

PRODUCT SPECIFICATIONS



220V/ 50 Hz, MULTI-POSITION, APPAREILS DE CHAUFFAGE MONOÉTAGE/VITESSES MULTIPLES

CAPACITÉ DE CHAUFFAGE :
40.000–100.000 BTU/H
[11.7–29.5 kW/H]



GMS9 /GDS9

EFFICACE À 93%

Les appareils de chauffage Goodman® GMS9/GDS9 93% AFUE monoétage et à vitesses multiples sont équipés d'un échangeur tubulaire de chaleur breveté en acier aluminisé et d'un système d'allumage automatique durable. Grâce à leur logement en acier peint, résistant à la corrosion, ces unités peuvent être installées dans de nombreux emplacements.

Caractéristiques Standards

- Échangeur tubulaires de chaleur en acier aluminisé, résistant à la corrosion et bobine de récupération en acier inoxydable
- Installation multi-position —
GMS9: courant ascendant, horizontal droit ou gauche;
GDS9: courant descendant
- Brûleurs à flamme horizontale en acier aluminisé
- Moteur de soufflante PSC économe, à vitesse multiple et transmission directe
- Assemblage de soufflante à tirage induit, anti-corrosion, silencieux
- Système de contrôle intégré de l'appareil de chauffage avec diagnostics améliorés
- Blocs de terminal à basse tension
- Commutateurs de roulement de flammes multiples, commutateur de sécurité de la porte de la soufflante, limiteur d'air de sortie et commutateur de pression pour test d'air de combustion
- Transformateur 40VA pour service de contrôle de refroidissement et de chauffage
- Vanne de gaz redondante à combinaison à une phase
- Test en usine du chauffage ou de l'application combinée chauffage/refroidissement

Caractéristiques de l'armoire

- Logement en acier entièrement isolé, renforcé, de forte épaisseur au fini durable émail au four
- Fini de peinture gris architectural et attrayant
- Compartiment d'échange de chaleur isolé en feuilles de métal
- Alignement de l'appareil de chauffage et de la bobine pour une installation facile
- Connexion gauche ou droite pratique pour le service de gaz et d'électricité
- Entrée d'air basse ou latérale (GMS9)

NOMENCLATURE

	G	M	S	9	040	3	E	2	AA	
	1	2	3	4	5,6,7	8	9	10	11,12	
Brand									Révisions	
G Goodman® Brand									major/minor	
Direction du flux d'air									Electrical	
G Descendant									2 220V / 60Hz / 1 Ph	
M Mixte / Horizontal										
Description									Largeur de l'armoire	
S Micrologé									B 17 1/2" 445 mm	
									C 21" 533 mm	
									D 24 1/2" 622 mm	
AFUE									Flux d'air maximum	
96 95% d'efficacité									3 1200 CFM* 2940 m³/h *	
98 90%+ d'efficacité									4 1400 CFM* 3700 m³/h *	
99 90% d'efficacité									5 2000 CFM* 5420 m³/h *	
									* @ 0.4" ESP	
									* @ 13mm W.C. @ 4C	

SPÉCIFICATIONS

	GMS9 0403B2AA	GMS9 0603B2AA	GMS9 0804C2AA	GMS9 1005D2AA	GDS9 0805D2AA	GDS9 1005D2AA
CAPACITÉ DE CHAUFFAGE						
Alimentation BTU/h ¹ [kW-h]	40,000 [11.7]	60,000 [17.6]	80,000 [23.5]	100,000 [29.3]	80,000 [23.5]	100,000 [29.3]
Nat. Débit du gaz (BTU/h ¹ [kW-h])	37,200 [10.9]	55,800 [16.4]	74,400 [21.8]	93,000 [27.3]	74,400 [21.8]	93,000 [27.3]
% d'efficacité stable	93	93	93	93	93	93
Refroidissement SCFM @ 0.5" ESP	1,200	1,200	1,600	2,000	2,000	2,000
Mètres cubes de refroidissement/Heure	2040	2040	2700	3396	3396	3396
Gamme d'élévation de la température °F [°C]	30-60 [17-33]	35-65 [19-36]	30-60 [17-33]	35-65 [19-36]	35-65 [19-36]	40-70 [22-39]
SOUFFLANTE DE CIRCULATION						
Taille: Dia. x Larg. (In. [mm])	10 x 8	10 x 8	10 x 10	11 x 10	11 x 10	11 x 10
	[254 x 203]	[254 x 203]	[254 x 254]	[279 x 254]	[279 x 254]	[279 x 254]
Cheval-vapeur	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	1	1	1
Vitesses	3	3	3	3	3	3
Diamètre du conduit d'aération (In. [mm]) ²	2 [51]	2 [51]	3 [76]	3 [76]	3 [76]	3 [76]
Nombre de brûleurs	2	3	4	5	4	5
TAILLE DU FILTRE (IN² [CM²])						
Permanent ³	290 [1871]	288 [1858]	385 [2484]	486 [3135]	376 [2426]	470 [3032]
Jetable ⁴	580 [3742]	580 [3742]	770 [4968]	960 [6184]	752 [4852]	940 [6065]
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique (Volts/Hz-Ph)	220 / 50-1	220 / 50-1	220 / 50-1	220 / 50-1	220 / 50-1	220 / 50-1
FLA	6.6	6.6	8.2	8.2	8.2	8.2
Courant permanent admissible min. du circuit ⁵	7.8	7.8	9.8	9.8	9.8	9.8
Protection Max. contre les surintensités ⁶	15 amps	15 amps	15 amps	15 amps	15 amps	15 amps
POIDS D'EXPÉDITION (LBS [KG])	132 [60]	135 [61]	158 [72]	175 [79]	173 [78]	175 [79]

[] Indique une mesure métrique

¹ Pour des altitudes au-dessus de 2.000', réduisez la valeur d'alimentation de 4% pour chaque 1.000' au-dessus du niveau de la mer.

² L'installateur doit fournir un ou deux tuyaux en PVC : un pour la combustion de l'air (facultatif) et un pour le tuyau d'évacuation (requis). Le conduit d'aération doit mesurer 2" ou 3" de diamètre, selon l'alimentation de l'appareil de chauffage, le nombre de coudes, la longueur de fonctionnement et l'installation.

³ La taille du filtre à air permanent est basée sur une vitesse frontale de 600 FPM (183 mètres par minute). Vérifiez avec votre fabricant de filtre pour plus de détails.

⁴ La taille des filtres à air jetables est basée sur une vitesse frontale de 300 FPM (91,5 mètres par minute). Vérifiez avec votre fabricant de filtre pour plus de détails.

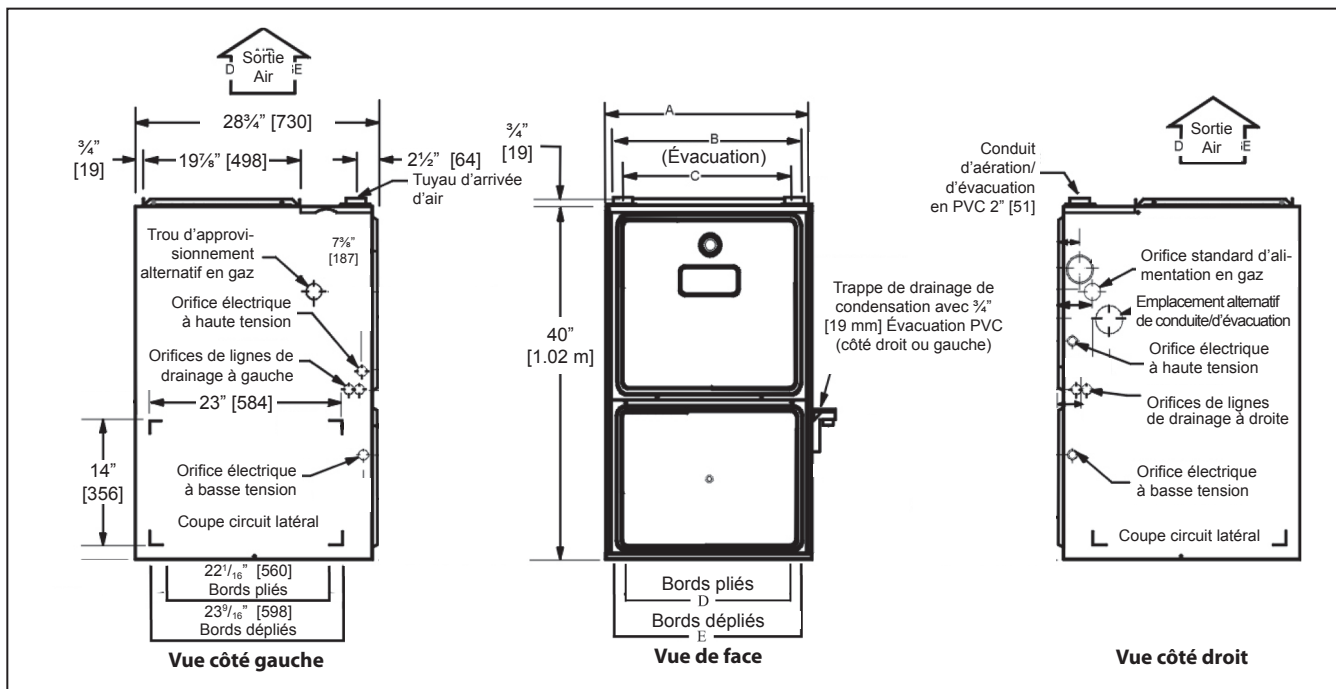
⁵ Courant permanent admissible Min. du circuit = (1.25 x Amps de soufflante de circulation) + amps d'ID de la soufflante. La taille du câble sera déterminée en fonction des codes électriques locaux. De grandes longueurs de câbles demanderont des tailles de câbles supérieures.

⁶ Référez-vous à la taille du disjoncteur ou du fusible recommandée. Possibilité d'utilisation de disjoncteurs de circuit de type HACR ou de fusibles de la même taille comme indiqué.

REMARQUES

- Tous les appareils de chauffage sont fabriqués pour une utilisation en alimentation électrique monophasée de 220 VAC, 50 Hz.
- Connexion pour service du gaz ½" BPT
- Important : Trouvez la taille appropriée des fusibles et câbles et effectuez les connexions électriques suivant les codes locaux en vigueur.

DIMENSIONS DU GMS9



[mm] = mesures en millimètres

MODÈLE	A	B	C	D	E
GMS90403B2AA	17 1/2" [445]	16" [406]	13 1/8" [333]	12 1/8" [308]	13 1/8" [333]
GMS90603B2AA	17 1/2" [445]	16" [406]	13 1/8" [333]	12 1/8" [308]	13 1/8" [333]
GMS90804C2AA	21" [533]	19 1/2" [495]	16 1/8" [410]	16" [406]	17 1/2" [445]
GMS91005D2AA	24 1/2" [622]	23" [584]	20 5/8" [524]	19 3/8" [492]	20 5/8" [524]

REMARQUES

- L'installateur doit fournir un ou deux tuyaux en PVC : un pour la combustion de l'air (facultatif) et un pour le tuyau d'évacuation (requis). Le conduit d'aération doit mesurer 2" ou 3" de diamètre, selon l'alimentation de l'appareil de chauffage, le nombre de coudes, la longueur de parcours et l'installation.
- Des kits de conversion pour le fonctionnement du gaz naturel en haute altitude sont disponibles. Contactez votre fournisseur Goodman pour plus de détails.
- L'installateur doit fournir les raccords de canalisation de gaz suivants, selon l'entrée utilisée:
Gauche : Un coude à 90°; un raccord 2 1/2"; un coude à 90°; un conduit droit; un raccord union à joint rodé
Droit : Conduit cylindrique pour atteindre la vanne du gaz

DÉGAGEMENTS MINIMAUX AVEC LES MATIÈRES COMBUSTIBLES

POSITION	CÔTÉS	ARRIÈRE	AVANT	BAS	CONDUIT D'ÉVACUATION/ CARNEAU	HAUT
Courant ascendant	0" [0]	0" [0]	3" [76]	C	0" [0]	1" [25]
Horizontal	6" [152]	0" [0]	3" [76]	C	0" [0]	4" [102]

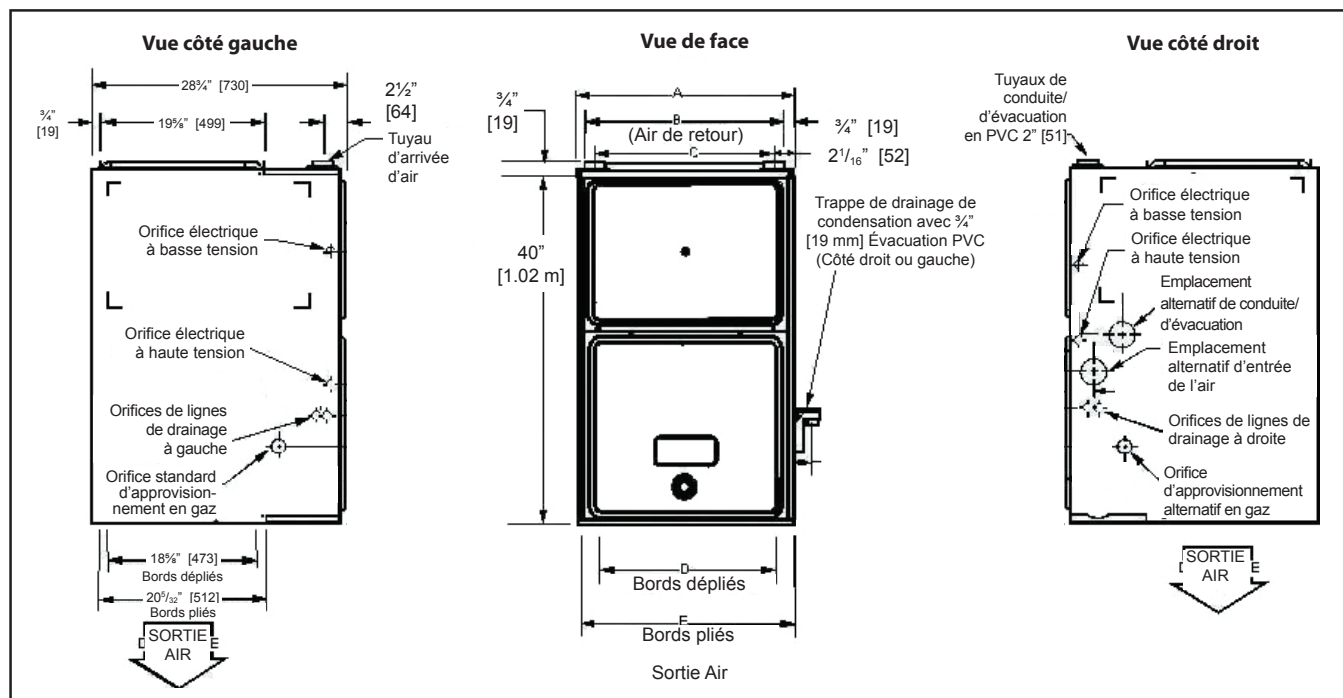
[] Indique une mesure métrique

C = Si placé sur un sol combustible, le sol DOIT être en bois UNIQUEMENT.

REMARQUES

- Pour l'entretien ou le nettoyage, un dégagement frontal de 36" [914 mm] est recommandé.
- Les connexions de l'unité (électriques, conduit d'évacuation et vidange) peuvent nécessiter de plus grands dégagements que les dégagements minimaux listés ci-dessous.
- Dans tous les cas, le dégagement d'accès passe avant les dégagements à partir de l'enceinte où les dégagements d'accès sont plus grands.**

DIMENSIONS DU GDS9



[mm] = mesures en millimètres

MODÈLE	A	B	C	D	E
GDS90805D2AA	24 1/2" [622]	23" [584]	20 5/8" [524]	21 1/2" [546]	23" [584]
GDS91005D2AA	24 1/2" [622]	23" [584]	20 5/8" [524]	21 1/2" [546]	23" [584]

[] Indique une mesure métrique

REMARQUES

- L'installateur doit fournir un ou deux tuyaux en PVC : un pour la combustion de l'air (facultatif) et un pour le tuyau d'évacuation (requis). Le conduit d'aération doit mesurer 2" ou 3" de diamètre, selon l'alimentation de l'appareil de chauffage, le nombre de coudes, la longueur de parcours et l'installation.
- Des kits de conversion pour le fonctionnement du gaz naturel en haute altitude sont disponibles. Contactez votre fournisseur Goodman pour plus de détails.
- L'installateur doit fournir les raccords de canalisation de gaz suivants, selon l'entrée utilisée :
Gauche : Un coude à 90°; un raccord 2 1/2"; un coude 90°; un conduit droit; un raccord union à joint rodé
Droit : Conduit droit pour atteindre la vanne du gaz
- Installations utilisant un retour bas : Dans l'impossibilité de déplier les bords du conduit, la zone du conduit d'air sera réduite d'environ 18%. Cela peut générer des problèmes de performance et de bruit.

DÉGAGEMENTS MINIMAUX AVEC LES MATIÈRES COMBUSTIBLES (GDS9)

POSITION	CÔTÉS	ARRIÈRE	AVANT	BAS	CONDUIT D'ÉVACUATION	HAUT
Courant ascendant	0" [0]	0" [0]	1" [25]	NC	0" [0]	1" [25]
Horizontal	6" [152]	0" [0]	1" [25]	C	0" [0]	4" [102]

[] Indique une mesure métrique

C = Si placé sur un sol en matériaux combustibles, le sol DOIT être en bois UNIQUEMENT.

NC = Non-combustible : Une couche de fondation de sol combustible doit être utilisée pour l'installation du revêtement combustible.

REMARQUES

- Pour l'entretien ou le nettoyage, un dégagement frontal 36" [914 mm] est recommandé.
- Les connexions de l'unité (électriques, conduit d'évacuation et vidange) peuvent nécessiter de plus grands dégagements que les dégagements minimaux listés ci-dessous.
- Dans tous les cas, le dégagement d'accès passe avant les dégagements à partir de l'enceinte où les dégagements d'accès sont plus grands.

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE DE LA SOUFFLANTE (MESURES ANGLAISES)

CFM STANDARD & ÉLEVATION DE TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA PRESSION STATIQUE EXTERNE															
MODÈLE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE (GAMME ÉLÉVATION, F)	VITESSE DU MOTEUR	TONNES AC ¹	PRESSION STATIQUE EXTERNE (COLONNE D'EAU EN INCHES)												
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5		0.6	0.7	0.8
			CFM (PIED ³ /MIN)	ÉLÉVATION	CFM (PIED ³ /MIN)	ÉLÉVATION	CFM (PIED ³ /MIN)	ÉLÉVATION	CFM (PIED ³ /MIN)	ÉLÉVATION	CFM (PIED ³ /MIN)	ÉLÉVATION	CFM (PIED ³ /MIN)	CFM (PIED ³ /MIN)	CFM (PIED ³ /MIN)
GMS9 0403B2AA (30-60)	Elevée	3.0	1474	23	1431	24	1367	25	1327	26	1280	27	1231	1180	1122
	Moyenne	2.5	1320	26	1283	27	1249	28	1209	28	1157	30	1102	1073	1026
	Basse	2.0	1202	29	1165	30	1121	31	1080	32	1044	33	1002	952	899
GMS9 0603B2AA (35-65)	Elevée	3.0	1327	39	1288	40	1230	42	1194	43	1152	45	1108	1062	1010
	Moyenne	2.5	1188	43	1155	45	1124	46	1088	47	1041	50	992	966	923
	Basse	2.0	1082	48	1049	49	1009	51	972	53	940	55	902	857	809
GMS9 0804C2AA (30-60)	Elevée	4.0	1940	36	1880	37	1833	38	1778	39	1702	40	1619	1555	1468
	Moyenne	3.5	1722	40	1674	41	1632	42	1583	44	1499	46	1433	1372	1300
	Basse	3.0	1572	44	1531	45	1481	47	1430	48	1368	50	1322	1254	1177
GMS9 1005D2AA (35-65)	Elevée	5.0	2090	41	2030	42	2011	43	1932	45	1887	46	1814	1705	1667
	Moyenne	4.0	1718	50	1676	51	1631	53	1588	54	1525	56	1457	1421	1335
	Basse	3.5	1480	58	1450	59	1384	62	1338	64	1307	66	1245	1176	1129
GDS9 0805D2AA (35-65)	Elevée	5.0	2114	28	2065	29	2044	29	1968	30	1905	31	1857	1783	1705
	Moyenne	4.0	1795	33	1736	34	1691	35	1646	36	1590	37	1532	1461	1378
	Basse	3.5	1603	37	1552	38	1502	39	1446	41	1398	42	1344	1263	1186
GDS9 1005D2AA (40-70)	Elevée	5.0	2090	41	2030	42	2011	43	1932	45	1887	46	1814	1705	1667
	Moyenne	4.0	1718	50	1676	51	1631	53	1588	54	1525	56	1457	1421	1335
	Basse	3.5	1480	58	1450	59	1384	62	1338	64	1307	66	1245	1176	1129

¹ à 0.5" ESP

REMARQUES

- Le débit CFM du tableau est sans filtre(s). Les filtres ne sont pas compris avec cet appareil de chauffage, mais seront fournis par l'installateur. Si l'appareil de chauffage nécessite deux filtres de retour, ce tableau suppose que les deux filtres sont installés.
- Tous les appareils de chauffage sont livrés avec un refroidissement à vitesse élevée et un chauffage à vitesse moyenne. L'installateur doit régler le refroidissement de la soufflante et la vitesse de chauffage comme requis.
- La plupart du temps, un refroidissement d'environ 400 CFM par tonne est souhaitable.
- L'INSTALLATION DEVRA ÊTRE AJUSTÉE POUR OBTENIR UNE ÉLEVATION DE TEMPÉRATURE DANS LA GAMME SPÉCIFIÉE PAR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE.
- Ce tableau est fourni uniquement à titre informatif. Pour un fonctionnement satisfaisant, la pression statique externe ne doit pas excéder la valeur indiquée sur la plaque signalétique. La zone grisée indique les gammes en excès de pression statique maximale permise lors du chauffage.
- Le tableau ci-dessus convient aux appareils de chauffage installés à 0'-2000' [0-610 m]. A des altitudes plus élevées, une unité correctement réduite subira approximativement une élévation de température identique à un débit CFM spécifique, tandis que l'EPM (Pression Statique Extérieure) au CFM sera plus bas.

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE DE LA SOUFFLANTE (MESURES MÉTRIQUES)

(MÈTRES CUBES STANDARDS PAR HEURE & ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE EN RAPPORT À LA PRESSION STATIQUE EXTERNE)															
MODÈLE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE (GAMME ÉLÉVATION, °C)	VITESSE DU MOTEUR	TONNES AC ¹	PRESSION STATIQUE EXTERNE (MM H ₂ O 4C)												
			3		5		8		10		13		15	18	20
			M ³ /H	ÉLÉVATION	M ³ /H	ÉLÉVATION	M ³ /H	ÉLÉVATION	M ³ /H	ÉLÉVATION	M ³ /H	ÉLÉVATION	M ³ /H	M ³ /H	M ³ /H
GMS9 0403B2AA (17-33)	Elevée	2.7	2460	13	2400	13	2280	14	2220	14	2160	15	2040	1980	1860
	Moyenne	2.3	2220	14	2160	15	2100	16	2040	16	1920	17	1860	1800	1740
	Basse	1.8	2040	16	1980	17	1860	17	1800	18	1740	18	1680	1620	1500
GMS9 0603B2AA (19-36)	Elevée	2.7	2214	22	2160	22	2052	23	1998	24	1944	25	1836	1782	1674
	Moyenne	2.3	1998	24	1944	25	1890	26	1836	26	1728	28	1674	1620	1566
	Basse	1.8	1836	27	1782	27	1674	28	1620	29	1566	31	1512	1458	1350
GMS9 0804C2AA (17-33)	Elevée	3.6	3240	20	3180	21	3060	21	3000	22	2880	22	2700	2640	2460
	Moyenne	3.2	2880	22	2820	23	2760	23	2640	24	2520	26	2400	2280	2160
	Basse	2.7	2640	24	2580	25	2460	26	2400	27	2280	28	2220	2100	1980
GMS9 1005D2AA (19-36)	Elevée	4.5	3540	23	3420	23	3360	24	3240	25	3180	26	3060	2880	2820
	Moyenne	3.6	2880	28	2820	28	2760	29	2640	30	2580	31	2460	2400	2220
	Basse	3.2	2460	32	2460	33	2340	34	2220	36	2220	37	2100	1980	1920
GDS9 0805D2AA (19-36)	Elevée	4.5	3540	16	3480	16	3420	16	3300	17	3180	17	3120	3000	2880
	Moyenne	3.6	3000	18	2940	19	2820	19	2760	20	2700	21	2580	2460	2340
	Basse	3.2	2700	21	2580	21	2520	22	2400	23	2340	23	2280	2100	1980
GDS9 1005D2AA (22-39)	Elevée	4.5	3540	23	3420	23	3360	24	3240	25	3180	26	3060	2880	2820
	Moyenne	3.6	2880	28	2820	28	2760	29	2640	30	2580	31	2460	2400	2220
	Basse	3.2	2460	32	2460	33	2340	34	2220	36	2220	37	2100	1980	1920

¹ à 13 ESP (Pression Statique externe)

REMARQUES

- Le débit d'air du tableau est sans filtre(s). Les filtres ne sont pas compris avec cet appareil de chauffage, mais seront fournis par l'installateur. Si l'appareil de chauffage nécessite deux filtres de retour, ce tableau suppose que les deux filtres sont installés.
- Tous les appareils de chauffage sont délivrés avec un refroidissement à vitesse élevée et un chauffage à vitesse moyenne. L'installateur doit régler le refroidissement de la soufflante et la vitesse de chauffage comme requis.
- La plupart du temps, un refroidissement d'environ 680 m³/h par tonne est souhaitable.
- L'INSTALLATION DEVRA ÊTRE AJUSTÉE POUR OBTENIR UNE ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE DANS LA GAMME SPÉCIFIÉE PAR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE.
- Ce tableau est uniquement donné à titre informatif. Pour un fonctionnement satisfaisant, la pression statique externe ne doit pas excéder la valeur indiquée sur la plaque signalétique. La zone grisée indique les gammes en excès de pression statique maximale permise lors du chauffage.

ACCESSOIRES

MODÈLE	DESCRIPTION	GMS9 0403B2AA	GMS9 0603B2AA	GMS9 0804C2AA	GMS9 1005D2AA	GDS9 0805D2AA	GDS9 1005D2AA
EFR01	Compartiment de filtres externe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CFB24	Base de sol à flux descendant *					✓	✓

✓ Disponible pour ce modèle

* Lorsque le modèle GDS9 est installé directement sur un sol en bois, une base de sol à flux descendant doit être utilisé.

THERMOSTATS

MODÈLE	DESCRIPTION
CHT18-60	Refroidissement/Chauffage, mécanique
CH70TG	Refroidissement/chauffage, digital, non programmable
CHSATG	Refroidissement/chauffage, mécanique
H20TWR	Chauffage seulement, mécanique

PLAQUE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT

Goodman Company, L.P.
5151 San Felipe, Ste 500, Houston, TX 77056

DOMESTIC AIR HEATER COMMERCIAL ID: B₃₂
CAT: I12H3B/P, I12H3+, I12H3P, I12E3B/P, I12E+3+, I12E+3P
MODEL NO. (A) SERIAL NO. (B)
Q_n (C) kW (H) GAS
PIN # 359/BS/742 BURNER
PRESSURE

CE
359

FACTORY FITTED FOR NATURAL GAS 2H @ 20 mbar 220V - 50Hz < 15A < 2kW

GAS	SUPPLY PRESSURE	BURNER PRESSURE	COUNTRIES OF DESTINATION
I12H3B/P			
G20	20MBAR	8.7MBAR	AT, CH, CZ, DK, EE, FI, GR, IT, LT, LV, NO, SE, SK
G30	29MBAR	26.7MBAR	CZ, DK, EE, FI, GR, IT, LT, LV, NO, SE, SK
G30+G31	29MBAR	26.7MBAR	CH, CZ, EE, GR, IE, IT, LT, LV, SK
I12H3+			
G20	20MBAR	8.7MBAR	CH, CZ, EE, ES, GB, GR, IE, IT, LT, LV, PT, SK
G30	29MBAR	26.7MBAR	CZ, EE, ES, GB, GR, IE, IT, LT, LV, PT, SK
G30+G31	29/37MBAR	26.7MBAR	CH, CZ, EE, ES, GB, GR, IE, IT, LT, LV, PT, SK
I12H3P			
G20	20MBAR	8.7MBAR	AT, CH, CZ, EE, ES, FR, GB, GR, IE, LT, LV, IT, PT, SK
G31	37MBAR	26.7MBAR	CH, CZ, EE, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, LV, PT, SK
I12E3B/P			
G20	20MBAR	8.7MBAR	DE
I12E+3+			
G20+G25	20/25MBAR	8.7MBAR	BE, FR
G30	29MBAR	26.7MBAR	BE, FR
G31	37MBAR	26.7MBAR	BE, FR
G30+G31	29/37MBAR	26.7MBAR	BE, FR
I12E+3P			
G20+G25	20/25MBAR	8.7MBAR	BE, FR
G31	37MBAR	26.7MBAR	BE, FR
G30+G31	29/37MBAR	26.7MBAR	BE, FR

SEE TAB
FOR PART NO.

LA QUALITÉ FAIT LA DIFFÉRENCE !

Tous nos systèmes sont conçus et fabriqués avec les mêmes normes de haute qualité, quelle que soit leur taille ou leur efficacité. Nous avons conçus ces appareils pour réduire de manière importante les causes les plus fréquentes de panne du produit et utilisons des matériaux et composants de qualité. Ils sont simples à entretenir et robustes. Enfin, chaque unité est testée avant de quitter l'usine. C'est pourquoi nous savons...qu'il n'y a pas meilleure qualité.

Visitez notre site internet sur www.goodmanmfg.com pour des informations concernant: Les produits Goodman • Le service clientèle • Les pièces
Goodman Manufacturing Company, L.P., se réserve le droit d'interrompre, ou modifier si nécessaire, la conception ou les spécifications sans avis ou sans entraîner d'engagements.
Copyright © 2007 Goodman Manufacturing Company, L.P. • Houston, Texas • Imprimé aux Etats-Unis.