

OTP-F Thermopompe centrale Flexx



Unité intérieure
(cabinet souffleur)

Unité extérieure



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

20 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

10.5 CPSC (HSPF)
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.
- 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 : 5 à 125 °F (-15 à 52 °C).
 - En chauffage : -22 à 75 °F (-30 à 24°C).
- 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).

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

Options

# Produit	Description
En trousse	
OTP-21-4216-01	Élément chauffant 10kW
OTP-21-4217-00	Élément chauffant 15kW
OTP-21-4228-00	Élément chauffant 20kW
OTP-FKCP	Plieur de tuyau de réfrigération
OTP-B04537	Trousse de bornier
OTP-R02P033	Thermostat 24V



OTP-FKCP

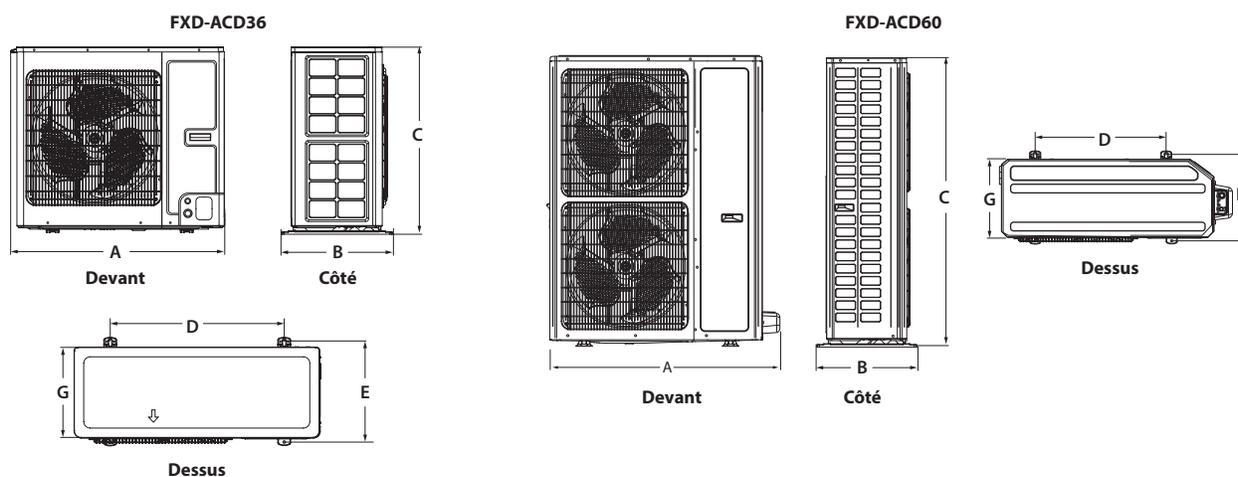


OTP-B04537



OTP-R02P033

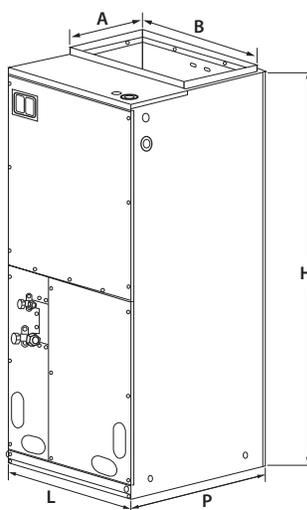
# Produit			FXD-ACD36	FXD-ACD60		
Performance technique						
Capacité en climatisation	Nominale	BTU/hr	24000	36000	48000	54000
	Min. - max.	W (BTU/hr)	3.2 - 10.8 (11000 - 37000)	3.2 - 10.8 (11000 - 37000)	9.96 - 14.65 (34000 - 50000)	9.96 - 15.24 (34000 - 52000)
Capacité en chauffage	Nominale	BTU/hr	24000	36000	48000	54000
	Min. - max.	W (BTU/hr)	2.9 - 11.1 (10000 - 38000)	2.9 - 11.1 (10000 - 38000)	10.26 - 16.12 (35000 - 55000)	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
TRÉS (SEER)		-	20	18	18	17
CPSC (HSPF)		-	10.5	10	10.5	10
TRÉ (EER)		-	12.5	10	11.5	10.5
COP		-	4	3	3.26	3.46
MCA		A	24	24	35	35
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	35	35	45	45
Certification AHRI		-	207497901	207497902	207497903	207497904
ENERGY STAR		-	✓	-	-	-
Volume de réfrigérant (R410A)		lb	9.3	9.3	12.3	12.3
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)	217 (98.5)	217 (98.5)	308 (140)	308 (140)
Niveau sonore		dB (A)	52 (45 - 56)	52 (45 - 56)	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	-	-	-	-
Puissance du moteur du ventilateur		A	1.5	1.5	3	3
Dimensions (L x H x I)	Produit	po	37 x 32 1/4 x 18 1/8	37 x 32 1/4 x 18 1/8	39 3/8 x 53 3/4 x 14 1/2	39 3/8 x 53 3/4 x 14 1/2
	Emballage	po	42 x 38 5/16 x 22 9/16	42 x 38 5/16 x 22 9/16	45 x 59 3/8 x 18 7/8	45 x 59 3/8 x 18 7/8
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1020	1100	1730	2000
	Min. - max.	W	160 - 1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000
Plage de fonctionnement de la température pour le refroidissement		°F (°C)	5 à 125 (-15 à 52)			
Plage de fonctionnement de la température pour le chauffage		°F (°C)	-22 à 75 (-30 à 24)			
Longueur de tuyau maximale entre les unités intérieure et extérieure		m (pi po)	50 (164' 1")	50 (164' 1")	52 (170' 7")	52 (170' 7")
Hauteur maximale entre les unités intérieure et extérieure		m (pi po)	15 (49' 3")	15 (49' 3")	17 (55' 9")	17 (55' 9")



Unité extérieure	A		B		C		D		E		G	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
FXD-ACD36	37	940	18 1/8	460	32 1/4	820	24	610	19 1/8	486	18 1/8	460
FXD-ACD60	39 3/8	1000	14 1/2	368	53 3/4	1365	24 1/2	620	15 1/2	395	14 1/2	370

Modèles - Unité intérieure (cabinet souffleur)

# Produit		AH224	AH236	AH248	AH260	
Données électriques	Alimentation électrique	V / Ph / Hz	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60
	Alimentation Climatisation	W	145	180	300	420
	Courant d'entrée Climatisation	A	1.10	1.33	2.13	2.74
	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)	55	57	58	61
Réfrigérant	Type	-	R410A			
	Contrôle	-	Soupape d'expansion thermique			
ENERGY STAR		-	✓	-	-	-
Débit d'air		pcm	960	1000	1380	1600
		m³/hr	1630	1700	2350	2720
HPS (Haute Pression Statique)	Nominale	Pa	25	37	50	50
		inH2O	0.1	0.148	0.2	0.2
	Plage	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-FGZ370C	B-FGZ370C	B-FGZ750C	B-FGZ750C
	Type de transmission	-	Transmission directe			
	Vitesse	tour/minute	750	820	840	920
	Puissance électrique	W	0.5	0.5	1	1
	Courant pleine charge (FLA)	A	3	3	5	5
Ventilateur	Type	-	Centrifuge			
	Quantité	-	1			
Évaporateur	Matériel	-	Tuyau en cuivre avec rainure intérieure – Ailettes en aluminium			
	Aire de surface - Superficie	pi² (m²)	4.09 (0.38)	4.09 (0.38)	5.49 (0.51)	5.49 (0.51)
	Diamètre du tuyau	po	3/8	3/8	3/8	3/8
	Type d'ailette	-	Hydrophile			
	Dimensions (L x H x l)	po	16 5/16 x 2 x 18	16 5/16 x 2 x 18	16 5/16 x 3 1/2 x 24	16 5/16 x 3 1/2 x 24
Température de fonctionnement (climatisation)		°F (°C)	64.4 à 80.6 (18 à 27)			
Contrôle de fonctionnement du système		-	Contrôleur câblé			
Dimensions	Unité seule (L x H x l)	po	21 1/4 x 48 1/4 x 21 1/4	21 1/4 x 48 1/4 x 21 1/4	24 3/4 x 57 x 21 1/4	24 3/4 x 57 x 21 1/4
		mm	660 x 603 x 1280	660 x 603 x 1280	693 x 660 x 1508	693 x 660 x 1508
Poids	Net	lb (kg)	156 (71)	156 (71)	178 (81)	178 (81)
	Brut	lb (kg)	170 (77)	170 (77)	192 (87)	192 (87)



Unité intérieure	L		P		H		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
AH224	21 1/4	540	21 1/4	540	48 1/4	1225	11 5/8	295	20	508
AH236					57	1448	11 5/8	295	20	508
AH248	24 3/4	630	21 1/4	540	57	1448	11 5/8	295	20	508
AH260					57	1448	11 5/8	295	20	508