

# BLOWER DATA

## G7S(C,D,L,M) & MG2S(C,D,L,M) GAS FURNACES WITH FIXED SPEED BLOWERS



**\*SC (92%AFUE)**  
Upflow / Horizontal Furnace



**\*SD (95.0% AFUE)**  
Upflow / Horizontal Furnace



**\*SM (95.0% AFUE)**  
**\*SL (92.0% AFUE)**  
Downflow Furnace

### **WARNING:**

#### **ELECTRICAL SHOCK, FIRE OR EXPLOSION HAZARD**

Failure to follow safety warnings exactly could result in serious injury, death or property damage.

Improper servicing could result in dangerous operation, serious injury, death or property damage.

- Before servicing, disconnect all electrical power to furnace.
  - When servicing controls, label all wires prior to disconnecting. Reconnect wires correctly.
  - Verify proper operation after servicing.
- 
- Electrical connections must be in compliance with all applicable local codes and the current revision of the National Electric Code (ANSI/NFPA 70).
  - For Canadian installations the electrical connections and grounding shall comply with the current Canadian Electrical Code (CSA C22.1 and/or local codes).

**INSTALLER:** Please read all instructions before servicing this equipment. Pay attention to all safety warnings and any other special notes highlighted in the manual. Safety markings are used frequently throughout this manual to designate a degree or level of seriousness and should not be ignored.

- To minimize equipment failure or personal injury, it is essential that only qualified individuals install, service, or maintain this equipment. If you do not possess mechanical skills or tools, call your local dealer for assistance.
- Use caution when handling this appliance or removing components. Personal injury can occur from sharp metal edges present in all sheet metal constructed equipment.
- Always reinstall the doors on the furnace after servicing. Do not operate the furnace without all doors and covers in place.
- Follow all precautions in the literature, on tags, and on labels provided with the equipment. Read and thoroughly understand the instructions provided with the equipment prior to performing the installation and operational checkout of the equipment.

**G7SC-038D-T23A1  
MG2SC038DT23A1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SC-038D-T23A1 MG2SC038DT23A1 38,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High										
		2 - Med-Low**	975	33	945	34	905	36	865	37	825	39
		1 - Low***	855	38	815	40	765	42	725	45	670	48
	Side	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High										
		2 - Med-Low**	980	33	950	34	915	35	875	37	835	39
		1 - Low***	845	38	820	39	780	42	750	43	705	46

COOLING AIRFLOW (CFM)										
Model Name/ Heating Input	Return air via:	Motor Speed	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SC-038D-T23A1 MG2SC038DT23A1 38,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	1,420	1,385	1,350	1,320	1,295	1,265	1,235	1,215
		4 - Alternate	1,285	1,255	1,215	1,185	1,155	1,120	1,090	1,060
		3 - Med-High	1,150	1,120	1,080	1,050	1,015	980	940	910
		2 - Med-Low**	975	945	905	865	825	785	750	700
		1 - Low***	855	815	765	725	670	635	595	-
	Side	5 - High*	1,440	1,400	1,375	1,355	1,320	1,290	1,265	1,230
		4 - Alternate	1,300	1,260	1,235	1,205	1,170	1,140	1,110	1,080
		3 - Med-High	1,165	1,120	1,090	1,055	1,025	995	955	925
		2 - Med-Low**	980	950	915	875	835	805	750	715
		1 - Low***	845	820	780	750	705	660	615	-

**\*NOTES:**

1. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
2. Data is shown without filter.
3. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
4. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
5. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
6. Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SC-038D-T23A1  
MG2SC038DT23A1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SC-038D-T23A1 MG2SC038DT23A1 38,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée										
		2 - Moyenne-basse**	460	18	446	19	427	20	408	21	389	22
		1 - Basse***	403	21	385	22	361	24	342	25	316	27
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée										
		2 - Moyenne-basse**	462	18	448	19	432	20	413	21	394	22
		1 - Basse***	399	21	387	22	368	23	354	24	333	26

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SC-038D-T23A1 MG2SC038DT23A1 38,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	670	654	637	623	611	597	583	573
		4 - Autre	606	592	573	559	545	529	514	500
		3 - Moyenne-élevée	543	529	510	495	479	462	444	429
		2 - Moyenne-basse**	460	446	427	408	389	370	354	330
		1 - Basse***	403	385	361	342	316	300	281	-
	Côté	5 - Élevée*	680	661	649	639	623	609	597	580
		4 - Autre	613	595	583	569	552	538	524	510
		3 - Moyenne-élevée	550	529	514	498	484	470	451	437
		2 - Moyenne-basse**	462	448	432	413	394	380	354	337
		1 - Basse***	399	387	368	354	333	311	290	-

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SC-054C-T24B1  
MG2SC054DT24B1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SC-054D-T24B1 MG2SC054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,230	37	1,180	39	1,135	41	1,100	42	1,045	44
		2 - Med-Low	1,035	44	990	46	940	49	880	52	825	56
		1 - Low***	975	47	930	49	880	52	815	56	760	61
	Side	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,225	38	1,180	39	1,140	40	1,090	42	1,050	44
		2 - Med-Low	1,035	44	990	46	940	49	870	53	820	56
		1 - Low***	975	47	925	50	860	53	810	57	755	61
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,230	37	1,175	39	1,140	40	1,100	42	1,055	44
		2 - Med-Low	1,035	44	990	46	935	49	880	52	825	56
		1 - Low***	980	47	925	50	875	53	820	56	760	61

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SC-054D-T24B1 MG2SC054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	1,855	1,820	1,780	1,745	1,700	1,660	1,615	1,580
		4 - Alternate	1,615	1,580	1,540	1,500	1,455	1,415	1,370	1,330
		3 - Med-High**	1,230	1,180	1,135	1,100	1,045	1,000	955	900
		2 - Med-Low	1,035	990	940	880	825	770	710	670
		1 - Low***	975	930	880	815	760	700	655	600
	Side	5 - High*	1,870	1,835	1,790	1,765	1,725	1,685	1,635	1,595
		4 - Alternate	1,620	1,590	1,540	1,510	1,465	1,425	1,375	1,335
		3 - Med-High**	1,225	1,180	1,140	1,090	1,050	995	945	900
		2 - Med-Low	1,035	990	940	870	820	765	710	665
		1 - Low***	975	925	860	810	755	700	645	600
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	1,860	1,820	1,780	1,750	1,710	1,675	1,630	1,590
		4 - Alternate	1,625	1,585	1,545	1,500	1,465	1,425	1,380	1,335
		3 - Med-High**	1,230	1,175	1,140	1,100	1,055	1,005	955	905
		2 - Med-Low	1,035	990	935	880	825	765	715	660
		1 - Low***	980	925	875	820	760	700	655	600

**\*NOTES:**

1. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
2. Data is shown without filter.
3. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
4. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
5. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
6. Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SC-054C-T24B1  
MG2SC054DT24B1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HAUSSE TEMPERATURE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SC-054D-T24B1 MG2SC054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	580	21	557	22	536	23	519	23	493	24
		2 - Moyenne-basse	488	25	467	26	444	27	415	29	389	31
		1 - Basse***	460	26	439	27	415	29	385	31	359	34
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	578	21	557	22	538	22	514	23	495	24
		2 - Moyenne-basse	488	25	467	26	444	27	411	29	387	31
		1 - Basse***	460	26	437	28	406	30	382	32	356	34
	Côté et bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	580	21	554	22	538	22	519	23	498	24
		2 - Moyenne-basse	488	25	467	26	441	27	415	29	389	31
		1 - Basse***	462	26	437	28	413	29	387	31	359	34

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SC-054D-T24B1 MG2SC054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	875	859	840	823	802	783	762	746
		4 - Autre	762	746	727	708	687	668	647	628
		3 - Moyenne-élevée**	580	557	536	519	493	472	451	425
		2 - Moyenne-basse	488	467	444	415	389	363	335	316
		1 - Basse***	460	439	415	385	359	330	309	283
	Côté	5 - Élevée*	882	866	845	833	814	795	772	753
		4 - Autre	764	750	727	713	691	672	649	630
		3 - Moyenne-élevée**	578	557	538	514	495	470	446	425
		2 - Moyenne-basse	488	467	444	411	387	361	335	314
		1 - Basse***	460	437	406	382	356	330	304	283
	Côté et bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	878	859	840	826	807	790	769	750
		4 - Autre	767	748	729	708	691	672	651	630
		3 - Moyenne-élevée**	580	554	538	519	498	474	451	427
		2 - Moyenne-basse	488	467	441	415	389	361	337	311
		1 - Basse***	462	437	413	387	359	330	309	283

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SC-072D-T24B1  
MG2SC072DT24B1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SC-072D-T24B1 MG2SC072DT24B1 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,310	47	1,255	49	1,205	51	1,165	53	1,120	55
		2 - Med-Low	1,175	52	1,115	55	1,080	57	1,025	60	980	63
		1 - Low***										
	Side	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,290	48	1,245	49	1,200	51	1,150	53	1,105	56
		2 - Med-Low	1,135	54	1,095	56	1,050	58	1,010	61	955	64
		1 - Low***										
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,310	47	1,270	48	1,225	50	1,180	52	1,135	54
		2 - Med-Low	1,160	53	1,105	56	1,070	57	1,015	60	975	63
		1 - Low***										

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SC-072D-T24B1 MG2SC072DT24B1 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	1,840	1,805	1,760	1,720	1,680	1,635	1,595	1,555
		4 - Alternate	1,530	1,485	1,445	1,405	1,360	1,315	1,270	1,225
		3 - Med-High**	1,310	1,255	1,205	1,165	1,120	1,085	1,030	995
		2 - Med-Low	1,175	1,115	1,080	1,025	980	935	890	835
		1 - Low***	905	855	795	745	695	640	590	565
	Side	5 - High*	1,810	1,770	1,730	1,690	1,655	1,615	1,575	1,535
		4 - Alternate	1,505	1,465	1,420	1,380	1,340	1,295	1,250	1,210
		3 - Med-High**	1,290	1,245	1,200	1,150	1,105	1,055	1,010	965
		2 - Med-Low	1,135	1,095	1,050	1,010	955	905	850	805
		1 - Low***	905	850	795	740	680	630	565	510
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	1,850	1,815	1,775	1,740	1,700	1,665	1,620	1,580
		4 - Alternate	1,535	1,490	1,450	1,410	1,375	1,325	1,285	1,240
		3 - Med-High**	1,310	1,270	1,225	1,180	1,135	1,080	1,040	980
		2 - Med-Low	1,160	1,105	1,070	1,015	975	930	875	825
		1 - Low***	925	845	795	735	680	620	580	520

**\*NOTES:**

- To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
- Data is shown without filter.
- Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
- Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
- To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
- Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SC-072D-T24B1  
MG2SC072DT24B1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SC-072D-T24B1 MG2SC072DT24B1 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	618	26	592	27	569	28	550	29	529	30
		2 - Moyenne-basse	554	29	526	31	510	32	484	33	462	35
		1 - Basse***										
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	800	25	776	26	750	27	727	28	705	28
		2 - Moyenne-basse	687	29	658	31	630	32	606	33	580	35
		1 - Basse***										
	Côté et bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	816	25	795	25	769	26	748	27	724	28
		2 - Moyenne-basse	701	29	665	30	642	31	621	32	590	34
		1 - Basse***										

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SC-072D-T24B1 MG2SC072DT24B1 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	868	852	831	812	793	772	753	734
		4 - Autre	722	701	682	663	642	621	599	578
		3 - Moyenne-élevée**	618	592	569	550	529	512	486	470
		2 - Moyenne-basse	554	526	510	484	462	441	420	394
		1 - Basse***	427	403	375	352	328	302	278	267
	Côté	5 - Élevée*	1,076	1,052	1,031	1,010	993	970	944	920
		4 - Autre	927	908	885	864	842	821	800	776
		3 - Moyenne-élevée**	800	776	750	727	705	684	668	639
		2 - Moyenne-basse	687	658	630	606	580	571	533	510
		1 - Basse***	453	418	349	323	285	262	229	215
	Côté et bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	1,107	1,081	1,062	1,038	1,017	996	972	951
		4 - Autre	951	927	904	885	861	838	819	795
		3 - Moyenne-élevée**	816	795	769	748	724	703	680	654
		2 - Moyenne-basse	701	665	642	621	590	569	547	517
		1 - Basse***	458	425	387	340	297	278	269	210

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SC-072D-T35C1  
MG2SC072DT35C1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SC-072D-T35C1 MG2SC072DT35C1 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,685	36	1,630	38	1,580	39	1,525	40	1,470	42
		2 - Med-Low	1,305	47	1,245	49	1,180	52	1,120	55	1,055	58
		1 - Low***	1,200	51	1,115	55						
	Side	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,675	37	1,620	38	1,565	39	1,515	40	1,460	42
		2 - Med-Low	1,300	47	1,235	50	1,175	52	1,115	55	1,050	58
		1 - Low***	1,185	52	1,105	56						
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,700	36	1,645	37	1,590	39	1,535	40	1,480	41
		2 - Med-Low	1,315	47	1,250	49	1,185	52	1,120	55	1,060	58
		1 - Low***	1,210	51	1,125	55						

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SC-072D-T35C1 MG2SC072DT35C1 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,055	2,005	1,955	1,905	1,860	1,815	1,765	1,715
		4 - Alternate	1,815	1,765	1,715	1,665	1,610	1,565	1,510	1,450
		3 - Med-High**	1,685	1,630	1,580	1,525	1,470	1,415	1,360	1,310
		2 - Med-Low	1,305	1,245	1,180	1,120	1,055	995	935	870
		1 - Low***	1,200	1,115	1,050	990	920	855	795	735
	Side	5 - High*	2,035	1,985	1,935	1,890	1,845	1,800	1,755	1,700
		4 - Alternate	1,805	1,750	1,705	1,660	1,605	1,555	1,505	1,445
		3 - Med-High**	1,675	1,620	1,565	1,515	1,460	1,405	1,355	1,300
		2 - Med-Low	1,300	1,235	1,175	1,115	1,050	990	930	870
		1 - Low***	1,185	1,105	1,040	980	915	855	795	735
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	2,075	2,025	1,975	1,925	1,880	1,825	1,775	1,730
		4 - Alternate	1,830	1,780	1,725	1,670	1,620	1,570	1,515	1,460
		3 - Med-High**	1,700	1,645	1,590	1,535	1,480	1,425	1,370	1,315
		2 - Med-Low	1,315	1,250	1,185	1,120	1,060	995	935	870
		1 - Low***	1,210	1,125	1,055	1,000	925	860	795	740

**\*NOTES:**

- To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
- Data is shown without filter.
- Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
- Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
- To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
- Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation



**G7SC-072D-T35C1  
MG2SC072DT35C1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SC-072D-T35C1 MG2SC072DT35C1 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	795	20	769	21	746	22	720	22	694	23
		2 - Moyenne-basse	616	26	588	27	557	29	529	30	498	32
		1 - Basse***	566	28	526	31						
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	790	20	764	21	739	22	715	22	689	23
		2 - Moyenne-basse	613	26	583	28	554	29	526	31	495	32
		1 - Basse***	559	29	521	31						
	Côté et bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	802	20	776	21	750	21	724	22	698	23
		2 - Moyenne-basse	621	26	590	27	559	29	529	30	500	32
		1 - Basse***	571	28	531	30						

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SC-072D-T35C1 MG2SC072DT35C1 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	970	946	923	899	878	856	833	809
		4 - Autre	856	833	809	786	760	739	713	684
		3 - Moyenne-élevée**	795	769	746	720	694	668	642	618
		2 - Moyenne-basse	616	588	557	529	498	470	441	411
		1 - Basse***	566	526	495	467	434	403	375	347
	Côté	5 - Élevée*	960	937	913	892	871	849	828	802
		4 - Autre	852	826	805	783	757	734	710	682
		3 - Moyenne-élevée**	790	764	739	715	689	663	639	613
		2 - Moyenne-basse	613	583	554	526	495	467	439	411
	Côté et bas ou 2 côtés	1 - Basse***	559	521	491	462	432	403	375	347
		5 - Élevée*	979	956	932	908	887	861	838	816
		4 - Autre	864	840	814	788	764	741	715	689
		3 - Moyenne-élevée**	802	776	750	724	698	672	647	621
		2 - Moyenne-basse	621	590	559	529	500	470	441	411
	1 - Basse***	571	531	498	472	437	406	375	349	

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SC-090D-T35C1  
MG2SC090DT35C1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SC-090D-T35C1 MG2SC090DT35C1 90,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,710	45	1,670	46	1,615	47	1,570	49	1,525	50
		2 - Med-Low	1,440	53	1,385	55	1,340	57	1,290	59	1,255	61
		1 - Low***										
	Side	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,695	45	1,645	47	1,590	48	1,540	50	1,495	51
		2 - Med-Low	1,455	53	1,395	55	1,335	57	1,285	60	1,230	62
		1 - Low***										
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,730	44	1,685	45	1,630	47	1,585	48	1,535	50
		2 - Med-Low	1,485	52	1,410	54	1,360	56	1,315	58	1,250	61
1 - Low***												

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SC-090D-T35C1 MG2SC090DT35C1 90,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,305	2,260	2,215	2,170	2,130	2,100	2,100	2,045
		4 - Alternate	1,985	1,940	1,895	1,845	1,805	1,760	1,705	1,655
		3 - Med-High**	1,710	1,670	1,615	1,570	1,525	1,480	1,420	1,365
		2 - Med-Low	1,440	1,385	1,340	1,290	1,255	1,190	1,130	1,075
		1 - Low***	990	880	820	710	660	600	565	465
	Side	5 - High*	2,280	2,230	2,185	2,140	2,105	2,055	2,000	1,950
		4 - Alternate	1,965	1,925	1,875	1,830	1,785	1,740	1,695	1,645
		3 - Med-High**	1,695	1,645	1,590	1,540	1,495	1,450	1,415	1,355
		2 - Med-Low	1,455	1,395	1,335	1,285	1,230	1,210	1,130	1,080
		1 - Low***	960	885	740	685	605	555	485	455
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	2,345	2,290	2,250	2,200	2,155	2,110	2,060	2,015
		4 - Alternate	2,015	1,965	1,915	1,875	1,825	1,775	1,735	1,685
		3 - Med-High**	1,730	1,685	1,630	1,585	1,535	1,490	1,440	1,385
		2 - Med-Low	1,485	1,410	1,360	1,315	1,250	1,205	1,160	1,095
		1 - Low***	970	900	820	720	630	590	570	445

**\*NOTES:**

- To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
- Data is shown without filter.
- Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
- Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
- To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
- Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SC-090D-T35C1  
MG2SC090DT35C1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SC-090D-T35C1 MG2SC090DT35C1 90,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	807	25	788	26	762	26	741	27	720	28
		2 - Moyenne-basse	680	30	654	31	632	32	609	33	592	34
		1 - Basse***										
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	800	25	776	26	750	27	727	28	705	28
		2 - Moyenne-basse	687	29	658	31	630	32	606	33	580	35
		1 - Basse***										
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	816	25	795	25	769	26	748	27	724	28
		2 - Moyenne-basse	701	29	665	30	642	31	621	32	590	34
		1 - Basse***										

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SC-090D-T35C1 MG2SC090DT35C1 90,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	1,088	1,066	1,045	1,024	1,005	991	991	965
		4 - Autre	937	915	894	871	852	831	805	781
		3 - Moyenne-élevée**	807	788	762	741	720	698	670	644
		2 - Moyenne-basse	680	654	632	609	592	562	533	507
		1 - Basse***	467	415	387	335	311	283	267	219
	Côté	5 - Élevée*	1,076	1,052	1,031	1,010	993	970	944	920
		4 - Autre	927	908	885	864	842	821	800	776
		3 - Moyenne-élevée**	800	776	750	727	705	684	668	639
		2 - Moyenne-basse	687	658	630	606	580	571	533	510
		1 - Basse***	453	418	349	323	285	262	229	215
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	1,107	1,081	1,062	1,038	1,017	996	972	951
		4 - Autre	951	927	904	885	861	838	819	795
		3 - Moyenne-élevée**	816	795	769	748	724	703	680	654
		2 - Moyenne-basse	701	665	642	621	590	569	547	517
		1 - Basse***	458	425	387	340	297	278	269	210

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SC-108D-T45D1  
MG2SC108DT45D1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SC-108D-T45D1 MG2SC108DT45D1 108,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Med-High**	2,040	45	1,985	46	1,940	47	1,890	49	1,835	50
		3 - Med-Low	1,845	50	1,795	51	1,735	53	1,685	55	1,635	56
		2 - Alternate	1,665	55	1,600	58	1,545	60	1,480	62	1,430	64
		1 - Low***										
	Side	5 - High*										
		4 - Med-High**	2,035	45	1,980	46	1,935	48	1,885	49	1,830	50
		3 - Med-Low	1,830	50	1,775	52	1,730	53	1,665	55	1,615	57
		2 - Alternate	1,665	55	1,610	57	1,555	59	1,500	61	1,445	64
		1 - Low***										
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Med-High**	2,050	45	1,995	46	1,950	47	1,890	49	1,840	50
		3 - Med-Low	1,855	50	1,800	51	1,750	53	1,695	54	1,645	56
		2 - Alternate	1,675	55	1,620	57	1,560	59	1,505	61	1,450	63
		1 - Low***										

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SC-108D-T45D1 MG2SC108DT45D1 108,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,265	2,210	2,170	2,120	2,070	2,030	1,975	1,925
		4 - Med-High**	2,040	1,985	1,940	1,890	1,835	1,785	1,735	1,690
		3 - Med-Low	1,845	1,795	1,735	1,685	1,635	1,580	1,535	1,480
		2 - Alternate	1,665	1,600	1,545	1,480	1,430	1,385	1,330	1,260
		1 - Low***	1,095	1,015	935	850	775	695	635	585
	Side	5 - High*	2,250	2,195	2,145	2,100	2,050	2,005	1,940	1,885
		4 - Med-High**	2,035	1,980	1,935	1,885	1,830	1,780	1,730	1,680
		3 - Med-Low	1,830	1,775	1,730	1,665	1,615	1,560	1,510	1,460
		2 - Alternate	1,665	1,610	1,555	1,500	1,445	1,385	1,330	1,280
		1 - Low***	1,095	1,000	920	835	745	665	605	550
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	2,275	2,230	2,180	2,125	2,080	2,030	1,985	1,935
		4 - Med-High**	2,050	1,995	1,950	1,890	1,840	1,790	1,745	1,700
		3 - Med-Low	1,855	1,800	1,750	1,695	1,645	1,595	1,540	1,490
		2 - Alternate	1,675	1,620	1,560	1,505	1,450	1,395	1,345	1,285
		1 - Low***	1,125	1,025	925	845	765	660	595	545

**\*NOTES:**

1. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
2. Data is shown without filter.
3. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
4. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
5. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
6. Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SC-108D-T45D1  
MG2SC108DT45D1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SC-108D-T45D1 MG2SC108DT45D1 108,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	963	25	937	26	915	26	892	27	866	28
		3 - Moyenne-basse	871	28	847	28	819	29	795	30	772	31
		2 - Autre	786	31	755	32	729	33	698	35	675	36
		1 - Basse***										
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	960	25	934	26	913	26	890	27	864	28
		3 - Moyenne-basse	864	28	838	29	816	30	786	31	762	32
		2 - Autre	786	31	760	32	734	33	708	34	682	35
		1 - Basse***										
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	967	25	941	26	920	26	892	27	868	28
		3 - Moyenne-basse	875	28	849	28	826	29	800	30	776	31
		2 - Autre	790	31	764	32	736	33	710	34	684	35
		1 - Basse***										

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SC-108D-T45D1 MG2SC108DT45D1 108,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	1,069	1,043	1,024	1,000	977	958	932	908
		4 - Moyenne-élevée**	963	937	915	892	866	842	819	798
		3 - Moyenne-basse	871	847	819	795	772	746	724	698
		2 - Autre	786	755	729	698	675	654	628	595
		1 - Basse***	517	479	441	401	366	328	300	276
	Côté	5 - Élevée*	1,062	1,036	1,012	991	967	946	915	890
		4 - Moyenne-élevée**	960	934	913	890	864	840	816	793
		3 - Moyenne-basse	864	838	816	786	762	736	713	689
		2 - Autre	786	760	734	708	682	654	628	604
		1 - Basse***	517	472	434	394	352	314	285	260
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	1,074	1,052	1,029	1,003	982	958	937	913
		4 - Moyenne-élevée**	967	941	920	892	868	845	823	802
		3 - Moyenne-basse	875	849	826	800	776	753	727	703
		2 - Autre	790	764	736	710	684	658	635	606
		1 - Basse***	531	484	437	399	361	311	281	257

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SC-120D-T45D1  
MG2SC120DT45D1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SC-120D-T45D1 MG2SC120DT45D1 120,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Med-High**	2,040	50	1,985	51	1,940	53	1,890	54	1,835	56
		3 - Med-Low	1,845	55	1,795	57	1,735	59	1,685	61	1,635	63
		2 - Alternate	1,665	61	1,600	64						
		1 - Low***										
	Side	5 - High*										
		4 - Med-High**	2,035	50	1,980	52	1,935	53	1,885	54	1,830	56
		3 - Med-Low	1,830	56	1,775	58	1,730	59	1,665	61	1,615	63
		2 - Alternate	1,665	61	1,610	63						
		1 - Low***										
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Med-High**	2,050	50	1,995	51	1,950	52	1,890	54	1,840	56
		3 - Med-Low	1,855	55	1,800	57	1,750	58	1,695	60	1,645	62
		2 - Alternate	1,675	61	1,620	63						
		1 - Low***										

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SC-120D-T45D1 MG2SC120DT45D1 120,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,265	2,210	2,170	2,120	2,070	2,030	1,975	1,925
		4 - Med-High**	2,040	1,985	1,940	1,890	1,835	1,785	1,735	1,690
		3 - Med-Low	1,845	1,795	1,735	1,685	1,635	1,580	1,535	1,480
		2 - Alternate	1,665	1,600	1,545	1,480	1,430	1,385	1,330	1,260
		1 - Low***	1,095	1,015	935	850	775	695	635	585
	Side	5 - High*	2,250	2,195	2,145	2,100	2,050	2,005	1,940	1,885
		4 - Med-High**	2,035	1,980	1,935	1,885	1,830	1,780	1,730	1,680
		3 - Med-Low	1,830	1,775	1,730	1,665	1,615	1,560	1,510	1,460
		2 - Alternate	1,665	1,610	1,555	1,500	1,445	1,385	1,330	1,280
		1 - Low***	1,095	1,000	920	835	745	665	605	550
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	2,275	2,230	2,180	2,125	2,080	2,030	1,985	1,935
		4 - Med-High**	2,050	1,995	1,950	1,890	1,840	1,790	1,745	1,700
		3 - Med-Low	1,855	1,800	1,750	1,695	1,645	1,595	1,540	1,490
		2 - Alternate	1,675	1,620	1,560	1,505	1,450	1,395	1,345	1,285
		1 - Low***	1,125	1,025	925	845	765	660	595	545

**\*NOTES:**

- To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
- Data is shown without filter.
- Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
- Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
- To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
- Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SC-120D-T45D1  
MG2SC120DT45D1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SC-120D-T45D1 MG2SC120DT45D1 120,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	963	28	937	29	915	29	892	30	866	31
		3 - Moyenne-basse	871	31	847	32	819	33	795	34	772	35
		2 - Autre	786	34	755	35						
		1 - Basse***										
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	960	28	934	29	913	29	890	30	864	31
		3 - Moyenne-basse	864	31	838	32	816	33	786	34	762	35
		2 - Autre	786	34	760	35						
		1 - Basse***										
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	967	28	941	28	920	29	892	30	868	31
		3 - Moyenne-basse	875	31	849	32	826	32	800	34	776	35
		2 - Autre	790	34	764	35						
		1 - Basse***										

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SC-120D-T45D1 MG2SC120DT45D1 120,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	1,069	1,043	1,024	1,000	977	958	932	908
		4 - Moyenne-élevée**	963	937	915	892	866	842	819	798
		3 - Moyenne-basse	871	847	819	795	772	746	724	698
		2 - Autre	786	755	729	698	675	654	628	595
		1 - Basse***	517	479	441	401	366	328	300	276
	Côté	5 - Élevée*	1,062	1,036	1,012	991	967	946	915	890
		4 - Moyenne-élevée**	960	934	913	890	864	840	816	793
		3 - Moyenne-basse	864	838	816	786	762	736	713	689
		2 - Autre	786	760	734	708	682	654	628	604
		1 - Basse***	517	472	434	394	352	314	285	260
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	1,074	1,052	1,029	1,003	982	958	937	913
		4 - Moyenne-élevée**	967	941	920	892	868	845	823	802
		3 - Moyenne-basse	875	849	826	800	776	753	727	703
		2 - Autre	790	764	736	710	684	658	635	606
		1 - Basse***	531	484	437	399	361	311	281	257

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SD-038D-T24B1  
MG2SD038DT24B1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SD-038D-T24B1 MG2SD038DT24B1 38,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**			1,340	25	1,300	26	1,260	27	1,215	28
		2 - Med-Low	1,185	28	1,140	29	1,100	30	1,055	32	1,010	33
		1 - Low***	985	34	945	35	900	37	855	39	800	42
	Side	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**			1,325	25	1,285	26	1,245	27	1,205	28
		2 - Med-Low	1,180	28	1,135	29	1,100	30	1,055	32	1,005	33
		1 - Low***	980	34	935	36	890	38	845	40	790	42

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SD-038D-T24B1 MG2SD038DT24B1 38,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	1,765	1,720	1,680	1,640	1,600	1,560	1,515	1,480
		4 - Alternate	1,560	1,520	1,480	1,440	1,400	1,360	1,315	1,270
		3 - Med-High**	1,380	1,340	1,300	1,260	1,215	1,175	1,125	1,090
		2 - Med-Low	1,185	1,140	1,100	1,055	1,010	970	915	875
		1 - Low***	985	945	900	855	800	760	705	665
	Side	5 - High*	1,750	1,710	1,675	1,635	1,600	1,565	1,520	1,475
		4 - Alternate	1,550	1,510	1,465	1,425	1,385	1,350	1,310	1,265
		3 - Med-High**	1,365	1,325	1,285	1,245	1,205	1,165	1,115	1,070
		2 - Med-Low	1,180	1,135	1,100	1,055	1,005	965	920	865
		1 - Low***	980	935	890	845	790	745	685	635

**\*NOTES:**

1. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
2. Data is shown without filter.
3. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
4. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
5. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
6. Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation



**G7SD-038D-T24B1  
MG2SD038DT24B1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATURE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SD-038D-T24B1 MG2SD038DT24B1 38,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**			632	14	613	14	595	15	573	15
		2 - Moyenne-basse	559	16	538	16	519	17	498	18	477	18
		1 - Basse***	465	19	446	20	425	21	403	22	378	23
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**			625	14	606	14	588	15	569	15
		2 - Moyenne-basse	557	16	536	16	519	17	498	18	474	18
		1 - Basse***	462	19	441	20	420	21	399	22	373	24

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SD-038D-T24B1 MG2SD038DT24B1 38,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	833	812	793	774	755	736	715	698
		4 - Autre	736	717	698	680	661	642	621	599
		3 - Moyenne-élevée**	651	632	613	595	573	554	531	514
		2 - Moyenne-basse	559	538	519	498	477	458	432	413
		1 - Basse***	465	446	425	403	378	359	333	314
	Côté	5 - Élevée*	826	807	790	772	755	739	717	696
		4 - Autre	731	713	691	672	654	637	618	597
		3 - Moyenne-élevée**	644	625	606	588	569	550	526	505
		2 - Moyenne-basse	557	536	519	498	474	455	434	408
		1 - Basse***	462	441	420	399	373	352	323	300

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SD-054D-T24B1  
MG2SD054DT24B1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SD-054D-T24B1 MG2SD054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,290	37	1,245	38	1,215	39	1,170	41	1,130	42
		2 - Med-Low	1,160	41	1,125	42	1,080	44	1,040	46	995	48
		1 - Low***	880	54	830	57						
	Side	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,275	37	1,230	39	1,190	40	1,155	41	1,110	43
		2 - Med-Low	1,140	42	1,100	43	1,055	45	1,010	47	960	49
		1 - Low***	860	55	805	59						
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,275	37	1,235	38	1,190	40	1,155	41	1,120	42
		2 - Med-Low	1,160	41	1,120	42	1,070	44	1,030	46	990	48
1 - Low***		870	55	835	57							

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SD-054D-T24B1 MG2SD054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	1,825	1,790	1,750	1,715	1,680	1,640	1,600	1,565
		4 - Alternate	1,510	1,470	1,425	1,390	1,345	1,305	1,260	1,215
		3 - Med-High**	1,290	1,245	1,215	1,170	1,130	1,085	1,050	1,015
		2 - Med-Low	1,160	1,125	1,080	1,040	995	960	915	875
		1 - Low***	880	830	775	735	680	645	595	570
	Side	5 - High*	1,825	1,795	1,755	1,720	1,685	1,645	1,605	1,570
		4 - Alternate	1,500	1,450	1,415	1,375	1,330	1,295	1,255	1,210
		3 - Med-High**	1,275	1,230	1,190	1,155	1,110	1,065	1,025	980
		2 - Med-Low	1,140	1,100	1,055	1,010	960	930	880	835
		1 - Low***	860	805	765	700	660	615	560	520
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	1,845	1,805	1,770	1,740	1,705	1,665	1,630	1,595
		4 - Alternate	1,505	1,455	1,420	1,380	1,340	1,295	1,260	1,215
		3 - Med-High**	1,275	1,235	1,190	1,155	1,120	1,085	1,040	1,000
		2 - Med-Low	1,160	1,120	1,070	1,030	990	950	900	860
		1 - Low***	870	835	785	740	695	630	585	535

**\*NOTES:**

- To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
- Data is shown without filter.
- Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
- Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
- To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
- Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SD-054D-T24B1  
MG2SD054DT24B1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SD-054D-T24B1 MG2SD054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	609	20	588	21	573	22	552	23	533	23
		2 - Moyenne-basse	547	23	531	23	510	24	491	25	470	27
		1 - Basse***	415	30	392	32						
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	602	21	580	21	562	22	545	23	524	24
		2 - Moyenne-basse	538	23	519	24	498	25	477	26	453	27
		1 - Basse***	406	31	380	33						
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	602	21	583	21	562	22	545	23	529	24
		2 - Moyenne-basse	547	23	529	24	505	25	486	26	467	27
		1 - Basse***	411	30	394	32						

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SD-054D-T24B1 MG2SD054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	861	845	826	809	793	774	755	739
		4 - Autre	713	694	672	656	635	616	595	573
		3 - Moyenne-élevée**	609	588	573	552	533	512	495	479
		2 - Moyenne-basse	547	531	510	491	470	453	432	413
		1 - Basse***	415	392	366	347	321	304	281	269
	Côté	5 - Élevée*	861	847	828	812	795	776	757	741
		4 - Autre	708	684	668	649	628	611	592	571
		3 - Moyenne-élevée**	602	580	562	545	524	503	484	462
		2 - Moyenne-basse	538	519	498	477	453	439	415	394
		1 - Basse***	406	380	361	330	311	290	264	245
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	871	852	835	821	805	786	769	753
		4 - Autre	710	687	670	651	632	611	595	573
		3 - Moyenne-élevée**	602	583	562	545	529	512	491	472
		2 - Moyenne-basse	547	529	505	486	467	448	425	406
		1 - Basse***	411	394	370	349	328	297	276	252

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SD-072D-T35C1  
MG2SD072DT35C1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SD-072D-T35C1 MG2SD072DT35C1 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High **	1,560	41	1,505	42	1,450	44	1,395	45	1,340	47
		2 - Med-Low	1,465	43	1,410	45	1,360	47	1,310	48	1,250	51
		1 - Low***	1,150	55	1,075	59	1,025	62				
	Side	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High **	1,560	41	1,505	42	1,450	44	1,395	45	1,335	47
		2 - Med-Low	1,465	43	1,410	45	1,360	47	1,315	48	1,250	51
		1 - Low***	1,150	55	1,085	58	1,020	62	970	65		
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High **	1,555	41	1,505	42	1,450	44	1,400	45	1,345	47
		2 - Med-Low	1,465	43	1,410	45	1,355	47	1,305	49	1,250	51
		1 - Low***	1,150	55	1,070	59	1,030	61				

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SD-072D-T35C1 MG2SD072DT35C1 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,025	1,975	1,930	1,880	1,830	1,785	1,735	1,685
		4 - Alternate	1,815	1,765	1,715	1,665	1,615	1,555	1,500	1,445
		3 - Med-High **	1,560	1,505	1,450	1,395	1,340	1,285	1,230	1,180
		2 - Med-Low	1,465	1,410	1,360	1,310	1,250	1,200	1,140	1,075
		1 - Low***	1,150	1,075	1,025	965	895	835	780	720
	Side	5 - High*	2,010	1,965	1,915	1,870	1,820	1,775	1,725	1,675
		4 - Alternate	1,800	1,760	1,710	1,660	1,605	1,545	1,490	1,435
		3 - Med-High **	1,560	1,505	1,450	1,395	1,335	1,280	1,225	1,170
		2 - Med-Low	1,465	1,410	1,360	1,315	1,250	1,200	1,135	1,070
		1 - Low***	1,150	1,085	1,020	970	910	845	780	730
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	2,035	1,985	1,945	1,895	1,845	1,795	1,740	1,690
		4 - Alternate	1,825	1,775	1,725	1,675	1,625	1,565	1,510	1,460
		3 - Med-High **	1,555	1,505	1,450	1,400	1,345	1,290	1,235	1,185
		2 - Med-Low	1,465	1,410	1,355	1,305	1,250	1,200	1,145	1,075
		1 - Low***	1,150	1,070	1,030	960	885	825	775	715

**\*NOTES:**

- To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
- Data is shown without filter.
- Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
- Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
- To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
- Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SD-072D-T35C1  
MG2SD072DT35C1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SD-072D-T35C1 MG2SD072DT35C1 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	736	23	710	23	684	24	658	25	632	26
		2 - Moyenne-basse	691	24	665	25	642	26	618	27	590	28
		1 - Basse***	543	31	507	33	484	34				
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	736	23	710	23	684	24	658	25	630	26
		2 - Moyenne-basse	691	24	665	25	642	26	621	27	590	28
		1 - Basse***	543	31	512	32	481	34	458	36		
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée										
		3 - Moyenne-basse**	734	23	710	23	684	24	661	25	635	26
		2 - Autre	691	24	665	25	639	26	616	27	590	28
		1 - Basse***	543	31	505	33	486	34				

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SD-072D-T35C1 MG2SD072DT35C1 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	956	932	911	887	864	842	819	795
		4 - Autre	856	833	809	786	762	734	708	682
		3 - Moyenne-élevée**	736	710	684	658	632	606	580	557
		2 - Moyenne-basse	691	665	642	618	590	566	538	507
		1 - Basse***	543	507	484	455	422	394	368	340
	Côté	5 - Élevée*	949	927	904	882	859	838	814	790
		4 - Autre	849	831	807	783	757	729	703	677
		3 - Moyenne-élevée**	736	710	684	658	630	604	578	552
		2 - Moyenne-basse	691	665	642	621	590	566	536	505
		1 - Basse***	543	512	481	458	429	399	368	344
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	960	937	918	894	871	847	821	798
		4 - Autre	861	838	814	790	767	739	713	689
		3 - Moyenne-élevée**	734	710	684	661	635	609	583	559
		2 - Moyenne-basse	691	665	639	616	590	566	540	507
		1 - Basse***	543	505	486	453	418	389	366	337

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SD-090D-T35C1  
MG2SD090DT35C1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SD-090D-T35C1 MG2SD090DT35C1 85,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,605	47	1,545	48	1,490	50	1,430	52	1,375	54
		2 - Med-Low	1,445	52	1,385	54	1,320	57	1,260	59	1,200	62
		1 - Low***										
	Side	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,595	47	1,535	49	1,480	51	1,420	53	1,365	55
		2 - Med-Low	1,435	52	1,375	54	1,315	57	1,255	60	1,190	63
		1 - Low***										
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,625	46	1,565	48	1,510	50	1,450	52	1,395	54
		2 - Med-Low	1,460	51	1,400	53	1,335	56	1,275	59	1,215	62
		1 - Low***										

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SD-090D-T35C1 MG2SD090DT35C1 85,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,125	2,075	2,020	1,970	1,915	1,865	1,810	1,760
		4 - Alternate	1,790	1,740	1,685	1,630	1,575	1,520	1,465	1,415
		3 - Med-High**	1,605	1,545	1,490	1,430	1,375	1,320	1,265	1,205
		2 - Med-Low	1,445	1,385	1,320	1,260	1,200	1,140	1,075	1,015
		1 - Low***	990	905	825	745	665	580	500	420
	Side	5 - High*	2,115	2,065	2,010	1,960	1,905	1,855	1,800	1,750
		4 - Alternate	1,780	1,725	1,670	1,615	1,560	1,505	1,450	1,395
		3 - Med-High**	1,595	1,535	1,480	1,420	1,365	1,310	1,255	1,195
		2 - Med-Low	1,435	1,375	1,315	1,255	1,190	1,130	1,070	1,010
		1 - Low***	990	910	830	750	670	585	505	425
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	2,155	2,105	2,050	1,995	1,945	1,890	1,840	1,785
		4 - Alternate	1,820	1,770	1,715	1,665	1,610	1,560	1,505	1,455
		3 - Med-High**	1,625	1,565	1,510	1,450	1,395	1,340	1,280	1,225
		2 - Med-Low	1,460	1,400	1,335	1,275	1,215	1,155	1,090	1,030
		1 - Low***	985	900	820	735	655	570	485	405

**\*NOTES:**

- To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
- Data is shown without filter.
- Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
- Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
- To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
- Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SD-090D-T35C1  
MG2SD090DT35C1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SD-090D-T35C1 MG2SD090DT35C1 85,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	757	26	729	27	703	28	675	29	649	30
		2 - Moyenne-basse	682	29	654	30	623	31	595	33	566	35
		1 - Basse***										
	Côté	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	753	26	724	27	698	28	670	29	644	30
		2 - Moyenne-basse	677	29	649	30	621	32	592	33	562	35
		1 - Basse***										
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	767	26	739	27	713	28	684	29	658	30
		2 - Moyenne-basse	689	28	661	30	630	31	602	33	573	34
		1 - Basse***										

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SD-090D-T35C1 MG2SD090DT35C1 85,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	1,003	979	953	930	904	880	854	831
		4 - Autre	845	821	795	769	743	717	691	668
		3 - Moyenne-élevée**	757	729	703	675	649	623	597	569
		2 - Moyenne-basse	682	654	623	595	566	538	507	479
		1 - Basse***	467	427	389	352	314	274	236	198
	Côté	5 - Élevée*	998	974	949	925	899	875	849	826
		4 - Autre	840	814	788	762	736	710	684	658
		3 - Moyenne-élevée**	753	724	698	670	644	618	592	564
		2 - Moyenne-basse	677	649	621	592	562	533	505	477
		1 - Basse***	467	429	392	354	316	276	238	201
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	1,017	993	967	941	918	892	868	842
		4 - Autre	859	835	809	786	760	736	710	687
		3 - Moyenne-élevée**	767	739	713	684	658	632	604	578
		2 - Moyenne-basse	689	661	630	602	573	545	514	486
		1 - Basse***	465	425	387	347	309	269	229	191

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SD-108D-T45D1  
MG2SD108DT45D1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)													
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)										
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5		
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	
G7SD-108D-T45D1 MG2SD108DT45D1 108,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*											
		4 - Med-High**	1,965	48	1,905	50	1,840	52	1,790	53	1,740	55	
		3 - Med-Low	1,685	56	1,620	59	1,560	61	1,500	63	1,435	66	
		2 - Alternate	1,500	63									
		1 - Low***											
	Side	5 - High*											
		4 - Med-High**	1,935	49	1,875	51	1,810	52	1,755	54	1,705	56	
		3 - Med-Low	1,660	57	1,595	60	1,525	62	1,465	65			
		2 - Alternate	1,455	65									
		1 - Low***											
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*											
		4 - Med-High**	1,995	48	1,935	49	1,875	51	1,825	52	1,775	54	
		3 - Med-Low	1,705	56	1,640	58	1,590	60	1,535	62	1,470	65	
		2 - Alternate	1,545	61	1,460	65							
		1 - Low***											

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SD-108D-T45D1 MG2SD108DT45D1 108,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,295	2,240	2,190	2,140	2,090	2,035	2,005	2,015
		4 - Med-High**	1,965	1,905	1,840	1,790	1,740	1,680	1,650	1,610
		3 - Med-Low	1,685	1,620	1,560	1,500	1,435	1,385	1,335	1,275
		2 - Alternate	1,500	1,420	1,355	1,295	1,235	1,175	1,110	1,055
		1 - Low***	1,045	950	845	760	670	595	525	460
	Side	5 - High*	2,260	2,210	2,160	2,110	2,060	2,010	1,980	1,990
		4 - Med-High**	1,935	1,875	1,810	1,755	1,705	1,650	1,630	1,590
		3 - Med-Low	1,660	1,595	1,525	1,465	1,400	1,350	1,295	1,230
		2 - Alternate	1,455	1,380	1,310	1,250	1,190	1,130	1,060	1,005
		1 - Low***	1,030	920	820	735	640	580	500	440
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	2,330	2,270	2,215	2,170	2,120	2,060	2,025	2,040
		4 - Med-High**	1,995	1,935	1,875	1,825	1,775	1,715	1,670	1,630
		3 - Med-Low	1,705	1,640	1,590	1,535	1,470	1,420	1,375	1,315
		2 - Alternate	1,545	1,460	1,405	1,340	1,280	1,215	1,165	1,100
		1 - Low***	1,060	975	870	780	700	610	555	480

**\*NOTES:**

- To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
- Data is shown without filter.
- Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
- Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
- To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
- Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation



**G7SD-108D-T45D1  
MG2SD108DT45D1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SD-108D-T45D1 MG2SD108DT45D1 108,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	927	27	899	28	868	29	845	29	821	30
		3 - Moyenne-basse	795	31	764	33	736	34	708	35	677	37
		2 - Autre	708	35								
		1 - Basse***										
	Côté	5 - Élevée*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4 - Moyenne-élevée**	913	27	885	28	854	29	828	30	805	31
		3 - Moyenne-basse	783	32	753	33	720	35	691	36		
		2 - Autre	687	36								
		1 - Basse***										
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	941	26	913	27	885	28	861	29	838	30
		3 - Moyenne-basse	805	31	774	32	750	33	724	34	694	36
		2 - Autre	729	34	689	36						
		1 - Basse***										

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SD-108D-T45D1 MG2SD108DT45D1 108,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	1,083	1,057	1,033	1,010	986	960	946	951
		4 - Moyenne-élevée**	927	899	868	845	821	793	779	760
		3 - Moyenne-basse	795	764	736	708	677	654	630	602
		2 - Autre	708	670	639	611	583	554	524	498
		1 - Basse***	493	448	399	359	316	281	248	217
	Côté	5 - Élevée*	1,066	1,043	1,019	996	972	949	934	939
		4 - Moyenne-élevée**	913	885	854	828	805	779	769	750
		3 - Moyenne-basse	783	753	720	691	661	637	611	580
		2 - Autre	687	651	618	590	562	533	500	474
		1 - Basse***	486	434	387	347	302	274	236	208
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	1,100	1,071	1,045	1,024	1,000	972	956	963
		4 - Moyenne-élevée**	941	913	885	861	838	809	788	769
		3 - Moyenne-basse	805	774	750	724	694	670	649	621
		2 - Autre	729	689	663	632	604	573	550	519
		1 - Basse***	500	460	411	368	330	288	262	227

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SD-120D-T45D1  
MG2SD120DT45D1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SD-120D-T45D1 MG2SD120DT45D1 115,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Med-High**	1,880	51	1,830	52	1,775	54	1,725	55	1,670	57
		3 - Med-Low	1,780	53	1,725	55	1,670	57	1,615	59	1,560	61
		2 - Alternate	1,605	59	1,545	61	1,485	64	1,430	66	1,370	69
		1 - Low***										
	Side	5 - High*										
		4 - Med-High**	1,845	51	1,795	53	1,745	54	1,690	56	1,640	58
		3 - Med-Low	1,750	54	1,695	56	1,640	58	1,580	60	1,525	62
		2 - Alternate	1,575	60	1,510	63	1,450	66	1,390	68		
		1 - Low***										
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*										
		4 - Med-High**	1,915	50	1,860	51	1,805	53	1,755	54	1,700	56
		3 - Med-Low	1,810	52	1,755	54	1,700	56	1,645	58	1,590	60
		2 - Alternate	1,635	58	1,580	60	1,520	63	1,465	65	1,405	68
		1 - Low***										

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SD-120D-T45D1 MG2SD120DT45D1 115,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,165	2,120	2,070	2,025	1,980	1,935	1,890	1,845
		4 - Med-High**	1,880	1,830	1,775	1,725	1,670	1,620	1,565	1,515
		3 - Med-Low	1,780	1,725	1,670	1,615	1,560	1,505	1,450	1,395
		2 - Alternate	1,605	1,545	1,485	1,430	1,370	1,310	1,250	1,190
		1 - Low***	1,025	945	860	775	690	610	525	440
	Side	5 - High*	2,130	2,090	2,040	1,995	1,950	1,910	1,865	1,820
		4 - Med-High**	1,845	1,795	1,745	1,690	1,640	1,590	1,540	1,490
		3 - Med-Low	1,750	1,695	1,640	1,580	1,525	1,470	1,415	1,360
		2 - Alternate	1,575	1,510	1,450	1,390	1,330	1,265	1,205	1,145
		1 - Low***	1,005	920	835	750	665	585	500	415
	Side + Bottom or 2 sides	5 - High*	2,195	2,150	2,100	2,055	2,005	1,960	1,910	1,865
		4 - Med-High**	1,915	1,860	1,805	1,755	1,700	1,645	1,590	1,535
		3 - Med-Low	1,810	1,755	1,700	1,645	1,590	1,535	1,480	1,425
		2 - Alternate	1,635	1,580	1,520	1,465	1,405	1,350	1,290	1,235
		1 - Low***	1,045	965	880	795	710	630	545	460

**\*NOTES:**

- To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
- Data is shown without filter.
- Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
- Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
- To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
- Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SD-120D-T45D1  
MG2SD120DT45D1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODELE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SD-120D-T45D1 MG2SD120DT45D1 115,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	887	28	864	29	838	30	814	31	788	32
		3 - Moyenne-basse	840	30	814	31	788	32	762	33	736	34
		2 - Autre	757	33	729	34	701	36	675	37	647	39
		1 - Basse***										
	Côté	5 - Élevée*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4 - Moyenne-élevée**	871	29	847	29	823	30	798	31	774	32
		3 - Moyenne-basse	826	30	800	31	774	32	746	33	720	35
		2 - Autre	743	34	713	35	684	36	656	38		
		1 - Basse***										
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*										
		4 - Moyenne-élevée**	904	28	878	28	852	29	828	30	802	31
		3 - Moyenne-basse	854	29	828	30	802	31	776	32	750	33
		2 - Autre	772	32	746	33	717	35	691	36	663	38
		1 - Basse***										

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODELE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SD-120D-T45D1 MG2SD120DT45D1 115,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	1,022	1,000	977	956	934	913	892	871
		4 - Moyenne-élevée**	887	864	838	814	788	764	739	715
		3 - Moyenne-basse	840	814	788	762	736	710	684	658
		2 - Autre	757	729	701	675	647	618	590	562
		1 - Basse***	484	446	406	366	326	288	248	208
	Côté	5 - Élevée*	1,005	986	963	941	920	901	880	859
		4 - Moyenne-élevée**	871	847	823	798	774	750	727	703
		3 - Moyenne-basse	826	800	774	746	720	694	668	642
		2 - Autre	743	713	684	656	628	597	569	540
		1 - Basse***	474	434	394	354	314	276	236	196
	Côté + bas ou 2 côtés	5 - Élevée*	1,036	1,015	991	970	946	925	901	880
		4 - Moyenne-élevée**	904	878	852	828	802	776	750	724
		3 - Moyenne-basse	854	828	802	776	750	724	698	672
		2 - Autre	772	746	717	691	663	637	609	583
		1 - Basse***	493	455	415	375	335	297	257	217

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SL-072D-T24B1  
MG2SL072DT24B1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SL-072D-T24B1 MG2SL072DT24B1 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,310	47	1,270	48	1,230	50	1,190	52	1,160	53
		2 - Med-Low	1,130	54	1,090	56	1,045	59	1,005	61	955	64
		1 - Low***										

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SL-072D-T24B1 MG2SL072DT24B1 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	1,750	1,715	1,690	1,655	1,620	1,585	1,545	1,505
		4 - Alternate	1,530	1,495	1,460	1,425	1,390	1,405	1,310	1,270
		3 - Med-High**	1,310	1,270	1,230	1,190	1,160	1,220	1,075	1,030
		2 - Med-Low	1,130	1,090	1,045	1,005	955	910	864	820
		1 - Low***	895	837	790	730	680	630	585	525

**\*NOTES:**

1. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
2. Data is shown without filter.
3. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
4. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
5. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
6. Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SL-072D-T24B1  
MG2SL072DT24B1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SL-072D-T24B1 MG2SL072DT24B1 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	618	26	599	27	580	28	562	29	547	29
		2 - Moyenne-basse	533	30	514	31	493	33	474	34	451	36
		1 - Basse***										

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SL-072D-T24B1 MG2SL072DT24B1 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	826	809	798	781	764	748	729	710
		4 - Autre	722	705	689	672	656	663	618	599
		3 - Moyenne-élevée**	618	599	580	562	547	576	507	486
		2 - Moyenne-basse	533	514	493	474	451	429	408	387
		1 - Basse***	422	395	373	344	321	297	276	248

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SM-054D-T24B1  
MG2SM054DT24B1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SM-054D-T24B1 MG2SM054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,300	37	1,265	38	1,225	39	1,185	40	1,140	42
		2 - Med-Low	1,100	43	1,060	45	1,010	47	970	49	920	52
		1 - Low***	940	51	890	53	830	57				

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SM-054D-T24B1 MG2SM054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	1,805	1,780	1,745	1,720	1,675	1,645	1,605	1,560
		4 - Alternate	1,580	1,550	1,530	1,495	1,450	1,415	1,370	1,340
		3 - Med-High**	1,300	1,265	1,225	1,185	1,140	1,105	1,060	1,015
		2 - Med-Low	1,100	1,060	1,010	970	920	865	825	770
		1 - Low***	940	890	830	790	740	680	625	565

**\*NOTES:**

1. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
2. Data is shown without filter.
3. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
4. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
5. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
6. Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation

**G7SM-054D-T24B1  
MG2SM054DT24B1  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SM-054D-T24B1 MG2SM054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	613	20	597	21	578	22	559	22	538	23
		2 - Moyenne-basse	519	24	500	25	477	26	458	27	434	29
		1 - Basse***	444	28	420	30	392	32				

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SM-054D-T24B1 MG2SM054DT24B1 54,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	852	840	823	812	790	776	757	736
		4 - Autre	746	731	722	705	684	668	647	632
		3 - Moyenne-élevée**	613	597	578	559	538	521	500	479
		2 - Moyenne-basse	519	500	477	458	434	408	389	363
		1 - Basse***	444	420	392	373	349	321	295	267

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine

**G7SM-072D-T35C1  
MG2SM072DT35C1  
(WITH 5-SPEED ECM MOTOR)**

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)									
			0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
			CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7SM-072D-T35C1 MG2SM072DT35C1 75,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High	1,635	40	1,575	42	1,520	43	1,460	45	1,400	47
		2 - Med-Low**	1,450	45	1,385	48	1,325	50	1,260	52	1,200	55
		1 - Low***										

COOLING AIRFLOW (CFM)										
MODEL NAME/ HEATING INPUT	RETURN AIR VIA:	MOTOR SPEED	External Static Pressure (in. w.c.)							
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
			CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM
G7SM-072D-T35C1 MG2SM072DT35C1 75,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,060	2,010	1,955	1,905	1,850	1,800	1,745	1,695
		4 - Alternate	1,825	1,765	1,710	1,655	1,595	1,540	1,485	1,430
		3 - Med-High	1,635	1,575	1,520	1,460	1,400	1,345	1,290	1,230
		2 - Med-Low**	1,450	1,385	1,325	1,260	1,200	1,135	1,080	1,015
		1 - Low***	950	880	810	740	665	595	525	455

**\*NOTES:**

1. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
2. Data is shown without filter.
3. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
4. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
5. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
6. Unit ships with (4) speeds pre-wired. Use of the fifth speed will require changing the appropriate wires at the motor connection. Consult the wiring diagram for more information.

\* Factory Set Cool

\*\* Factory Set Heat

\*\*\* Factory Set Circulation



**G7SM-072D-T35C1  
MG2SM072DT35C  
(AVEC 5-VITESSES ECM MOTEUR)**

DEBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPERATUERE (°C)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)									
			25		50		75		100		125	
			DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7SM-072D-T35C1 MG2SM072DT35C1 75,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée	772	22	743	23	717	24	689	25	661	26
		2 - Moyenne-basse**	684	25	654	26	625	28	595	29	566	31
		1 - Basse***										

DEBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)										
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	AIR DE REPRISE PAR L'ENTREMISE	VITESSE DU MOTEUR	Pression Statique Externe (Pa)							
			25	50	75	100	125	150	175	200
			DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7SM-072D-T35C1 MG2SM072DT35C1 75,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	972	949	923	899	873	849	823	800
		4 - Autre	861	833	807	781	753	727	701	675
		3 - Moyenne-élevée	772	743	717	689	661	635	609	580
		2 - Moyenne-basse**	684	654	625	595	566	536	510	479
		1 - Basse***	448	415	382	349	314	281	248	215

**\*REMARQUES:**

1. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, deux ouvertures sont nécessaires pour les flux d'air supérieurs à 755 L/s.
2. Les données sont indiquées sans filtre.
3. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
4. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
5. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
6. Au moment de l'expédition, les appareils sont câblés pour 4 vitesses. L'utilisation de la cinquième vitesse nécessitera de changer les fils appropriés à la connexion du moteur. Vérifier les schéma de câblage pour de plus amples renseignements.

\* Réglage d'air refroidissement usine

\*\* Réglage de chauffage en usine

\*\*\* D'air circulant réglage usine







G7SM



G7SC  
MGC2S  
G7SD  
G7SL

