

OTP-MZ-R32

Thermopompe multizone Myriad R32 Plus sans conduit de ventilation



Cassette de plafond



Unité gainable



Unité extérieure



Unité extérieure



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

21 TRÉS2 (SEER2)
EN CLIMATISATION

10 CPSC2 (HSPF2)
EN CHAUFFAGE



AHRI CERTIFIED®
www.ahridirectory.org



COLD CLIMATE
ENERGY STAR

Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 18000, 24000, 30000, 36000, 42000 BTU/hr.

Tension

- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.

Unité intérieure

- Sonde de détection de fuite A2L, incluse.
- Filtres lavables

Unité extérieure

- Comresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
- Soupape 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 avec chaque unité intérieure.
- 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

Modèles - Unité extérieure

# Produit		OFRM2X1-H18A-O	OFRM3X1-H24A-O	OFRM4X1-H30A-O	OFRM4X1-H36A-O	OFRM5X1-H42A-O
Performance technique						
Type de réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
Nombre d'unités intérieures raccordables		-	1 à 2	2 à 3	2 à 4	2 à 5
Tension	Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	5275 (18000)	7030 (24000)	8300 (28400)	10550 (36000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2139 - 5803 (7300 - 19800)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 - 10000 (8190 - 34100)	2600 - 11987 (8871 - 40900)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	5275 (18000)	7030 (24000)	8792 (30000)	10550 (36000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2139 - 5803 (7300 - 19800)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 - 12000 (8188 - 40900)	2600 - 13000 (8871 - 44300)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1500	1850	2075	3000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1350	1800	2100	2960
MCA	A	14.5	19.5	23	30	30
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A	20	25	35	45	45
TRÉS2 (SEER2)	-	21	21	21	21	21
CPSC2 (HSPF2)	-	10	10	10	10	10
TRÉ2 (EER2)	W/W	13.33	13.33	14.28	12.16	13.33
COP	W/W	3.9	3.9	4.19	3.56	3.9
Numéro AHRI	-	216453528	216453529	216453530	216453531	216453532
ENERGY STAR	-	✓	✓	✓	✓	✓
Débit d'air volumique	pcm	1354	2236	3413	3413	3413
Niveau sonore	dB (A)	64	68	74	74	74
Puissance du compresseur	W	1300	1887	2047	3514	3514
RLA du compresseur	A	9.5	12	13.5	19.6	19.6
Puissance du moteur du ventilateur	W	30	60	130	130	130
Volume de réfrigérant (R32)	oz (g)	31.8 (880)	60 (1700)	77.62 (2183)	92.24 (2608)	95.24 (2693)
Poids net	lb (kg)	75 (34.1)	112.5 (51)	145.5 (66)	176.4 (80.2)	178.6 (81.2)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)		-30 à 48 (-22 à 118)		
	Chauffage	°C (°F)		-30 à 24 (-22 à 75)		
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement	pi (m)	33 (10)	98 (30)	131 (40)	131 (40)	131 (40)
Volume additionnel de réfrigérant	oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)
Différence de hauteur max. entre unité extérieure et intérieure	pi (m)	49 (15)	49 (15)	82 (25)	82 (25)	82 (25)
Longueur totale max.	pi (m)	131 (40)	197 (60)	262 (80)	262 (80)	328 (100)

OTP-MZ-R32 / OTP-P-R32 (Pacific R32)

Modèles - Unité intérieure OTP-P-R32 (Pacific R32)

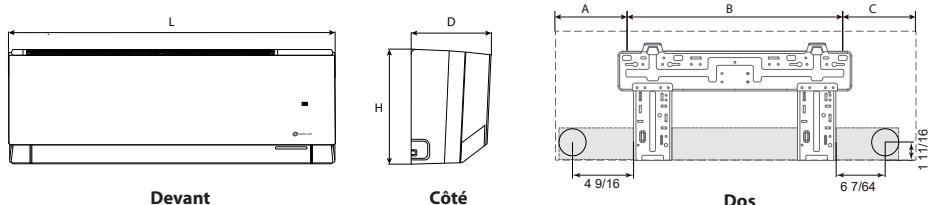
Product #		OCVX-H09A-I	OCVX-H12A-I	OCVX-H18A-I	OCVX-H24A-I
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	800 - 3800 (2730 - 12966)	900 - 4400 (3070 - 15012)	1500 - 6500 (5118 - 22178)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	700 - 4400 (2388 - 15013)	900 - 4600 (3071 - 15695)	1300 - 6500 (4436 - 22178)
Déshumidification	pt/hr (l/hr)	1.69 (0.8)	2.96 (1.4)	3.6 (1.7)	5 (2.4)
Débit d'air volumique	cfm	129 - 353	212 - 400	324 - 589	235 - 559
Niveau sonore	dB (A)	20 - 41	20 - 43	25 - 40	30 - 48
Puissance du moteur du ventilateur	W	15	55	50	50
RLA du moteur du ventilateur	A	0.22	0.4	0.6	0.7
Poids net	lb (kg)	21 (9.5)	21 (9.5)	29 (13.5)	35 (16)
Tuyauteerie de raccordement/réfrigérant					
Diamètre externe tuyau liquide	in.	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz	in.	3/8	1/2	1/2	5/8

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

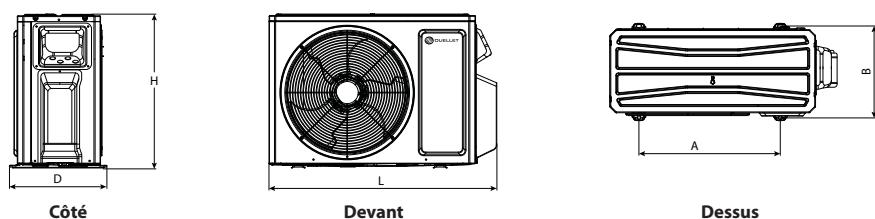
Options

Voir la section Options OTP

Unité intérieure



Unité extérieure



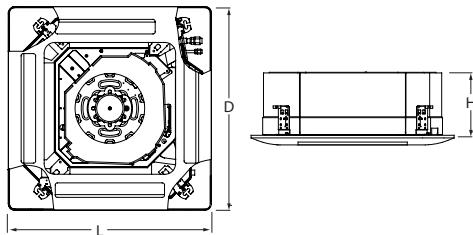
Unité extérieure	L		H		D		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OFRM2X1-H18A-O	32 3/8	822	21 11/16	550	13 7/8	352	20 5/32	512	13 5/64	332
OFRM3X1-H24A-O	37 15/16	964	26	660	15 13/16	402	22 7/16	570	14 39/64	371
OFRM4X1-H30A-O										
OFRM4X1-H36A-O	40 1/8	1020	32 1/2	826	16 13/16	427	25	635	15 19/32	396
OFRM5X1-H42A-O										

Unité intérieure	L		H		D		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OCVX-H09A-I	32 15/16	837	11 1/2	293	7 7/8	200	4 11/16	119	21 5/16	542	6 15/16	204
OCVX-H12A-I												
OCVX-H18A-I	39 3/32	993	12 1/4	311	8 11/16	221	5 3/64	128	27 55/64	1093	6 13/64	158
OCVX-H24A-I												

OTP-MZ-R32 / Cassette de plafond et unité gainable

Modèles - Cassette de plafond

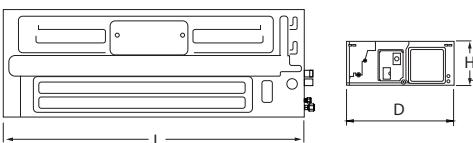
# Produit ¹ – Cassette de plafond	OICX1-H09A-I	OICX1-H12A-I	OICX1-H18A-I	OICX1-H24A-I		
# Produit ¹ – Grille	OICGA	OICGA	OICGA	OICGB		
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (22000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7040 (24000)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	2.96 (1.4)	2.96 (1.4)	3.8 (1.8)	5.28 (2.5)
Débit d'air volumique		pcm	206 - 330	206 - 330	206 - 383	471 - 618
Niveau sonore		dB (A)	39 - 50	39 - 50	40 - 54	49 - 55
Poids net		lb (kg)	37.5 (17)	37.5 (17)	37.5 (17)	63.95 (29)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8



Unité intérieure	L		H		D	
	po	mm	po	mm	po	mm
OICX1-H09A-I						
OICX1-H12A-I	22 7/16	570	10 7/16	265	22 7/16	570
OICX1-H18A-I						
OICX1-H24A-I	33 5/64	840	9 29/64	240	33 5/64	840

Modèles - Unité gainable

Product #	OFCX1-H09A-I	OFCX1-H12A-I	OFCX1-H18A-I	OFCX1-H24A-I		
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (22000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7040 (24000)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	2.96 (1.4)	2.96 (1.4)	3.8 (1.8)	5.28 (2.5)
Débit d'air volumique		pcm	206 - 330	206 - 330	206 - 383	471 - 618
Niveau sonore		dB (A)	39 - 50	39 - 50	40 - 54	49 - 55
Poids net		lb (kg)	37.5 (17)	37.5 (17)	37.5 (17)	63.95 (29)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8



Unité intérieure	L		H		D	
	po	mm	po	mm	po	mm
OFCX1-H09A-I						
OFCX1-H12A-I	32 43/64	830	11 13/16	300	29 11/16	754
OFCX1-H18A-I						
OFCX1-H24A-I	44 1/2	1130	11 13/16	300	29 11/16	754

Pour commander

1 Choisir l'unité extérieure en fonction de la capacité requise du système.

Choisir la combinaison appropriée d'unités intérieures en se référant au tableau des combinaisons ci-dessous.

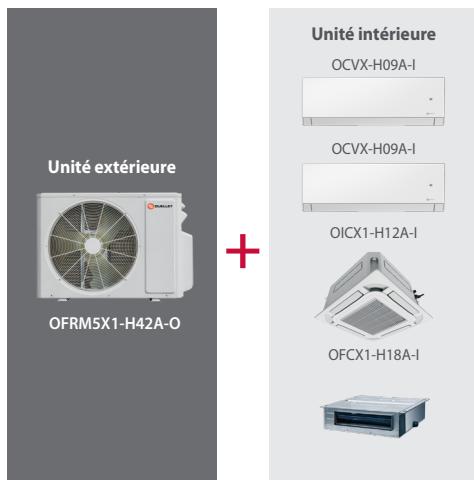
2 La combinaison peut être fait avec des unités murales, des cassettes de plafond ou des unités gainables.

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Exemple :

Unité extérieure requise : OFRM5X1-H42A-O

Combinaison d'unités intérieures choisie : 09 + 09 + 12 + 18



Légende

Code	BTU/hr
09	9000 BTU/hr
12	12000 BTU/hr
18	18000 BTU/hr
24	24000 BTU/hr

Tableau des combinaisons

Unité extérieure	2 unités intérieures
OFRM2X1-H18A-O	09 + 09 09 + 12 12 + 12

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures
		09 + 09 + 09
OFRM3X1-H24A-O	09 + 12 09 + 18 12 + 12 12 + 18	09 + 09 + 12 09 + 09 + 18 09 + 12 + 12 -

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
			09 + 09 + 09 + 09
OFRM4X1-H30A-O	09 + 09 09 + 12 09 + 18 09 + 24 12 + 12 12 + 18 12 + 24 18 + 24	09 + 09 + 09 09 + 09 + 12 09 + 09 + 18 09 + 09 + 24 09 + 12 + 12 09 + 12 + 18 12 + 12 + 12 12 + 12 + 18	09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 12 09 + 09 + 09 + 18 09 + 09 + 12 + 12 -

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	5 unités intérieures
				09 + 09 + 09 + 09
OFRM4X1-H36A-O	09 + 09 09 + 12 09 + 18 09 + 24 12 + 12 12 + 18 12 + 24 18 + 18 18 + 24 24 + 24 -	09 + 09 + 09 09 + 09 + 12 09 + 09 + 18 09 + 09 + 24 09 + 12 + 12 09 + 12 + 18 09 + 12 + 24 09 + 18 + 18 09 + 18 + 24 12 + 12 + 12 12 + 12 + 18 12 + 12 + 24 12 + 18 + 18	09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 12 09 + 09 + 09 + 18 09 + 09 + 09 + 24 09 + 09 + 12 + 12 -	09 + 09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 09 + 12 09 + 09 + 09 + 09 + 18 09 + 09 + 09 + 12 + 12 -

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	5 unités intérieures
				09 + 09 + 09 + 09 + 09
OFRM5X1-H42A-O	09 + 12 09 + 18 09 + 24 12 + 12 12 + 18 12 + 24 18 + 18 18 + 24 24 + 24 -	09 + 09 + 12 09 + 09 + 18 09 + 09 + 24 09 + 09 + 12 + 12 09 + 09 + 12 + 12 09 + 09 + 12 + 18 09 + 12 + 12 + 18 09 + 12 + 12 + 24 09 + 18 + 18 + 18 09 + 18 + 18 + 24 12 + 12 + 12 12 + 12 + 18 12 + 12 + 24 12 + 18 + 18	09 + 09 + 12 09 + 09 + 18 09 + 09 + 24 09 + 09 + 09 + 24 09 + 09 + 12 + 12 09 + 09 + 12 + 18 09 + 12 + 12 + 18 09 + 12 + 12 + 24 09 + 18 + 18 + 18 09 + 18 + 18 + 24 12 + 12 + 12 12 + 12 + 18 12 + 12 + 24 12 + 18 + 18	09 + 09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 09 + 12 09 + 09 + 09 + 09 + 18 09 + 09 + 09 + 09 + 24 09 + 09 + 09 + 12 + 12 -

Les combinaisons en rouge représentent les combinaisons qui offrent une performance de 100% du système en mode chauffage.

Il est important que la somme de puissance des unités intérieures ne dépasse pas 133% de la puissance de l'unité extérieure.

La table de combinaison est valide pour les combinaisons de cassette de plafond et unité gainable.