

UP TO 15 SEER PERFORMANCE

Goodman[®]

Air Conditioning & Heating

SYSTÈMES BI-BLOCS CLIMATISEURS ET THERMOPOMPES

LE CONFORT INTÉRIEUR DE VOTRE FOYER À VOTRE PORTÉE
GRÂCE À UNE TÉLÉCOMMANDE FACILE À UTILISER



Thank goodness for Goodman.[®]



Air Conditioning & Heating

SYSTÈMES SANS CONDUITS À HAUT RENDEMENT POUR VOTRE CONFORT INTÉRIEUR

La marque Goodman® offre les séries MS, une gamme de climatiseurs et de thermopompes bi-blocs sans conduits à utiliser là où il n'est pas pratique d'installer des conduits d'air. Les systèmes MS fonctionnent comme les climatiseurs ou les thermopompes bi-blocs résidentiels ordinaires mais sans l'installation de conduits d'air métalliques.

Les unités extérieures et intérieures sont connectées en pratiquant une seule ouverture de 3 1/2" dans le mur. Tous les contrôles, le réfrigérant et le condensat passent par cette ouverture unique, rendant l'installation facile. L'unité intérieure opérée par une télécommande est positionnée en hauteur sur le mur.



Les systèmes MS sont créés pour les espaces restreints (garages, vérandas, patios) qui ne devraient pas normalement être connectés au système principal de climatisation. Ces unités peuvent aussi servir à climatiser une pièce ensoleillée ou surchauffée par le fonctionnement de divers appareils.

Ces unités bi-blocs combinent les avantages d'une installation à peu de frais, tout en contribuant à votre confort par la climatisation et le chauffage au moyen d'une télécommande. Le principal avantage est qu'ils fournissent plus de confort en évitant les coûts exorbitants des changements à votre système principal.

Les unités bi-blocs MS de marque Goodman® MS sont disponibles en trois modèles pour correspondre à vos besoins.

CONFORT. ÉCONOMIES. RENDEMENT.



* Les détails complets sont disponibles auprès de votre détaillant ou au www.goodmanmfg.com.

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES IMPRESSIONNANTS:



UNITÉS BI-BLOCS À HAUT RENDEMENT DE MARQUE GOODMAN® AVEC TECHNOLOGIE ONDULEUR (INVERTER)

- Haut Rendement, jusqu'à 15 SEER
- Réfrigérant R-410A Sans Chlorure
- Compresseur à Technologie "Onduleur" DC
- Réglage en mode de Veille (hors cycle de 7 heures)
- Mémoire de Position du Déflecteur
- Réglages Turbo pour Chauffage ou Climatisation Rapide
- Filtre Catalyseur à froid
- Accès facile pour l'entretien des panneaux du module intérieur
- Flux Bi-Directionnel pour une Distribution Optimale de l'Air
- Réglage de Température à Rétablissement Automatique (Mémoire à distance ajuste automatiquement le thermostat au dernier réglage de température en mémoire)

Les unités bi-blocs de marque Goodman utilisent la technologie "onduleur" pour maximiser la performance et le contrôle de la température.

Un onduleur permet à l'unité bi-bloc de continuellement régler le flux de réfrigérant pour le transfert thermique en modulant la vitesse du compresseur selon la demande en chauffage ou en climatisation du thermostat. Cette technologie élimine les cycles de fonctionnement à plein régime suivis d'arrêt complet de certains compresseurs. L'élimination des cycles de démarrage/arrêt aide à augmenter le rendement du compresseur et à prolonger la durée des composantes de ce dernier. Il aide aussi à réduire les fluctuations causées par le fonctionnement d'un climatiseur ou d'une thermopompe sur la charge électrique de la maison.



GARANTIE* EXEPTIONNELLE



* Les détails complets de la garantie sont disponibles auprès de votre détaillant ou au www.goodmanmfg.com.

UNITÉS DE CLIMATISATION

Module Intérieur
Module Extérieur

MSC092E15AX
MSC092E15MC

MSC123E15AX
MSC123E15MC

MSC183E15AX
MSC183E15MC

MSC243E15AX
MSC243E15MC

Capacité					
Climatisation	Btu/h	9,000	12,000	18,000	22,000
SEER	Btu/W	15	15	15	15
EER		10	9	9	9
Électricité					
Alimentation Électrique	Ph-V-Hz	115V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph
Amp. Min. du Circuit	A	19	10	14	16
Fusibles Max.	A	30	15	20	25
Suppression d'Humidité	L/h	1	1.2	1.8	2.4
Genre de Compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Moteur du Ventilateur Intérieur					
Souffleur RLA		0.63	0.23	0.36	0.56
Souffleur LRA		63	51	74.4	124
Entrée	W	46	43	58.5	80.5
Condensateur	uF	3	1.5	1.5	3
Vitesse (Haut/Moy/Bas)	rév/min	1200 / 1050 / 850	1200 / 1050 / 800	1250 / 1100 / 800	1200 / 1100 / 900
Poussée d'air (Haut/Moyen/Bas)	m ³ /h	480/420/320	600/530/400	750/660/480	1250/1150/950
	PCM	285/245/185	355/310/235	440/385/285	735/675/560
Niveau de bruit (Haut/Moyen/Bas)	dB(A)	39/35/29	39/35/31	42/39/31	47/45/39
Moteur dU Ventilateur Ext.					
Entrée	W	64/47	75/66	119/96	136/130
Condensateur	uF	3	2.5 / 6.0	2.5	2.5
Vitesse	rév/min	860 / -- / 660	940 / -- / 835	860 / -- / 680	930 / -- / 830
Poussée d'air	m ³ /h	1,400	1,900	2,300	2,700
	CFM	825	1115	1355	1590
Niveau de bruits (Haut/Moy/Bas)	dB(A)	56	55	59	59
Réfrigérant					
Charge du Fluide Frigorigène	g	900g	650g	850g	1180g
	oz	31.8	22.93	29.9	41.6
Fluide Frigorigène		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Pression d'opération	kPa	3890/ 2445	3890/ 2445	3890/ 2445	3890/ 2445
	MPa	550/340 PSIG	550/340 PSIG	550/340 PSIG	550/340 PSIG
Filage		16# (Optionnel)	16# (Optionnel)	16# (Optionnel)	16# (Optionnel)
Type de Thermostat		Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande
Température d'Operation (climatisation/chauffage) (F & °C)	Intérieur	≥17C/62.6F	≥17C/62.6F	≥17C/62.6F	≥17C/62.6F
	Extérieur	-15C --50C/ 5F~122F	-15C --50C/ 5F~122F	-15C --50C/ 5F~122F	-15C --50C/ 5F~122F
Capacité requise Qté par 20' /40' /40' HQ	pi ² / m ²	--- / 13-22	--- / 18-29	--- / 26-44	--- / 32-53
		111/252/290	111/239/273	96/200/231	70/143/158

UNITÉ DE THERMOPOMPE

Module Intérieur
Module Extérieur

MSH092E15AX
MSH092E15MC

MSH123E15AX
MSH123E15MC

MSH183E15AX
MSH183E15MC

MSH243E15AX
MSH243E15MC

Capacité					
Climatisation/Chauffage	Btu/h	9,000 / 9,000	1,200 / 1,200	1,800 / 1,800	22,000 / 22,000
SEER / EER		14.5 / 9	15 / 9	15 / 9	15 / 9
HSPF		8.2	8.2	8.2	8.2
Electricité					
Alimentation Électrique	Ph-V-Hz	115V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph
Amp. Min. du Circuit	A	19	10	14	16
Fusible Max.	A	30	15	20	25
Suppression d'Humidité	L/h	1	1.2	1.8	2.4
Genre de Compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Moteur du Ventilateur Intérieur					
Souffleur RLA		0.63	0.23	0.36	0.56
Souffleur LRA		63	51	74.4	124
Entrée	W	46	43	58.5	80.5
Condensateur	uF	3	1.5	1.5	3
Vitesse (Haut./Moy/Bas.)	r/min	1200 / 1050 / 850	1200 / 1050 / 800	1250 / 1100 / 800	1200 / 1100 / 900
Poussée d'air (Haut/Moy/Bas)	m³/h	480/420/320	600/530/400	750/660/480	1250/1150/950
	CFM	285/245/185	355/310/235	440/385/285	735/675/560
Niveau de bruits (Haut/Moy/Bas)	dB(A)	39/35/29	39/35/31	42/39/31	47/45/39
Moteur du Ventilateur Extérieur					
Entrée	W	64/47	75/66	119/96	136/130
Condensateur	uF	3	2.5 / 6.0	2.5	2.5
Vitesse	rév/min	860 / -- / 660	940 / -- / 835	860 / -- / 680	930 / -- / 830
Poussée d'air	m³/h	1,400	1,900	2,300	2,700
	CFM	825	1115	1355	1590
Niveau de Bruits (Haut/Moy/Bas)	dB(A)	56	55	59	59
Réfrigérant	g	900g	650g	850g	1180g
Charge de Fluide Frigorigène	oz	31.8	22.93	29.9	41.6
Fluide Frigorigène		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Pression	kPa	3890/ 2445	3890/ 2445	3890/ 2445	3890/ 2445
	MPa	550/340 PSIG	550/340 PSIG	550/340 PSIG	550/340 PSIG
Filage		16# (Optionnel)	16# (Optionnel)	16# (Optionnel)	16# (Optionnel)
Type de Thermostat		Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande
Température d'Opération (climatisation/chauffage) (F & °C) ^a	Intérieur	≥17C/ ≤30C / ≥62.6F/ ≤86F			
	Extérieur	-15C --24C/ 5F~70F	-15C --24C/5F~70F	-15C --24C/ 5F~70F	-15C --24C/ 5F~70F
Capacité requise	pi² / m²	13-22	18-29	26-44	32-53
Qté'par 20' /40' /40'HQ		111/252/290	111/239/273	96/200/231	70/143/158

DAIKIN

GOODMAN – UN MEMBRE DU GROUPE DAIKIN

Les Industries Daikin, Ltd. (DIL) est une entreprise listée dans Fortune 1000 et elle compte plus de 49,000 employés dans le monde entier, faisant d'elle la compagnie numéro un en matière de fabrication de systèmes de CVAC résidentiels et commerciaux. Daikin se consacre principalement au développement, à la fabrication, à la vente et au service après vente d'équipement de chauffage, de ventilation, de climatisation, d'équipement de réfrigération, de réfrigérants et autres produits chimiques ainsi qu'à des produits hydrauliques à l'huile. Le siège social de DIL se trouve à Osaka au Japon et dispose d'usines dans 18 pays. DIL possède des points de vente dans plus de 90 pays.

La société propose des solutions innovatrices à la gestion du confort intérieur afin de répondre au besoins sans cesse changeants. commercial and industrial customers.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Avant d'acheter cet appareil, veuillez lire les informations importantes concernant sa consommation d'énergie annuelle estimée, son coût annuel de fonctionnement ou son taux de rendement énergétique disponibles chez votre détaillant.



**THERMO
STAT**
CLIMATISATION | CHAUFFAGE



Goodman®

Thank goodness for Goodman.®

www.goodmanmfg.com

Goodman Manufacturing Company, L.P., se réserve le droit de cesser la production, d'apporter des changements aux spécifications ou à la conception du produit et cela, sans obligations ni préavis.

Copyright © 2013
Goodman Manufacturing Company, L.P.
Houston, Texas, USA

