

BLOWER DATA

J951X*U & J951X*D GAS FURNACES WITH FIXED SPEED BLOWERS



J951X*U (95.0% AFUE)
Upflow / Horizontal Furnace



J951X*D (95.0% 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.

**J951X038BU4SAAA
(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
J951X038BU4SAAA 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
J951X038BU4SAAA 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

J951X038BU4SAAA (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
J951X038BU4SAAA 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)
J951X038BU4SAAA 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

J951X054BU4SAAA (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
J951X054BU4SAAA 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
J951X054BU4SAAA 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:**

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

J951X054BU4SAAA (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
J951X054BU4SAAA 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)
J951X054BU4SAAA 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

J951X072CU5SAAA (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
J951X072CU5SAAA 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
J951X072CU5SAAA 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

J951X072CU5SAAA (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
J951X072CU5SAAA 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)
J951X072CU5SAAA 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

J951X090CU5SAAA (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
J951X090CU5SAAA 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
J951X090CU5SAAA 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:**

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

J951X090CU5SAAA (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	
J951X090CU5SAAA 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)
J951X090CU5SAAA 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

J951X108DU5SAAA (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
J951X108DU5SAAA 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
J951X108DU5SAAA 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:**

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

J951X108DU5SAAA (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
J951X108DU5SAAA 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)
J951X108DU5SAAA 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 usine

*** D'air circulant réglage usine

J951X120DU5SAAA (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
J951X120DU5SAAA 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 - 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 - 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 - 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
J951X120DU5SAAA 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:**

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

J951X120DU5SAAA (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
J951X120DU5SAAA 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				
		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						
		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		
		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)
J951X120DU5SAAA 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

**J951X054BD4SAAA
(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
J951X054BD4SAAA 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
J951X054BD4SAAA 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

J951X054BD4SAAA (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
J951X054BD4SAAA 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)
J951X054BD4SAAA 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

**J951X072CD5SAAA
(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
J951X072CD5SAAA 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*										
		4 - Alternate										
		3 - Med-High**	1,705	37	1,670	38	1,640	39	1,615	39	1,575	40
		2 - Med-Low	1,445	44	1,405	45	1,365	46	1,330	48	1,295	49
		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
J951X072CD5SAAA 72,000 BTU/Hr	Bottom	5 - High*	2,120	2,105	2,085	2,025	2,035	2,035	1,975	1,930
		4 - Alternate	1,930	1,885	1,855	1,825	1,785	1,755	1,760	1,715
		3 - Med-High**	1,705	1,670	1,640	1,615	1,575	1,540	1,500	1,460
		2 - Med-Low	1,445	1,405	1,365	1,330	1,295	1,245	1,200	1,155
		1 - Low***	1,010	950	890	820	755	675	615	560

***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

J951X072CD5SAAA (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
J951X072CD5SAAA 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*										
		4 - Autre										
		3 - Moyenne-élevée**	805	21	788	21	774	21	762	22	743	22
		2 - Moyenne-basse	682	24	663	25	644	26	628	26	611	27
		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)
J951X072CD5SAAA 72,000 BTU/Hr	Bas	5 - Élevée*	1,000	993	984	956	960	960	932	911
		4 - Autre	911	890	875	861	828	842	831	809
		3 - Moyenne-élevée**	805	788	774	762	727	743	708	689
		2 - Moyenne-basse	682	663	644	628	588	611	566	545
		1 - Basse***	477	448	420	387	319	356	290	264

***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



J951X*D



J951X*U



HRAI
✓ MEMBER COMPANY

