OUELLET
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Par :
INNOVAIR
SOLUTIONS

Système de thermopompe centrale Flexx

Série OTP-F

Pourquoi choisir un système de thermopompe centrale?

Les systèmes de thermopompe centrale sont écoénergétiques. Un système comme celui de la série Flexx permet un fonctionnement jusqu'à une température de -30˚C. La thermopompe centrale offre l'avantage considérable qu'un seul appareil suffit pour chauffer ou climatiser la demeure dans laquelle le système est installé.

Performance jusqu'à

-15°C 5°F — Climatisation

-30°C -22°F — Chauffage

Jusqu'à

20 TRÉS (SEER) EN CLIMATISATION

10.5 CPSC (HSPF) EN CHAUFFAGE

ETL C US

AHRI CERTIFIED™ www.ahridirectory.org

INVERTER

R410A

Unités extérieures

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Aillettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux et conçu pour un échange thermique efficace.
- Fonctionne avec deux types d'unités intérieures.
- Éligible aux subventions fédérales et provinciales.

Unités intérieures

Cabinet souffleur

- Conception compacte et peu encombrante.
- Compatible avec la majorité des thermostats 24V standards.
- Comprend une fonction d'auto-diagnostic.

Serpentin couvert (Cased Coil)

- Peut être combiné à une fournaise déjà en place dans l'immeuble.
- Disponible en plusieurs puissances et dimensions.
- Ultra efficace jusqu'à une température de -30 °C.
- Idéale pour du rétrofit.

Cabinet souffleur

Serpentin couvert (Cased Coil)

Modèles - Unité extérieure

# 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
Numéro 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)**	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**	-	-	-	-
Puissance du moteur du ventilateur		**A**	1.5	1.5	1.5 x 2	1.5 x 2
Dimensions (L x H x l)	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		**°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)**	164 (50)	164 (50)	170 (52)	170 (52)
Hauteur maximale entre les unités intérieure et extérieure		**pi (m)**	49 (15)	49 (15)	49 (15)	49 (15)

Modèles - Unité intérieure (cabinet souffleur)

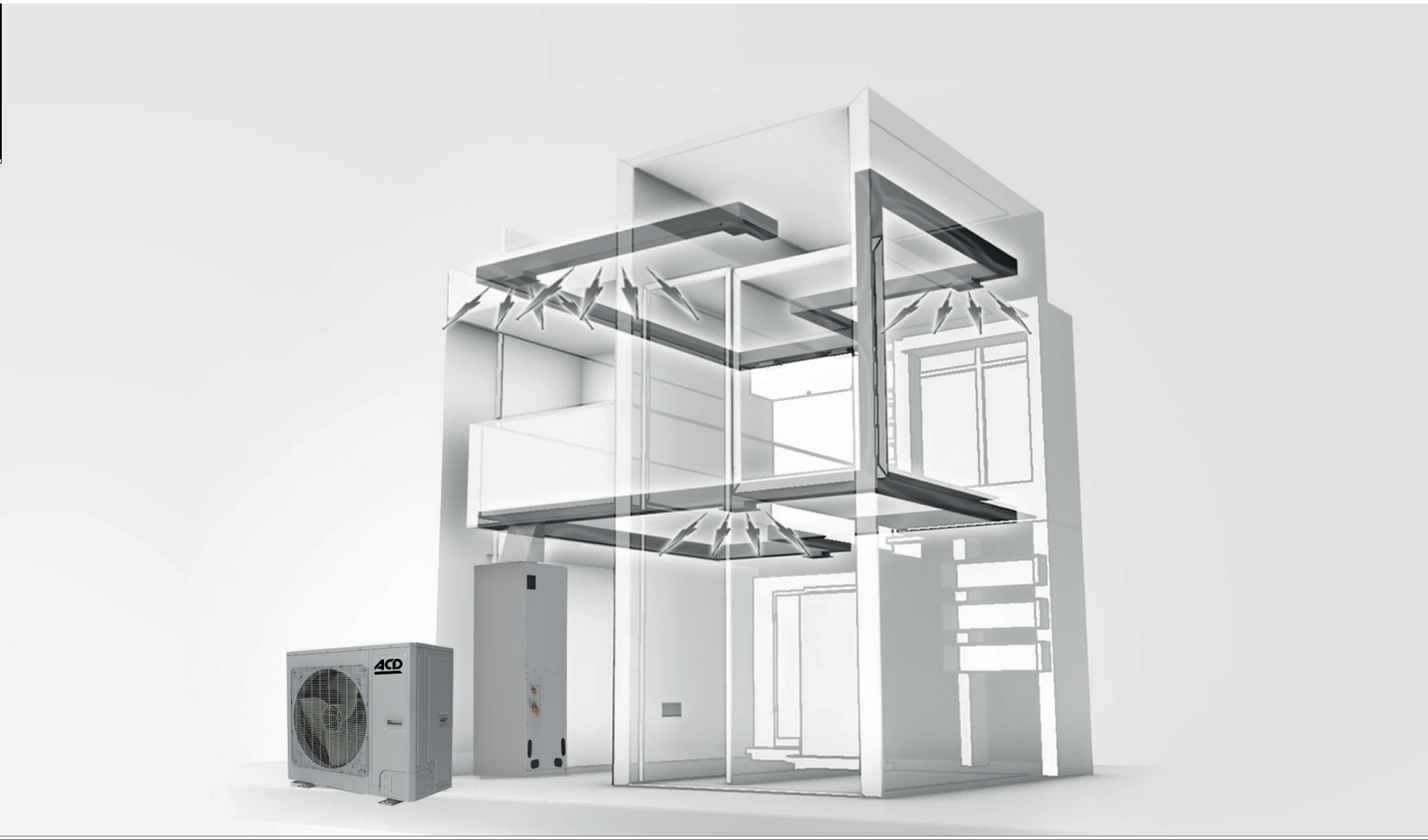
# Produit				AH224	AH236	AH248	AH260
Données électriques	Alimentation électrique		V / Ph / Hz	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60	230/208 / 1 / 60
	Alimentation	Climatisation	W	145	180	300	420
	Courant d'entrée	Climatisation	A	1.10	1.33	2.13	2.74
	Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	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)			°C (°F)	18 à 27 (64.4 à 80.6)			
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)

Modèles - Unité intérieure (serpentin couvert «Cased Coil»)

# Produit		Unité intérieure Unité extérieure	GCAT24F-NAA FXD-ACD36	GCAT36F-NAA FXD-ACD36	GCAT48H-NAA FXD-ACD60	GCAT60H-NAA FXD-ACD60
Performance technique						
Tension		V / Ph / Hz	208-230 / 1 / 60			
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	24000	36000	48000	54000
	Min. – max.	W (BTU/hr)	3517 - 7034 (12000 - 24000)	5275 - 10844 (18000 - 37000)	9964 - 14067 (34000 - 48000)	10257 - 15826 (35000 - 54000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	24000	36000	48000	54000
	Min. – max.	W (BTU/hr)	3517 - 8792 (12000-30000)	5275 - 11137 (18000-38000)	9964 - 15240 (34000 - 52000)	10257 - 17584 (35000 - 60000)
TRÈS2 (SEER2)		-	15.2	15.2	15.2	15.2
CPSC2 (HSPF2)		-	8.5	8.5	8.5	8.5
TRÈ2 (EER2)		W/W	11	9.5	10	9.5
COP		W/W	4.2	3.5	3.6	3.5
Numéro AHRI		-	213164338	213164339	213164340	213164341
ENERGY STAR		-	✓	-	-	-
Unité intérieure (serpentin couvert «Cased Coil»)						
Déshumidification		L/hr (pt/hr)	2.85 (6.03)	4.58 (9.68)	4.70 (9.94)	5.74 (12.13)
Débit d'air volumique	Max.	pcm	800	1000	1230	1510
Dimensions produit	L x H x l	po (mm)	17 1/2 x 23 x 21 1/4 (445 x 585 x 540)	17 1/2 x 23 x 21 1/4 (445 x 585 x 540)	24 1/2 x 28 1/2 x 21 1/4 (622 x 725 x 540)	24 1/2 x 28 1/2 x 21 1/4 (622 x 725 x 540)
Dimensions emballage	L x H x l	po (mm)	21 x 25 13/16 x 27 1/8 (535 x 655 x 690)	21 x 25 13/16 x 27 1/8 (535 x 655 x 690)	28 1/8 x 31 5/16 x 27 1/8 (714 x 795 x 689)	28 1/8 x 31 5/1 x 27 1/8 (714 x 795 x 689)
Charge de réfrigérant		oz	8.8	8.8	8.8	8.8
Poids	Net	lb (kg)	64 (29)	64 (29)	95 (43)	95 (43)
	Brut	lb (kg)	75 (34)	75 (34)	110 (50)	110 (50)
Longueur de préchargement		pi (m)	31 (9.5)	31 (9.5)	31 (9.5)	31 (9.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.32 (29)	0.32 (29)	0.32 (29)	0.32 (29)
Diamètre externe tuyau liquide		po	3/8	3/8	3/8	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/4	3/4	3/4	3/4
Longueur maximale entre les unités intérieure et extérieure		pi (m)	164 (50)	164 (50)	164 (50)	164 (50)
Hauteur maximale entre les unités intérieure et extérieure		pi (m)	100 (30)	100 (30)	50 (15)	50 (15)

OUELLET
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Par : INNOVAIR SOLUTIONS



INNOVAIR SOLUTIONS

Les thermopompes ACD sont distribuées par Innovair Solutions. Leader en fabrication et en distribution d'appareils de chauffage et de climatisation sous les marques Ouellet, Global Commander, Convectair, Tosot, Dettson et Hazloc Heaters, Innovair Solutions a forgé sa réputation grâce à son service à la clientèle hors pair et à son approche humaine avec ses clients.

Flexx
Série OTP-F

LA MARQUE
des professionnels

www.ouellet.com
1 800 463-7043

Détaillant autorisé

Conçu et imprimé au Canada. 03/2024.