

# Capella26

## Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



### Caractéristiques

#### Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

#### Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.

#### Tension

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

#### Unité intérieure

- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal à 5 vitesses (turbo, élevée, moyenne, faible et très faible).
- Ailettes de l'évaporateur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Filtres lavables.

#### 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 ajustable 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 : 17 à 30 °C (62 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

#### Garantie

*Note : Tous les systèmes de thermopompe doivent être installés et enregistrés par un installateur approuvé Convectair pour bénéficier de la garantie de base.*

- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1<sup>ère</sup> à la 10<sup>e</sup> année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

#### Application

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

Offrant une performance en chauffage à des températures aussi basses que -30 °C, la thermopompe Capella26 est le choix tout indiqué pour faire face aux rudes hivers canadiens.

Avec un taux de rendement élevé en climatisation, elle sera également votre meilleure alliée durant les chauds mois d'été.

Un investissement rapidement rentabilisé, qui vous procurera confort et bien-être tout au long de l'année!



### Performance jusqu'à



Climatisation



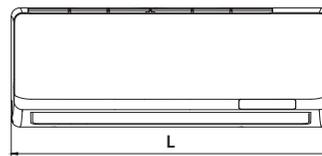
Chauffage

### Jusqu'à

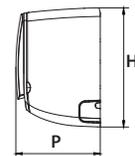
**26.3 TRÈS (SEER)**  
EN CLIMATISATION

**12.5 CPSC (HSPF)**  
EN CHAUFFAGE

#### Unité intérieure

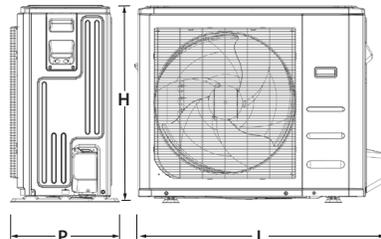


Devant



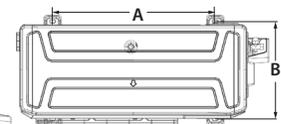
Côté

#### Unité extérieure



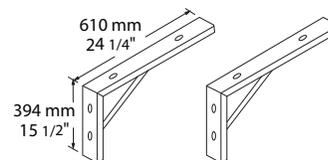
Côté

Devant



Dessus

#### Support mural ajustable pour unité extérieure (en option)



Capacité maximale : 500 lb (227 kg)

Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
8090-I	32 7/8	835	11	280	7 13/16	198
8120-I	39	990	12 3/8	315	8 9/16	218
8180-I	46 11/16	1186	13 1/2	343	10 3/16	258

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
8090-O	34 13/16	884	21 7/8	555	13 5/8	346	20 1/8	511	12 3/4	324
8120-O	37 7/8	962	26 1/2	673	14 15/16	380	26 1/8	663	13 11/16	348
8240-O	40 11/16	1033	31 7/8	810	17 15/16	455	26 1/2	673	15 7/8	403

## Caractéristiques et fonctionnalités

 <p><b>Fil chauffant dans le plateau de dégivrage</b> Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.</p>	 <p><b>Autonettoyage</b> Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.</p>
 <p><b>Couverture et technologie de préchauffage du compresseur</b> Garde l'huile à l'intérieur du compresseur au chaud, empêchant ainsi le mélange de fluide frigorigène avec l'huile du compresseur.</p>	 <p><b>Autodiagnostic</b> 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.</p>
 <p><b>Enduit anticorrosion sur les ailettes</b> 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.</p>	 <p><b>Mode Turbo</b> L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.</p>
 <p><b>Détection de fuite de réfrigérant</b> L'unité intérieure affiche « EC » lorsque l'unité extérieure détecte une fuite de réfrigérant.</p>	 <p><b>Oscillation des volets de haut en bas</b> 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.</p>
 <p><b>Dégivrage intelligent</b> Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.</p>	 <p><b>Minuterie</b> Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.</p>
 <p><b>Préchauffage intelligent</b> Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.</p>	 <p><b>Mode Sommeil</b> 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.</p>
 <p><b>Redémarrage automatique</b> 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.</p>	 <p><b>Fonction Silence</b> L'unité fonctionne à basse fréquence et le ventilateur à très faible vitesse, réduisant ainsi le niveau de bruit.</p>
 <p><b>Protection contre le gel</b> 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.</p>	 <p><b>Fonction « Follow Me »</b> 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.</p>

## Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure		8090-I	8120-I	8180-I	8240-I
	Unité extérieure		8090-O	8120-O	8180-O	8240-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)	4982 (17000)	7034 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	967 - 3956 (3300 - 13500)	967 - 4191 (3300 - 14300)	2462 - 5744 (8400 - 19600)	2110 - 7620 (7200 - 26000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3370 (11500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7620 (26000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1641 - 4543 (5600 - 15500)	1465 - 4191 (5000 - 14300)	3517 - 6125 (12000 - 20900)	3605 - 9378 (12300 - 32000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	577	890	1360	1846
	Min. – max.	W	180-1180	180-1180	360-1810	220-1560
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	920	925	1760	2540
	Min. – max.	W	350-1400	370-1500	815-2050	660-2600
Courant nominal en climatisation		A	2.6	3.86	6	8.3
Courant nominal en chauffage		A	4.1	4.1	7.7	10.9
MCA		A	15	15	16	20
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	20	20	25	30
TRÉS (SEER)		-	26.3	24.5	20.5	21
CPSC (HSPF)		-	12.5	12.5	11	12
TRÉ (EER)		W/W	4.57	3.96	3.66	3.81
COP		W/W	3.66	3.8	3.0	3.0
Numéro AHRI		-	206422436	206422437	206422438	206422439
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
<b>Unité intérieure</b>						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	0.96 (0.53)	2.11 (1.16)	2.54 (1.4)	4.65 (2.56)
Débit d'air volumique	H/M/L <sup>2</sup>	pcm	365 / 265 / 194	371 / 271 / 194	512 / 394 / 276	794 / 647 / 500
Niveau sonore	H/M/L <sup>2</sup>	dB (A)	42 / 36 / 27	44 / 36 / 26	46 / 39 / 30	49 / 44 / 39
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	58	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.055	0.055	0.206	0.23
Poids net		lb (kg)	19 (8.4)	19 (8.4)	25 (11.4)	38 (17.1)
<b>Unité extérieure</b>						
Débit d'air volumique		pcm	1324	1324	1765	2235
Niveau sonore		dB (A)	55	56	59	62
Puissance du compresseur		W	885	885	2045	2045
LRA du compresseur		A	-	-	-	-
RLA du compresseur		A	6.0	8.5	14.25	14.8
Puissance du moteur du ventilateur		W	34	34	80	120
RLA du moteur du ventilateur		A	0.4	0.4	0.76	0.5
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	41.62 (1162)	41.62 (1162)	65.2 (1843)	91.7 (2580)
Poids net		lb (kg)	74 (33.6)	74 (33.6)	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)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.16 (15)	0.16 (15)	0.16 (15)	0.32 (30)
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.

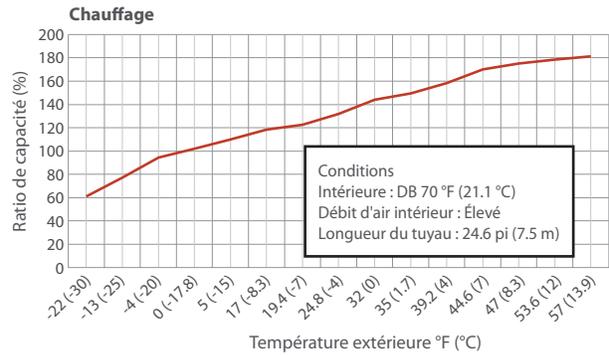
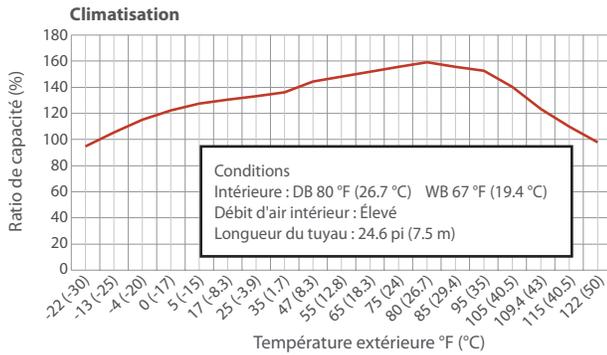
<sup>2</sup> Vitesses du ventilateur à courant transversal : (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Option

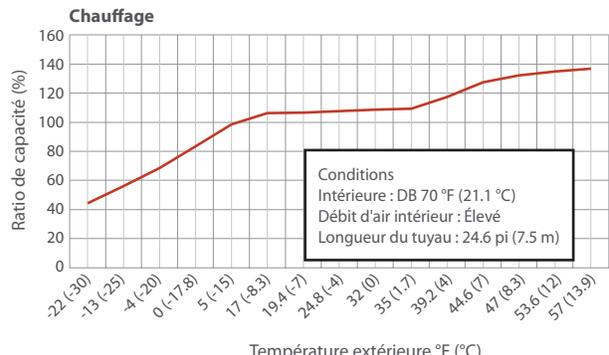
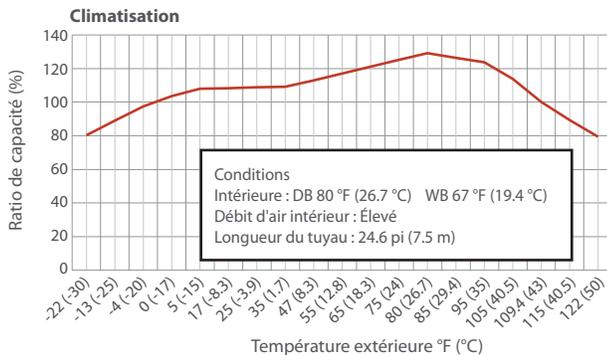
# Produit En trousse	Description
OTP-WB3	Support mural ajustable pour unité extérieure en aluminium

Variation du ratio de capacité en fonction de la température extérieure

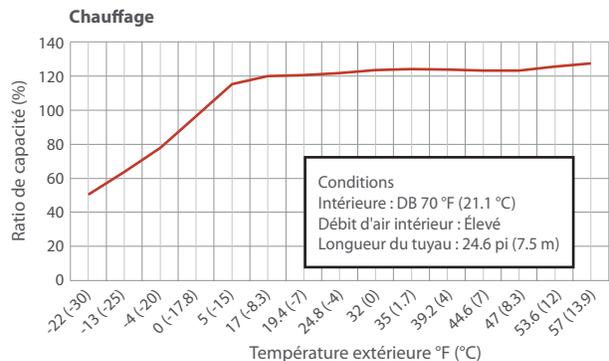
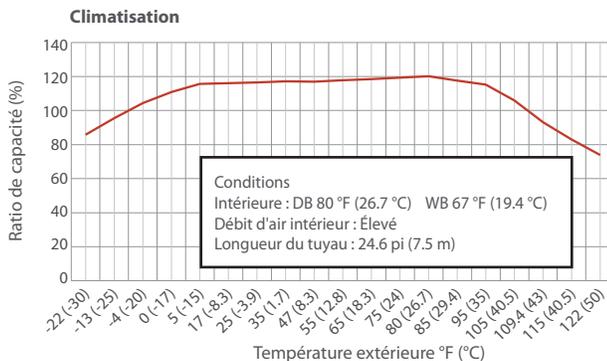
Modèle 8090



Modèle 8120



Modèle 8180



Modèle 8240

