



OCD

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation

# Dessins d'approbation



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, 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.

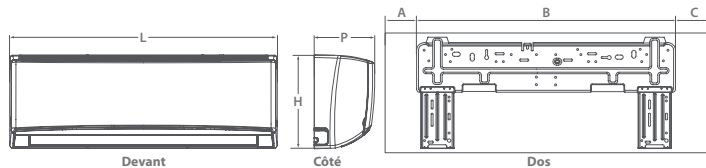
### Régulation

- 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.

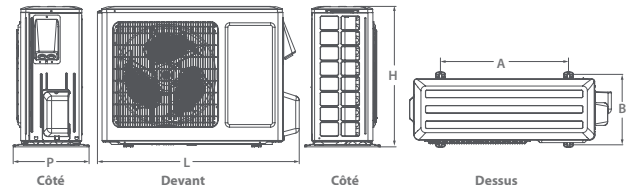
### Application

- 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	38 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224	4	102	27	686	7 3/16	183
OCD18KCH20S-I	42 7/16	1078	12 13/16	325	9 11/16	246	8 1/8	206	27	686	7 5/16	186
OCD24KCH20S-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	39 1/2	1003	31 1/8	790	14 9/16	370	24	610	15 9/16	395

Inclus

En option



Modèles

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

<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.

**Les spécifications peuvent changer sans préavis**

Projet :	
Ingénieur conseil :	
Entrepreneur électricien :	
Distributeur :	
Date :	
Commentaires :	Approbation Information