

# BLOWER DATA

## G7TC GAS FURNACES WITH FIXED & VARIABLE SPEED BLOWERS



\*TC Upflow / Horizontal 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.

## G7TC-060D-E24B (FSHE)

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)														
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				EXTERNAL STATIC PRESSURE (in. w.c.)									
					0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
	1	2	3	4	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7TC-060D-E24B 60,000 BTU/hr	0	0	0	0										
	1	0	0	0										
	0	1	0	0										
	1	1	0	0										
	0	0	1	0										
	1	0	1	0	940	56	890	59						
	0	1	1	0	990	53	945	56	905	58				
	1	1	1	0	1,055	50	1,015	52	970	54	930	57	890	59
	0	0	0	1	1,135	47	1,095	48	1,055	50	1,010	52	960	55
	1	0	0	1	1,185	45	1,145	46	1,105	48	1,065	50	1,030	51
	0	1	0	1	1,250	42	1,210	44	1,170	45	1,135	47	1,095	48
	1	1	0	1	1,290	41	1,255	42	1,220	43	1,180	45	1,145	46
	0	0	1	1	1,315	40	1,275	41	1,240	43	1,200	44	1,160	45
	1	0	1	1	1,350	39	1,315	40	1,280	41	1,245	42	1,205	44
	0	1	1	1	1,390	38	1,350	39	1,315	40	1,275	41	1,240	43
	1	1	1	1										

COOLING AIRFLOW (CFM)													
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				EXTERNAL STATIC PRESSURE (in. w.c.)								
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	
	5	6	7	8	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)		
G7TC-060D-E24B 60,000 BTU/hr	0	0	0	0									
	1	0	0	0									
	0	1	0	0									
	1	1	0	0	725								
	0	0	1	0	810								
	1	0	1	0	940	890	845	795	750	700			
	0	1	1	0	990	945	905	860	820	775	735	690	
	1	1	1	0	1,055	1,015	970	930	890	845	805	760	
	0	0	0	1	1,135	1,095	1,055	1,010	960	930	890	850	
	1	0	0	1	1,185	1,145	1,105	1,065	1,030	990	950	910	
	0	1	0	1	1,250	1,210	1,170	1,135	1,095	1,055	1,020	980	
	1	1	0	1	1,290	1,255	1,220	1,180	1,145	1,110	1,075	1,040	
	0	0	1	1	1,315	1,275	1,240	1,200	1,160	1,120	1,085	1,045	
	1	0	1	1	1,350	1,315	1,280	1,245	1,205	1,170	1,135	1,100	
	0	1	1	1	1,390	1,350	1,315	1,275	1,240	1,200	1,160	1,125	
	1	1	1	1	1,420	1,380	1,345	1,310	1,270	1,235	1,200	1,160	

**\*NOTES:**

1. Motor switch settings for heating speeds use HEAT switches 1, 2, 3, & 4 and for cooling speeds use COOL switches 5, 6, 7, & 8.
2. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
3. Data is shown without filter.
4. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
5. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
6. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
7. When in low stage heat, the airflow is approximately 70% of the tables high value (2-stage furnaces only).

## G7TC-060D-E24B (FSHE)

DÉBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPÉRATURE (°C)														
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0 =OFF,1 =ON)				PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa)									
					25		50		75		100		125	
	1	2	3	4	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7TC-060D-E24B 60,000 BTU/hr	0	0	0	0										
	1	0	0	0										
	0	1	0	0										
	1	1	0	0										
	0	0	1	0										
	1	0	1	0	444	31	420	33						
	0	1	1	0	467	29	446	31	427	32				
	1	1	1	0	498	28	479	29	458	30	439	32	420	33
	0	0	0	1	536	26	517	27	498	28	477	29	453	31
	1	0	0	1	559	25	540	26	521	27	503	28	486	28
	0	1	0	1	590	23	571	24	552	25	536	26	517	27
	1	1	0	1	609	23	592	23	576	24	557	25	540	26
	0	0	1	1	621	22	602	23	585	24	566	24	547	25
	1	0	1	1	637	22	621	22	604	23	588	23	569	24
0	1	1	1	656	21	637	22	621	22	602	23	585	24	
1	1	1	1											

DÉBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)													
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0 =OFF,1 =ON)				PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa)								
					25	50	75	100	125	150	175	200	
	5	6	7	8	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7TC-060D-E24B 60,000 BTU/hr	0	0	0	0									
	1	0	0	0									
	0	1	0	0									
	1	1	0	0	342								
	0	0	1	0	382								
	1	0	1	0	444	420	399	375	354	330			
	0	1	1	0	467	446	427	406	387	366	347	326	
	1	1	1	0	498	479	458	439	420	399	380	359	
	0	0	0	1	536	517	498	477	453	439	420	401	
	1	0	0	1	559	540	521	503	486	467	448	429	
	0	1	0	1	590	571	552	536	517	498	481	462	
	1	1	0	1	609	592	576	557	540	524	507	491	
	0	0	1	1	621	602	585	566	547	529	512	493	
	1	0	1	1	637	621	604	588	569	552	536	519	
0	1	1	1	656	637	621	602	585	566	547	531		
1	1	1	1	670	651	635	618	599	583	566	547		

**REMARQUES:**

1. Les réglages du moteur pour les vitesses de chauffage utilisent les interrupteurs de CHAUFFAGE 1-4 et pour les vitesses de refroidissement, les interrupteurs de REFROIDISSEMENT 5-8.
2. 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.
3. Les données sont indiquées sans filtre.
4. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
5. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
6. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
7. En mode de chauffage à basse vitesse, le débit d'air correspond à environ 70% de la valeur indiquée dans le tableau.

## G7TC-080D-E35C (FSHE)

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)														
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				EXTERNAL STATIC PRESSURE (in. w.c.)									
					0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
	1	2	3	4	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7TC-080D-E35C 80,000 BTU/hr	0	0	0	0	1,125	55								
	1	0	0	0	1,205	58	1,120	63						
	0	1	0	0	1,305	54	1,225	57	1,150	61				
	1	1	0	0	1,430	49	1,350	52	1,270	55	1,190	59	1,110	63
	0	0	1	0	1,525	46	1,450	49	1,375	51	1,300	54	1,225	57
	1	0	1	0	1,620	43	1,540	46	1,465	48	1,390	51	1,315	54
	0	1	1	0	1,695	42	1,620	43	1,545	46	1,465	48	1,390	51
	1	1	1	0	1,770	40	1,700	41	1,630	43	1,555	45	1,485	47
	0	0	0	1	1,875	38	1,805	39	1,730	41	1,655	43	1,580	45
	1	0	0	1	1,905	37	1,840	38	1,775	40	1,710	41	1,640	43
	0	1	0	1	1,980	36	1,910	37	1,845	38	1,780	40	1,715	41
	1	1	0	1	2,025	35	1,960	36	1,895	37	1,830	38	1,765	40
	0	0	1	1			2,025	35	1,960	36	1,900	37	1,840	38
	1	0	1	1					2,010	35	1,945	36	1,880	37
	0	1	1	1							2,035	35	1,980	36
1	1	1	1											

COOLING AIRFLOW (CFM)												
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				EXTERNAL STATIC PRESSURE (in. w.c.)							
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
	5	6	7	8	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	
G7TC-080D-E35C 80,000 BTU/hr	0	0	0	0	1,125	1,040	960	880	795			
	1	0	0	0	1,205	1,120	1,040	960	875	795		
	0	1	0	0	1,305	1,225	1,150	1,070	995	915	840	
	1	1	0	0	1,430	1,350	1,270	1,190	1,110	1,030	950	865
	0	0	1	0	1,525	1,450	1,375	1,300	1,225	1,150	1,075	1,000
	1	0	1	0	1,620	1,540	1,465	1,390	1,315	1,240	1,165	1,090
	0	1	1	0	1,695	1,620	1,545	1,465	1,390	1,315	1,235	1,160
	1	1	1	0	1,770	1,700	1,630	1,555	1,485	1,410	1,340	1,265
	0	0	0	1	1,875	1,805	1,730	1,655	1,580	1,510	1,435	1,340
	1	0	0	1	1,905	1,840	1,775	1,710	1,640	1,575	1,510	1,445
	0	1	0	1	1,980	1,910	1,845	1,780	1,715	1,650	1,580	1,515
	1	1	0	1	2,025	1,960	1,895	1,830	1,765	1,700	1,635	1,570
	0	0	1	1	2,085	2,025	1,960	1,900	1,840	1,775	1,715	1,655
	1	0	1	1	2,135	2,070	2,010	1,945	1,880	1,815	1,750	1,685
	0	1	1	1	2,200	2,145	2,090	2,035	1,980	1,925	1,870	1,820
1	1	1	1	2,280	2,225	2,170	2,115	2,065	2,010	1,955	1,900	

**NOTES:**

1. Motor switch settings for heating speeds use HEAT switches 1, 2, 3, & 4 and for cooling speeds use COOL switches 5, 6, 7, & 8.
2. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
3. Data is shown without filter.
4. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
5. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
6. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
7. When in low stage heat, the airflow is approximately 70% of the tables high value (2-stage furnaces only).

## G7TC-080D-E35C (FSHE)

DÉBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HASUSSE TEMPÉRATURE (°C)														
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF,1=ON)				PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa)									
					25		50		75		100		125	
					1	2	3	4	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7TC-080D-E35C 80,000 BTU/hr	0	0	0	0	531	31								
	1	0	0	0	569	32	529	35						
	0	1	0	0	616	30	578	32	543	34				
	1	1	0	0	675	27	637	29	599	31	562	33	524	35
	0	0	1	0	720	26	684	27	649	28	613	30	578	32
	1	0	1	0	764	24	727	26	691	27	656	28	621	30
	0	1	1	0	800	23	764	24	729	26	691	27	656	28
	1	1	1	0	835	22	802	23	769	24	734	25	701	26
	0	0	0	1	885	21	852	22	816	23	781	24	746	25
	1	0	0	1	899	21	868	21	838	22	807	23	774	24
	0	1	0	1	934	20	901	21	871	21	840	22	809	23
	1	1	0	1	956	19	925	20	894	21	864	21	833	22
	0	0	1	1			956	19	925	20	897	21	868	21
	1	0	1	1					949	19	918	20	887	21
	0	1	1	1							960	19	934	20
1	1	1	1											

DÉBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)													
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF,1=ON)				PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa)								
					25	50	75	100	125	150	175	200	
					5	6	7	8	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7TC-080D-E35C 80,000 BTU/hr	0	0	0	0	531	491	453	415	375				
	1	0	0	0	569	529	491	453	413	375			
	0	1	0	0	616	578	543	505	470	432	396		
	1	1	0	0	675	637	599	562	524	486	448	408	
	0	0	1	0	720	684	649	613	578	543	507	472	
	1	0	1	0	764	727	691	656	621	585	550	514	
	0	1	1	0	800	764	729	691	656	621	583	547	
	1	1	1	0	835	802	769	734	701	665	632	597	
	0	0	0	1	885	852	816	781	746	713	677	632	
	1	0	0	1	899	868	838	807	774	743	713	682	
	0	1	0	1	934	901	871	840	809	779	746	715	
	1	1	0	1	956	925	894	864	833	802	772	741	
	0	0	1	1	984	956	925	897	868	838	809	781	
	1	0	1	1	1,008	977	949	918	887	856	826	795	
	0	1	1	1	1,038	1,012	986	960	934	908	882	859	
1	1	1	1	1,076	1,050	1,024	998	974	949	923	897		

**REMARQUES:**

1. Les réglages du moteur pour les vitesses de chauffage utilisent les interrupteurs de CHAUFFAGE 1-4 et pour les vitesses de refroidissement, les interrupteurs de REFROIDISSEMENT 5-8.
2. 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.
3. Les données sont indiquées sans filtre.
4. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
5. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
6. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
7. En mode de chauffage à basse vitesse, le débit d'air correspond à environ 70% de la valeur indiquée dans le tableau.

## G7TC-100D-E35C (FSHE)

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)														
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				EXTERNAL STATIC PRESSURE (in. w.c.)									
					0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
	1	2	3	4	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7TC-100D-E35C 100,000 BTU/hr	0	0	0	0										
	1	0	0	0										
	0	1	0	0										
	1	1	0	0	1,430	62	1,350	65						
	0	0	1	0	1,525	58	1,450	61	1,375	64				
	1	0	1	0	1,620	54	1,540	57	1,465	60	1,390	63		
	0	1	1	0	1,695	52	1,620	54	1,545	57	1,465	60	1,390	63
	1	1	1	0	1,770	50	1,700	52	1,630	54	1,555	57	1,485	59
	0	0	0	1	1,875	47	1,805	49	1,730	51	1,655	53	1,580	56
	1	0	0	1	1,905	46	1,840	48	1,775	50	1,710	51	1,640	54
	0	1	0	1	1,980	44	1,910	46	1,845	48	1,780	49	1,715	51
	1	1	0	1	2,025	43	1,960	45	1,895	46	1,830	48	1,765	50
	0	0	1	1	2,085	42	2,025	43	1,960	45	1,900	46	1,840	48
	1	0	1	1	2,135	41	2,070	42	2,010	44	1,945	45	1,880	47
	0	1	1	1	2,200	40	2,145	41	2,090	42	2,035	43	1,980	44
1	1	1	1											

COOLING AIRFLOW (CFM)													
MODEL NAME/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				EXTERNAL STATIC PRESSURE (in. w.c.)								
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	
	5	6	7	8	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)		
G7TC-100D-E35C 100,000 BTU/hr	0	0	0	0	1,125	1,040							
	1	0	0	0	1,205	1,120	1,040						
	0	1	0	0	1,305	1,225	1,150	1,070	995				
	1	1	0	0	1,430	1,350	1,270	1,190	1,110	1,030			
	0	0	1	0	1,525	1,450	1,375	1,300	1,225	1,150	1,075	1,000	
	1	0	1	0	1,620	1,540	1,465	1,390	1,315	1,240	1,165	1,090	
	0	1	1	0	1,695	1,620	1,545	1,465	1,390	1,315	1,235	1,160	
	1	1	1	0	1,770	1,700	1,630	1,555	1,485	1,410	1,340	1,265	
	0	0	0	1	1,875	1,805	1,730	1,655	1,580	1,510	1,435	1,340	
	1	0	0	1	1,905	1,840	1,775	1,710	1,640	1,575	1,510	1,445	
	0	1	0	1	1,980	1,910	1,845	1,780	1,715	1,650	1,580	1,515	
	1	1	0	1	2,025	1,960	1,895	1,830	1,765	1,700	1,635	1,570	
	0	0	1	1	2,085	2,025	1,960	1,900	1,840	1,775	1,715	1,655	
	1	0	1	1	2,135	2,070	2,010	1,945	1,880	1,815	1,750	1,685	
	0	1	1	1	2,200	2,145	2,090	2,035	1,980	1,925	1,870	1,820	
1	1	1	1	2,280	2,225	2,170	2,115	2,065	2,010	1,955	1,900		

**NOTES:**

1. Motor switch settings for heating speeds use HEAT switches 1, 2, 3, & 4 and for cooling speeds use COOL switches 5, 6, 7, & 8.
2. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
3. Data is shown without filter.
4. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
5. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
6. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
7. When in low stage heat, the airflow is approximately 70% of the tables high value (2-stage furnaces only).

## G7TC-100D-E35C (FSHE)

DÉBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HAUSSE TEMPÉRATURE (°C)														
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0 =OFF,1 =ON)				PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa)									
					25		50		75		100		125	
	1	2	3	4	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7TC-100D-E35C 100,000 BTU/hr	0	0	0	0										
	1	0	0	0										
	0	1	0	0										
	1	1	0	0	675	34	637	36						
	0	0	1	0	720	32	684	34	649	36				
	1	0	1	0	764	30	727	32	691	33	656	35		
	0	1	1	0	800	29	764	30	729	32	691	33	656	35
	1	1	1	0	835	28	802	29	769	30	734	32	701	33
	0	0	0	1	885	26	852	27	816	28	781	29	746	31
	1	0	0	1	899	26	868	27	838	28	807	28	774	30
	0	1	0	1	934	24	901	26	871	27	840	27	809	28
	1	1	0	1	956	24	925	25	894	26	864	27	833	28
	0	0	1	1	984	23	956	24	925	25	897	26	868	27
	1	0	1	1	1,008	23	977	23	949	24	918	25	887	26
0	1	1	1	1,038	22	1,012	23	986	23	960	24	934	24	
1	1	1	1											

DÉBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0 =OFF,1 =ON)				PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa)							
					25	50	75	100	125	150	175	200
	5	6	7	8	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7TC-100D-E35C 100,000 BTU/hr	0	0	0	0	531	491						
	1	0	0	0	569	529	491					
	0	1	0	0	616	578	543	505	470			
	1	1	0	0	675	637	599	562	524	486		
	0	0	1	0	720	684	649	613	578	543	507	472
	1	0	1	0	764	727	691	656	621	585	550	514
	0	1	1	0	800	764	729	691	656	621	583	547
	1	1	1	0	835	802	769	734	701	665	632	597
	0	0	0	1	885	852	816	781	746	713	677	632
	1	0	0	1	899	868	838	807	774	743	713	682
	0	1	0	1	934	901	871	840	809	779	746	715
	1	1	0	1	956	925	894	864	833	802	772	741
	0	0	1	1	984	956	925	897	868	838	809	781
	1	0	1	1	1,008	977	949	918	887	856	826	795
0	1	1	1	1,038	1,012	986	960	934	908	882	859	
1	1	1	1	1,076	1,050	1,024	998	974	949	923	897	

**REMARQUES:**

1. Les réglages du moteur pour les vitesses de chauffage utilisent les interrupteurs de CHAUFFAGE 1-4 et pour les vitesses de refroidissement, les interrupteurs de REFROIDISSEMENT 5-8.
2. 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.
3. Les données sont indiquées sans filtre.
4. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
5. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
6. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
7. En mode de chauffage à basse vitesse, le débit d'air correspond à environ 70% de la valeur indiquée dans le tableau.

## G7TC-120D-E45D (FSHE)

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)														
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				EXTERNAL STATIC PRESSURE (in. w.c.)									
					0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
	1	2	3	4	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE	CFM	RISE
G7TC-120D-E45D 120,000 BTU/hr	0	0	0	0										
	1	0	0	0										
	0	1	0	0	1,555	68	1,510	70						
	1	1	0	0	1,625	65	1,585	67	1,540	69	1,500	70		
	0	0	1	0	1,690	62	1,650	64	1,610	66	1,570	67	1,530	69
	1	0	1	0	1,760	60	1,715	62	1,670	63	1,625	65	1,575	67
	0	1	1	0	1,835	58	1,790	59	1,745	60	1,695	62	1,650	64
	1	1	1	0	1,885	56	1,840	57	1,790	59	1,745	60	1,700	62
	0	0	0	1	1,945	54	1,900	56	1,850	57	1,805	58	1,760	60
	1	0	0	1	1,950	54	1,905	55	1,860	57	1,820	58	1,775	59
	0	1	0	1	2,075	51	2,030	52	1,990	53	1,945	54	1,900	56
	1	1	0	1	2,125	50	2,085	51	2,040	52	2,000	53	1,955	54
	0	0	1	1	2,170	49	2,130	50	2,090	51	2,045	52	2,005	53
	1	0	1	1	2,215	48	2,180	48	2,140	49	2,105	50	2,070	51
	0	1	1	1									2,225	47
1	1	1	1											

COOLING AIRFLOW (CFM)												
MODEL NAME/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				EXTERNAL STATIC PRESSURE (in. w.c.)							
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
	5	6	7	8	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)	(CFM)
G7TC-120D-E45D 120,000 BTU/hr	0	0	0	0	1,395	1,350	1,305	1,260	1,210	1,165	1,120	
	1	0	0	0	1,465	1,420	1,375	1,330	1,290	1,245	1,200	1,155
	0	1	0	0	1,555	1,510	1,470	1,425	1,380	1,340	1,295	1,250
	1	1	0	0	1,625	1,585	1,540	1,500	1,460	1,415	1,375	1,335
	0	0	1	0	1,690	1,650	1,610	1,570	1,530	1,485	1,445	1,405
	1	0	1	0	1,760	1,715	1,670	1,625	1,575	1,530	1,485	1,440
	0	1	1	0	1,835	1,790	1,745	1,695	1,650	1,605	1,555	1,510
	1	1	1	0	1,885	1,840	1,790	1,745	1,700	1,655	1,610	1,565
	0	0	0	1	1,945	1,900	1,850	1,805	1,760	1,710	1,665	1,620
	1	0	0	1	1,950	1,905	1,860	1,820	1,775	1,735	1,690	1,650
	0	1	0	1	2,075	2,030	1,990	1,945	1,900	1,855	1,810	1,770
	1	1	0	1	2,125	2,085	2,040	2,000	1,955	1,910	1,870	1,825
	0	0	1	1	2,170	2,130	2,090	2,045	2,005	1,965	1,925	1,880
	1	0	1	1	2,215	2,180	2,140	2,105	2,070	2,035	2,000	1,965
	0	1	1	1						2,225	2,165	21,000
1	1	1	1						2,170	2,120	2,065	

**NOTES:**

1. Motor switch settings for heating speeds use HEAT switches 1, 2, 3, & 4 and for cooling speeds use COOL switches 5, 6, 7, & 8.
2. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
3. Data is shown without filter.
4. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
5. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
6. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
7. When in low stage heat, the airflow is approximately 70% of the tables high value (2-stage furnaces only).



## G7TC-120D-E45D (FSHE)

DÉBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HAUSSE TEMPÉRATURE (°C)														
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF,1=ON)				PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa)									
					25		50		75		100		125	
	1	2	3	4	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE
G7TC-120D-E45D 120,000 BTU/hr	0	0	0	0										
	1	0	0	0										
	0	1	0	0	734	38	713	39						
	1	1	0	0	767	36	748	37	727	38	708	39		
	0	0	1	0	798	34	779	36	760	37	741	37	722	38
	1	0	1	0	831	33	809	34	788	35	767	36	743	37
	0	1	1	0	866	32	845	33	823	33	800	34	779	36
	1	1	1	0	890	31	868	32	845	33	823	33	802	34
	0	0	0	1	918	30	897	31	873	32	852	32	831	33
	1	0	0	1	920	30	899	31	878	32	859	32	838	33
	0	1	0	1	979	28	958	29	939	29	918	30	897	31
	1	1	0	1	1,003	28	984	28	963	29	944	29	923	30
	0	0	1	1	1,024	27	1,005	28	986	28	965	29	946	29
	1	0	1	1	1,045	27	1,029	27	1,010	27	993	28	977	28
	0	1	1	1									1,050	26
1	1	1	1											

DÉBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)												
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF,1=ON)				PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa)							
					25	50	75	100	125	150	175	200
	5	6	7	8	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)	DÉBIT (L/s)
G7TC-120D-E45D 120,000 BTU/hr	0	0	0	0	658	637	616	595	571	550	529	
	1	0	0	0	691	670	649	628	609	588	566	545
	0	1	0	0	734	713	694	672	651	632	611	590
	1	1	0	0	767	748	727	708	689	668	649	630
	0	0	1	0	798	779	760	741	722	701	682	663
	1	0	1	0	831	809	788	767	743	722	701	680
	0	1	1	0	866	845	823	800	779	757	734	713
	1	1	1	0	890	868	845	823	802	781	760	739
	0	0	0	1	918	897	873	852	831	807	786	764
	1	0	0	1	920	899	878	859	838	819	798	779
	0	1	0	1	979	958	939	918	897	875	854	835
	1	1	0	1	1,003	984	963	944	923	901	882	861
	0	0	1	1	1,024	1,005	986	965	946	927	908	887
	1	0	1	1	1,045	1,029	1,010	993	977	960	944	927
	0	1	1	1					1,050	1,022	9,910	963
1	1	1	1						1,024	1,000	974	

**REMARQUES:**

1. Les réglages du moteur pour les vitesses de chauffage utilisent les interrupteurs de CHAUFFAGE 1-4 et pour les vitesses de refroidissement, les interrupteurs de REFROIDISSEMENT 5-8.
2. 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.
3. Les données sont indiquées sans filtre.
4. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
5. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
6. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
7. En mode de chauffage à basse vitesse, le débit d'air correspond à environ 70% de la valeur indiquée dans le tableau.

## G7TC, VSHE (B CABINET)

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (° F)						
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				CFM	RISE
	1	2	3	4		
G7TC-060D-V24B 60,000 BTU/hr						
	1	0	0	0	1,000	53
	1	0	0	1	1,100	48
	1	0	1	0	1,200	44
	1	0	1	1	1,300	41
	1	1	0	0	1,400	38
	1	1	0	1		
	1	1	1	0		
	1	1	1	1		

COOLING AIRFLOW (CFM)							
MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)					CFM		NOMINAL AC / HP CAPACITY
1	5	6	7	8	LOW	HIGH	
1	0	0	0	0	470	700	
1	0	0	0	1	510	760	
1	0	0	1	0	550	820	
1	0	0	1	1	590	880	
1	0	1	0	0	630	940	
1	0	1	0	1	670	1,000	
1	0	1	1	0	710	1,060	
1	0	1	1	1	750	1,120	
1	1	0	0	0	790	1,180	
1	1	0	0	1	830	1,240	
1	1	0	1	0	870	1,300	
1	1	0	1	1	910	1,360	
1	1	1	0	0	950	1,420	
1	1	1	0	1	990	1,480	
1	1	1	1	0	1,030	1,540	
1	1	1	1	1	1,070	1,600	

**NOTES:**

- Motor switch settings for heating speeds use HEAT switches 1, 2, 3, & 4 and for cooling speeds use COOL switches 5, 6, 7, & 8.
- 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.
- When in low stage heat, the airflow is approximately 70% of the tables high value (2-stage furnaces only).

DÉBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HAUSSE TEMPÉRATURE (°C)						
NUMÉRO DE MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE (BTU/H)	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF, 1=ON)				DÉBIT (L/s)	HAUSSE DE TEMP. (°C)
	1	2	3	4		
G7TC-060D-V24B 60,000 BTU/hr						
	1	0	0	0	472	29
	1	0	0	1	519	27
	1	0	1	0	566	24
	1	0	1	1	613	23
	1	1	0	0	661	21
	1	1	0	1		
	1	1	1	0		
	1	1	1	1		

DÉBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)							
PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF, 1=ON)					DÉBIT (L/s)		CAPACITÉ AC / HP NOMINALE
1	5	6	7	8	BASSE	ÉLEVÉE	
1	0	0	0	0	222	330	
1	0	0	0	1	241	359	
1	0	0	1	0	260	387	
1	0	0	1	1	278	415	
1	0	1	0	0	297	444	
1	0	1	0	1	316	472	
1	0	1	1	0	335	500	
1	0	1	1	1	354	529	
1	1	0	0	0	373	557	
1	1	0	0	1	392	585	
1	1	0	1	0	411	613	
1	1	0	1	1	429	642	
1	1	1	0	0	448	670	
1	1	1	0	1	467	698	
1	1	1	1	0	486	727	
1	1	1	1	1	505	755	

**REMARQUES:**

- Les réglages du moteur pour les vitesses de chauffage utilisent les interrupteurs de CHAUFFAGE 1-4 et pour les vitesses de refroidissement, les interrupteurs de REFROIDISSEMENT 5-8.
- 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.
- Les données sont indiquées sans filtre.
- Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
- Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
- Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
- En mode de chauffage à basse vitesse, le débit d'air correspond à environ 70% de la valeur indiquée dans le tableau.

## G7TC, VSHE (C CABINET)

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)									COOLING AIRFLOW (CFM)								
MODEL NAME/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				080D-V35C 80,000 BTU/hr		100D-V35C 100,000 BTU/hr		MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)	CFM				NOMINAL AC / HP CAPACITY			
	1	2	3	4	CFM	RISE	CFM	RISE		1	5	6	7		8	LOW	HIGH
G7TC	#	0	0	0					#	0	0	0	0	685	1,025		
	#	0	0	1	1,115	63			#	0	0	0	1	730	1,090		
	#	0	1	0	1,230	57			#	0	0	1	0	775	1,155		
	#	0	1	1	1,345	52	1,345	65	#	0	0	1	1	815	1,220		
	#	1	0	0	1,460	48	1,460	60	#	0	1	0	0	860	1,285		
	#	1	0	1	1,575	44	1,575	56	#	0	1	0	1	905	1,350		
	#	1	1	0	1,690	41	1,690	52	#	0	1	1	0	950	1,415		
	#	1	1	1					#	0	1	1	1	990	1,480		
	#	0	0	0					#	1	0	0	0	1,035	1,545		
	#	0	0	1					#	1	0	0	1	1,080	1,610		
	#	0	1	0					#	1	0	1	0	1,120	1,675		
	#	0	1	1					#	1	0	1	1	1,165	1,740		
#	1	0	0					#	1	1	0	0	1,210	1,805			
#	1	0	1					#	1	1	0	1	1,255	1,870			
#	1	1	0					#	1	1	1	0	1,295	1,935			
#	1	1	1					#	1	1	1	1	1,340	2,000			

**NOTES:**

1. Motor switch settings for heating speeds use HEAT switches 1, 2, 3, & 4 and for cooling speeds use COOL switches 5, 6, 7, & 8.
2. To comply with government mandated efficiency standards, two openings are required for airflows above 1,600 CFM.
3. Data is shown without filter.
4. Temperature rises in the table are approximate. Actual temperature rises may vary.
5. Individual cells shaded in gray indicate a temperature rise outside of the recommended range.
6. To comply with government mandated efficiency standards, speed settings shaded in gray are not allowed in HEAT mode.
7. When in low stage heat, the airflow is approximately 70% of the tables high value (2-stage furnaces only).

DÉBIT D'AIR DE CHAUFFAGE (L/s) ET HAUSSE TEMPÉRATURE (°C)								DÉBIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT (L/s)								
NOM DU MODÈLE ET DÉBIT CALORIFIQUE	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF, 1=ON)				080D-V35C 80,000 BTU/hr		100D-V35C 100,000 BTU/hr		PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF, 1=ON)	DÉBIT (L/s)				CAPACITÉ AC / HP NOMINALE		
	1	2	3	4	DÉBIT (L/s)	MONTANTE	DÉBIT (L/s)	MONTANTE		1	5	6	7		8	Basse
G7TC	#	0	0	0					#	0	0	0	0	323	484	
	#	0	0	1	526	35			#	0	0	0	1	344	514	
	#	0	1	0	580	32			#	0	0	1	0	366	545	
	#	0	1	1	635	29	635	36	#	0	0	1	1	385	576	
	#	1	0	0	689	27	689	33	#	0	1	0	0	406	606	
	#	1	0	1	743	24	743	31	#	0	1	0	1	427	637	
	#	1	1	0	798	23	798	29	#	0	1	1	0	448	668	
	#	1	1	1					#	0	1	1	1	467	698	
	#	0	0	0					#	1	0	0	0	488	729	
	#	0	0	1					#	1	0	0	1	510	760	
	#	0	1	0					#	1	0	1	0	529	790	
	#	0	1	1					#	1	0	1	1	550	821	
#	1	0	0					#	1	1	0	0	571	852		
#	1	0	1					#	1	1	0	1	592	882		
#	1	1	0					#	1	1	1	0	611	913		
#	1	1	1					#	1	1	1	1	632	944		

**REMARQUES:**

1. Les réglages du moteur pour les vitesses de chauffage utilisent les interrupteurs de CHAUFFAGE 1-4 et pour les vitesses de refroidissement, les interrupteurs de REFROIDISSEMENT 5-8.
2. 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.
3. Les données sont indiquées sans filtre.
4. Les hausses de température dans le tableau sont approximatives. Les hausses de températures réelles peuvent varier.
5. Cellules individuelles ombrées en gris indiquent une hausse de température à l'extérieur de la plage recommandée.
6. Pour se conformer aux normes d'efficacité prescrites par le gouvernement, les réglages de vitesse en gris ne sont pas autorisés en mode HEAT.
7. En mode de chauffage à basse vitesse, le débit d'air correspond à environ 70% de la valeur indiquée dans le tableau.



Specifications & illustrations subject to change without notice or incurring obligations (12/20).  
O'Fallon, MO, © Nortek Global HVAC LLC 2020. All Rights Reserved.

**10348890**  
(Replaces 1027065A)