

# OTP-B

## Thermopompe simple zone Boreal sans conduit de ventilation



Unité intérieure

22 à 18 REÉS (SEER)



Unité extérieure



### Caractéristiques

#### Mode de fonctionnement

- Climatisation et chauffage.

#### Capacité nominale

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

#### Tension

- 240/208V, 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 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

- Réfrigérant R410A, pré-chargé pour des tuyaux de raccordement de 25 pi (7.5 m).

#### Tuyauterie de raccordement

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

#### Régulation

- Télécommande sans fil incluse.
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- 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.

#### 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 prolongée de la 1<sup>ère</sup> à la 5<sup>e</sup> année, pièces et main-d'œuvre.
- Garantie prolongée de la 1<sup>ère</sup> à la 10<sup>e</sup> 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.

### Pour commander :

OTP-BXXXXD-I<sup>1</sup>  
Unité intérieure



OTP-BXXXXD-I<sup>1</sup>

+

OTP-BXXXXD-E<sup>1</sup>  
Unité extérieure



OTP-BXXXXD-E<sup>1</sup>

=

OTP-B

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

<sup>1</sup>XXXXX = Nombre de BTU/hr.

# Produit <sup>1</sup>		OTP-B09000D-I OTP-B09000D-E	OTP-B12000D-I OTP-B12000D-E	OTP-B18000D-I OTP-B18000D-E	OTP-B24000D-I OTP-B24000D-E
<b>Performance technique</b>					
Tension		Volts	240/208	240/208	240/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2637 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1026 - 2813 (3500 - 9600)	909 - 3810 (3100 - 13000)	1749 - 6550 (5970 - 22350)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2872 (9800)	3810 (13000)	5803 (19800)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	645 - 3224 (2200 - 11000)	703 - 4103 (2400 - 14000)	1201 - 6448 (4100 - 22000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	620	1000	1500
	Min. – max.	W	370 – 1075	365 – 1080	300 – 2650
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	750	1200	1650
	Min. – max.	W	200 – 900	340 – 1360	335 – 2750
Puissance consommée nominale		W	1430	1500	2750
Courant nominal		A	7	7.2	12.2
MCA		A	15	10	13
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	20	15	20
REÉS (SEER)		-	22	20	18
CPSC (HSPF)		-	9.2	9.2	10
TRÉ (EER)		(BTU/hr)/W	14.2	12	12
COP		(BTU/hr)/W	14	10.8	12
Energy Star		-	✓	✓	✓
<b>Unité intérieure</b>					
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	2.54 (1.2)	2.96 (1.4)	0.85 (0.40)
Débit d'air volumique	T / H / M / L <sup>2</sup>	pcm	306 / 277 / 253 / 218	335 / 277 / 253 / 218	500 / 459 / 383 / 324
Niveau sonore	T / H / M / L <sup>2</sup>	dB (A)	42 / 38 / 35 / 32	44 / 39 / 36 / 33	49 / 44 / 40 / 35
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	20
RLA du moteur du ventilateur		A	0.2	0.2	0.32
Puissance du moteur du déflecteur		W	2	2	2.5
Poids		lb (kg)	22 (10)	22 (10)	28.7 (13)
<b>Unité extérieure</b>					
Débit d'air volumique		pcm	941.6	941.6	1883
Niveau sonore		dB (A)	50	52	56
Fabricant du compresseur		-	MITSUBISHI ELECTRIC (GUANGZHOU) COMPRESSOR CO. LTD		
Puissance du compresseur		W	860	860	1200
LRA du compresseur		A	-	-	13.8
RLA du compresseur		A	3.2	3.2	4.1
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.13	0.13	0.28
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.864 (1300)	45.864 (1300)	49.392 (1400)
Poids		lb (kg)	79 (36)	88 (40)	99 (45)
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>					
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.2 (18.6)	0.2 (18.6)	0.2 (18.6)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	50 (15.2)	66 (20.1)	82 (25)
Diamètre interne tuyau de drain		po	5/8	5/8	5/8

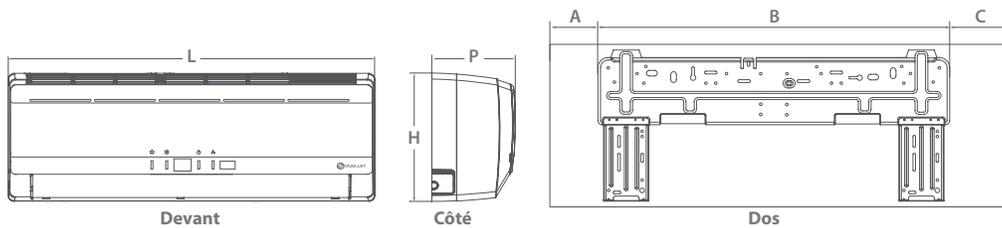
<sup>1</sup> 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

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

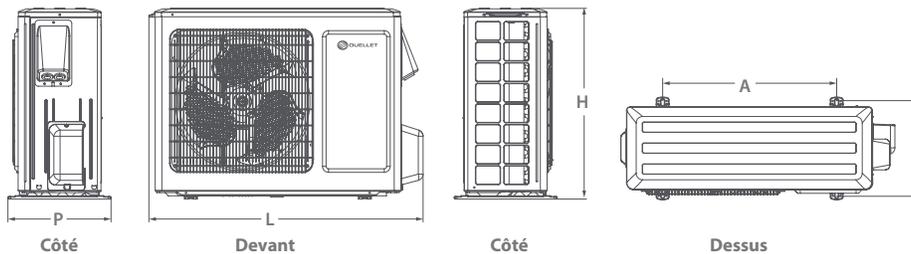
## Option

# Produit	Description
OTP-WB3	Support mural ajustable pour unité extérieure

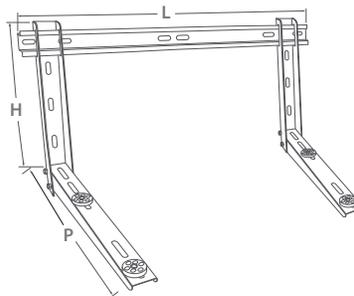
Unité intérieure



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 OTP-B12000D-I	33 3/4	846	10 3/4	274	7	178	5 1/8	130	21 1/4	541	6 3/4	173
OTP-B18000D-I	37	940	11 3/4	297	7 7/8	201	2	51	27	686	8	203
OTP-B24000D-I	39 3/4	1008	12 3/8	315	8 5/8	218	5 1/2	140	27	686	7 1/4	183

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	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
OTP-B12000D-E	33 3/8	848	23 1/4	589	12 5/8	320	21 1/4	541	11 1/4	287
OTP-B18000D-E	37 5/8	955	27 5/8	701	15 5/8	396	22	559	14 1/2	368
OTP-B24000D-E	38 5/8	980	31 1/8	790	16 3/4	427	24	610	15 3/4	399

Support mural ajustable	L		H		P		Capacité maximale	
	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
OTP-WB3	29 7/8	759	15 3/4	400	24 1/4	616	500	227