



OUELLET
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Par:
INNOVAIR
SOLUTIONS



Thermopompe simple zone Harmony
sans conduit de ventilation

Série OTP-H-R32

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.

Performance jusqu'à



-18°C
0°F

Climatisation



-25°C
-13°F

Chaudage

Jusqu'à

22 TRÉS2 (SEER2)
EN CLIMATISATION

9 CPSC2 (HSPF2)
EN CHAUFFAGE



Unité intérieure

- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Sonde de détection de fuite A2L, incluse.
- 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.



Caractéristiques et fonctionnalités

	Fil chauffant dans le plateau de dégivrage Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.		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.
	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.		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.
	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.		Mode Turbo L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.
	Dégivrage intelligent Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.		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.
	Préchauffage intelligent Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.		Minuterie Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.
	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.		I Feel Cette fonction permet d'utiliser la télécommande comme sonde ambiante.
	Autonettoyage Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.		Verrouillage Permet d'éliminer les ajustements de température indésirés et l'usage des différents modes de l'appareil.
	Sonde de sécurité A2L Sonde de détection de fuite A2L, incluse.		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 ¹	Unité intérieure Unité extérieure	OCHX-H09A-I OCHX-H09A-O	OCHX-H12A-I OCHX-H12A-O	OCHX-H18A-I OCHX-H18A-O	OCHX-H24A-I OCHX-H24A-O	OCHX-H30A-I OCHX-H30A-O	OCHX-H36A-I OCHX-H36A-O
Performance technique							
Type de réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tension	Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (22000)	7795 (30000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	700 - 3018 (2388 - 10300)	900 - 3700 (3070 - 13307)	1100 - 5950 (3753 - 20300)	1700 - 7700 (5800 - 26270)	879 - 10550 (30000 - 36000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2931 (10000)	3517 (12000)	5598 (19100)	7040 (24000)	7795 (30000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	655 - 3850 (2200 - 13136)	900 - 4278 (3070 - 14600)	800 - 6600 (2730 - 22519)	1582 - 7795 (5400 - 26600)	1700 - 10404 (5800 - 35500)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	729	1231	1500	2010	2750
	Min. - max.	W	180 - 1050	180 - 1550	200 - 2300	500 - 2400	250 - 4000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	771	1004	1435	1950	2750
	Min. - max.	W	180 - 1300	180 - 1650	260 - 2300	400 - 2600	330 - 4000
Puissance consommée nominale		W	1300	1650	2300	2600	4000
Courant nominal	A	7	7.47	9.5	12	20	20
MCA	A	10	12	13	15	27	24
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A	15	15	15	20	30	35
TRÉS2 (SEER2)	-	20.5	19	20	19	22	21
CPSC2 (HSPF2)	-	8.8	8.5	8.5	8.5	9	8.5
TRÉ2 (EER2)	W/W	12.5	9.75	12.35	11.9	10.9	10.6
COP	W/W	3.8	3.5	3.9	3.6	3.2	3.05
Numéro AHRI	-	216472860	216472861	216472862	216472863	216472864	216472865
Energy Star	-	-	-	-	-	-	-
Unité intérieure							
Déshumidification	pt/hr (l/hr)	1.69 (0.8)	2.96 (1.4)	3.8 (1.8)	5.28 (2.5)	7 (3.5)	7 (3.5)
Débit d'air volumique	pcm	270 - 600	310 - 720	480 - 1050	700 - 1150	750 - 1350	750 - 1350
Niveau sonore	dB (A)	24 - 41	27 - 47	34 - 53	36 - 51	36 - 52	36 - 52
Puissance du moteur du ventilateur	W	20	55	50	50	110	60
RLA du moteur du ventilateur	A	0.4	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7
Poids net	lb (kg)	19.8 (9)	19.8 (9)	28.7 (13)	33 (15)	34 (15.5)	34 (15.5)
Unité extérieure							
Débit d'air volumique	m ³ /hr	1950	1950	2520	3200	4500	4500
Niveau sonore	dB (A)	51	52	57	58	62	62
Puissance du compresseur	W	630	857	953	1330	1775	2294
LRA du compresseur	A	20	20	20	35	38	40
RLA du compresseur	A	6.5	8	8.5	10	18.5	16
Puissance du moteur du ventilateur	W	30	30	30	50	90	90
RLA du moteur du ventilateur	A	0.65	0.8	0.8	1	1.7	1.7
Volume de réfrigérant (R32)	oz (g)	18.7 (530)	17.6 (500)	32.44 (920)	42.33 (1200)	56.44 (1600)	56.44 (1600)
Poids net	lb (kg)	52.8 (24)	56.22 (25.5)	70.7 (32)	93.5 (42.5)	116.6 (53)	122.1 (55.5)
Température ambiante de fonctionnement	°C (°F)			-18 à 46 (0 à 115)			
Chauffage	°C (°F)			-25 à 24 (-13 à 75)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant							
Longueur de précharge	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)	0.56 (16)	0.56 (16)	0.56 (16)	0.42 (12)	1.41 (40)	1.41 (40)
Diamètre externe tuyau liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz	po	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale	pi (m)	39 (12)	39 (12)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	82 (25)
Longueur totale maximale	pi (m)	66 (20)	66 (20)	82 (25)	131 (40)	131 (40)	131 (40)

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Harmony
Série OTP-H-R32

— LA MARQUE —
des professionnels
ouellet.com
1 800 463-7043

Détailleur autorisé



**CLIMATISATION
HVAC MTL**

HVACMTL.NET | 438-816-0992