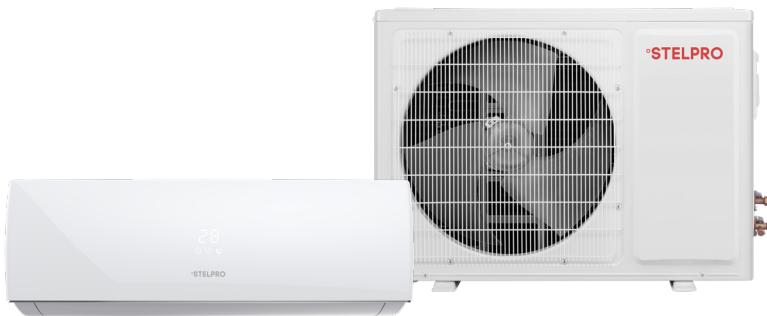


# ELITE ~ B

THERMOPOMPE SIMPLE ZONE  
SANS CONDUIT DE VENTILATION

## SÉRIE SELB



R-454B



## EFFICACITÉ ET CONFORT RÉINVENTÉS

Optimisez le confort de votre maison grâce à une maîtrise parfaite de la température ambiante. L'unité intérieure Elite-B se distingue par sa technologie de pointe, alliant performance exceptionnelle et fonctionnement ultrasilencieux. Son système autonettoyant élimine efficacement la poussière, les moisissures et les bactéries, assurant un air plus sain. Grâce à son mode intelligent, la température s'ajuste automatiquement pour vous offrir un confort optimal.

### ■ NOUVEAU GAZ HAUTE PERFORMANCE R-454B

### ■ FIABILITÉ ACCRUE AVEC LE NOUVEAU DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ A2L\*

### ■ 5 MODES DE FONCTIONNEMENT

CLIMATISATION, CHAUFFAGE,  
DÉSHUMIDIFICATION, VENTILATEUR  
ET AUTOMATIQUE

### ■ WI-FI INTÉGRÉ

L'APPLICATION INTELLIGENTE CONNECTLIFE POUR UNE UTILISATION FACILE DU BOUT DES DOIGTS

### ■ TECHNOLOGIE AUTO CLEAN

NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

	CLIMATISATION	25 TRÉS2	-15 °C / 5 °F
	CHAUFFAGE	11 CPSC2	-25 °C / 13 °F

### COMPATIBLE AVEC



### IDÉAL POUR :

Maison unifamiliale, jumelé, édifice commercial,  
immeuble de bureaux, restaurant.

### CAPACITÉ NOMINALE

- 9000, 12 000, 18 000, 24 000 BTU/h

### TENSION

- 230/208V, 60 Hz, 1 phase

### FABRICATION

#### Unité intérieure

- Boîtier en plastique, standard blanc
- Ventilateur à courant transversal offrant 5 vitesses réglables et 2 modes de fonctionnement (automatique et silencieux)
- Ailettes de l'évaporateur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion

#### Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (technologie Inverter) doté d'une protection contre les surcharges intégrée à 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

### Tuyauterie de raccordement

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

### INSTALLATION

#### Unité intérieure

- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté

#### Unité extérieure

- Installation sur support mural ou au sol en aluminium (en option).

### CONTRÔLE

- Télécommande sans fil incluse avec support mural
- Wi-Fi inclus
- 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 sur les pièces et 10 ans sur le compresseur (main-d'œuvre non incluse)
- Garantie sur la main-d'œuvre (vendue séparément), valide de la première à la dixième année : couvre les pièces et la main-d'œuvre, incluant le remplacement du condenseur en cas de défaillance du compresseur

### SUBVENTIONS

- Se qualifie pour les programmes de subventions\*\*

\*Disponible pour les produits de 9000 et 12 000 BTU seulement.

\*\*Veuillez consulter le site [www.stelpro.com](http://www.stelpro.com) pour plus de détails sur les programmes de subventions provinciales et fédérales

# CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONNALITÉS



## Wi-Fi

Le Wi-Fi intégré et l'application intelligente Connectlife avec Alexa et Google Assistant vous permettent d'utiliser l'appareil du bout des doigts.



## Fil chauffant dans le plateau de dégivrage

Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.



## 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.



## 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.



## Détection de fuite de réfrigérant

L'unité intérieure affiche « EC » lorsque l'unité extérieure détecte une fuite de réfrigérant.



## Capteur de fuite de gaz

Fiabilité accrue avec le nouveau détecteur de fuite de gaz A2L



## Dégivrage intelligent

Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.



## Préchauffage intelligent

Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.



## 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.



## 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.



## Autonettoyage

Maintient l'unité intérieure sèche pour éviter la formation de moisissures.



## Autodiagnostic

Un micro-ordinateur surveille le système et éteint l'appareil en cas de fonctionnement abnormal. Un code d'erreur s'affiche sur l'unité intérieure pour faciliter l'entretien.



## Oscillation vers le haut et vers le bas

Permet de sélectionner les angles d'oscillation des volets verticaux. Choisissez une position fixe ou utilisez le mode d'oscillation automatique pour faire osciller les volets.



## Mode Turbo

L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.



## Minuterie

Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.



## Mode Sommeil

Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficiez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.



## Fonction Silence

L'unité fonctionne à basse fréquence et le ventilateur à très faible vitesse, réduisant ainsi le niveau de bruit.



## 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.



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## PERFORMANCE

UNITÉ INTÉRIEURE <sup>1</sup> UNITÉ EXTÉRIEURE <sup>1</sup>		SELB-H09A-I SELB-H09A-O	SELB-H12A-I SELB-H12A-O	SELB-H18A-I SELB-H18A-O	SELB-H24A-I SELB-H24A-O
Tension	V	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominal	W (BTU/h)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)
	Min. - Max.	W (BTU/h)	1055-2931(3600-10000)	1172-3810 (4000-13000)	1905-5568 (6500-19000)
Capacité en chauffage	Nominal	W (BTU/h)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)
	Min. - Max.	W (BTU/h)	1055-2931 (3600-10000)	1172-3810 (4000-13000)	1905-5568 (6500-19000)
Puissance consommée en climatisation	Nominal	W	659	980	1390
Puissance consommée en chauffage	Nominal	W	659	902	1426
Courant nominal en climatisation	A	2,5	4,3	6,1	8,7
Courant nominal en chauffage	A	3,1	4,1	6,5	9,3
MCA	A	9,5	10,5	20	22
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A	15	15	30	35
TRÉS2 (SEER2)	-	25	23	21	22,5
CPSC2 IV (HSPF2 IV)	-	11	10	10	9,5
TRÉ2 (EER2)	BTU/W	13,65	12,25	12,95	12,25
COP	W/W	4,00	3,90	3,70	3,60
Numéro AHRI		216445285	216445286	216445287	216445288
ENERGY STAR		✓	✓	✓	✓

## UNITÉ INTÉRIEURE - THERMOPOMPE SIMPLE ZONE

		SELB-H09A-I	SELB-H12A-I	SELB-H18A-I	SELB-H24A-I
Déshumidification	pt/h (l/h)	1,90 (0,9)	2,54 (1,2)	3,17 (1,5)	4,65 (2,2)
Débit d'air volumique	UH / H / M / L	cfm	383 / 341 / 294 / 247	394 / 365 / 312 / 253	647 / 589 / 483 / 383
Niveau sonore	UH / H / M / L / S <sup>2</sup>	dB (A)	42 / 39 / 37 / 35 / 32	42 / 39 / 37 / 35 / 32	48 / 45 / 41 / 39 / 36
Puissance du moteur du ventilateur	W	25	25	35	35
RLA du moteur du ventilateur	A	0,11	0,11	0,17	0,17
Poids net	lb (kg)	17,64 (8,5)	17,64 (8,5)	30,87 (14)	30,87 (14)

## UNITÉ EXTÉRIEURE - CONDENSEUR

		SELB-H09A-O	SELB-H12A-O	SELB-H18A-O	SELB-H24A-O
Niveau sonore	dB(A)	53	53	58	61
Puissance du compresseur	W	659	979	1425	1959
Puissance du moteur du ventilateur	W	36	36	60	102
RLA du moteur du ventilateur	A	0,17	0,17	0,27	0,45
Volume de réfrigérant (R454B)	oz (g)	35,27 (1000)	38,1 (1080)	52,91 (1500)	70,55 (2000)
Poids net	lb (kg)	70,55 (32)	70,55 (32)	97,0 (44)	112,44 (51)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-15 to 48 (5 to 118)	-15 to 48 (5 to 118)	-15 to 48 (5 to 118)
	Chauffage	°C (°F)	-25 to 24 (-13 to 75)	-25 to 24 (-13 to 75)	-25 to 24 (-13 to 75)

## TUYAUTERIE DE RACCORDEMENT/RÉFRIGÉRANT

Longueur de précharge	pi (m)	25 (7,5)	25 (7,5)	25 (7,5)	25 (7,5)
Diamètre externe tuyau liquide	po	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz	po	3/8	3/8	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale	pi (m)	49,21 (15)	49,21 (15)	49,21 (15)	49,21 (15)
Longueur totale maximale	pi (m)	65,62 (20)	65,62 (20)	98,43 (30)	98,43 (30)

<sup>1</sup> 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

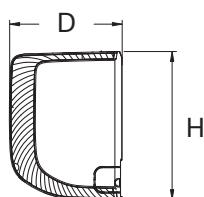
<sup>2</sup> Vitesses du ventilateur à courant transversal : (UH) Très élevée (100%) / (H) Élevée (80%) / (M) Moyenne (60%) / (L) Faible (40%) / (S) Silencieux.

# DESSINS TECHNIQUES

## UNITÉ INTÉRIEURE



DEVANT



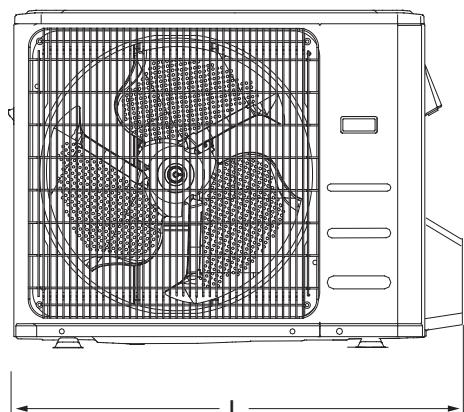
CÔTÉ



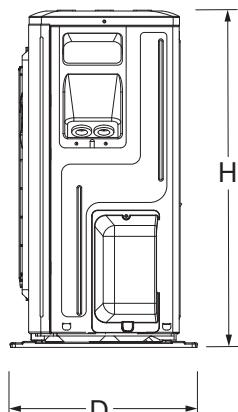
DESSUS

MODÈLE	W	H	D			
CODE	MM	PO	MM	PO	MM	PO
<b>SELB-H09A-I</b>	815	32 3/32	270	10 5/8	214	8 7/16
<b>SELB-H12A-I</b>	815	32 3/32	270	10 5/8	214	8 7/16
<b>SELB-H18A-I</b>	1085	42 3/4	315	12 3/8	236	9 5/16
<b>SELB-H24A-I</b>	1085	42 3/4	315	12 3/8	236	9 5/16

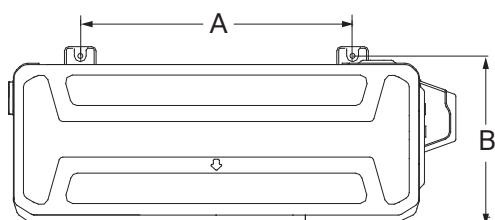
## UNITÉ EXTÉRIEURE



DEVANT



CÔTÉ



DESSUS

MODÈLE	L		H	P	A	
CODE	MM	PO	MM	PO	MM	PO
<b>SELB-H09A-O</b>	886	34 7/8	585	23	338	20 1/8
<b>SELB-H12A-O</b>	886	34 7/8	585	23	338	20 1/8
<b>SELB-H18A-O</b>	935	36 13/16	650	25 5/8	368	21 6/16
<b>SELB-H24A-O</b>	974	38 6/16	750	29 1/2	398	23 15/16