

# CONVECTAIR

Le confort légendaire



Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation

Capella 28

## Pourquoi choisir une thermopompe murale sans conduit?

Les thermopompes murales sans conduit de ventilation, communément appelées thermopompes «mini split», ne requièrent pas de conduit de ventilation comme les systèmes centraux. L'unité extérieure (condenseur) et l'unité intérieure (évaporateur) sont raccordées entre elles par des tuyaux de réfrigérant et des fils d'alimentation qui passent par une petite ouverture d'environ 3 po dans le mur.

### Simple zone

Un système simple zone consiste en une unité extérieure raccordée à une unité intérieure. Ce système pourra alors subvenir aux besoins de chauffage et de climatisation d'un espace prédéfini, comme une aire ouverte salon/cuisine ou une salle familiale au sous-sol.

### Unité intérieure

- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal avec vitesse réglable entre 0% et 100% et 3 modes de fonctionnement (turbo, auto et silence).
- Facile à démonter pour l'entretien.
- Filtres lavables.

### Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec protection contre les surcharges sur la carte de circuit imprimé.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Ventilateur axial silencieux.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.

Performance jusqu'à



Climatisation

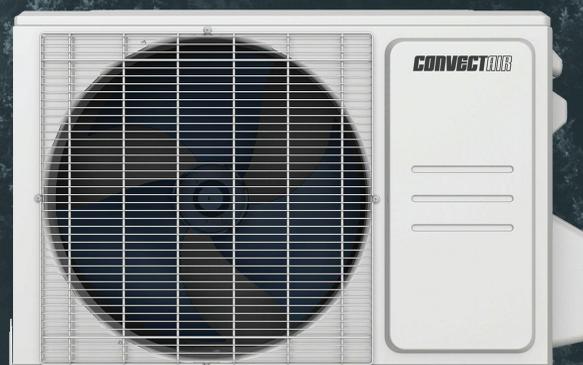


Chauffage

Jusqu'à

**28.1 TRÉS (SEER)**  
EN CLIMATISATION

**13 CPSC (HSPF)**  
EN CHAUFFAGE



# Caractéristiques et fonctionnalités



## 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. Un avantage marqué pour les gens des régions côtières.



## Détection de fuite de réfrigérant

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



## 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 au sec afin de prévenir la formation de moisissure.



## Autodiagnostic

Un micro-ordinateur contrôle le système et éteint l'unité en cas de fonctionnement anormal. Un code d'erreur sera affiché sur l'unité intérieure pour faciliter la maintenance.



## Mode Turbo

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



## Oscillation des volets de haut en bas

Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une position fixe ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de haut en bas dans toutes les positions.



## 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 bénéficierez 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.



**Garantie de base 10 ans  
pièces & compresseur**

### Modèles

Puissance du système		9000 BTU	12000 BTU	18000 BTU	24000 BTU	
# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure	8028-C09-I	8028-C12-I	8028-C18-I	8028-C24-I	
	Unité extérieure	8028-C09-O	8028-C12-O	8028-C18-O	8028-C24-O	
<b>Performance technique</b>						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	7034 (24000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	967 - 4191 (3300 - 14300)	967 - 4191 (3300 - 14300)	2600 - 5687 (8870 - 19400)	2008 - 7913 (6850 - 27000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3460 (11800)	3517 (12000)	5275 (18000)	8504 (29000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	1465 - 4455 (5000 - 15200)	1465 - 4484 (5000 - 15300)	4425 - 5715 (15100 - 19500)	3488 - 9085 (11900 - 31000)
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	25	35
TRÉS (SEER)		-	28.1	25.5	21.5	21.5
CPSC (HSPF)		-	13	13	13	12
TRÉ (EER)		W/W	16.2	14	12.5	13
COP		W/W	3.81	3.88	3.1	3.4
Numéro AHRI		-	207709204	207709205	207709206	207709207
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
<b>Unité intérieure</b>						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	2.13 (1.14)	2.54 (1.44)	3.8 (2.16)	5.49 (3.13)
Débit d'air volumique	H / M / L <sup>2</sup>	pcm	335 / 229 / 176	335 / 229 / 176	524 / 376 / 306	611 / 414 / 319
Niveau sonore	H / M / L <sup>2</sup>	dB (A)	38 / 33.5 / 23.5	38 / 33.5 / 23.5	46 / 42 / 24	46 / 39 / 34
Poids net		lb (kg)	23 (10.4)	23 (10.4)	27 (12.3)	44 (20)
<b>Unité extérieure</b>						
Débit d'air volumique		pcm	1324	1324	1765	2235
Niveau sonore		dB (A)	55	56	59	62
Poids net		lb (kg)	74 (33.6)	74 (33.4)	101 (45.8)	134 (61)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-30 à 50 (-22 à 122)			
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)			
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>						
Longueur de préchargement		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	1/2	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	66 (20)	82 (25)
Longueur totale maximale		pi (m)	82 (25)	82 (25)	98 (30)	164 (50)

<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 : (H) Élevée (80%) / (M) Moyenne (60%) / (L) Faible (40%).

# Capella 28

www.convectaircanada.com  
1 800 463-7043

Détaillant autorisé