

**THERMOPOMPE ET CLIMATISEUR SIMPLE ET MULTI-ZONES**

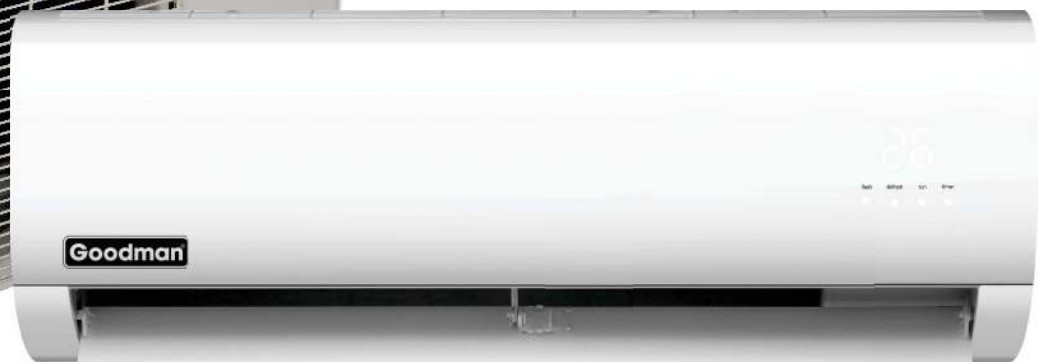
**SYSTÈME À HAUT RENDEMENT POUR VOTRE CONFORT**

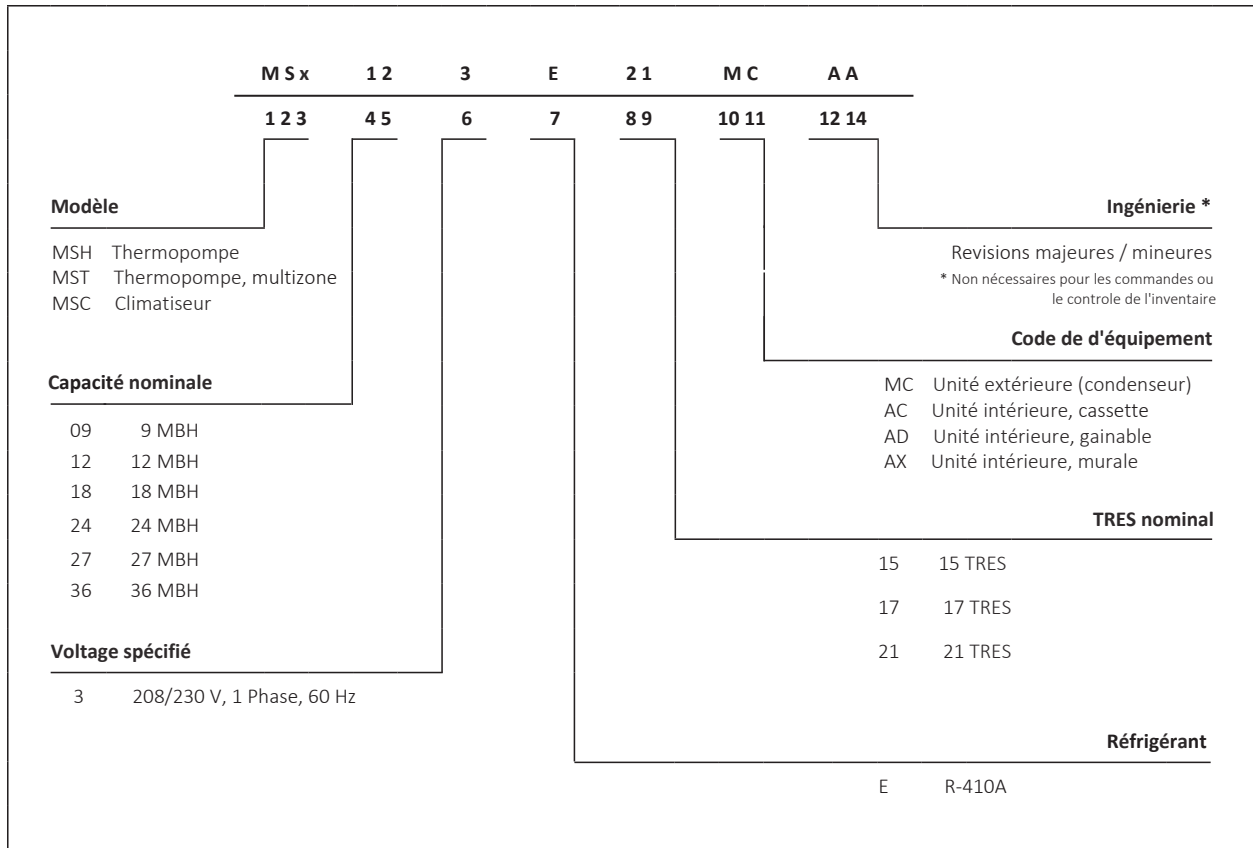
**RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER JUSQU'À 22.5**

**Goodman®**  
CLIMATISATION ET CHAUFFAGE



**Thank goodness  
for Goodman®.**





MODÈLES DISPONIBLES			
NOM DE MODÈLE	NUMÉRO DE MODÈLE	DESCRIPTION	
SÉRIE 15 Climatisation	MSCxx3E15MCAA	15 TRES, unité extérieure climatisation	Capacité disponible: 9, 12, 18 & 24 MBH
	MSCxx3E15AXAA	15 TRES, unité murale climatisation	Capacité disponible: 9, 12, 18 & 24 MBH
SÉRIE 15 Thermopompe	MSHxx3E15MCAA	15 TRES, unité extérieure thermopompe	Capacité disponible: 12, 18 & 24 MBH
	MSHxx3E15AXAA	15 TRES, unité murale thermopompe	Capacité disponible: 12, 18 & 24 MBH
SÉRIE 17 Climatisation	MSCxx3E17MCAA	17 TRES, unité extérieure climatisation	Capacité disponible: 9, 12, 18 & 24 MBH
	MSCxx3E17AXAA	17 TRES, unité murale climatisation	Capacité disponible: 9, 12, 18 & 24 MBH
SÉRIE 17 Thermopompe	MSHxx3E17MCAA	17 TRES, unité extérieure thermopompe	Capacité disponible: 12, 18 & 24 MBH
	MSHxx3E17AXAA	17 TRES, unité murale thermopompe	Capacité disponible: 12, 18 & 24 MBH
SÉRIE 21 Thermopompe Mono Zone & Multi Zones	MSHxx3E21MCAA	21 TRES, unité extérieure thermopompe	Capacité disponible: 12, 18 & 24 MBH
	MSTxx3E21MCAA	21 TRES, unité extérieure multi zones thermopompe	Capacité disponible: 18, 27 & 36 MBH
	MSHxx3E21AXAA <sup>(1)</sup>	21 TRES, unité murale thermopompe	Capacité disponible: 9, 12 & 18 MBH
	MSTxx3E20ACAA <sup>(1)</sup>	21 TRES, unité à cassette (plafonnier)	Capacité disponible: 9, 12 & 18 MBH
	MSTxx3E20ADAA <sup>(1)</sup>	21 TRES, unité gainable ou avec conduits	Capacité disponible: 9, 12, 18 & 24 MBH

(1) Compatibles avec les unités extérieures simples et multi-zones



Saviez-vous qu'avec une thermopompe sans conduit, vous pouvez climatiser et chauffer votre maison? La thermopompe sans conduit améliorera le confort de votre demeure à un coût très raisonnable et vous pourriez l'utiliser tout au long de l'année. Nous vous proposons une gamme de produits de 15, 17 et 21 TRES, la gamme 21 TRES vous est offerte en version simple et multi-zones.

**Goodman® est l'un des plus grands noms de l'industrie de la climatisation, du chauffage et du confort résidentiel éco énergétique.** Cette renommée vient du fait que Goodman demeure fidèle à sa réputation avec ses technologies éco énergétiques éprouvées, ses matériaux très durables et sa fabrication irréprochable. Où que vous viviez et quelle que soit la dimension de votre maison, Goodman vous propose une solution pour votre confort.

**Éco énergétique** – Nos équipements sont munis de la technologie *Inverter*, cette technologie apporte des gains d'efficacité élevés et assure un fonctionnement plus silencieux, contribue à l'économie d'énergie et améliore le confort des utilisateurs.

**Performance de confort optimale** – Chauffage jusqu'à -25°C avec la SÉRIE 21 et climatisation de 0°C jusqu'à 50°C.

**Écologique** – Nos unités fonctionnent avec le réfrigérant R410A réduisant les effets néfastes sur l'environnement. Il s'agit d'un fluide sans chlore conforme aux normes de l'industrie pour la protection de l'environnement.



**Filtre catalytique à froid** – Nos unités intérieures, dotés de filtres lavables, éliminent les COV et autres gaz néfastes ainsi que les odeurs.

**ENERGY STAR®** – La SÉRIE 21 est homologuée ENERGY STAR.



**Garantie** – Garantie limitée de 5 ans sur le compresseur et 1 an pour les pièces pour l'acheteur d'origine. Une garantie complémentaire pouvant aller jusqu'à 10 ans incluant la main d'oeuvre est disponible par le biais de notre partenaire Garantie Prime.



**PLANS DE GARANTIE PROLONGÉE DISPONIBLES** - Pour encore plus de tranquillité d'esprit, demandez à votre détaillant les détails au sujet de la garantie Prime<sup>mc</sup>, un plan de garantie prolongée abordable, pouvant aller jusqu'à 10 ans, pour les pièces ou la main d'oeuvre pour l'ensemble de votre système bi-bloc Goodman<sup>(1)</sup>.

#### PLAN DE GARANTIE PROLONGÉE PROPOSÉ<sup>(1)</sup>

- \_\_\_ 5 ans compresseurs & pièces
- \_\_\_ 5 ans compresseurs, pièces & main d'oeuvre
- \_\_\_ 10 ans compresseurs & pièces
- \_\_\_ 10 ans compresseurs, pièces & main d'oeuvre

#### SÉRIE 15 & 17

La SÉRIE 15 et 17, disponible soit comme climatiseur ou thermopompe, combine les avantages d'une installation à peu de frais, tout en contribuant à votre confort. Le principal avantage est qu'elle fournit plus de confort en évitant les coûts exorbitants des changements à votre système principal.

#### SÉRIE 21

La SÉRIE 21 est conçue pour vous fournir une solution éco énergétique et abordable pour assurer votre confort tout au long de l'année avec l'aide de notre technologie *Inverter*, laquelle vous offre un confort supérieur grâce à sa conception de pointe.

Différentes configurations s'offrent à vous afin que vous puissiez créer un environnement unique selon vos besoins. Elle vous permettra de relier jusqu'à quatre pièces par condenseur comme si vous aviez un système de conditionnement central, avec tous les avantages d'un système sans conduits.

Que vous construisiez une nouvelle habitation ou rénoviez une habitation existante, nos systèmes sans conduits vous offrent une très grande flexibilité.

<sup>(1)</sup> Les plans de garantie prolongée sont offerts via Prime Garantie, une société non affiliée à Goodman, par le biais de nos détaillants participants. Pour toutes questions concernant votre plan de garantie prolongée ou pour toutes réclamations, veuillez communiquer avec votre détaillant ou Prime Garantie au (855) 595-6302.

# SÉRIES 21 | THERMOPOMPES SANS CONDUITS

TAUX DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER POUVANT ATTEINDRE 22.5  
HAUTE EFFICACITÉ | ONDULEUR

Capacités : 9000, 12000, 18000 et 24000 btu

Homologué ENERGY STAR® sur la plupart des combinaisons

## Caractéristiques de l'unité intérieure :

- Tous les modèles sont compatibles avec nos condenseurs simple et multi-zones
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation
- Commande des volets (fixe ou oscillation)
- Fonction économie d'énergie
- Mode veille

## Caractéristiques de l'unité extérieure :

- Fonctionnement par modulation avec l'onduleur (Inverter)
- Élément chauffant dans le bac à condensat installé en usine
- Chauffe carter installé en usine
- Fonction économie d'énergie
- Mode veille
- Capacité de chauffage jusqu'à -25°C
- Plage de fonctionnement de refroidissement de 0°C ~ 50°C
- Plage de fonctionnement en chauffage de -25°C ~ 30°C

NOTE : Le chauffe carter et l'élément chauffant dans le bac à condensats sont uniquement disponibles sur la SÉRIE 17 et 21

Commandes :

- Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure
- Panneau de commande avec fil pour l'unité encastrable avec conduits

**Goodman**

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE



Unité murale



Unité à cassette (plafonnier)



Unité gainable

COMBINAISONS MULTI-ZONES RECOMMANDÉES					
UNITÉ EXTÉRIEURE		UNITÉ INTÉRIEURE (1000 btu/h)			
NUMÉRO DE MODÈLE	CAPACITÉ	COMBINAISONS STANDARD	2 ZONES	3 ZONES	4 ZONES
MST183E21MCAA	18 000 BTU/H	Unité murale et gainable 9 + 9	9 + 9	-	-
			9 + 12		
			12 + 12		
MST273E21MCAA	27 000 BTU/H	Unité murale et gainable 9 + 9 + 9	9 + 9	9 + 9 + 9	-
			9 + 12	9 + 9 + 12	
			9 + 18	9 + 9 + 18	
			12 + 12	9 + 12 + 12	
			12 + 18	12 + 12 + 12	
			18 + 18		
MST363E21MCAA	36 000 BTU	Unité murale et gainable 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9
			9 + 12	9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12
			9 + 18	9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 18
			9 + 24	9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12
			12 + 12	9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18
			12 + 18	9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12
			12 + 24	12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
			18 + 18	12 + 12 + 18	
				12 + 12 + 24	
				12 + 18 + 18	

# SÉRIE 21 | SIMPLE ZONE | THERMOPOMPE SANS CONDUIT

TAUX DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER POUVANT ATTEINDRE 21,5 HAUTE EFFICACITÉ | INVERTER



UNITÉ EXTÉRIEURE MONO-ZONE			Non offerte	MSH123E21MCA*	MSH183E21MCA*	MSH243E21MCA*	
UNITÉ INTÉRIEURE	MURALE		MSH093E21AXA*	MSH123E21AXA*	MSH183E21AXA*	MSH243E21AXA*	
	UNITÉ GAINABLE		Non offerte	MST123E21ADA*	MST183E21ADA*	MSH243E21ADA*	
	UNITÉ À CASSETTE		Non offerte	MST123E20ACA*	MST183E20ACA*	Non offerte	
Source de courant		V-Hz-Ph	208-230V~60Hz, 1Ph				
Refroidissement	Capacité nominale	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	
	Connexion	W	640	923	1384	1920	
	Capacité évaluée	A	2.9	4.05	6.1	8.4	
	Taux de rendement énergétique	Btu/w	14	13	13	12.5	
	Taux de rendement énergétique saisonnier	Btu/w	22.8	21.5	20.8	20.5	
Chauffage	Capacité	Btu/h	9 800	12 000	18 000	24 000	
	Connexion	W	930	1 085	1 570	2 315	
	Capacité évaluée	A	4.2	4.72	6.82	10.1	
	CDP	W/W	3.09	3.24	3.36	3.17	
	HSPF4	Btu/w	10.5	9.8	10	10	
	HSPF5	Btu/w	8.6	7.7	8	8.3	
	Ampérage minimal du circuit	Murale	A	10	15	15	18
	Unité gainable & à cassette	A	-	12	15	18	
Fusible max.		A	15	15	20	25	
Vitesse (Haut / Moy. / Bas)	Murale	RPM	1080 / 850 / 700	1080 / 850 / 650	1000 / 800 / 700	1100 / 900 / 700	
	Unité gainable	RPM	-	1170 / 1030 / 850	850 / 700 / 450	880 / 820 / 690	
	Unité à cassette	RPM	-	680 / 580 / 500	730 / 630 / 570	-	
Flux d'air intérieur (Haut / Moy. / Bas)	Murale	CFM	265 / 205 / 141	306 / 212 / 147	559 / 365 / 306	618 / 471 / 324	
	Unité gainable	CFM	-	353 / 283 / 177	530 / 450 / 371	776 / 694 / 435	
	Unité à cassette	CFM	-	379 / 309 / 261	560 / 483 / 415	-	
Niveau de bruit intérieur (Haut / Moy. / Bas)	Murale	dB(A)	36.5 / 30 / 25	39 / - / 25	45.5 / - / 34.5	50 / - / 35.5	
	Unité gainable	dB(A)	-	38 / 26 / 33.5	39 / 37 / 35	44 / - / 0	
	Unité à cassette	dB(A)	-	-	43 / 39 / 36	-	
Flux d'air extérieur		CFM	1 060	1 120	1 470	2 355	
Niveau de bruit extérieur		dB(A)	-	57.5	61	61	
Dimension de l'unité extérieure (Larg x Prof x Haut)		po	-	31,50 x 13,11 x 21,81	33,27 x 14,29 x 27,64	40,55 x 16,54 x 31,89	
Dimension de l'unité int. (Larg x Prof x Haut)	Murale	po	31.57 x 7.44 x 11.69	31.57 x 7.44 x 11.69	42.52 x 8.90 x 13.19	42.52 x 8.90 x 13.19	
	Unité gainable		-	27.56 x 17.72 x 7.87	34.65 x 28.53 x 8.27	43 x 30 x 10	
	Unité à cassette		Boîtier	-	22.44 x 22.44 x 10.24		-
			Façade	-	25.47 x 25.47 x 1.97		-
Type de réfrigérant		oz	R410A / 38.8	R410A / 40.6	R410A / 68.8	R410A / 82.9	
Pré charge du réfrigérant		pi	25				
Charge additionnelle par pied		oz	0.161				
Tuyau de réfrigérant	Côté liquide / côté gaz	po	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	
	Longueur maximale du tuyau	pi	82	82	98	164	
	Différence maximale en hauteur	pi	33	33	66	82	
Type de câblage			16AWG*4 torsadé, non blindé				
Type de thermostat			Contrôle à distance / Filaire pour les unités Unité gainable				
Température d'opération	Intérieure (climatisation / chauffage)	°C	17~32 / 0~30				
	Extérieure (climatisation / chauffage)	°C	-25~50 / -25~30				
Pression statique	Murale	PSIG	550 / 340	550 / 340	550 / 340	550 / 340	
	Unité gainable		-	550 / 340	550 / 340	550 / 340	
	Unité à cassette		-	540 / 300	540 / 300	-	
Zone d'application	Murale	pi <sup>2</sup>	129 ~ 189	172 ~ 252	251 ~ 368	330 ~ 484	
	Unité gainable		-	161 ~ 237	248 ~ 355	312 ~ 463	
	Unité à cassette		-	-	-	-	
Certification Énergie Star <sup>(1)</sup>			NON	OUI	OUI	OUI	

<sup>1</sup> L'installation et les dimensions adéquates du matériel sont essentielles pour obtenir une performance optimale. Les thermopompes à bi-blocs doivent être dotés d'unités intérieures appropriées afin de respecter les critères ENERGY STAR. Communiquez avec votre entrepreneur pour obtenir plus de détails ou visitez le site [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

Notre engagement continu envers des produits de qualité peut signifier que des changements de spécifications peuvent survenir sans préavis. © 2018 Goodman Company, LP Houston, Texas - USA - [www.goodmanmfg.com](http://www.goodmanmfg.com)

## PERFORMANCE SÉRIE 21

### ENERGUIDE

Rendement énergétique saisonnier (TRES)  
Thermopompe à air

CE MODÈLE

**20.5-22.5**

13.0 — Consomme le moins d'énergie —> 24.5

JUSQU'À	JUSQU'À	JUSQU'À
<b>22.5</b>	<b>10.3</b>	<b>13</b>
TRÉS	CPSC	EER

Lorsqu'ils sont correctement installés, ces systèmes offrent une efficacité énergétique jusqu'à 22,5 TRÉS, des performances de chauffage jusqu'à 10,3 CPSC (HSPF) et jusqu'à 13 EER.

# SÉRIE 21 | MULTI-ZONES | THERMOPOMPE SANS CONDUIT

TAUX DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER POUVANT ATTEINDRE 22,5 HAUTE EFFICACITÉ | INVERTER



UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI-ZONES		MSH183E21MCA*	MSH273E21MCA*	MSH363E21MCA*
NOMBRE DE ZONES		2	2 ~ 3	2 ~ 4
UNITÉ INTÉRIEURE	MURALE	MSHxx3E21AXA*	MSHxx3E21AXA*	MSHxx3E21AXA*
	UNITÉ GAINABLE	MSTxx3E21ADA*	MSTxx3E21ADA*	MSHxx3E21ADA*
	UNITÉ À CASSETTE	MSTxx3E20ACA*	MSTxx3E20ACA*	Non offerte
NOTE : Les spécifications sont affichées en fonction du nombre maximal d'unité intérieure murale (MSH093E21AXA*) recommandée par condenseur				
Source de courant		V-Hz-Ph	208-230V-60Hz, 1Ph	
Refroidissement	Capacité nominale	Btu/h	17 000	27 000
	Taux de rendement énergétique	Btu/w	12,5	12,0
	Taux de rendement énergétique saisonnier		21,3	22,0
Chauffage @ 8°C	Capacité	Btu/h	18000	28000
	Capacité évaluée @ -8°C		11 800	16 800
	Capacité maximale @ -15°C		14 200	20 900
	CDP	WW	3,7	3,7
	HSPF4	Btu/w	10	9,8
	HSPF5		8,6	8,0
Électricité	Ampérage minimal du circuit	A	18	25
	Fusible max.		25	35
Flux d'air	Intérieur, par unité MSH093E21AXA*	CFM	240 ~ 450	
	Extérieur		1390	2130
Niveau de bruit	Intérieur, par unité MSH093E21AXA*	dB(A)	25 ~ 36,5	
	Extérieur		62,4	63,4
Dimension (Larg x Prof x Haut)	Unité extérieure	po	33,27 x 14,29 x 27,64	37,24 x 16,14 x 31,89
	Unité intérieure		Voir la fiche technique dans la section simple zone de la série 21	
Réfrigérant	Type de réfrigérant	oz	R410A / 70,5	R410A / 98,8
	Pré charge du réfrigérant	pi	49,2	73,8
	Charge additionnelle par pied	oz	0,161	
Tuyau de réfrigérant	Côté liquide / côté gaz	po	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
	Longueur max. par unité	pi	25	30
	Longueur max. du pour toutes les pièces		98	148
	Différence maximale en hauteur entre l'unité intérieure et extérieure		49	
	Différence maximale en hauteur entre les unités intérieures		33	
	4 x 1/4" / 3 x 3/8" + 1 x 1/2"			
Type de câblage		16AWG*4 torsadé, non blindé		
Type de thermostat		Contrôle à distance / Filaire pour les unités gainables		
Température d'opération	Intérieure (climatisation / chauffage)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Extérieure (climatisation / chauffage)		-25 ~ 50 / -25 ~ 30	
Pression statique		PSIG	550 / 340	
Zone d'application par unité intérieure MSH093E21AXA*		pi <sup>2</sup>	129 ~ 189	
Certification Énergie Star <sup>(1)</sup>			OUI <sup>(2)</sup>	NON

1 L'installation et les dimensions adéquates du matériel sont essentielles pour obtenir une performance optimale. Les thermopompes bi-blocs doivent être dotées d'unités intérieures appropriées afin de respecter les critères ENERGY STAR. Communiquez avec votre entrepreneur pour obtenir plus de détails ou visitez le site [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

2 L'utilisation de l'unité gainable n'est pas certifiée ENERGY STAR

Notre engagement continu envers des produits de qualité peut signifier que des changements de spécifications peuvent survenir sans préavis. © 2018 Goodman Company, LP Houston, Texas · USA · [www.goodmanmfg.com](http://www.goodmanmfg.com)



LORSQUE VOUS AUREZ ESSAYÉ LA MARQUE GOODMAN®, VOUS L'ADOPTEZ PROBABLEMENT POUR LA VIE



### Solutions pour la domotique

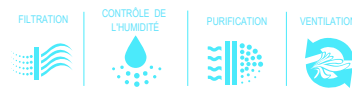
Notre ligne de produits ComfortHome vous permet d'être en constante communication avec les systèmes vitaux de votre résidence. Lorsqu'un événement imprévu survient durant votre absence, vous serez immédiatement alerté et serez en mesure d'intervenir à distance.



[www.comforthomeconnect.com](http://www.comforthomeconnect.com)

### Air Pur & Propre

Le confort intérieur de votre maison ne se limite pas à ajuster la température du thermostat. De nombreux propriétaires oublient de se pencher sur les équipements et systèmes nécessaires pour améliorer l'air intérieur qu'ils respirent.



[www.cleancomfort.com](http://www.cleancomfort.com)

Des millions de propriétaires en Amérique du Nord ont adopté nos produits.  
**SOYEZ LE PROCHAIN À ADOPTER UN GOODMAN!**



## GOODMAN — UN MEMBRE DE LA FAMILLE DAIKIN

Daikin Industries, Ltd. (DIL) est une société internationale du Fortune 1000 comptant plus de 50 000 employés dans le monde; le fabricant numéro 1 de CVAC dans le secteur résidentiel et commercial. DIL est principalement engagée dans la conception, la fabrication, la vente et le service après-vente d'équipement de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération, de réfrigérants et d'autres produits chimiques, ainsi que de produits oléohydrauliques. Le siège social de DIL se trouve à Osaka, au Japon. Elle compte des usines dans 18 pays et une présence commerciale dans plus de 90 pays.

La société fournit des solutions de gestion climatique novatrices et de premières qualités visant à répondre aux besoins changeants des clients résidentiels, commerciaux et industriels.



### Renseignements supplémentaires

Avant d'acheter cet appareil, lisez les renseignements importants au sujet de sa consommation annuelle en énergie prévue, de son coût de fonctionnement annuel ou du taux de rendement énergétique qui sont disponibles auprès de votre concessionnaire.

**DÉTAILLANT AUTORISÉ :**



a member of **DAIKIN** group

Notre engagement continu à distribuer des produits de qualité peut signifier la modification de leur caractéristiques sans avis préalable. ©2017 Goodman Manufacturing Company, L.P. Houston, Texas · USA ·

[www.goodmanmfg.com](http://www.goodmanmfg.com)

Tous les systèmes sont testés et homologués par les organismes compétents.



ISO 9001 : certification 2000

