

# 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



## 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

- Compresseur 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<sup>ère</sup> à la 10<sup>e</sup> 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.

## Inclus



Fil chauffant



Préchauffage compresseur



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-commande



Wi-Fi



Sonde de sécurité A2L

## En option



Contrôleur mural



# 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	
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	5275 (18000)	7030 (24000)	8300 (28400)	10550 (36000)	12309 (42000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2139 - 5803 (7300 - 19800)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 - 10000 (8190 - 34100)	2600 - 11987 (8871 - 40900)	2600 - 12983 (8871 - 44300)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	5275 (18000)	7030 (24000)	8792 (30000)	10550 (36000)	12309 (42000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2139 - 5803 (7300 - 19800)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 - 12000 (8188 - 40900)	2600 - 13000 (8871 - 44300)	2600 - 13500 (8871 - 46000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1500	1850	2075	3000	3230
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1350	1800	2100	2960	3150
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)

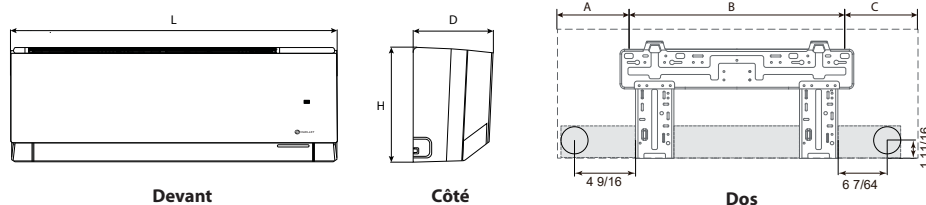
Product #			OCVX-H09A-I	OCVX-H12A-I	OCVX-H18A-I	OCVX-H24A-I
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	800 - 3800 (2730 - 12966)	900 - 4400 (3070 - 15012)	1500 - 6500 (5118 - 22178)	1169 - 8200 (3990 - 28000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7040 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	700 - 4400 (2388 - 15013)	900 - 4600 (3071 - 15695)	1300 - 6500 (4436 - 22178)	850 - 8100 (2900 - 27640)
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)
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>						
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.

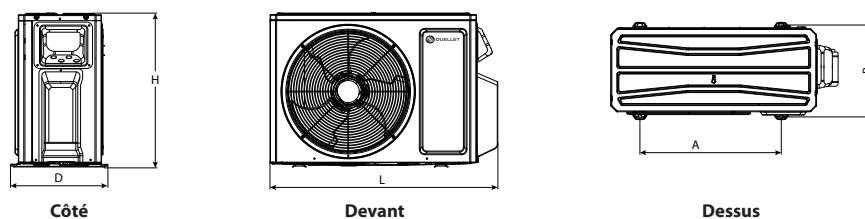
### Options

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	40 1/8	1020	32 1/2	826	16 13/16	427	25	635	15 19/32	396
OFRM4X1-H36A-O										
OFRM5X1-H42A-O										

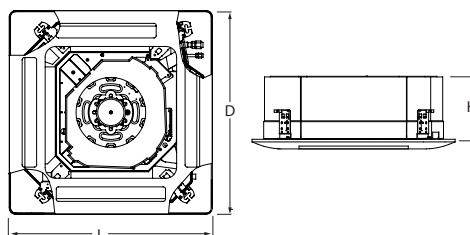
Unité intérieure	L		H		D		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OCVX-H09A-I	32 15/16	837	11 1/2	293	7 7/8	200	4 11/16	119	21 5/16	542	6 15/16	204
OCVX-H12A-I												
OCVX-H18A-I												
OCVX-H24A-I	39 3/32	993	12 1/4	311	8 11/16	221	5 3/64	128	27 55/64	1093	6 13/64	158



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

## Modèles - Cassette de plafond

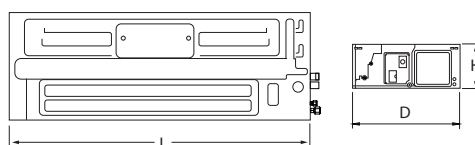
# Produit <sup>1</sup> – Cassette de plafond			OICX1-H09A-I	OICX1-H12A-I	OICX1-H18A-I	OICX1-H24A-I
# Produit <sup>1</sup> – Grille			OICGA	OICGA	OICGA	OICGB
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (22000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (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	22 7/16	570	10 7/16	265	22 7/16	570
OICX1-H12A-I						
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	32 43/64	830	11 13/16	300	29 11/16	754
OFCX1-H12A-I						
OFCX1-H18A-I						
OFCX1-H24A-I	44 1/2	1130	11 13/16	300	29 11/16	754



# OTP-MZ-R32

## Pour commander

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

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

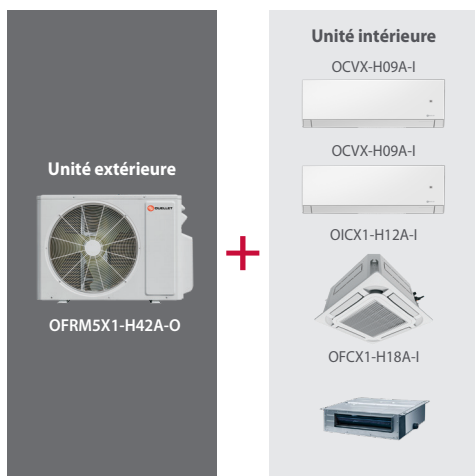
La combinaison peut être fait avec des unités murales, des cassettes de plafond ou des unités gainables.

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	3 unités intérieures	4 unités intérieures	5 unités intérieures
OFRM2X1-H18A-O	09 + 09			
	09 + 12			
	12 + 12			
OFRM3X1-H24A-O	09 + 09	09 + 09 + 09		
	09 + 12	09 + 09 + 12		
	09 + 18	09 + 09 + 18		
	12 + 12	09 + 12 + 12		
	12 + 18	-		
OFRM4X1-H30A-O	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	
	09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18	
	09 + 24	09 + 09 + 24	09 + 09 + 12 + 12	
	12 + 12	09 + 12 + 12	-	
	12 + 18	09 + 12 + 18	-	
	12 + 24	12 + 12 + 12	-	
	18 + 24	12 + 12 + 18	-	
OFRM4X1-H36A-O	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	
	09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18	
	09 + 24	09 + 09 + 24	09 + 09 + 12 + 12	
	12 + 12	09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 18	
	12 + 18	09 + 12 + 18	09 + 12 + 12 + 12	
	12 + 24	09 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 12	
	18 + 18	09 + 18 + 18	-	
	18 + 24	09 + 18 + 24	-	
	24 + 24	12 + 12 + 12	-	
	-	12 + 12 + 18	-	
	-	12 + 12 + 24	-	
OFRM5X1-H42A-O	-	12 + 18 + 18	-	
	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09 + 09
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 09 + 12
	09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 09 + 18
	09 + 24	09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 12 + 12
	12 + 12	09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12 + 12
	12 + 18	09 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 18	-
	12 + 24	09 + 12 + 24	09 + 09 + 12 + 24	-
	18 + 18	09 + 18 + 18	09 + 09 + 18 + 24	-
	18 + 24	09 + 18 + 24	09 + 12 + 12 + 12	-
	24 + 24	12 + 12 + 12	09 + 12 + 12 + 18	-
	-	12 + 12 + 18	09 + 12 + 12 + 24	-
	-	12 + 12 + 24	09 + 12 + 18 + 18	-
	-	12 + 18 + 18	09 + 12 + 18 + 24	-
	-	12 + 18 + 24	09 + 18 + 18 + 18	-
	-	18 + 18 + 18	09 + 18 + 18 + 24	-
	-	-	12 + 12 + 12 + 12	-
	-	-	12 + 12 + 12 + 18	-

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

Il est important que la sommes de puissance des unités intérieurs 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.