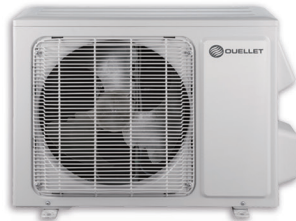


# OTP-C Thermopompe simple zone Champagne sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

## Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

## Jusqu'à

**23 TRÉS (SEER)**  
EN CLIMATISATION

**11 CPSC (HSPF)**  
EN CHAUFFAGE



## 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 4 vitesses (turbo, élevée, moyenne et faible).
- 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 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 pour empêcher la formation de glace.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Installation sur support mural ajustable en acier, peint à la poudre d'époxy/polyester (en option).

### Tuyauterie de raccordement

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

### Régulation

- Télécommande sans fil incluse.
- Contrôleur mural en option.
- Wi-Fi (option KIT-WIFI requise).
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 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 certifié Ouellet pour bénéficier de la garantie de base.*

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

### Vendue séparément :

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

## Inclus



Fil chauffant



Préchauffage compresseur



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-commande

## En option



Contrôleur mural



Wi-Fi

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure Unité extérieure	OCD09KCH235-I OCD09KCH235-O	OCD12KCH225-I OCD12KCH225-O	OCD18KCH205-I OCD18KCH205-O	OCD24KCH205-I OCD24KCH205-O	
<b>Performance technique</b>						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	6448 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	909 - 2813 (3100 - 9600)	909 - 3810 (3100 - 13000)	1993 - 5861 (6800 - 20000)	2000 - 8000 (6824 - 27296)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3224 (11000)	3810 (13000)	5803 (19800)	6741 (23000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	560 - 3517 (1911 - 12000)	703 - 4103 (2400 - 14000)	2151 - 6887 (7340 - 23500)	2000 - 9000 (6824 - 30708)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	630	960	1435	1830
	Min. – max.	W	160 - 1300	200 - 1350	450 - 2150	450 - 3000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1020	1100	1730	2000
	Min. – max.	W	160-1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000
Puissance consommée nominale		W	1350	1400	2600	3000
Courant nominal		A	6.0	6.3	11.5	14.5
MCA		A	9	9	16	20
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	25	30
TRÉS (SEER)		-	23	22	20	20
CPSC (HSPF)		-	10.5	11	10.5	10
TRÉ (EER)		(BTU/hr)/W	14.3	12.5	12.5	12.5
COP		W/W	3.16	3.46	3.35	3.37
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
<b>Unité intérieure</b>						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	4.23 (2.00)
Débit d'air volumique	T / H / M / L <sup>2</sup>	pcm	377 / 288 / 241 / 171	400 / 288 / 241 / 171	559 / 488 / 412 / 335	706 / 647 / 589 / 530
Niveau sonore	T / H / M / L <sup>2</sup>	dB (A)	43 / 39 / 35 / 29	45 / 39 / 35 / 29	47 / 43 / 40 / 39	48 / 44 / 40 / 36
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	60	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.09	0.09	0.24	0.38
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5
Poids net		lb (kg)	22 (10)	22 (10)	28 (13)	34 (15)
<b>Outdoor Unit</b>						
Débit d'air volumique		cfm	1059	2000	3200	2354
Niveau sonore		dB (A)	53	54	55	59
Puissance du compresseur		W	845	845	1440	2550
LRA du compresseur		A	-	-	25	25
RLA du compresseur		A	4	4	12.08	11.5
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	60	92
RLA du moteur du ventilateur		A	-	-	0.49	0.65
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.9 (1301)	47.6 (1349)	56.44 (1600)	77.6 (2200)
Poids		lb (kg)	78 (35)	86 (39)	106 (48)	142 (64)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)			-18 à 46 (0 à 115)	
	Chauffage	°C (°F)			-25 à 24 (-13 à 75)	
<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)	0.2 (18.6)	0.2 (18.6)	0.2 (18.6)	0.5 (46.5)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)

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

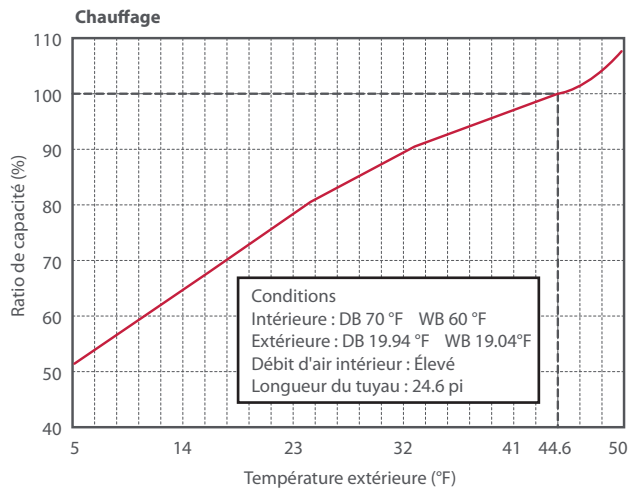
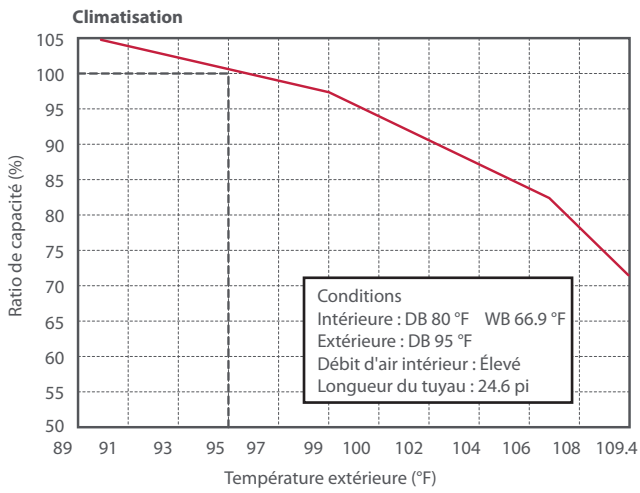
<sup>2</sup> Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

## Options

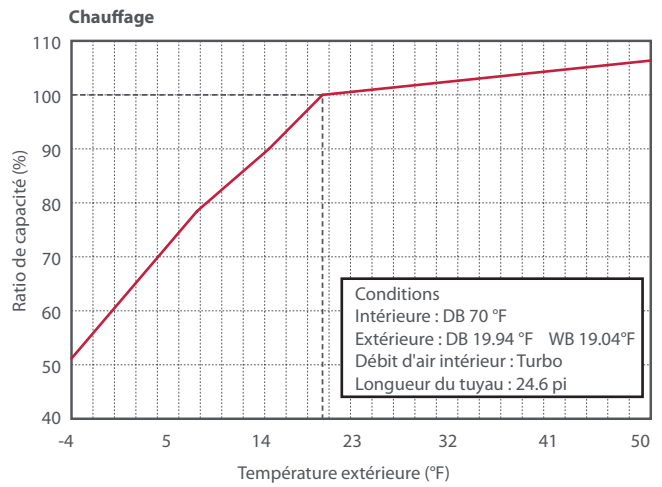
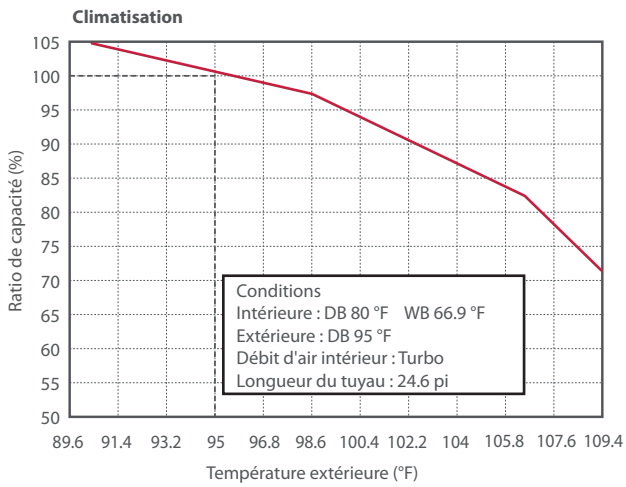
# Produit En trousse	Description
OTP-WB3	Support mural ajustable pour unité extérieure
OTP-WBRC	Support mural pour télécommande sans fil
KIT-WIFI	Trousse Wi-Fi
OTP-XK76	Contrôleur mural programmable

Variation du ratio de capacité en fonction de la température extérieure

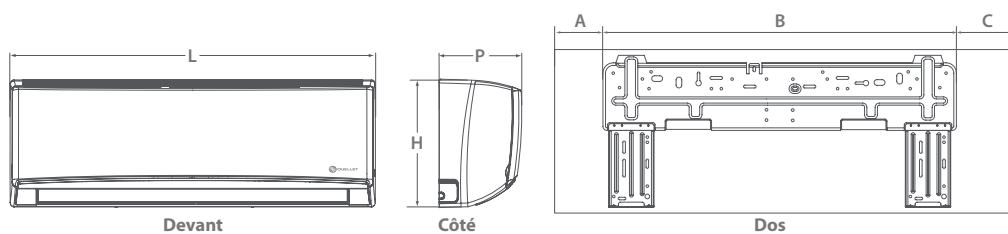
OCD09 & OCD12



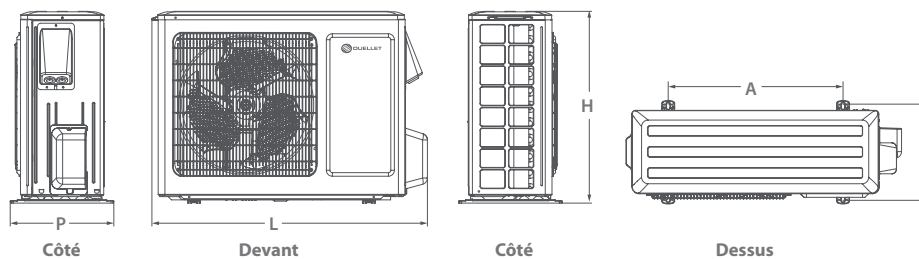
OCD18 & OCD24



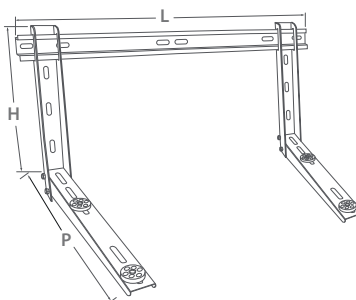
Unité intérieure



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
OCD09KCH23S-I OCD12KCH22S-I	33 1/4	845	11 3/8	289	8 1/4	209	4 11/16	119	21 5/16	542	7 1/4	184
OCD18KCH20S-I	38 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224	4	102	27	686	7 3/16	183
OCD24KCH20S-I	42 7/16	1078	12 13/16	325	9 11/16	246	8 1/8	206	27	686	7 5/16	186

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OCD09KCH23S-O	33 3/8	848	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
OCD12KCH22S-O	33 3/8	848	23 5/16	592	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
OCD18KCH20S-O	37 5/8	955	27 9/16	700	15 9/16	396	22	559	14 5/16	364
OCD24KCH20S-O	38 9/16	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395

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