau de puissance, cette fournaise au gaz ajuste automatiquement son fonctionnement selon les besoins en chauffage de votre maison. Elle fonctionne la majorité du temps à bas régime pour un confort plus constant, offrant moins de fluctuations de température, et moins de bruit. Et quand le froid devient plus intense, elle passe automatiquement en mode haute puissance pour répondre efficacement à la demande.

96 % d'efficacité

Dans les faits, 96 % de l'énergie consommée est réellement utilisée pour chauffer votre maison. L'efficacité de notre système se transpose par une situation de perte minimale, qui se traduit par des économies significatives sur votre facture de gaz – surtout pendant les mois d'hiver les plus rigoureux.

Moteur à vitesse variable – confort, silence et qualité d'air

En complément au système à deux stages, le moteur à vitesse variable offre l'avantage d'ajuster doucement la circulation de l'air, permettant une distribution uniforme de la chaleur dans toutes les pièces, une réduction significative du bruit de fonctionnement, et une meilleure filtration de l'air, puisque l'air circule plus longtemps à travers les filtres.

En résumé,

vous obtenez plus de confort, moins de consommation d'énergie, une maison plus silencieuse et une qualité d'air améliorée. Cette fournaise est un investissement intelligent et écologique, parfaitement adaptée aux hivers québécois.

GARANTIE LIMITÉE À VIE SUR L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

GARANTIE JUSQU'À 10 ANS* SANS TRACAS PIÈCES ET MAIN-D'ŒUVRE

Garantie limitée À VIE sur l'échangeur de chaleur et garantie sans tracas jusqu'à 10 ans sur toutes les pièces et la main-d'œuvre*

* Consultez le certificat de garantie pour obtenir tous les détails et exclusions. L'enregistrement en temps voulu est requis pour bénéficier de la garantie limitée de 10 ans sur les pièces. La période de garantie limitée est de cinq ans pour les pièces si l'enregistrement n'est pas effectué dans les 90 jours suivant l'installation, sauf dans les juridictions où les avantages de la garantie ne peuvent pas être conditionnés à l'enregistrement. Afin de se prévaloir de la garantie sans tracas, le propriétaire devra fournir une preuve démontrant qu'un entretien préventif adéquat a été effectué annuellement par un entrepreneur certifié.

Spécifications techniques

Unité centrale électrique 1:1 - série haute performace

AHRI	ENERGY STAR	Unité Intérieure	Unité Extérieure avec chauffage de la base	Btu nominal AHRI refroidissement à 95°F (35°C) chauffage à 47°F (6,3°C)	SEER2	EER2	HSPF2	Chauffage plage de d'utilisation	Refroid-issement plage de d'utilisation	Ligne de Liquide x Suction	Longeur de ligne maximum	Charge supplémen-taire Oz/Pied @ G/m ≥ 25(7,62)	Maximum en hauteur de ligne	Voltage	MCA	MOCP	Dis-joncteur	Btu de chauffage maximum à -4°F (-20°C)	Btu de chauffage maximum à 5°F (-15°C)	COP à 5°F (-15°C)	Btu de chauffage à 47°F (8°C) & à 5°F (-15°C) Ratio	Btu de refroid-issement maximum à 110°F (43°C)	Btu de refroid-issement maximum à 122°F (50°C)
215319083	3560960	D5FUAAH18XAK	D5CUHAH18AAK	18,000/19,000	19	12,5	9,8	-22(-30)	-22(-30)	3/8(9.52) x 3/4(19)	98.42(29,9)	.70(19,8)	65.62(19.81)	208/230-1-60	16A	20A	20A	16780	19813	2.0	0,95	18855	15316
215319084	3560816	D5FUAAH24XAK	D5CUHAH24AAK	23,000/24,000	18,4	11,7	10	-22(-30)	-22(-30)	3/8(9.52) x 3/4(19)	164.04(50)	.70(19,8)	82.02(25)	208/230-1-60	19A	20A	20A	17309	22891	1.87	0,9	25051	16371
215319086	3560819	D5FUAAH30XAK	D5CUHAH30AAK	30,000/34,000	16,9	11,7	10	-22(-30)	-22(-30)	3/8(9.52) x 3/4(19)	164.04(50)	.70(19,8)	82.02(25)	208/230-1-60	29.5A	30A	30A	28190	33287	1.96	0,96	32404	21287
215319087	3560820	D5FUAAH36XAK	D5CUHAH36AAK	36,000/37,000	17,4	11,7	10,3	-22(-30)	-22(-30)	3/8(9.52) x 3/4(19)	246(75)	.70(19,8)	98.43(29.9)	208/230-1-60	29A	30A	30A	35662	41538	1.9	0,86	36996	24959
215319088	3560821	D5FUAAH48XAK	D5CUHAH48AAK	48,000/50,000	16,5	10,5	9,5	-22(-30)	-22(-30)	3/8(9.52) x 3/4(19)	246(75)	.70(19,8)	98.43(29.9)	208/230-1-60	38A	40A	40A	40674	46850	1.9	0,92	42234	30465
215319089	3560822	D5FUAAH60XAK	D5CUHAH60AAK	54,000/56,000	16	10	9	-22(-30)	-22(-30)	3/8(9.52) x 3/4(19)	246(75)	.70(19,8)	98.43(29.9)	208/230-1-60	40A	40A	40A	46714	54228	1.8	0,93	50848	34671

Dimensions

Unité Intérieure	Unité Extérieure avec chauffage de la base	Hauteur en pouce (mm)	Largeur en pouce (mm)	Profondeur en pouce (mm)	Niveau de pres-sion acoustique db(a) (Hi/Med/Lo/ Silence)	Hauteur en pouce (mm)	Largeur en pouce (mm)	Profondeur en pouce (mm)	Niveau de pression acoustique db(a) 3.3 pieds (0,9M)
		Unité intérieure				Unité extérieure			
D5FUAAH18XAK	D5CUHAH18AAK	45(1143)	21(534)	17.52(445)	41/39/33	26.50(673)	35.04(890)	13.46(342)	**59**
D5FUAAH24XAK	D5CUHAH24AAK	45(1143)	21(534)	17.52(445)	44/42/28	26.50(673)	35.04(890)	13.46(342)	**60**
D5FUAAH30XAK	D5CUHAH30AAK	49.02(1245)	21(534)	21.02(534	46/43/27.5	31.89(810)	37.24(946)	16.14(410)	**60.5**
D5FUAAH36XAK	D5CUHAH36AAK	49.02(1245)	21(534)	21.02(534	48/45.5/25.5	38.39(975)	38.58(980)	16.34(415)	**62.5**
D5FUAAH48XAK	D5CUHAH48AAK	53(1346)	21(534)	24.49(622)	52/50/34	38.39(975)	38.58(980)	16.34(415)	**65**
D5FUAAH60XAK	D5CUHAH60AAK	53(1346)	21(534)	24.49(622)	52/49.5/34.5	52.48(1333)	37.48(952)	16.34(415)	**65**

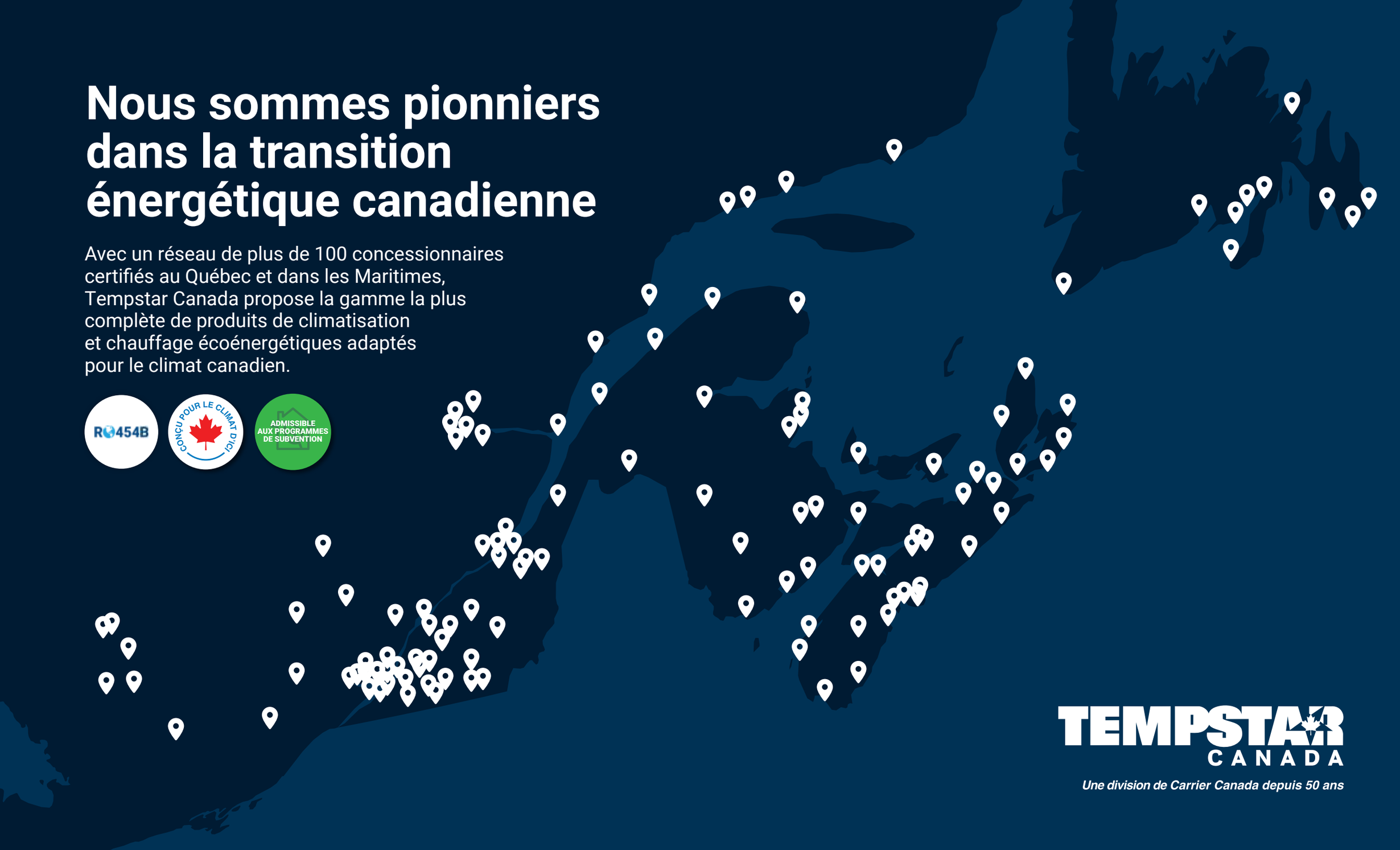
Nous sommes pionniers dans la transition énergétique canadienne

Avec un réseau de plus de 100 concessionnaires certifiés au Québec et dans les Maritimes, Tempstar Canada propose la gamme la plus complète de produits de climatisation et chauffage écoénergétiques adaptés pour le climat canadien.

R-454B

CONÇU POUR LE CLIMAT D'ICI

ADMISSIBLE AUX PROGRAMMES DE SUBVENTION



TEMPSTAR CANADA

Une division de Carrier Canada depuis 50 ans

TEMPSTAR CANADA

tempstarcanada.ca

CONÇU POUR LE CLIMAT D'ICI

ENERTRAK

ENERTRAK est le distributeur exclusif des produits TEMPSTAR Canada pour le Québec et les Maritimes.

Avec ses 7 entrepôts répartis sur le territoire, Enertrak assure l'approvisionnement et l'assistance technique du réseau de concessionnaires formés et entrainés par ses équipes d'ingénieurs et techniciens présents sur l'ensemble du territoire depuis 1982.