



# OCD-23

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

### Performance jusqu'à



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.

### 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



Télécommande

### En option



Contrôleur mural



Wi-Fi



# OCD-23

## Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure	OCD09KCH23S-I	OCD12KCH22S-I	OCD18KCH20S-I	OCD24KCH20S-I	
	Unité extérieure	OCD09KCH23S-O	OCD12KCH22S-O	OCD18KCH20S-O	OCD24KCH20S-O	
<b>Performance technique</b>						
<b>Tension</b>		Volts	230/208	230/208	230/208	
<b>Capacité en climatisation</b>	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)
<b>Capacité en chauffage</b>	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)
<b>Puissance consommée en climatisation</b>	Nominale	W	630	960	1435	1830
	Min. - max.	W	160 - 1300	200 - 1350	450 - 2150	450 - 3000
<b>Puissance consommée en chauffage</b>	Nominale	W	1020	1100	1730	2000
	Min. - max.	W	160-1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000
<b>Puissance consommée nominale</b>		W	1350	1400	2600	3000
<b>Courant nominal</b>		A	6.0	6.3	12.5	14.5
<b>MCA</b>		A	9	9	16	20
<b>Disjoncteur/fusible max. (MOCP)</b>		A	15	15	25	30
<b>TRÉS (SEER)</b>		-	23	22	20	20
<b>CPSC (HSPF)</b>		-	10.5	10.10	10	10
<b>TRÉ (EER)</b>		W/W	4.19	3.66	3.68	3.66
<b>COP</b>		W/W	3.16	3.46	3.35	3.37
<b>ENERGY STAR</b>		-	✓	✓	✓	✓
<b>Unité intérieure</b>						
<b>Déshumidification</b>		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	4.23 (2.00)
<b>Débit d'air volumique</b>	T / H / M / L <sup>2</sup>	pcm	377 / 288 / 241 / 170	400 / 288 / 241 / 171	559 / 488 / 412 / 335	706 / 647 / 589 / 530
<b>Niveau sonore</b>	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
<b>Puissance du moteur du ventilateur</b>		W	20	20	60	60
<b>RLA du moteur du ventilateur</b>		A	0.09	0.09	0.24	0.38
<b>Puissance du moteur du déflecteur</b>		W	1.5	1.5	2.5	2.5
<b>Poids net</b>		lb (kg)	22 (10)	22 (10)	28 (12.5)	34 (15.5)
<b>Unité extérieure</b>						
<b>Débit d'air volumique</b>		cfm	1059	2000	3200	2354
<b>Niveau sonore</b>		dB (A)	53	54	55	59
<b>Puissance du compresseur</b>		W	845	845	1440	2550
<b>LRA du compresseur</b>		A	-	-	25	25
<b>RLA du compresseur</b>		A	4	4	12.08	11.5
<b>Puissance du moteur du ventilateur</b>		W	30	30	60	92
<b>RLA du moteur du ventilateur</b>		A	-	0.36	0.49	0.65
<b>Volume de réfrigérant (R410A)</b>		oz (g)	45.9 (1301)	47.6 (1349)	56.44 (1600)	77.6 (2200)
<b>Poids</b>		lb (kg)	78 (35.5)	86 (39)	106 (48)	142 (65.5)
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	Climatisation	°C (°F)	-18 à 46 (0 à 115)			
	Chauffage	°C (°F)	-20 à 24 (-4 à 75)			
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>						
<b>Longueur de préchargement</b>		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
<b>Volume additionnel de réfrigérant</b>		oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.5 (50)
<b>Diamètre externe tuyau liquide</b>		po	1/4	1/4	1/4	1/4
<b>Diamètre externe tuyau gaz</b>		po	3/8	1/2	5/8	5/8
<b>Différence de hauteur maximale</b>		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
<b>Longueur totale maximale</b>		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.



3400, boulevard Industriel  
Sherbrooke, Québec  
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493  
TF 1.800.567.2733  
F 1.819.822.4227  
info@dettson.ca  
[www.dettson.ca](http://www.dettson.ca)