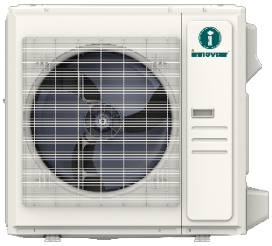
Série
Slim 4+

Système de thermopompe centrale





Admissible aux rabais locaux

Performance jusqu'à

-30°C
-22°F
Climatisation

-30°C
-22°F
Chauffage

Jusqu'à

19 TRÈS2 (SEER2) en climatisation

10.2 CPSC2 (HSPF2) en chauffage

Caractéristiques

Mode de fonctionnement
- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale
- 18000, 24000, 30000, 36000, 48000, 60000 BTU/hr.

Tension
- 115 / 230/208V, 60 Hz, 1 phase.

Unité intérieure
- Sonde de détection de fuite A2L, incluse.
- Ailettes de l'évaporateur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Position d'installation multiple.

Unité extérieure
- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec protection contre les surcharges sur la carte de circuit imprimé.
- Vanne d'expansion électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux.
- Plateau de dégivrage muni de plusieurs trous d'égouttement ainsi que d'un fil chauffant pour empêcher la formation de glace.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Installation sur support mural ou au sol en aluminium (en option).

Tuyauterie de raccordement
- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

Régulation
- Télécommande sans fil incluse avec support mural.
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie
- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1ère à la 10e année, couvrant à la fois les pièces et la main-d'œuvre, avec remplacement du condenseur en cas de défaillance du compresseur.

Application
- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant

Caractéristiques et fonctionnalités

	**Fil chauffant dans le plateau de dégivrage** Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.		**Protection contre le gel** En cas d'absence prolongée, il est possible d'abaisser la température de consigne en mode chauffage jusqu'à 8 ˚C (46 ˚F) pour prévenir le gel.
	**Couverture et technologie de préchauffage du compresseur** Garde l'huile à l'intérieur du compresseur au chaud, empêchant ainsi le mélange de fluide frigorigène avec l'huile du compresseur.		**Autonettoyage** Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.
	**Enduit anticorrosion sur les ailettes** Les ailettes du condenseur et de l'évaporateur sont recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion. Un avantage marqué pour les gens des régions côtières.		**Mode Turbo** L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.
	**Détection de fuite de réfrigérant** L'unité intérieure affiche « EC » lorsque l'unité extérieure détecte une fuite de réfrigérant.		**Minuterie** Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.
	**Dégivrage intelligent** Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.		**Mode Sommeil** Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficierez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.
	**Préchauffage intelligent** Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.		**Fonction Silence** L'unité fonctionne à basse fréquence et le ventilateur à très faible vitesse, réduisant ainsi le niveau de bruit.
	**Redémarrage automatique** En cas de panne de courant, la sélection de l'utilisateur et les paramètres du système sont gardés en mémoire. Le système retourne automatiquement au dernier mode de fonctionnement lorsque le courant est rétabli.		**Fonction « Follow Me »** Avec cette fonction, la température ambiante est lue à partir de la télécommande et non plus à partir de l'unité intérieure. Puisque la télécommande se trouve souvent plus près de vous, cette fonction vous assure un confort optimal.
	**A2L** Sonde de sécurité A2L.		

innovair®

Dessins d'approbation

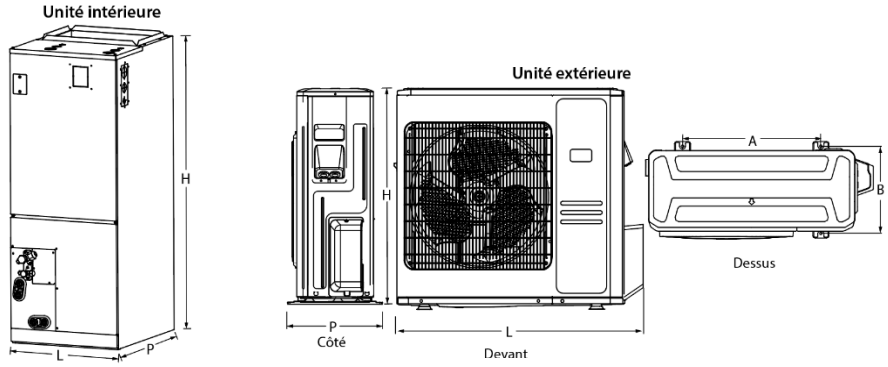
Modèles

# Produit[1]	Unité intérieure		SAV18BDA	SAV24BDA	SAV30BDA	SAV36BDA	SAV48BDA	SAV60BDA
	Unité extérieure		SHV18H2BA	SHV24H2BA	SHV30H2BA	SHV36H2BA	SHV48H2BA	SHV60H2BA
Qté								
Performance technique								
Tension		Volts	115-230/208	115-230/208	115-230/208	115-230/208	115-230/208	115-230/208
Type de réfrigérant		-	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	5275 (18000)	6740 (23000)	8792 (30000)	10 550 (36000)	14067 (48000)	15825 (54000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1641 - 6448 (5600 – 22000)	2100 - 7900 (7200 - 27000)	3740 - 11400 (12800 - 39000)	2840 - 12300 (9700 - 42000)	4570 - 14900 (15600 - 51000)	3340 - 16500 (11400 - 56300)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	5568 (19000)	6740 (24000)	9950 (34000)	10850 (37000)	14650 (50000)	16400 (56000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1758 - 6448 (6000 – 22000)	2080 - 8800 (7100 - 30000)	3020 - 11300 (10300 - 38500)	3220 - 14000 (11000 - 48000)	4540 - 16750 (15500 - 57300)	2370 - 18900 (8100 - 64500)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1445	1965	2567	3076	4690	5400
	Min. – max.	W	440 – 1950	530 - 2870	850 - 3620	820 - 4440	1345 - 5180	1540 - 6430
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1740	2112	2790	3012	4750	5300
	Min. – max.	W	500 – 1950	440 - 2730	655 - 3020	665 - 4370	1045 - 5200	725 - 5970
Courant nominal en climatisation		A	6.6	9	11.4	13.4	20	23.3
Courant nominal en chauffage		A	7.6	9.5	12.4	13.1	20.5	23.1
MCA		A	16	19	29.5	29	38	40
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	20	20	30	30	40	40
TRÉS2 (SEER2)		-	19	18.3	16.8	17.4	16.5	16
CPSC2 IV (HSPF2 IV)		-	9.7	10	10	10.2	9.5	9
TRÉ2 (EER2)		BTU/W	12.5	11.7	11.7	11.7	10.5	10
COP		W/W	3.2	3.33	3.65	3.6	3.4	3.1
Numéro AHRI		-	215408661	215408662	215408663	215408664	215408665	215408666
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unité intérieure								
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	3.5 (1.65)	4.33 (2.05)	5.85 (2.77)	7.19 (3.4)	8.14 (3.85)	12.41 (5.87)
Débit d'air volumique	UH /H / M / L	pcm	618 /577 /530 /489	824 / 759 / 695 / 630	989 / 895 / 806 / 712	1189 / 1083 / 971 / 865	1601 / 1472 / 1283 / 1095	1807 / 1583 / 1360 / 1136
Niveau sonore	UH / H / M / L[2]	dB(A)	-- / 41 / 39 / 33	-- / 44 / 42 / 28	47 / 46 / 43 / 28	49 / 48 / 46 / 26	-- / 52 / 50 / 34	55 / 52 / 50 / 35
Puissance du moteur du ventilateur		W	250	250	375	375	750	750
RLA du moteur du ventilateur		A	2	3	4.5	4.5	7.8	8.3
Poids net		lb (kg)	105.6 (47.9)	105.6 (47.9)	128.97 (57.8)	129.41 (58.7)	162.92 (73.9)	162.92 (73.9)
Unité extérieure								
Débit d'air volumique		pcm	1765.7	1765.7	3001.8	3001.8	3037.1	2648.6
Niveau sonore		dB (A)	59	60	60.5	62.5	65	65
Puissance du compresseur		W	805	805	3200	3265	4900	3665
RLA du compresseur		A	10.5	14	22.4	20.5	28	31
Puissance du moteur du ventilateur		W	80	80	120	250	250	85
RLA du moteur du ventilateur		A	0.9	1	1.5	2.4	2	1.2
Volume de réfrigérant (R454B)		oz (g)	74.08 (2100)	74.08 (2100)	105.82 (3000)	126.99 (3600)	134.04 (3805)	183.42 (5200)
Poids net		lb (kg)	102.3 (46.4)	102.3 (46.4)	164.02 (74.4)	204.15 (92.6)	201.06 (91.2)	242.95 (110.2)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-30 à 50 (-22 à 122)					
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 24 (-22 à 75)					
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant								
Longueur de préchargement		pi (m)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.7 (65)	0.7 (65)	0.7 (65)	0.7 (65)	0.7 (65)	0.7 (65)
Diamètre externe tuyau liquide		po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Différence de hauteur maximale		pi (m)	65.6 (20)	82 (25)	82 (25)	98.4 (30)	98.4 (30)	98.4 (30)
Longueur totale maximale		pi (m)	98.4 (30)	164 (50)	164 (50)	245 (75)	245 (75)	245 (75)

[1] *1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.*
[2] *Vitesses du ventilateur à courant transversal : (UH) Très élevée (100%) / (H) Élevée (80%) / (M) Moyenne (60%) / (L) Faible (40%).*

Tableau de compatibilité des éléments électriques chauffants

Puissance de l'élément	18K & 24K BTU	36K BTU	48K BTU	60K BTU
5kW	X	X	-	-
10kW	X	X	X	X
15kW	X	X	X	X
20kW	-	X	X	X



Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
SAV18BDA SAV24BDA	21	534	45	1143	17 1/2	445
SAV30BDA SAV36BDA	21	534	49	1245	21	534
SAV48BDA SAV60BDA	21	534	53	1346	24 1/2	622

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
SHV18H2BA SHV24H2BA	37 5/8	955	26 1/2	673	15	380	26 1/8	663	12 3/4	325
SHV30H2BA	37 1/4	946	31 7/8	810	17 7/8	455	26 1/2	673	15 1/4	386
SHV36H2BA SHV48H2BA	39 ¼	997	38 1/2	977	17 3/8	440	24 1/4	616	15 3/8	391
SHV60H2BA	37 1/2	952	52 1/2	1333	18	457	25	634	15 7/8	404

Options

# Produit En trousse	Description	Qté
Module de chauffage auxiliaire électrique (pour Cabinet souffleur seulement)		
EAH-05E(UL)	Module de chauffage auxiliaire électrique de 5kW	
EAH-10E(UL)	Module de chauffage auxiliaire électrique de 10kW	
EAH-15E(UL)	Module de chauffage auxiliaire électrique de 15kW	
EAH-20E(UL)	Module de chauffage auxiliaire électrique de 20kW	
QOU14100JBAF	Barre de jumper 4 pôles assemblé	

Les spécifications peuvent changer sans préavis

Projet :	Approbation
Ingénieur conseil :	Information
Entrepreneur électricien :	
Distributeur :	
Date :	
Référence chez le manufacturier :	
Commentaires :	