

OTP-F-R32

Thermopompe centrale Flexx R32



Unité intérieure
cabinet souffleur



Unités extérieures

Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

19 TRÉS2 (SEER2)
EN CLIMATISATION

10.5 CPSC2 (HSPF2)
EN CHAUFFAGE



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 24000, 36000, 42000, 60000 BTU/hr.

Tension

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

Unité intérieure

- Conception compacte et peu encombrante.
- Sonde de détection de fuite A2L, incluse
- Compatible avec la plupart des thermostats 24V standards sur le marché.

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 en option.

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 24.6 pi (7.5 m).
- Raccords évasés

Régulation

- Température de fonctionnement :
 - En climatisation : -15 à 54 °C (5 à 129 °F).
 - En chauffage : -30 à 24 °C (-22 à 75 °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^{re} à la 10^e année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

Application

- Résidence privée, condo, édifice commercial, immeuble de bureaux, restaurant.

Inclus



Auto-diagnostic



Protection intelligente



HPS élevé



Grande plage de fonctionnement



Haute efficacité



Dégivrage intelligent



Fonction d'économie d'énergie



Tuyau souple de raccordement disponible



Sonde de sécurité A2L

Options

# Produit En trousse	Description
21-4227-01	Module de chauffage auxiliaire électrique de 5kW
21-4216-03	Module de chauffage auxiliaire électrique de 10kW
21-4217-01	Module de chauffage auxiliaire électrique de 15kW
21-4228-01	Module de chauffage auxiliaire électrique de 20kW
OTP-FKCP	Adaptateur pour l'option de soudage sur la ligne d'aspiration
OTP-B04537	Trousse de bornier
OTP-R02P033	Thermostat 24V



OTP-FKCP

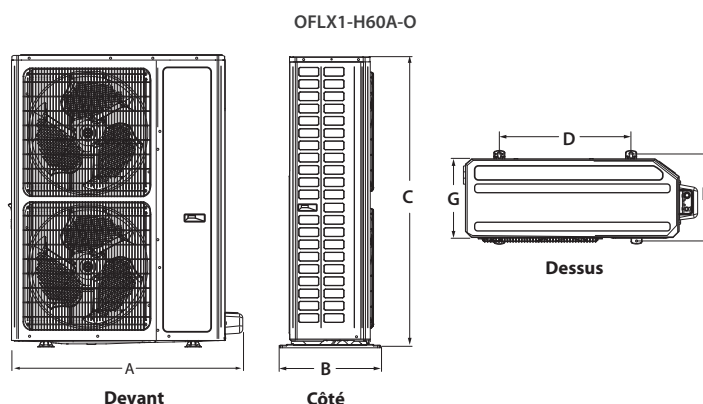
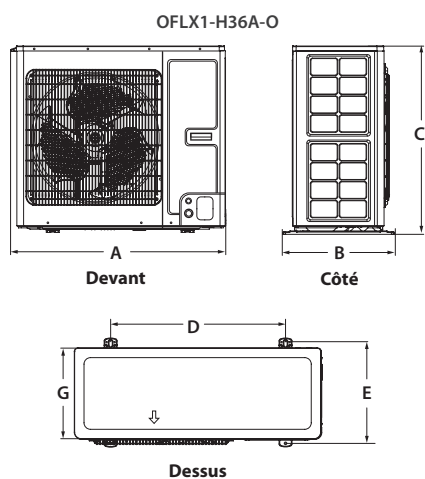


OTP-B04537



OTP-R02P033

# Produit		OFLX1-H36A-O			OFLX1-H60A-O	
Performance technique						
Type de réfrigérant		R32			R32	
Capacité en climatisation	Nominale	BTU/hr	24000	34000	48000	54000
	Min. – max.	W (BTU/hr)	3.5 – 8.8 (12000 - 30000)	3.2 - 10.8 (18000 - 37000)	9.96 - 14.65 (34000 - 50000)	10.26 – 16.12 (35000 - 55000)
Capacité en chauffage	Nominale	BTU/hr	24000	34000	48000	54000
	Min. – max.	W (BTU/hr)	3.5 – 8.8 (12000 - 30000)	5.2 – 11.1 (18000 - 38000)	9.86 – 15.24 (34000 - 52000)	10.26 - 17.58 (35000 - 60000)
Alimentation électrique		V / Ph / Hz	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60
TRÉ2 (SEER2)		-	18	18	19	18.5
CPSC2 (HSPF2)		-	10	10	10	10.5
TRÉ2 (EER2)		-	12.5	12	12	11.7
COP		-	3.6	3.2	3.4	3.4
MCA		A	30	30	45	45
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	27.7	27.7	39.9	39.9
Numéro AHRI		-	216626170	216440572	216626171	216440574
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
Volume de réfrigérant (R32)		lb (oz)	4.4 (102.3)	4.4 (102.3)	8.82 (162.3)	8.82 (162.3)
Tuyaux de raccordement	Liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	po	3/4	3/4	3/4	3/4
Poids net		lb (kg)	187.5 (85)	187.5 (85)	241.4 (109.5)	241.4 (109.5)
Niveau sonore		dB (A)	55 (45 - 56)	57 (45 - 57)	58 (48 - 61)	58 (48 - 61)
Puissance du compresseur		W	3680	3680	6000	6000
LRA du compresseur		A	16	16	19	19
RLA du compresseur		A	19.7	19.7	30.1	30.1
Puissance du moteur du ventilateur		A	1.5	1.5	1.5 x 2	1.5 x 2
- Courant nominal en climatisation		A	14.6	22	30	31
- Courant nominal en chauffage		A	19.2	25.6	32	32
Plage de fonctionnement de la température pour le refroidissement		°C (°F)	-15 à 54 (5 à 129)			
Plage de fonctionnement de la température pour le chauffage		°C (°F)	-30 à 24 (-22 à 75)			
Longueur de tuyau maximale entre les unités intérieure et extérieure		pi (m)	99 (30)	99 (30)	99 (30)	99 (30)
Hauteur maximale entre les unités intérieure et extérieure		pi (m)	49 (15)	49 (15)	49 (15)	49 (15)



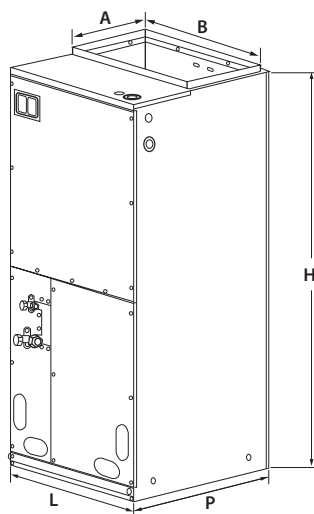
Unité extérieure	A		B		C		D		E		G	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OFLX1-H36A-O	38 31/32	990	16 13/16	427	37 51/64	960	29 49/64	756	15 35/64	395	14 9/16	370
OFLX1-H60A-O	35 7/16	900	16 17/64	413	49 39/64	1260	22 7/16	570	14 7/8	378	13 25/64	340

Modèles - Unité intérieure (cabinet souffleur)

# Produit			OAHX1-H24A-I	OAHX1-H36A-I	OAHX1-H48A-I	OAHX1-H60A-I
Données électriques	Alimentation électrique	V / Ph / Hz	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60
	Alimentation	W	1	1.6	2.1	2.8
	Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A	15	15	15	15
	Tension min./max.	V	187 / 253	187 / 253	187 / 253	187 / 253
Niveau sonore		dB (A)	50	51	52	53
Réfrigérant	Type	-	R32			
	Contrôle	-	Soupape d'expansion thermique			
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
Débit d'air	pcm		760	1000	1200	2550
	m³/hr		1291	1700	2040	2550
HPS (Haute Pression Statique) Plaque	Pa		0 à 250	0 à 250	0 à 250	0 à 250
	inH2O		0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1
Moteur ventilateur	Modèle	-	B-SWZ150E	B-SWZ150E	B-SWZ120E	B-SWZ120E
	Type de transmission	-	Transmission directe			
	Vitesse	tour/minute	800	800	800	800
	Puissance électrique	W	124	124	2 x 124	2 x 124
	Courant pleine charge (FLA)	A	3	3	2 x 1.1	2 x 1.1
	Matériel	-	Tuyau en cuivre avec rainure intérieure – Ailettes en aluminium			
	Aire de surface - Superficie	pi² (m²)	9.94 (0.92)	9.94 (0.92)	11.41 (1.06)	11.41 (1.06)
Évaporateur	Diamètre du tuyau	po	3/8	3/8	3/8	3/8
	Type d'ailette	-	Hydrophile			
Contrôle de fonctionnement du système		-	Contrôleur câblé			
Poids	Net	lb (kg)	134.5 (61.5)	163 (74)	200.5 (91)	200.5 (91)
	Brut	lb (kg)	143 (65.5)	178.5 (81)	218 (99)	218 (99)

Tableau de compatibilité des éléments électriques chauffants

Puissance de l'élément	OAHX1-H24A-I	OAHX1-H36A-I	OAHX1-H48A-I	OAHX1-H60A-I
5kW	✓	✓	✓	✓
10kW	-	✓	✓	✓
15kW	-	-	✓	✓
20kW	-	-	✓	✓



Unité intérieure cabinet souffleur	L		P		H		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OAHX1-H24A-I	18 7/64	460	21 1/4	540	43 1/2	1105	11 5/8	295	16 47/64	425
OAHX1-H36A-I	21 1/4	540	21 1/4	540	48 3/16	1224	11 5/8	295	20	508
OAHX1-H48A-I	24 3/4	630	21 1/4	540	52	1321	11 5/8	295	20	508
OAHX1-H60A-I										