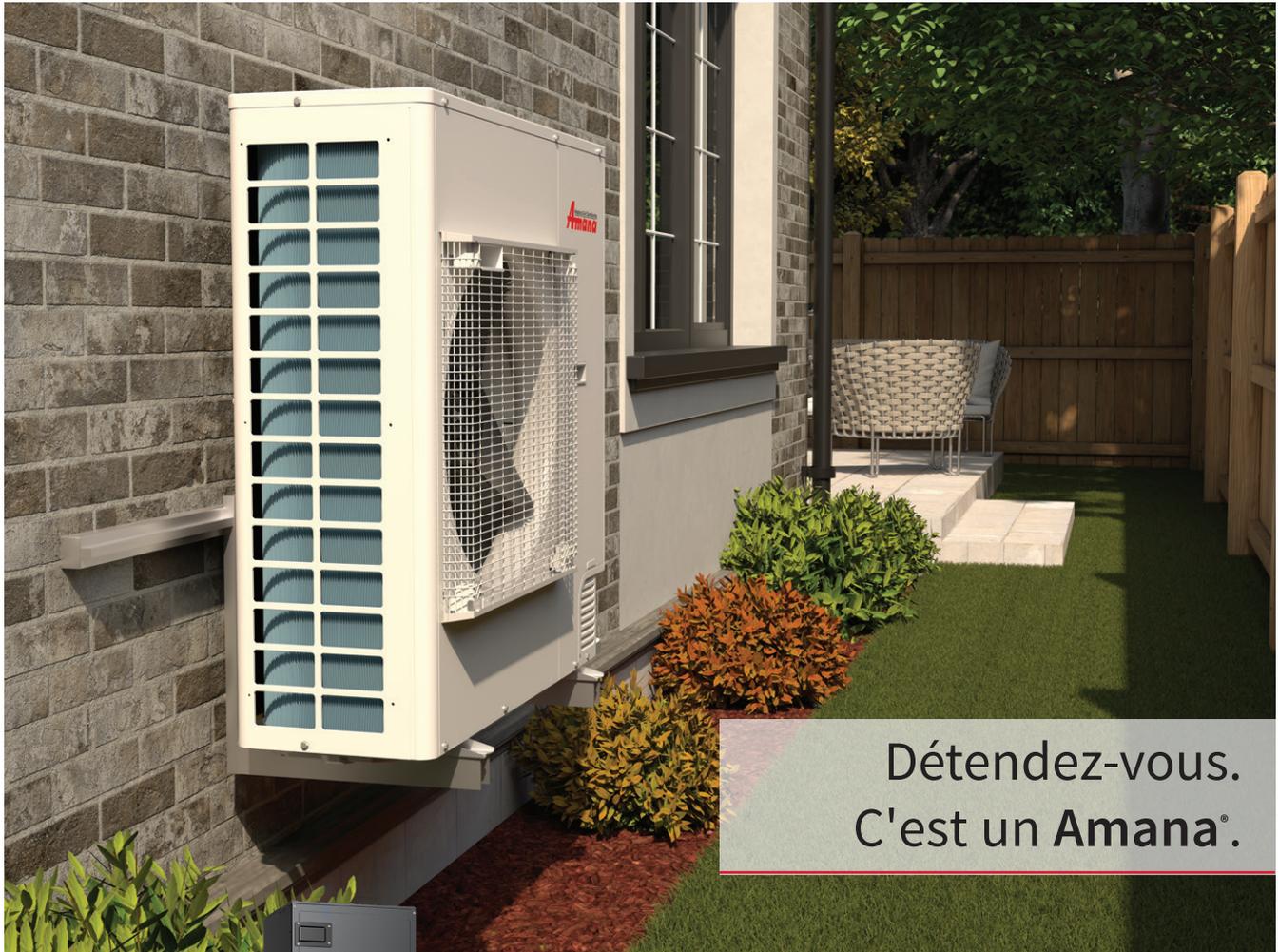


Systeme Inverter à décharge latérale écoénergétique  
*Climatisation / Pompe à chaleur / Bicarburant*



Détendez-vous.  
C'est un Amana®.



Amana est une marque enregistrée de Maytag Corporation ou de ses sociétés associées et est utilisée sous licence. Tous droits réservés.

SLIM / SMART / SOUND / SAVINGS

# Un héritage de confort.

L'excellente réputation d'un modèle américain original.

Les systèmes de climatisation et de chauffage de la marque **Amana** font partie de l'héritage durable de l'une des marques les plus reconnues et les plus respectées des États-Unis. Créée il y a huit décennies à Amana, dans l'Iowa, la marque est synonyme de produits durables de première qualité - depuis les appareils électroménagers jusqu'aux équipements de chauffage et de climatisation. Il y a de grandes chances que vous et les générations qui vous précèdent ayez profité de la performance fiable et de la longévité que la marque **Amana** continue d'offrir.

**1954**

Lancement de la marque **Amana** du système de climatisation individuel.



**1934**

La marque **Amana** est fondée par George Foerstner à Middle Amana, Iowa.



**1967**

Mise sur le marché du premier four à micro-ondes grand public. Le micro-onde Radarange®.



**1997**

Goodman Global, Inc. a acheté l'unité commerciale de climatisation et de chauffage de la marque **Amana**.



**1957**

Premier réfrigérateur à congélateur inférieur.



**1986**

La marque **Amana** invente un échangeur thermique tubulaire révolutionnaire pour les générateurs d'air chaud au gaz.



## Une marque américaine originale continue d'investir aux États-Unis

Alors que de nombreux autres fabricants CVCA ont déménagé ou prévoient de déplacer leur production en dehors des États-Unis, la société mère de la marque **Amana** a investi plus de 400 millions de dollars dans notre usine de production ultramoderne à la périphérie de Houston, au Texas. Le Daikin Texas Technology Park est un important campus s'étendant sur plus de 370 000 mètres carrés avec plus de 4 000 employés. L'établissement met en pratique la philosophie de Daikin de se concentrer à 360 degrés sur la recherche et le développement, en assurant une production fiable et de haute qualité, des réseaux de vente robustes et une infrastructure de soutien forte.



**2015**

Daikin introduit sa technologie Inverter dans les produits de refroidissement haut de gamme de la marque **Amana**.

Heating & Air Conditioning  
**Amana**<sup>®</sup>

**S**-SERIES



**2022**

Lancement du système d'évacuation latérale de la série S de la marque **Amana** et du thermostat intelligent de la marque **Amana**.

**2012**

Daikin Industries, Ltd. a acquis Goodman Global, Inc.



**2017**

Daikin Texas Technology Park a commencé ses activités juste à l'extérieur de Houston, au Texas.

Présentation du système  
de la série S de la marque  
Amana® - Une nouvelle façon  
de penser au CVCA.



La série S de la marque **Amana**® est un système de style à décharge latérale mince qui offre une solution haut de gamme à efficacité moyenne à un prix abordable. Il se connecte facilement aux équipements à conduits traditionnels, et le profil mince offre une solution lorsque les options traditionnelles de style cube ne le peuvent pas.

Le système de la série S de la marque **Amana** offre la même conception, les performances et les fonctionnalités de haute qualité que les autres systèmes de la marque **Amana**, mais à une fraction de leur taille. Avec un espace de dégagement aussi petit que 10 cm (4 po) par rapport aux murs, la série S fonctionne lorsque l'espace d'installation est limité. Grâce à sa conception mince, il est facile à transporter et à installer.

DIMENSIONS DE L'UNITÉ

1,5 À 3 TONNES	3,5 À 5 TONNES
l. : 36,6 po x P. : 13,8 po x H. : 27,4 po	l. : 37 po x P. : 12,6 po x H. : 39 po

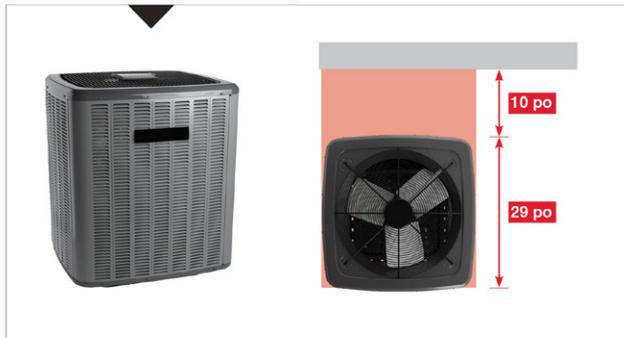


## Mince, mais flexible.

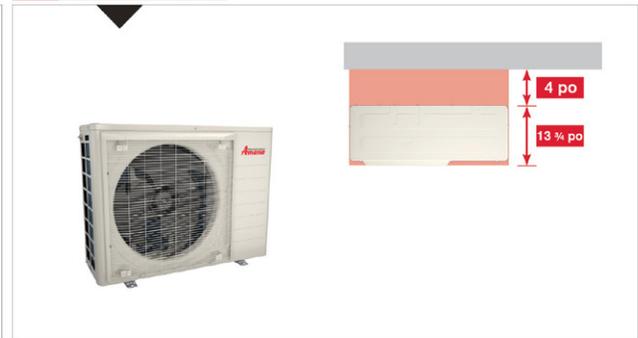
### ■ Style mince + faible encombrement =

- Flexibilité dans la conception et l'installation pour répondre aux exigences de la plupart des projets.
- Installez-le sur un tampon ou comme support mural.
- Adapté aux maisons sans ligne de propriété et aux petits espaces de patio et d'arrière-cour.

STYLE DE CUBE TRADITIONNEL



S-SERIES



## Aperçu de la technologie.

### AC

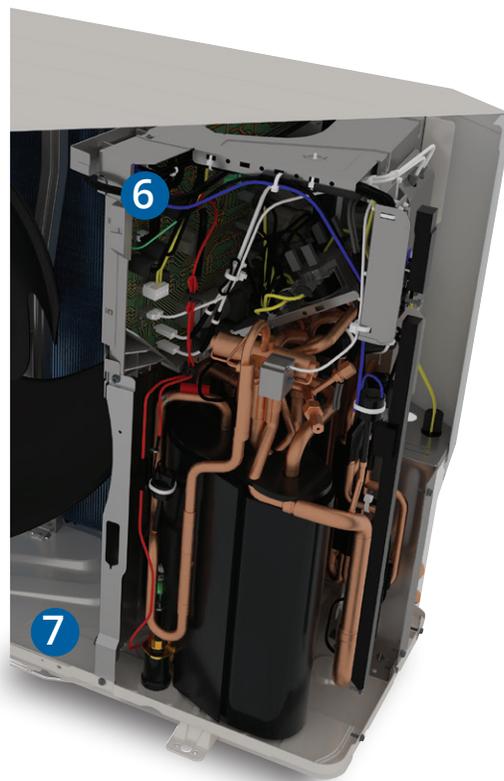
(ASXS6)



- 1** Ventilateur à vitesse variable CC.  
Haute efficacité et faibles niveaux sonores.
- 2** Revêtement anticorrosion Blue Fin.
- 3** Serpentin de 7 mm.  
Efficacité élevée de l'échangeur thermique et conception de boîtier compacte.
- 4** Carte du convertisseur refroidie par circuit réfrigérant<sup>1</sup>.  
Élimination de la chute de pression du ventilateur du condensateur causée par les puits de chaleur utilisés.
- 5** Compresseur à bascule.  
Haute efficacité / faibles niveaux sonores.

### POMPE À CHALEUR

(ASZS6)



- 6** Mode de dégivrage intelligent.
- 7** Bac de récupération perfectionné pour l'évacuation de l'eau.

<sup>1</sup> Modèle spécifique, reportez-vous au manuel d'ingénierie du produit pour plus de détails.



### Mode de dégivrage intelligent.

L'unité extérieure activera ce mode pour aider à empêcher l'accumulation de gel/glace dans des conditions climatiques froides. Il permettra également de prolonger la durée de fonctionnement du chauffage pour un confort accru des occupants (par rapport aux systèmes CVCA sans cette fonction).

- Une option de chauffage d'appoint de dégivrage sélectionnable, lorsqu'elle est désactivée, permet de réduire la consommation d'énergie pendant le dégivrage.



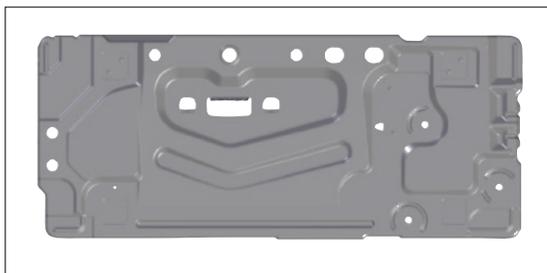
### Technologie de démarrage à chaud.

Lorsque le chauffage commence ou que l'unité passe de la climatisation au chauffage, il n'y a pas de courant froid émis dans la pièce.



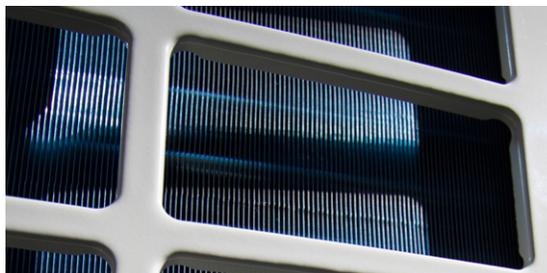
### Technologie avancée de bac de récupération d'eau.

Conçu avec de multiples trous et canaux de drainage pour aider à fournir une évacuation efficace de l'eau.



### Revêtement anticorrosion Blue Fin.

L'unité de la série S de la marque **Amana** est équipée en standard d'un serpentin de 1 000 heures de sel atomisé. Ce revêtement hydrophile aide à garder le serpentin propre.

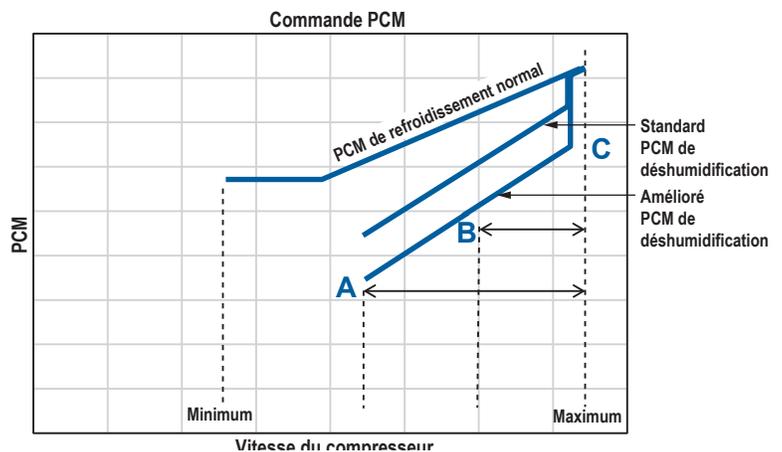
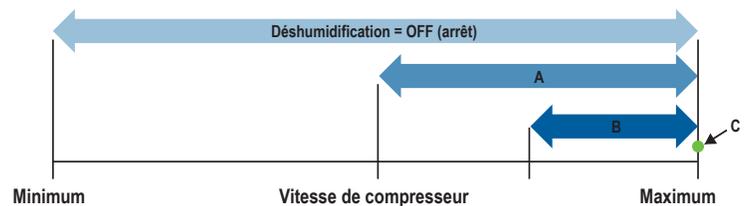




## Déshumidification.

La série S de la marque **Amana** a trois niveaux d'humidification qui permettent de configurer le système en fonction de la région géographique et des niveaux d'humidité.

- Le réglage suggéré pour la plupart des applications est l'option A ou B.
- Ces réglages contrôlent la vitesse du compresseur et la vitesse du ventilateur intérieur pour maximiser la température du serpentin de l'évaporateur tout en minimisant le débit d'air. En bref, minimiser le flux d'air — déshumidification maximale.
- Voir ci-dessous pour un visuel du mode de déshumidification.



### NIVEAUX DE DÉSHUMIDIFICATION

STANDARD	A	B	C
Améliore la déshumidification en réduisant le flux d'air	Déshum. max. avec une large plage de compresseur et de flux d'air	Déshum. modérée avec une plage de compresseur et de flux d'air réduite	Déshum. min., compresseur fixé à 100 %, flux d'air à 70 %

## Technologie Inverter.

Le système de la série S de la marque **Amana** est doté de la technologie Inverter, ce qui confère à la série S une intelligence supplémentaire, lui permettant d'ajuster les opérations en fonction des niveaux de confort souhaités. La technologie Inverter permet aux systèmes de fonctionner à un niveau favorisant la conservation de l'énergie, malgré les conditions climatiques, en apportant de petits ajustements à la vitesse du compresseur. En conséquence, la série S pourra atteindre le point de consigne souhaité plus rapidement et maintenir un niveau de confort intérieur plus constant par rapport aux systèmes traditionnels sans Inverter.

### Une seule étape



Le fonctionnement ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) peut créer des variations brusques de température, affectant le confort

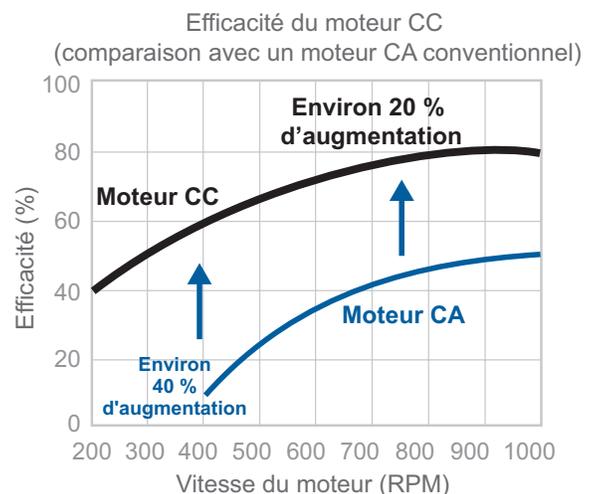


Minimise les variations de température souvent présentes avec un équipement à étape unique, permettant un confort

## Moteur à commutation numérique.

Une autre raison pour laquelle la série S de la marque **Amana** peut être qualifiée d'intelligente est le compresseur Inverter. La technologie Inverter se charge de fournir un confort intelligent et efficace, basé sur la demande. Le compresseur Inverter (à vitesse variable) offre la puissance nécessaire pour maintenir les conditions ambiantes souhaitées, réduisant généralement la consommation d'énergie jusqu'à 30 % ou plus (par rapport aux systèmes traditionnels à vitesse fixe).

La fonctionnalité améliorée du moteur de ventilateur à courant continu à vitesse variable permet d'augmenter le rendement d'environ 20 % (par rapport aux systèmes équipés d'un moteur de climatiseur classique).



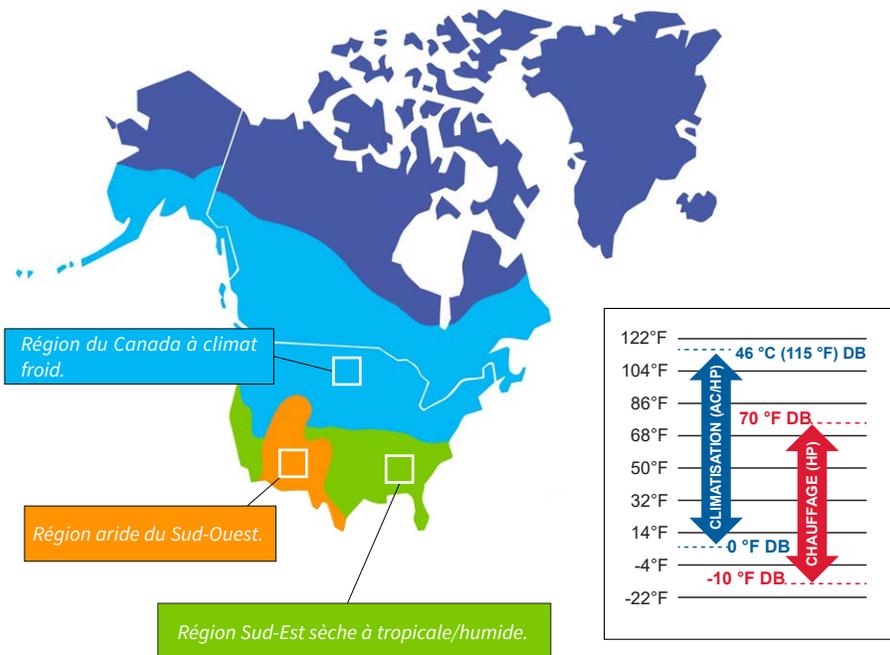
Remarque : Les données sont basées sur des études menées dans des conditions contrôlées au sein de l'un de nos laboratoires.

# Ingénierie intelligente (suite).

## Plage de fonctionnement et de tuyauterie.

Le système de la série S de la marque **Amana** est un choix idéal pour la plupart des maisons à un, deux et trois étages avec des conduits existants. La possibilité d'utiliser des ensembles de conduits existants et de connecter jusqu'à 30 m (100 pi) de tuyaux (pour des installations typiques) peut offrir de nouvelles solutions pour aider à surmonter les obstacles du projet. De plus, la série S propose des plages de fonctionnement pour s'adapter à la plupart des maisons en Amérique du Nord. Ainsi, que vous soyez dans l'Iowa, l'Arizona ou le Texas, la série S de la marque **Amana** peut offrir des solutions pour répondre à la plupart des besoins des projets CVCA.

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT



### PLAGE DE TUYAUTERIE

#### RACCORDEMENT DE LA TUYAUTERIE (maximum)

1,5 À 5 TONNES

LONGUEUR

HAUTEUR

100 PI

90 PI

#### DIAMÈTRE DE L'ENSEMBLE DE LA LIGNE ADMISSIBLE

TONNES DE L'UNITÉ	LIQUIDE				ASPIRATION		
	1/4 PO	5/16 PO	3/8 PO	5/8 PO	3/4 PO	7/8 PO	1 1/8 PO
1,5	X	X	X	"	X		
2,0		"	X	"	X		
2,5		"	X		"	X	
3,0		"	X		"	X	
3,5			X			X	X
4,0			X			X	X
5,0			X			X	X

X	Combinaison admissible
1	Pour les combinaisons indiquées, si la température ambiante normale de fonctionnement est inférieure à -10°C (14°F), limitez la longueur de l'ensemble de conduites à 15 m (50 pi) max.
2	Pour les combinaisons indiquées, la longueur de l'ensemble de conduites sera de 7,6 m (25 pi) au minimum et de 21 m (70 pi) au maximum.





## Voici le thermostat intelligent de la marque Amana:

Le système de la série S de marque la **Amana** ne serait pas complet sans un thermostat intelligent pour prendre en charge le contrôle et le confort. C'est exactement ce que fait le nouveau contrôle communicant du thermostat intelligent de la marque **Amana**! L'écran tactile capacitif est non seulement élégant, mais également facile à utiliser.

Les propriétaires apprécieront la conception riche en fonctions et la fonctionnalité intuitive. Une seule sortie auxiliaire configurable permet de contrôler un humidificateur externe, un déshumidificateur ou une source de chaleur secondaire. Le thermostat intelligent de la marque **Amana** est également compatible avec la nouvelle application domestique de la marque **Amana**, offrant à l'utilisateur final un contrôle depuis n'importe où sur son appareil intelligent, ainsi que la compatibilité de la commande vocale avec les appareils intelligents Amazon et Google (avec Wi-Fi).



*Contrôle direct.*



*Contrôle des applications.*



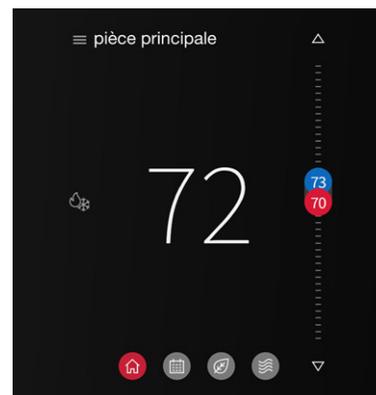
*Commande vocale.*





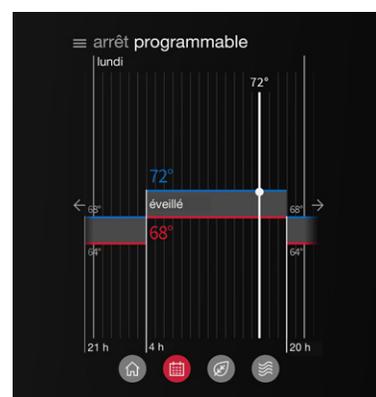
### Écran d'accueil.

Un **écran d'accueil** simple et central affiche la température actuelle, le mode actuel et une glissière pour régler la température. Les écrans de niveau supérieur sont accessibles via des icônes en bas de cet écran.



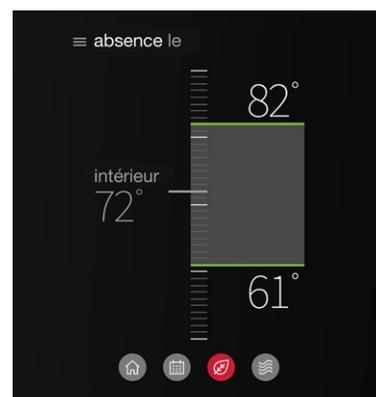
### Écran de programmation.

L'écran de **programmation** affiche les changements de points de consigne à venir et les heures programmées. De plus, il permet d'accéder au mode d'édition, où vous pouvez ajuster la programmation à l'aide de commandes simples.



### Écran d'absence.

Lorsque vous n'êtes pas chez vous, vous pouvez réduire votre consommation d'énergie grâce au mode Absence. L'**écran d'absence** affiche des points de consigne d'économie d'énergie qui peuvent être invoqués manuellement ou automatiquement, lorsque l'application mobile reconnaît que personne n'est présent.



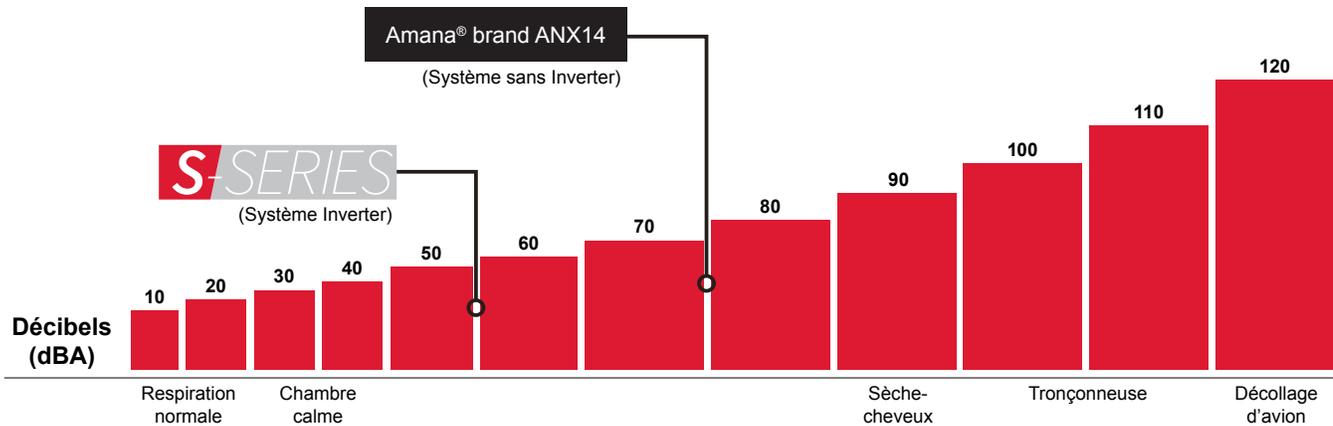
### Écran de qualité de l'air.

Sachez ce qu'il y a dans l'air qui entoure votre maison. L'**écran de qualité de l'air** affiche la qualité de l'air extérieur, et la météo s'affiche s'il y a une connexion à Internet et qu'un thermostat est ajouté dans l'application mobile sous l'emplacement du domicile.



### Dites adieu à une unité extérieure bruyante.

Avec des niveaux sonores aussi bas que 56 dB(A), un mode silencieux et une technologie de compresseur à bascule, les propriétaires profiteront de la paix et de la tranquillité à l'intérieur comme à l'extérieur avec le système de la série S de la marque **Amana**.



### Mode silencieux.

Ce mode offre un confort acoustique amélioré. Lorsqu'il est activé (avant de dormir, etc.), les propriétaires bénéficieront d'un calme supplémentaire dans leur espace.



### Technologie exclusive de compresseur à bascule.

Silencieux et fiable. La rotation douce avec peu de frottement permet une efficacité de fonctionnement élevée, de faibles vibrations et un faible bruit.

### Efficacité et qualité.

L'achat d'un système de confort intérieur ne doit pas être pris à la légère. Vous pouvez toutefois le faire en toute confiance lorsque vous considérez les caractéristiques exclusives de la marque de renom **Amana**. Avec tout ce que le système de la série S de la marque **Amana** a à offrir, il n'est pas étonnant que nous soyons la marque américaine en matière de confort!

#### AC

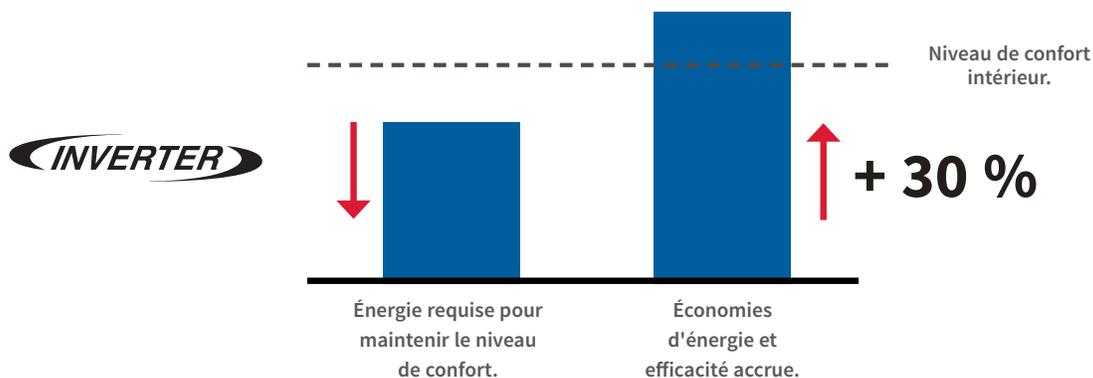
■ Jusqu'à 17,2 TRÉS2

#### Pompe à chaleur

■ JUSQU'À 17,5 TRÉS2 / JUSQU'À 8,5 CPSC2

### Technologie Inverter = économies supplémentaires.

Grâce à la technologie Inverter, la série S de la marque **Amana** peut augmenter l'efficacité jusqu'à 30 % ou plus par rapport aux systèmes conventionnels à vitesse fixe. Cela se traduit par des possibilités supplémentaires d'économiser sur les factures d'énergie mensuelles.



### Excellente couverture de la garantie\* limitée.

Chaque produit de confort d'intérieur de la marque **Amana** est construit selon nos normes les plus élevées. La série S de la marque **Amana** n'est pas différente. La haute qualité de nos garanties limitées sur les produits\* reflète les normes élevées de nos processus de fabrication. Rassurez-vous avec une garantie limitée de 10 ans sur les pièces et une garantie limitée à vie de remplacement de l'unité\*.



\* Les détails complets de la garantie sont disponibles auprès de votre concessionnaire local ou sur le site [www.Amana-hac.com](http://www.Amana-hac.com). Pour bénéficier de la garantie limitée à vie de remplacement de l'unité (valable aussi longtemps que vous êtes propriétaire de votre domicile) et de la garantie limitée de 10 ans des pièces, l'enregistrement en ligne doit être effectué dans les 60 jours suivant l'installation. L'enregistrement en ligne n'est pas nécessaire en Californie ni au Québec. La durée de la couverture de garantie au Texas diffère dans certains cas.

# Éprouvé.



## Faites confiance aux experts.

Votre concessionnaire local de la marque **Amana**® joue un rôle essentiel en s'assurant que les besoins de climatisation et de chauffage de votre maison sont satisfaits. C'est pourquoi nous sommes ravis de travailler avec un vaste réseau de professionnels CVCA sur le plan local qui se distinguent par leur service à la clientèle, leurs normes commerciales et leurs compétences techniques. Veuillez demander à votre concessionnaire local de marque **Amana** pourquoi il peut vous fournir un service et une assistance exceptionnels, ainsi que des produits de la marque **Amana** à la pointe de l'industrie.



# Détendez-vous, nous avons ce qu'il vous faut!

## Couverture sans souci.

Un programme d'entretien prolongé Asure vous donne la tranquillité d'esprit que vous ne serez pas confronté à des coûts de réparation ou de remplacement de pièces imprévus pour votre système de climatisation and de chauffage. Nous vous offrons le confort, sachant que vous et votre famille n'aurez pas à endurer de longues périodes sans chauffage ou climatisation - vous êtes couverts!

Le programme d'entretien prolongé Asure complémente la garantie standard du produit en assurant une couverture de la main-d'œuvre et des années supplémentaires de couvertures des pièces, en fonction du programme sélectionné. Votre concessionnaire Asure peut vous fournir des détails sur les différentes options de couverture disponibles.

## Que couvre le programme?

Le programme d'entretien prolongé Asure apporte une couverture étendue pour toutes les pièces fonctionnelles de votre équipement de chauffage et climatisation **Amana** nouvellement installé. Si une réparation est nécessaire, un concessionnaire agréé Asure répondra rapidement et effectuera les réparations avec des pièces de qualité spécifiques de la marque **Amana**.

# Asure<sup>SM</sup>

PROGRAMMES D'ENTRETIEN PROLONGÉ

## Combien coûte Asure?

Votre confort ne vaut-il pas quelques centimes par jour? Asure élimine le coût des réparations non prévues du système dans le budget. Vous ne serez jamais confronté à une franchise. Asure vous couvre aujourd'hui et pour les années à venir, peu importe l'augmentation du coût d'un appel de service pendant cette période.



## Nous avons des options de financement.

Le financement de votre système de confort résidentiel de la marque **Amana** est disponible via l'EGIA. Pour plus de détails et des informations sur l'inscription, visitez <https://amana.egia.org/> ou appelez le 888-691-0387.



# Caractéristiques techniques.

SÉRIE S DE LA MARQUE AMANA - UNITÉ EXTÉRIEURE AC											
	ASXS6 S1810A*	ASXS6 S2410A*	ASXS6 S3010A*	ASXS6 S3610A*	ASXS6 S4210A*	ASXS6 S4810A*	ASXS6 S6010A*	ASXS6 O1810A*	ASXS6 O2410A*	ASXS6 O3010A*	ASXS6 O3610A*
<b>CAPACITÉS (CLASSÉES AHRI)</b>											
Maximum Climatisation (BTU/h)	16 600	22 200	27 800	33 600	39 500	45 000	53 000	16 600	22 200	27 800	32 400
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT À TEMPÉRATURE AMBIANTE CLIMATISATION (*FDB (*CDB))</b>	0 à 115 (-17,8 à 46,1)										
<b>COMPRESSEUR</b>											
Type	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)
RLA	10,0	13,4	16,8	16,8	25,5	25,5	26,9	10,0	13,4	16,8	16,8
<b>MOTEUR DU VENTILATEUR DU CONDENSEUR</b>											
Chevaux-vapeur	0,09	0,09	0,20	0,20	0,36	0,36	0,36	0,09	0,09	0,20	0,20
FLA	1,15	1,15	2,00	2,00	1,63	1,63	1,63	1,15	1,15	2,00	2,00
<b>SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION</b>											
Taille de la conduite du réfrigérant											
Dimension de la conduite de liquide (dia. ext. en pouces)	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po
Dimensions de la conduite d'aspiration (dia. ext. en pouces)	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	1½ po	1½ po	1½ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po
Tailles du raccordement du réfrigérant											
Dimension de la soupape de liquide (dia. ext. en pouces)	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po
Dimensions de la soupape d'aspiration (dia. ext. en pouces)	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po
Type de branchement de la soupape	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale et dorsale	Étanchéité frontale et dorsale	Étanchéité frontale et dorsale	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale
Charge de réfrigérant (oz)	76	76	79	85	111	111	131	76	76	79	85
Dispositif de détente	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur
Surchauffe au robinet de service	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique
Sous-refroidissement au robinet de service	10±1 °F	12±1 °F	14±1 °F	15±1 °F	8±1 °F	9±1 °F	9±1 °F	10±1 °F	12±1 °F	14±1 °F	13±1 °F
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>											
Tension/Phase (60 Hz)	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1
Minimum de courant admissible dans le circuit <sup>2</sup>	14,6	18,8	23,9	23,9	34,4	34,4	36,2	14,6	18,8	23,9	23,9
Maximum Protection contre les surintensités <sup>3</sup>	15	20	25	25	35	35	40	15	20	25	25
Volts min/max	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253
Taille du conduit électrique	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	½ po or ¾ po	½ po or ¾ po	½ po or ¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po
<b>POIDS DE L'ÉQUIPEMENT (LB)</b>	119	119	129	133	163	163	174	119	119	129	133
<b>POIDS D'EXPÉDITION (LB)</b>	133	133	143	148	183	183	196	133	133	143	148

<sup>1</sup> Testé et classé conformément à la norme ANSI/AHRI 210/240

<sup>2</sup> La taille du fil doit être déterminée conformément aux codes électriques nationaux; des longueurs de câble importantes nécessiteront de plus grandes tailles de fil

<sup>3</sup> Utilisez uniquement des fusibles temporisés ou des disjoncteurs de type HACR de la même taille que ceux indiqués.

## REMARQUES

- » Vérifiez toujours la plaque S et R pour les données électriques sur l'unité en cours d'installation.
  - » L'installateur devra fournir des adaptateurs de ¾ po à 1½ po pour les connexions de la conduite d'aspiration.
  - » L'unité est chargée de réfrigérant pour 15 pi de conduite liquide de ¾ po. La charge du système doit être ajustée conformément aux instructions d'installation de Procédure de charge finale.
- (Voir le tableau ci-dessous pour le diamètre de conduit autorisé)



# Caractéristiques techniques (suite).

SÉRIE S DE LA MARQUE AMANA - UNITÉ EXTÉRIEURE POMPE À CHALEUR							
	ASZS6 01810A*	ASZS6 02410A*	ASZS6 03010A*	ASZS6 03610A*	ASZS6 04210A*	ASZS6 04810A*	ASZS6 06010A*
<b>CAPACITÉS (CLASSÉES AHRI)</b>							
Maximum Climatisation (BTU/h)	16 600	22 200	27 800	33 600	39 500	45 000	53 000
Maximum Chauffage (BTU/h)	17 400	23 200	28 800	34 600	40 000	45 500	54 500
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT À TEMPÉRATURE AMBIANTE</b>							
CLIMATISATION (*FDB (*CDB))	0 à 115 (-17,8 à 46,1)						
CHAUFFAGE (*FDB (*CDB))	-10 à 70 (-23,3 à 21,1)						
<b>COMPRESSEUR</b>							
Type	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)	Swing (bascule)
RLA	10,0	13,4	16,8	16,8	25,5	25,5	26,9
<b>MOTEUR DU VENTILATEUR DU CONDENSEUR</b>							
Chevaux-vapeur	0,09	0,09	0,20	0,20	0,36	0,36	0,36
FLA	1,15	1,15	2,00	2,00	1,63	1,63	1,63
<b>SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION</b>							
Taille de la conduite du réfrigérant <sup>1</sup>							
Dimension de la conduite de liquide (dia. ext. en pouces)	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po
Dimensions de la conduite d'aspiration (dia. ext. en pouces)	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	1½ po	1½ po	1½ po
Tailles du raccordement du réfrigérant							
Dimension de la soupape de liquide (dia. ext. en pouces)	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po
Dimensions de la soupape d'aspiration (dia. ext. en pouces)	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po	¾ po
Type de branchement de la soupape	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale	Étanchéité frontale et dorsale	Étanchéité frontale et dorsale	Étanchéité frontale et dorsale
Charge de réfrigérant (oz)	81	81	88	88	118	118	127
Dispositif de détente	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur
Surchauffe au robinet de service	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique	Contrôle automatique
Sous-refroidissement au robinet de service	10±1 °F	12±1 °F	14±1 °F	15±1 °F	8±1 °F	9±1 °F	9±1 °F
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>							
Tension/Phase (60 Hz)	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1	208-230/1
Minimum de courant admissible dans le circuit <sup>2</sup>	14,6	18,8	23,9	23,9	34,4	34,4	36,2
Maximum Protection contre les surintensités <sup>3</sup>	15	20	25	25	35	35	40
Volts min/max	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253
Taille du conduit électrique	½ po	½ po	½ po	½ po	½ po or ¾ po	½ po or ¾ po	½ po or ¾ po
<b>POIDS DE L'ÉQUIPEMENT (LB)</b>							
	122	122	132	137	168	168	179
<b>POIDS D'EXPÉDITION (LB)</b>							
	137	137	147	151	185	185	198

<sup>1</sup> Testé et classé conformément à la norme ANSI/AHRI 210/240

<sup>2</sup> La taille du fil doit être déterminée conformément aux codes électriques nationaux; des longueurs de câble importantes nécessiteront de plus grandes tailles de fil

<sup>3</sup> Utilisez uniquement des fusibles temporisés ou des disjoncteurs de type HACR de la même taille que ceux indiqués.

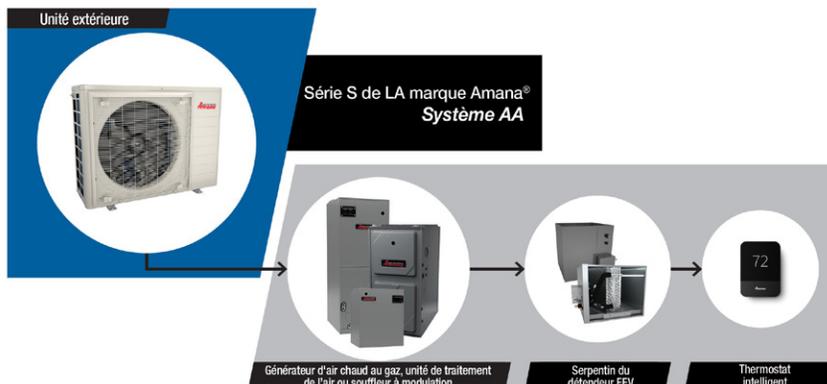
#### REMARQUES

- » Vérifiez toujours la plaque S et R pour les données électriques sur l'unité en cours d'installation.
  - » L'installateur devra fournir des adaptateurs de ¾ po à 1½ po pour les connexions de la conduite d'aspiration.
  - » L'unité est chargée de réfrigérant pour 15 pi de conduite liquide de ¾ po. La charge du système doit être ajustée conformément aux instructions d'installation de Procédure de charge finale.
- (Voir le tableau ci-dessous pour le diamètre de conduit autorisé)

# Présentation du système.

Une solution pour toute la maison.

Le système de la série S de marque Amana® est disponible en configurations de climatisation, pompe à chaleur et bicarburant. Alors, que vous cherchiez à remplacer votre système avant qu'il ne tombe en panne ou parce qu'il vient de tomber, faites confiance à la marque Amana, l'une des marques grand public les plus fiables et les plus durables d'Amérique, pour votre nouveau système de confort intérieur!



POUR EN SAVOIR PLUS,  
VISITEZ NOTRE SITE  
INTERNET  
[www.amana-hac.com](http://www.amana-hac.com)



# Unités intérieures compatibles.



## Appareil de traitement d'air multi-positions à vitesse variable AHVE.

- **Unité de traitement de l'air multi-positions.** Circulation ascendante/descendante et orientations horizontale gauche/droite.
- **Sous-structure SmartFrame™**
- **Serpentin d'évaporation tout en aluminium de 7 mm :**
  - Propriétés exceptionnelles de transfert de chaleur
  - Améliorez l'équilibre du réfrigérant entre les unités intérieure et extérieure.
- **Moteur à commutateur électronique à vitesse variable (MCE) :**
  - Permet un démarrage et un arrêt progressifs pour un fonctionnement discret avec une consommation d'énergie réduite (par rapport aux unités sans moteur MCE).
- **Fonctionnement à basse vitesse constante** pour une filtration et des niveaux de confort sans pareille.
- **Détendeur électronique :**
  - Meilleure utilisation de l'évaporateur.
  - Plage de fonctionnement étendue.
- **Communication :** Compatible avec le thermostat intelligent de la marque Amana et d'autres équipements communicants de la marque Amana.



## Générateurs d'air chaud au gaz Daikin à communication AFUE 80, 96 % ou 97 %

- **Échangeur thermique résistant :** La construction unique en acier inoxydable formée à l'aide de la technologie de coude ondulé offre un échangeur thermique très durable. Couplé avec un échangeur thermique secondaire en acier inoxydable, il est synonyme de fiabilité, durabilité et efficacité.
- **Soupape à gaz à modulation :** Fonctionne à une capacité de 35 % à 100 %, fournissant une efficacité précise et un confort absolu.
- **Circulation d'air continue :** Permet une filtration et maintient l'air en mouvement dans toute votre maison pour contribuer à votre confort.
- **Tableau de commande auto-diagnostic :** Surveille continuellement le système pour assurer un fonctionnement stable et fiable.
- **Souffleur à tirage induit silencieux à vitesse variable :** Fournit un contrôle précis et des performances écoénergétiques améliorées par rapport aux souffleurs à vitesse unique.

# Unités intérieures compatibles (suite).



## Souffleur à modulation MBVC.

- Communicant (compatible avec le thermostat intelligent de la marque **Amana** et d'autres équipements communicants de la marque **Amana**).
- Moteur de soufflerie d'intérieur MCE à vitesse variable.
- Fournit un PCM constant dans un large éventail de conditions de pression statique indépendamment du système de conduit.
- Indicateur de débit PCM.
- Historique des six dernières anomalies.
- Fonction de déshumidification intégrée.
- Section du souffleur refoulant utilisable en tant que générateur électrique d'air chaud.
- Profondeur du boîtier de 53 cm (21 po) pour un accès facile.
- Tableau de commande incluant un souffleur temporisé en mode climatisation.
- Feuille d'isolant en aluminium alignant le boîtier pour réduire les bruits de fonctionnement et la condensation de l'armoire.
- Configuration horizontale ou verticale.



## Tous les serpentins de détendeur en aluminium.

- Disponibles en capacités de 1,5 tonne à 5 tonnes
- Conçu pour être compatible avec les unités de climatisation et de pompe à chaleur de la série S de la marque **Amana**
  - CAPEA : Compatible avec les unités de climatisation de la série S **Amana**
  - Le CHPE est destiné aux applications horizontales - compatible avec les unités de climatisation de la série S **Amana**
- Quelques caractéristiques des modèles à détendeur électronique (EEV)
  - Compatibilité avec le thermostat intelligent de la marque **Amana** et d'autres équipements communicants de la marque **Amana**
  - Applications de climatisation et de pompe à chaleur
  - Historique des six dernières anomalies
  - Boucle de régulation PID pour une régulation précise de la capacité
- Intégration harmonieuse avec la gamme complète de contrôles **Amana** grâce au tableau de commande de bord communicant.
- Possibilité d'intégrer un purificateur d'air et un humidificateur (des règles s'appliquent, reportez-vous au manuel d'installation pour plus de détails).
- Bac de récupération thermoplastique de 5 VA résistant aux UV et à la rouille, avec une deuxième vidange intégrée
- La feuille d'isolant en aluminium couvre le boîtier interne afin de réduire la condensation au niveau du boîtier
- Partie frontale divisée pour une installation et un accès d'entretien facilités (sauf CAPEA)
- Serpentin d'évaporation léger tout en aluminium
- Expédié aux normes d'usine avec circulation ascendante et conversion à la circulation descendante facilitée sur le terrain (CAPEA et CAPE)

# Équipement QAI compatible.

Notre gamme complète de produits Clean Comfort® contribue à améliorer la qualité de l'air intérieur.

Clean Comfort Indoor Air Essentials peut contribuer à améliorer la qualité et le confort de l'air intérieur de votre maison. Les composants peuvent être installés sur le système de la série S de la marque Amana et dans pratiquement n'importe quelle maison ou installation.



**CLEAN COMFORT®**  
INDOOR AIR ESSENTIALS



POUR EN SAVOIR PLUS,  
VISITEZ NOTRE SITE  
INTERNET  
[www.cleancomfort.com](http://www.cleancomfort.com)





Les produits de la marque Amana ont une évaluation moyenne de la satisfaction des propriétaires de 4,7 étoiles sur 5 avec des milliers d'évaluations recueillies sur les produits de chauffage et de climatisation de la marque Amana.

Ne vous contentez pas de nous croire sur parole...  
Retrouvez les évaluations sur [www.amana-hac.com/reviews](http://www.amana-hac.com/reviews).

### SUBVENTIONS DISPONIBLES



**514-871-8488**

**CONTACTEZ UN EXPERT  
MAINTENANT!**



**VENTE • INSTALLATION • CLIMATISATION • RÉPARATION • ENTRETIEN • RÉFRIGÉRATION**