

# BLOWER DATA

## GAS FURNACE WITH FIXED & VARIABLE SPEED BLOWERS



J962V\*D 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.

## J962V060BDVSAAA, 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		
J962V060BDVSAAA 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	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF, 1=ON)				DÉBIT (L/s)	HAUSSE DE TEMP. (°C)
	1	2	3	4		
J962V060BDVSAAA 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 REFRROIDISSEMENT (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 REFRROIDISSEMENT 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.

## J962V080CDVSAAA, VSHE (C CABINET)

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)						
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				CFM	RISE
	1	2	3	4		
J962V080CDVSAAA 80,000 BTU/hr	#	0	0	0		
	#	0	0	1	1,115	63
	#	0	1	0	1,230	57
	#	0	1	1	1,345	52
	#	1	0	0	1,460	48
	#	1	0	1	1,575	45
	#	1	1	0	1,690	42
	#	1	1	1		

COOLING AIRFLOW (CFM)							
MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				CFM		NOMINAL AC / HP CAPACITY	
1	5	6	7	8	LOW		
#	0	0	0	0	685	1,025	
#	0	0	0	1	730	1,090	
#	0	0	1	0	775	1,155	
#	0	0	1	1	815	1,220	
#	0	1	0	0	860	1,285	
#	0	1	0	1	905	1,350	
#	0	1	1	0	950	1,415	
#	0	1	1	1	990	1,480	
#	1	0	0	0	1,035	1,545	
#	1	0	0	1	1,080	1,610	
#	1	0	1	0	1,120	1,675	
#	1	0	1	1	1,165	1,740	
#	1	1	0	0	1,210	1,805	
#	1	1	0	1	1,255	1,870	
#	1	1	1	0	1,295	1,935	
#	1	1	1	1	1,340	2,000	

**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	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF, 1=ON)				DÉBIT (L/s)	HAUSSE DE TEMP. (°C)
	1	2	3	4		
J962V080CDVSAAA 80,000 BTU/hr	#	0	0	0		
	#	0	0	1	526	35
	#	0	1	0	580	32
	#	0	1	1	635	29
	#	1	0	0	689	27
	#	1	0	1	743	25
	#	1	1	0	798	23
	#	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		
#	0	0	0	0	323	484	
#	0	0	0	1	344	514	
#	0	0	1	0	366	545	
#	0	0	1	1	385	576	
#	0	1	0	0	406	606	
#	0	1	0	1	427	637	
#	0	1	1	0	448	668	
#	0	1	1	1	467	698	
#	1	0	0	0	488	729	
#	1	0	0	1	510	760	
#	1	0	1	0	529	790	
#	1	0	1	1	550	821	
#	1	1	0	0	571	852	
#	1	1	0	1	592	882	
#	1	1	1	0	611	913	
#	1	1	1	1	632	944	

**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.

## J962V100CDVSAAA, VSHE (C CABINET)

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)						
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				CFM	RISE
	1	2	3	4		
J962V100CDVSAAA 100,000 BTU/hr	#	0	0	0	1,590	56
	#	0	0	1	1,700	52
	#	0	1	0	1,875	47
	#	0	1	1	1,995	45
	#	1	0	0	2,060	43
	#	1	0	1	2,070	43
	#	1	1	0	2,075	43
	#	1	1	1	2,130	42

COOLING AIRFLOW (CFM)							
MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)					CFM		NOMINAL AC / HP CAPACITY
1	5	6	7	8	LOW	HIGH	
#	0	0	0	0	970	1,490	3.5 Ton
#	0	0	0	1	995	1,530	
#	0	0	1	0	1,025	1,565	
#	0	0	1	1	1,055	1,605	
#	0	1	0	0	1,085	1,645	
#	0	1	0	1	1,110	1,680	
#	0	1	1	0	1,140	1,720	
#	0	1	1	1	1,170	1,760	
#	1	0	0	0	1,200	1,795	
#	1	0	0	1	1,230	1,835	
#	1	0	1	0	1,255	1,870	
#	1	0	1	1	1,285	1,910	
#	1	1	0	0	1,315	1,950	
#	1	1	0	1	1,345	1,985	
#	1	1	1	0	1,370	2,025	
#	1	1	1	1	1,400	2,060	

**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	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF, 1=ON)				DÉBIT (L/s)	HAUSSE DE TEMP. (°C)
	1	2	3	4		
J962V100CDVSAAA 100,000 BTU/hr	#	0	0	0	750	31
	#	0	0	1	802	29
	#	0	1	0	885	26
	#	0	1	1	941	25
	#	1	0	0	972	24
	#	1	0	1	977	24
	#	1	1	0	979	24
	#	1	1	1	1005	23

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	
#	0	0	0	0	458	703	3.5 Ton
#	0	0	0	1	470	722	
#	0	0	1	0	484	739	
#	0	0	1	1	498	757	
#	0	1	0	0	512	776	
#	0	1	0	1	524	793	
#	0	1	1	0	538	812	
#	0	1	1	1	552	831	
#	1	0	0	0	566	847	
#	1	0	0	1	580	866	
#	1	0	1	0	592	882	
#	1	0	1	1	606	901	
#	1	1	0	0	621	920	
#	1	1	0	1	635	937	
#	1	1	1	0	647	956	
#	1	1	1	1	661	972	

**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.

## J962V115DDVSAAA, VSHE (D CABINET)

HEATING AIRFLOW (CFM) & TEMPERATURE RISE (°F)						
MODEL NUMBER/ HEATING INPUT	MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)				CFM	RISE
	1	2	3	4		
J962V115DDVSAAA 115,000 BTU/hr	#	0	0	0	1,500	68
	#	0	0	1	1,615	63
	#	0	1	0	1,730	59
	#	0	1	1	1,845	55
	#	1	0	0	1,960	52
	#	1	0	1		
	#	1	1	0		
	#	1	1	1		
	#	0	0	0		
	#	0	0	1		
	#	0	1	0		

COOLING AIRFLOW (CFM)							
MOTOR SWITCH SETTINGS (0=OFF, 1=ON)					CFM		NOMINAL AC / HP CAPACITY
1	5	6	7	8	LOW	HIGH	
#	0	0	0	0	940	1,400	
#	0	0	0	1	965	1,440	
#	0	0	1	0	990	1,480	
#	0	0	1	1	1,020	1,520	
#	0	1	0	0	1,045	1,560	
#	0	1	0	1	1,070	1,600	
#	0	1	1	0	1,100	1,640	
#	0	1	1	1	1,125	1,680	
#	1	0	0	0	1,150	1,720	
#	1	0	0	1	1,180	1,760	
#	1	0	1	0	1,205	1,800	
#	1	0	1	1	1,235	1,840	
#	1	1	0	0	1,260	1,880	
#	1	1	0	1	1,285	1,920	
#	1	1	1	0	1,315	1,960	
#	1	1	1	1	1,340	2,000	

**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	PARAMÈTRES DE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (0=OFF,1=ON)				DÉBIT (L/s)	HAUSSE DE TEMP. (°C)
	1	2	3	4		
J962V115DDVSAAA 115,000 BTU/hr	#	0	0	0	708	38
	#	0	0	1	762	35
	#	0	1	0	816	33
	#	0	1	1	871	31
	#	1	0	0	925	29
	#	1	0	1		
	#	1	1	0		
	#	1	1	1		
	#	0	0	0		
	#	0	0	1		
	#	0	1	0		

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	
#	0	0	0	0	444	661	
#	0	0	0	1	455	680	
#	0	0	1	0	467	698	
#	0	0	1	1	481	717	
#	0	1	0	0	493	736	
#	0	1	0	1	505	755	
#	0	1	1	0	519	774	
#	0	1	1	1	531	793	
#	1	0	0	0	543	812	
#	1	0	0	1	557	831	
#	1	0	1	0	569	849	
#	1	0	1	1	583	868	
#	1	1	0	0	595	887	
#	1	1	0	1	606	906	
#	1	1	1	0	621	925	
#	1	1	1	1	632	944	

**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.







***HRAI***  
✓ *MEMBER COMPANY*

