

R32  
sapphire

## LE JOYAU DU CHAUFFAGE ET DE LA CLIMATISATION



- EFFICACITÉ ALLANT JUSQU'À 30.0 SEER2 / 16.8 EER2 / 11.2 HSPF2
- PLAGE DE REFROIDISSEMENT -20°F À 122°F (-29°C À 50°C)
- PLAGE DE CHAUFFAGE -22°F À 86°F (-30°C À 30°C)
- LONGUEUR MAXIMALE DE LA LIGNE : 131 PIEDS (40 MÈTRES)

### L'EXCELLENCE EN MATIÈRE D'ÉLÉGANCE, D'EFFICACITÉ ET DE PERFORMANCE

SAPPHIRE est le produit de choix grâce à son design épuré, son fonctionnement silencieux et son efficacité inégalée. Pour toutes les applications, ses performances parlent d'elles-mêmes. Découvrez la nouvelle génération de thermopompe murale.

- Contrôle précis du flux d'air
- Préchauffage et dégivrage intelligent
- Nettoyage automatique
- Autodiagnostic
- Vitesses de fan multiples
- Adaptation automatique de la tension et démarrage en cas de basse tension
- Fonctions veille et minuterie
- Contrôle de l'oscillation du volet



TYPE DE SYSTEME		THERMOPOMPE				
Modèle extérieure		SAP09HP230V1R32AO	SAP12HP230V1R32AO	SAP18HP230V1R32AO	SAP24HP230V1R32AO	
Modèle intérieur		SAP09HP230V1R32AH	SAP12HP230V1R32AH	SAP18HP230V1R32AH	SAP24HP230V1R32AH	
PERFORMANCE DU SYSTEME						
Capacité de refroidissement	Min - Max	Btu/h	1,365 - 12,966	2,900 - 15,354	4,435 - 25,590	5,800 - 31,400
	Capacité @95°F / 35°C	Btu/h	9,100	12,000	18,000	22,000
Capacité de chauffage	Min - Max	Btu/h	2,730 - 17,060	3,070 - 17,060	5,118 - 26,272	5,800 - 33,100
	Capacité nominale @95°F / 35°C	Btu/h	10,600	12,200	18,595	24,000
	Capacité nominale @17°F / -8°C	Btu/h	6,700	7,000	11,800	18,000
	Capacité nom. Max @5°F / -15°C	Btu/h	11,500	12,200	15,000	24,000
SEER2			30.0	27.0	27.5	27.5
EER2			16.8	15.2	14.3	14.0
HSPF2			11.2	10.0	9.7	10.0
COP @5°F / -15°C			2.1	2.0	1.8	1.8
COP @47°F / 8°C			4.4	4.6	4.1	3.9
Plage de température en climatisation		°C	-29 - 50	-29 - 50	-29 - 50	-29 - 50
Plage de température en chauffage		°C	-30 - 30	-30 - 30	-30 - 30	-30 - 30
Type de réfrigérant			R32			
UNITÉ INTÉRIEURE		SAP09HP230V1R32AH	SAP12HP230V1R32AH	SAP18HP230V1R32AH	SAP24HP230V1R32AH	
Débit d'air (Min - Max)		CFM	265 - 506	353 - 565	471 - 736	353 - 765
Niveau de pression sonore (Min - Max)		dB(A)	23 - 42	27- 43	35 - 49	36 - 53
Dés humidification		pt/hr	1.69	2.96	3.80	7.40
External Dimensions (W x H x D)		po	38-3/16 x 13-21/32 x 10-1/8	38-3/16 x 13-21/32 x 10-1/8	43-45/64 x 13-21/32 x 10-1/8	43-45/64 x 13-21/32 x 10-1/8
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		po	40-7/16 x 13-11/32 x 16-1/2	40-7/16 x 13-11/32 x 16-1/2	45-55/64 x 13-21/32 x 16-1/2	45-55/64 x 13-21/32 x 16-1/2
Net Weight		lbs	33.1	33.1	38.6	39.7
Gross Weight		lbs	38.6	38.6	45.2	46.3
UNITÉ EXTÉRIEURE		SAP09HP230V1R32AO	SAP12HP230V1R32AO	SAP18HP230V1R32AO	SAP24HP230V1R32AO	
Niveau de pression sonore (Min - Max)		dB(A)	56	55	59	62
Dimensions de l'unité (LxHxP)		po	34-3/8 x 21-27/32 x 14-51/64	34-3/8 x 21-27/32 x 14-51/64	37 23/32 x 25 63/64 x 15 53/64	39 3/8 x 29 3/8 x 16 13/16
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		po	37-7/16 x 24-13/32 x 16-31/32	37-7/16 x 24-13/32 x 16-31/32	40-5/8 x 29-1/64 x 17-61/64	42-33/64 x 31-57/64 x 19-1/64
Poids net		lbs	78.3	78.3	94.8	115.8
Poids brut		lbs	84.9	84.9	104.7	126.8
TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT						
Charge de réfrigérant - R32		oz	35.3	35.3	47.6	56.4
Charge additionnelle		oz/ft	0.2	0.2	0.4	0.4
Diamètre des lignes (Liquid - Gaz) - Raccords évasés		in	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8
Longueur de pré-charge		ft	25			
Longueur de tuyaux (Min - Max)		ft	10 - 131	10 - 131	10 - 131	10 - 131
Élévation des tuyaux Max		ft	82	82	82	82
ÉLECTRICITÉ						
Alimentation électrique			208-230V / 1Ph / 60Hz (Powered by the Outdoor Unit)			
Plage de tension (Min - Max)		VAC	187 - 253			
Courant nominal en climatisation		A	5.9	5.9	12.5	14
Courant nominal en chauffage		A	7.6	7.8	16	21.5
MCA		A	11	11	20	25
MOCP		A	15	15	25	40
Disjoncteur suggéré		A	15	15	20	25
Taille du câble d'alimentation principale		AWG	Per Local Code			
Taille des fils d'interconnexion		AWG	14 / 4			
GARANTIE LIMITÉE			12 ans pièces et compresseur - Résidentiel*			

\*Se référer aux détails du certificat de garantie