

Série

OTP-B

Thermopompe simple zone Boreal sans conduit de ventilation



22 à 18 TRÉS (SEER)

Caractéristiques

Mode de fonctionnement
Capacité nominale
Tension
Unité intérieure

- Climatisation et chauffage.
- 9000 BTU/hr.
- 240/208V, 60 Hz, 1 phase.
- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal à 4 vitesses (turbo, élevée, moyenne et faible).
- Préchauffage intelligent.
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
- Vanne d'expansion électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit bleu hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux de grand diamètre pour un meilleur échange thermique.
- Fil chauffant dans le plateau de dégivrage.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Température ambiante de fonctionnement en climatisation : -17 à 43 °C (0.4 à 109.4 °F).
- Température ambiante de fonctionnement en chauffage : -20 à 24 °C (-5 à 75.2 °F).
- Installation sur support mural ajustable en acier, peint à la poudre d'époxy/polyester (en option).
- Réfrigérant R410A, pré-charge pour des tuyaux de raccordement de 25 pi (7.5 m).
- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.
- Télécommande sans fil incluse.
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Mode de régulation I FEEL.
- Modes: AUTO, COOL, DRY, FAN et HEAT.
- Mode SLEEP.
- Minuterie.
- Fonction Auto-Nettoyage (X-Fan).
- Ajustement automatique du déflecteur horizontal.
- Format d'affichage de la température (°C ou °F).
- Dégivrage intelligent, démarre au besoin seulement.
- Redémarrage automatique en cas de panne de courant.

Réfrigérant
Tuyauterie de raccordement

Régulation

Garantie

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

- Garantie de base 5 ans pièces (main-d'œuvre non incluse).

Vendue séparément :

- Garantie étendue de la 1^{ère} à la 5^e année, pièces et main-d'œuvre.
- Garantie étendue de la 1^{ère} à la 10^e année, 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.

Modèles

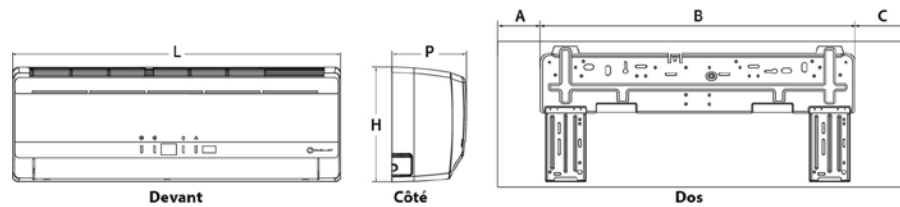
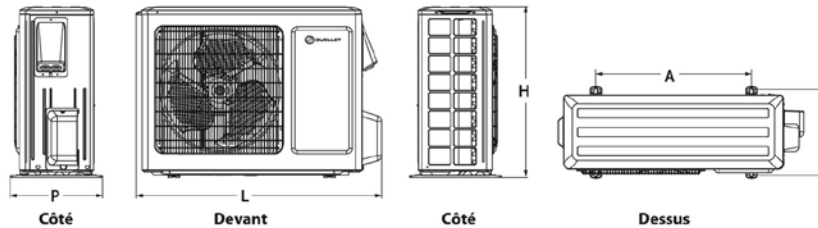
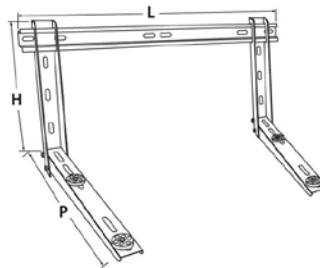
# Produit ¹		OTP-B09000D-I OTP-B09000D-E	
Qté			
Performance technique			
Tension		Volts	240/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2637 (9000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1026 - 2813 (3500 - 9600)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2872 (9800)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	645 - 3224 (2200 - 11000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	620
	Min. – max.	W	370 – 1075
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	750
	Min. – max.	W	200 – 900
Puissance consommée nominale		W	1430
Courant nominal		A	7
MCA		A	15
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	20
TRÉS (SEER)		-	22
CPSC (HSPF)		-	9.2
TRÉ (EER)		(BTU/hr)/W	14.2
COP		(BTU/hr)/W	14
Energy Star		-	✓
Unité intérieure			
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	2.54 (1.2)
Débit d'air volumique	T / H / M / L ²	pcm	306 / 277 / 253 / 218
Niveau sonore	T / H / M / L ²	dB (A)	42 / 38 / 35 / 32
Puissance du moteur du ventilateur		W	20
RLA du moteur du ventilateur		A	0.2
Puissance du moteur du déflecteur		W	2
Poids		lb (kg)	22 (10)
Unité extérieure			
Débit d'air volumique		pcm	941.6
Niveau sonore		dB (A)	50
Fabricant du compresseur		-	
Puissance du compresseur		W	860
LRA du compresseur		A	-
RLA du compresseur		A	3.2
Puissance du moteur du ventilateur		W	30
RLA du moteur du ventilateur		A	0.13
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.864 (1300)
Poids		lb (kg)	79 (36)
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant			
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.2 (18.6)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	50 (15.2)
Diamètre interne tuyau de drain		po	5/8

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Option

# Produit Kit	Description	Qté
OTP-WB3	Support mural ajustable pour unité extérieure	
OTP-WBRC	Support mural pour télécommande sans fil	

Unité intérieure

Unité extérieure

Support mural ajustable pour unité extérieure


Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OTP-B09000D-I	33 1/4	846	10 3/4	274	7	178	5 1/8	130	21 1/4	541	6 3/4	173

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OTP-B09000D-E	33 3/8	848	21 1/4	538	12 5/8	320	21 1/4	541	11 1/4	287

Support mural ajustable	L		H		P		Capacité maximale	
	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
OTP-WB3	33 1/2	850	17 3/4	450	21 11/16	550	500	227