



Thermopompe simple zone Harmony  
sans conduit de ventilation

**Série OTP-H**

# Pourquoi choisir une thermopompe murale sans conduit?

Les thermopompes murales sans conduit de ventilation, communément appelées thermopompes «mini split», ne requièrent pas de conduit de ventilation comme les systèmes centraux. L'unité extérieure (condenseur) et l'unité intérieure (évaporateur) sont raccordées entre elles par des tuyaux de réfrigérant et des fils d'alimentation qui passent par une petite ouverture d'environ 3 po dans le mur.

## Simple zone

Un système simple zone consiste en une unité extérieure raccordée à une unité intérieure. Ce système pourra alors subvenir aux besoins de chauffage et de climatisation d'un espace prédéfini, comme une aire ouverte salon/ cuisine ou une salle familiale au sous-sol.

## Unité intérieure

- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal à 7 vitesses (auto, turbo, élevée, moyenne-élevée, moyenne, faible et très faible).
- Facile à démonter pour l'entretien.
- Filtres lavables.

## Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Ventilateur axial silencieux.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.

### Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

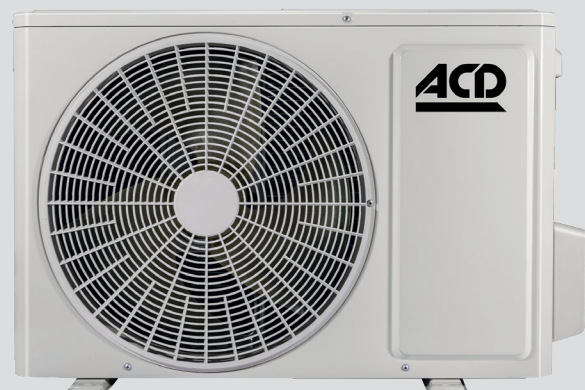
### Jusqu'à

**19 TRÉS2 (SEER2)**  
EN CLIMATISATION

**8.8 CPSC2 (HSPF2)**  
EN CHAUFFAGE



R410A





# Caractéristiques et fonctionnalités



## Fil chauffant dans le plateau de dégivrage

Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.



## Couverture et technologie de préchauffage du compresseur

Garde l'huile à l'intérieur du compresseur au chaud, empêchant ainsi le mélange de fluide frigorigène avec l'huile du compresseur.



## Enduit anticorrosion sur les ailettes

Les ailettes du condenseur et de l'évaporateur sont recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion. Un avantage marqué pour les gens des régions côtières.



## Conception silencieuse

La conception innovante du ventilateur axial et le support de moteur renforcé minimisent les vibrations et le niveau sonore de l'unité extérieure. Sa base arrière et son évaporateur intégré font de notre unité intérieure l'une des plus silencieuses.



## Dégivrage intelligent

Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.



## Préchauffage intelligent

Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.



## Redémarrage automatique

En cas de panne de courant, la sélection de l'utilisateur et les paramètres du système sont gardés en mémoire. Le système retourne automatiquement au dernier mode de fonctionnement lorsque le courant est rétabli.



## Autonettoyage

Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.



## Autodiagnostic

Un micro-ordinateur contrôle le système et éteint l'unité en cas de fonctionnement anormal. Un code d'erreur sera affiché sur l'unité intérieure pour faciliter la maintenance.



## Mode Sommeil

Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficierez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.



## Mode Turbo

L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.



## Oscillation des volets de haut en bas

Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une position fixe ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de haut en bas dans toutes les positions.



## Oscillation des volets de gauche à droite

Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une positions fixes ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de gauche à droite dans toutes les positions.



## Minuterie

Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.



## I Feel

Cette fonction permet d'utiliser la télécommande comme sonde ambiante.



## Verrouillage

Permet d'éliminer les ajustements de température indésirés et l'usage des différents modes de l'appareil.



## Wi-Fi

Contrôlez votre unité à distance avec votre téléphone, votre ordinateur ou votre tablette (connexion Internet requise).



**Garantie de base 10 ans  
pièces & compresseur**

## Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure Unité extérieure		CHD09KCH19S-I CHD09KCH19S-O	CHD12KCH17S-I CHD12KCH17S-O	CHD18KCH17S-I CHD18KCH17S-O	CHD24KCH18S-I CHD24KCH18S-O
<b>Performance technique</b>						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5159 (17600)	6450 (22000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	820 - 3018 (2800 - 10300)	700 - 3700 (2388 - 13307)	1100 - 5850 (3753 - 19960)	2000 - 7400 (6824 - 25249)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2931 (10000)	3517 (12000)	5598 (19100)	7040 (24000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	655 - 3575 (2200 - 12200)	700 - 4400 (2388 - 15013)	800 - 6600 (2730 - 22519)	1750 - 8000 (5971 - 27296)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	805	1334	1750	1896
	Min. - max.	W	180 - 1350	180 - 1500	200 - 2300	340 - 2350
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	781	1004	1750	2051
	Min. - max.	W	150 - 1450	260 - 1650	260 - 2300	370 - 2400
Puissance consommée nominale		W	1450	1650	2300	2400
Courant nominal		A	6.5	6.7	9.5	12
MCA		A	9	11	14	15
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20	20
SEER2 (SEER)		-	19.5 (19.5)	17.5 (17.5)	17.5 (17.5)	18 (18)
HSPF2 (HSPF)		-	8.8 (10)	8.5 (10)	8.5 (9)	8.5 (10)
TRÉ (EER)		W/W	3.30	2.64	2.95	3.40
COP		W/W	3.75	3.50	3.20	3.43
Numéro AHRI		-	210410121	210410122	210410123	210410124
ENERGY STAR		-	-	-	-	-
<b>Unité intérieure</b>						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.8 (1.80)	5.28 (2.50)
Débit d'air volumique		pcm	353 / 282.5 / 264.8 / 229.5 / 211.86 / 194.2 / 158.8	424 / 353 / 324 / 277 / 247 / 224 / 182	618 / 512 / 471 / 436 / 395 / 336 / 283	677 / 588 / 559 / 500 / 471 / 441 / 412
Niveau sonore		dB (A)	51 / 47 / 44 / 42 / 41 / 38 / 36	57 / 49 / 48 / 45 / 43 / 42 / 37	60 / 56 / 54 / 52 / 50 / 46 / 42	61 / 57 / 55 / 52 / 50 / 48 / 46
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	15	45	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.30	0.40	0.70	0.45
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5
Poids net		lb (kg)	19.8 (9)	19.8 (9)	28.7 (13)	33 (18)
<b>Unité extérieure</b>						
Débit d'air volumique		m <sup>3</sup> /hr	1950	1950	2520	3200
Niveau sonore		dB (A)	51	52	57	57
Puissance du compresseur		W	756	587	1295	1330
LRA du compresseur		A	-	-	25	35
RLA du compresseur		A	5.20	7.30	9.35	10.45
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	30	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.4	0.6	0.9	0.6
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	24.7 (700)	27.5 (750)	44.1 (1150)	52.9 (1500)
Poids net		lb (kg)	56.22 (25.5)	57.33 (26)	71.70 (32.5)	97 (44)
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 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	82 (25)
Longueur totale maximale		pi (m)	66 (20)	66 (20)	82 (25)	82 (25)

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

Conçu et imprimé au Canada. 07/2023.

**Harmony**  
**Série OTP-H**

— LA MARQUE —  
des professionnels

www.ouellet.com  
1 800 463-7043

Détaillant autorisé