

THERMOPOMPES ET CLIMATISEURS SANS CONDUITS

SYSTÈME À HAUT RENDEMENT POUR VOTRE CONFORT

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER JUSQU'À 22.5

TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT -25° C À 50° C



ThermoVic

Goodman®

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE



Thank goodness
for Goodman.®





Saviez-vous qu'avec une thermopompe sans conduits, vous pouvez climatiser et chauffer votre maison? La thermopompe sans conduits améliorera le confort de votre demeure à un coût très raisonnable. Vous pourriez l'utiliser tout au long de l'année. Nous vous proposons une gamme de produits de 9 000 à 24 000 BTU.

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 taille de votre maison, Goodman propose certainement une solution pour qu'elle soit confortable.

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 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.



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 rénovez une habitation existante, nos systèmes sans conduits vous offrent une très grande flexibilité.

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 :

- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation
- Commande des volets (fixe ou oscillation)
- Fonction économie d'énergie
- Mode veille

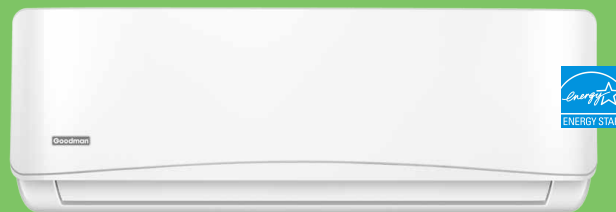
Caractéristiques de l'unité extérieure :

- 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

Commandes :

- Télécommande sans fil comprise avec l'unité intérieure

Goodman
CLIMATISATION ET CHAUFFAGE



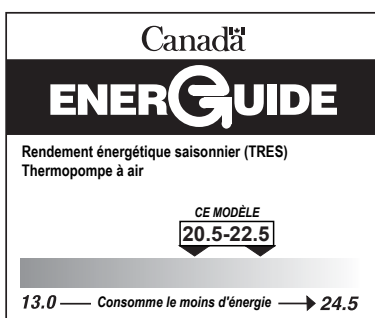
Montage mural



Cassette



Avec conduit



PERFORMANCE SÉRIE 21

JUSQU'À	JUSQU'À	JUSQU'À
22.5	10.3	13
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.

SÉRIES 21 THERMOPOMPE MULTI ZONES



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER POUVANT ATTEINDRE 22.5
TEMPÉRATURE D'OPÉRATION AMBIANTE -25°C À 50°C

UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI-ZONES			MST183E21MCAA*	MST273E21MCAA*	MST363E21MCAA* (2)
NOMBRE DE ZONES			2	3	4
Climatisation	Capacité	Btu/h	17 000	27 000	36 000
	COP		12.5	12.0	10.9
	TRES	Btu/w	21.3	22.0	22.5
Chauffage @ 8°C	Capacité	Btu/h	18 000	28 000	36 000
	COP	W/W	3.7	3.7	3.1
	HSPF4		10	9.8	10.3
	HSPF5	Btu/w	8.6	8.0	9.0
Chauffage @ -15°C	Capacité maximale	Btu/w	14 200	20 900	28 800
	Ampérage minimum	A	18	25	30
Électricité	Fusible		20	30	40
	Alimentation	V-Hz- Ph	208-230V-60Hz, 1Ph		
	Filage		14AWG*4 torsadé, non-blindé		
Vitesse ventilateur extérieur (Haut / Moy / Bas)		RPM	850 / 450 / 150	1000 / 400 / 150	1000 / 400 / 150
Débit d'air de l'unité extérieure (Haut / Moy / Bas)		CFM	1390	2130	2130
Niveau sonore de l'unité extérieure (Haut / Moy / Bas)		dB(A)	62.4	63.4	62.3
Dimensions de l'unité extérieure (Larg x Prof x Haut)		po	33.27 x 14.29 x 27.64	37.24 x 16.14 x 31.89	37.24 x 16.14 x 31.89
Réfrigérant	Type	oz	R410A / 70.5	R410A / 98.8	R410A / 105.8
	Pré-charge	pi	49.2	73.8	98.4
	Charge additionnelle par pied	oz	0.161	0.161	0.161
	Côté liquide / Côté gaz	po	2 x 1/4" / 3/8"	3 x 1/4" / 3/8"	4 x 1/4" / 3 x 3/8" + 1 x 1/2"
Tuyauterie	Longueur max des tuyaux pour toutes les pièces		131	197	262
	Longueur max des tuyaux pour une unité	pi	82	98	115
	Différence de hauteur max. entre l'unité int. & ext.			49	
	Différence de hauteur max. entre les unités int.			33	
Température d'opération ambiante extérieure		°C	-25 ~ 50 en climatisation / -25 ~ 30 en chauffage		
Pression de conception		PSIG	550 / 340		

- 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.
- 2 L'unité MST363E21MCAA* n'est pas certifiée ENERGY STAR

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	

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



Accessoires recommandés

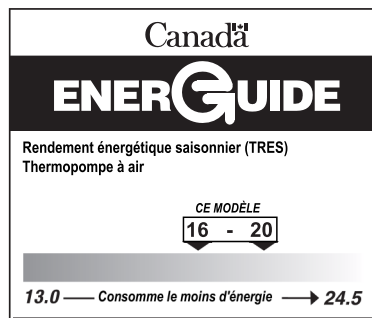


Protection contre les surtensions
INTERMATIC AG-3000
protège les équipements branchés
jusqu'à concurrence de 7500\$ sur
les compresseurs et composants
électroniques durant 3 ans.
Consulter votre détaillant pour plus
de détails.



Thermomètre sans fil
Contrôleur Wi-Fi D6 Pro

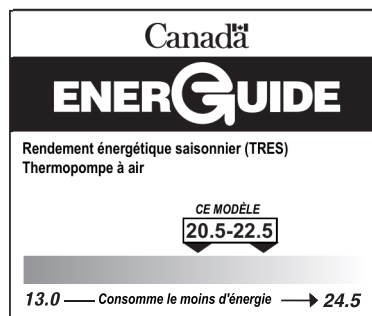
Compatible avec :



PERFORMANCE SÉRIE 17

JUSQU'À	JUSQU'À	JUSQU'À
20.0	10	11
TRÉS	CPSC	EER

Lorsqu'ils sont correctement installés, ces systèmes offrent une efficacité énergétique jusqu'à 20 TRÉS, des performances de chauffage jusqu'à 9.8 CPSC (HSPF) et jusqu'à 11 EER.



PERFORMANCE SÉRIE 21

JUSQU'À	JUSQU'À	JUSQU'À
22.5	10.3	13
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.

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

DAIKIN

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 :

Goodman®

a member of **DAIKIN** group

Notre engagement continu à distribuer des produits de qualité peut signifier la modification de leur caractéristiques sans avis préalable. ©2020 Goodman Manufacturing Company, L.P. Houston, Texas · USA ·

www.goodmanmfg.com



ThermoVic

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



ISO 9001 : certification 2000

