

OTP-H-R32

Thermopompe simple zone Harmony R32
sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

22 TRÉS2 (SEER2) EN CLIMATISATION

9 CPSC2 (HSPF2) 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.
- Filtres lavables.
- Sonde de détection de fuite A2L, incluse.

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 ou au sol en aluminium disponible en option.

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

Régulation

- Télécommande sans fil incluse.
- Contrôleur mural disponible en option.
- Wi-Fi inclus.
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie

- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1^{ère} à la 10^e année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

Application

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

En option



Fil chauffant



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Sonde de sécurité A2L



Contrôleur mural



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-commande



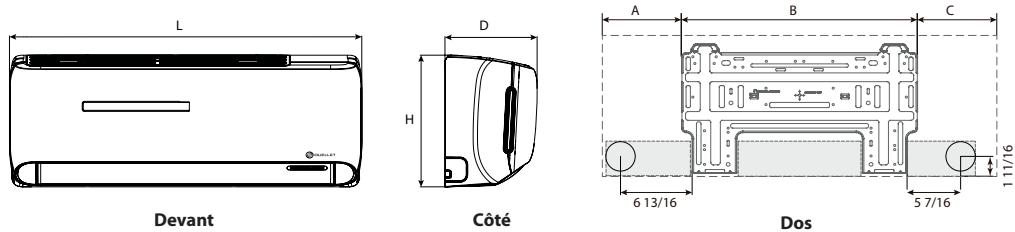
Wi-Fi

Modèles

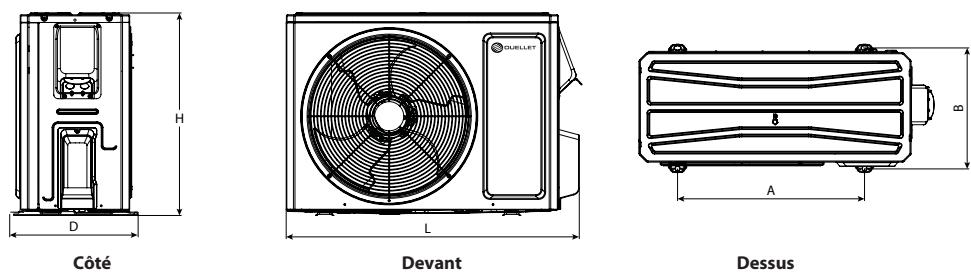
# Produit ¹	Unité intérieure	OCHX-H09A-I	OCHX-H12A-I	OCHX-H18A-I	OCHX-H24A-I	OCHX-H30A-I	OCHX-H36A-I
	Unité extérieure	OCHX-H09A-O	OCHX-H12A-O	OCHX-H18A-O	OCHX-H24A-O	OCHX-H30A-O	OCHX-H36A-O
Performance technique							
Type de réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tension	Volts	230/208	230/208	230/208	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 (3000 - 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 consommé en climatisation	Nominale	W	729	1231	1500	2010	2750
	Min. - max.	W	180 - 1050	180 - 1550	200 - 2300	500 - 2400	250 - 4000
Puissance consommé 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	A	7	7.47	9.5	12	20
MCA	A	A	10	12	13	15	27
Disjoncteur/fusible max. (MOPC)	A	A	15	15	15	20	30
TRÉS2 (SEER2)	-	-	20.5	19	20	19	22
CPSC2 (HSPF2)	-	-	8.8	8.5	8.5	8.5	8.5
TRÉ2 (EER2)	W/W	W/W	12.5	9.75	12.35	11.9	10.9
COP	W/W	W/W	3.8	3.5	3.9	3.6	3.05
Numéro AHRI	-	-	216472860	216472861	216472862	216472863	216472864
ENERGY STAR	-	-	-	-	-	-	216472865
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	cfm	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
Puissance du moteur du déflecteur	lb (kg)	19.8 (9)	19.8 (9)	28.7 (13)	33 (15)	34 (15.5)	34 (15.5)
Poids net							
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	Clim. Chauffage	°C (°F)		-18 à 46 (0 à 115)			
		°C (°F)		-25 à 24 (-13 à 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 (16)	0.2 (16)	0.2 (16)	0.13 (12)	0.43 (40)	0.43 (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.

Unité intérieure



Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		D		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OCHX-H09A-I	32 7/8	835	10 7/8	275	7 7/8	200	7	178	18 13/64	462	7 11/16	195
OCHX-H12A-I												
OCHX-H18A-I	37 1/8	943	13 1/8	333	9 11/16	246	7 17/32	192	22 1/8	562	7 1/2	190
OCHX-H24A-I												
OCHX-H30A-I	42 7/16	1078	13 1/8	333	9 11/16	246	6 7/32	158	22 1/8	562	10 5/32	258
OCHX-H36A-I												

Unité extérieure	L		H		D		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OCHX-H09A-O	28 13/16	732	21 54/64	555	13	330	17 29/32	455	12 13/64	310
OCHX-H12A-O										
OCHX-H18A-O	31 37/64	802	21 54/64	555	13 50/64	350	20 5/32	512	13 5/64	332
OCHX-H24A-O	37 3/4	958	26	660	15 53/64	402	22 7/16	570	14 41/64	372
OCHX-H30A-O	39 3/8	1000	29 3/8	746	16 13/16	427	24 1/61	610	15 35/64	395
OCHX-H36A-O										

Options

Voir la section Options OTP