

ACD

OCD

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

Performance jusqu'à



Chauffage

Jusqu'à



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000, 30000, 36000 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.

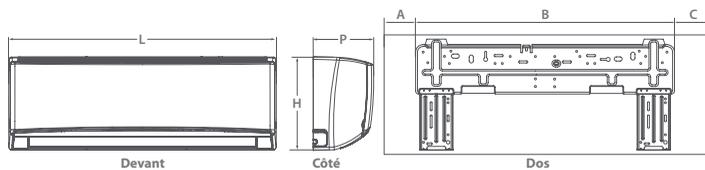
Régulation

- 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.

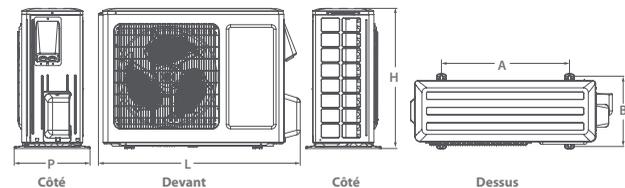
Application

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

Unité intérieure



Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OCD09KCH23S-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
OCD12KCH22S-I												
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
OCD30KCH18S-I												
OCD36KCH18S-I	53 1/8	1350	12 13/16	326	10	254	13 3/4	350	29 3/8	746	10	254

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
OCD30KCH18S-O										
OCD36KCH18S-O	39 1/2	1003	31 1/8	790	14 9/16	370	24	610	15 9/16	395

Inclus

En option



Fil chauffant



Préchauffage compresseur



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Contrôleur mural



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-commande



Wi-Fi

Modèles

# Produit ¹	Unité intérieure Unité extérieure		OCD09KCH235-I OCD09KCH235-O	OCD12KCH225-I OCD12KCH225-O	OCD18KCH205-I OCD18KCH205-O	OCD24KCH205-I OCD24KCH205-O	OCD30KCH185-I OCD30KCH185-O	OCD36KCH185-I OCD36KCH185-O
Performance technique								
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	6448 (22000)	8206 (28000)	9847 (33600)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	909 - 2813 (3100 - 9600)	909 - 3810 (3100 - 13000)	1993 - 5861 (6800 - 20000)	2000 - 8000 (6824 - 27296)	2781-8800 (9490-30030)	2169-10550 (7400-36000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3224 (11000)	3810 (13000)	5803 (19800)	6741 (23000)	8323 (28400)	10140 (34600)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	560 - 3517 (1911 - 12000)	703 - 4103 (2400 - 14000)	2151 - 6887 (7340 - 23500)	2000 - 9000 (6824 - 30708)	2931-9668 (10000-32990)	4390-10550 (14980-36000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	630	960	1435	1830	2750	4100
	Min. - max.	W	160 - 1300	200 - 1350	450 - 2150	450 - 3000		
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1020	1100	1730	2000	2800	3800
	Min. - max.	W	160-1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000		
Puissance consommée nominale		W	1350	1400	2600	3000	4000	4300
Courant nominal		A	6.0	6.3	12.5	14.5	17.5	20
MCA		A	9	9	16	20	20	24
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	25	30	30	40
TRÉS (SEER)		-	23	22	20	20	18	18
CPSC (HSPF)		-	10.5	10.10	10	10	9	9
TRÉ (EER)		(BTU/hr/W)	14	12.5	12.5	12.5	10.35	8.2
COP		W/W	3.16	3.46	3.35	3.37	3	2.7
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓	-	-
Unité intérieure								
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	4.23 (2.00)	6.34	7.4
Débit d'air volumique	T / H / M / L ²	pcm	377 / 288 / 241 / 170	400 / 288 / 241 / 171	559 / 488 / 412 / 335	706 / 647 / 589 / 530	706 / 618 / 530 / 412	1400 / 1250 / 1000 / 800
Niveau sonore	T / H / M / L ²	dB (A)	43 / 39 / 35 / 29	45 / 39 / 35 / 29	47 / 43 / 40 / 39	48 / 44 / 40 / 36	51/45/41/37	54/49/44/37
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	60	60	70	70
RLA du moteur du ventilateur		A	0.09	0.09	0.24	0.38	0.4	0.4
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5	2	1.5
Poids net		lb (kg)	22 (10)	22 (10)	28 (12.5)	34 (15.5)	42 (19)	42 (19)
Unité extérieure								
Débit d'air volumique		pcm	1059	2000	3200	2354	2354	2589
Niveau sonore		dB (A)	53	54	55	59	62	65
Puissance du compresseur		W	845	845	1440	2550	2450	3010
LRA du compresseur		A	-	-	25	25	40	67
RLA du compresseur		A	4	4	12.08	11.5	13.5	13.5
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	60	92	120	170
RLA du moteur du ventilateur		A	-	0.36	0.49	0.65	0.45	0.89
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.9 (1301)	47.6 (1349)	56.44 (1600)	77.6 (2200)	84.6 (2400)	91.7 (2600)
Poids		lb (kg)	78 (35.5)	86 (39)	106 (48)	142 (65.5)	154 (70)	161 (73)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-18 à 46 (0 à 115)					
	Chauffage	°C (°F)	-25 to 24 (-13 to 75)					
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant								
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.5 (50)	0.5 (46.5)	0.2 (18.6)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)	98 (30)	98 (30)

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.



3400, boulevard Industriel
Sherbrooke, Québec
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493
SF 1.800.567.2733
F 1.819.822.4227
info@dettson.ca
www.dettson.com