

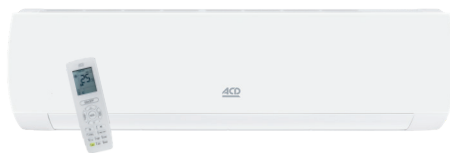
Dettson

ACD

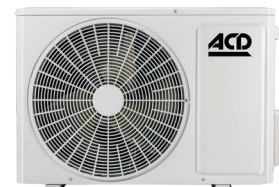
Pular

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation

X61002_A



Unité intérieure (Modèle intérieur Muse)



Unité extérieure

Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

25.5 TRÉS2 (SEER2)
EN CLIMATISATION

10.2 CPSC2 (HSPF2)
EN CHAUFFAGE



Admissible à certains programmes gouvernementaux¹



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto

Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.

Tension

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

Unité intérieure

- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal à 7 vitesses (auto, turbo, élevée, moyenne-élevée, moyenne, faible et très faible).
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
- Vanne 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.

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

Régulation

- Télécommande sans fil incluse.
- Contrôleur mural en option.
- Wi-Fi en option.
- Interface Sinopé (options HP6000ZB-GE et GT130 requises).
- 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).

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



Oscillation gauche/droite



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande

En option



Contrôleur mural



Wi-Fi

¹ Valider votre admissibilité aux programmes gouvernementaux selon votre région et votre modèle de thermopompe

Pular

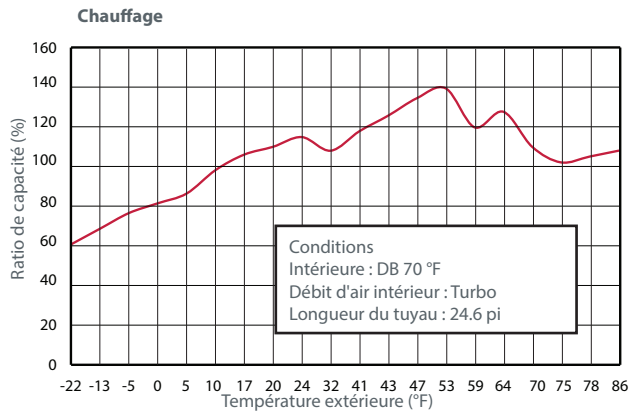
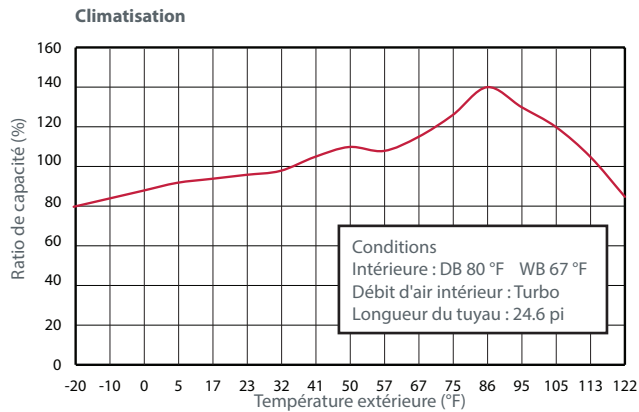
Modèles

# Produit ¹	Unité intérieure (Modèle intérieur Muse) Unité extérieure	PUD09KCH25S-I PUD09KCH25S-O	PUD12KCH24S-I PUD12KCH24S-O	PUD18KCH23S-I PUD18KCH23S-O	PUD24KCH24S-I PUD24KCH24S-O
Performance technique					
Tension	Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr) 2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr) 450 - 3150 (1535 - 10748)	900 - 4132 (3070 - 14100)	1500 - 6200 (5118 - 21154)	2600 - 8200 (8870 - 28000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr) 3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7040 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr) 1000 - 4300 (3412 - 14671)	900 - 4543 (3071 - 15500)	1500 - 6200 (5118 - 21154)	2100 - 9000 (7200 - 30708)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W 619	961	1384	1679
	Min. – max.	W 130 - 1013	220 - 1400	130 - 2300	290 - 2600
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W 848	923	1384	1870
	Min. – max.	W 228 - 1343	220 - 1500	250 - 2350	470 - 3100
Puissance consommée nominale	W	1343	1500	2350	3100
Courant nominal	A	4.73	6.30	11.50	15.30
MCA	A	10	10	14	16
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A	15	15	20	25
SEER2 (SEER)	-	25.5 (25.5)	24 (24)	23.5 (23)	24.5 (24)
HSPF2 (HSPF)	-	10.2 (12)	9 (11)	9 (11)	9.5 (11)
TRÉ (EER)	W/W	4.31	3.66	3.81	3.85
COP	W/W	3.90	3.81	3.81	3.79
Numéro AHRI	-	210534142	210534143	210534144	210534145
ENERGY STAR	-	✓	✓	✓	✓
Unité intérieure					
Déshumidification	pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.80 (1.8)	5 (2.40)
Débit d'air volumique	pcm	353 / 323 / 294 / 264 / 235 / 176 / 158	400 / 364 / 329 / 288 / 264 / 247 / 229	589 / 500 / 441 / 412 / 383 / 353 / 324	736 / 588 / 530 / 471 / 441 / 412 / 383
Niveau sonore	dB (A)	50 / 47 / 45 / 42 / 39 / 36 / 35	53 / 48 / 46 / 44 / 42 / 40 / 37	59 / 53 / 51 / 50 / 47 / 43 / 39	62 / 54 / 52 / 49 / 48 / 46 / 44
Puissance du moteur du ventilateur	W	15	15	45	60
RLA du moteur du ventilateur	A	0.22	0.20	0.35	0.30
Puissance du moteur du déflecteur	W	1.5	1.5	1.5	1.5
Poids net	lb (kg)	21 (9.5)	21 (9.5)	29 (13.5)	35 (16)
Unité extérieure					
Débit d'air volumique	m ³ /hr	2200	2200	3600	4500
Niveau sonore	dB (A)	52	52	59	62
Puissance du compresseur	W	800	784	1196	1350
LRA du compresseur	A	-	-	-	-
RLA du compresseur	A	6.50	6.80	9.25	11
Puissance du moteur du ventilateur	W	30	30	60	90
RLA du moteur du ventilateur	A	0.4	0.4	0.9	0.6
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)	35.28 (1000)	42.33 (1200)	54.70 (1550)	60 (1700)
Poids	lb (kg)	70.5 (32)	70.5 (32)	98 (44.5)	108 (49)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F) -29 à 50 (-20 à 122)			
	Chauffage	°C (°F) -30 à 30 (-22 à 86)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant					
Longueur de préchargement	pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant	oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.5 (50)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz	po	3/8	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale	pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	82 (25)
Longueur totale maximale	pi (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)	131 (40)

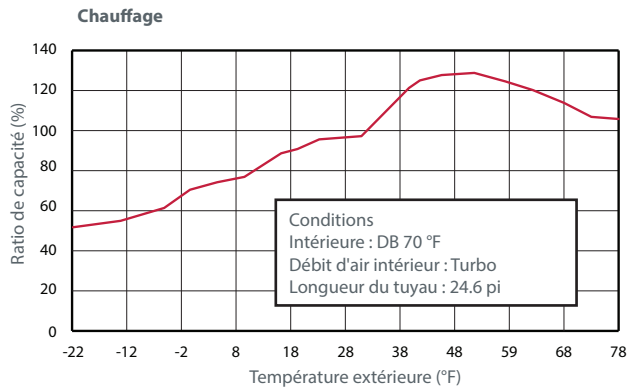
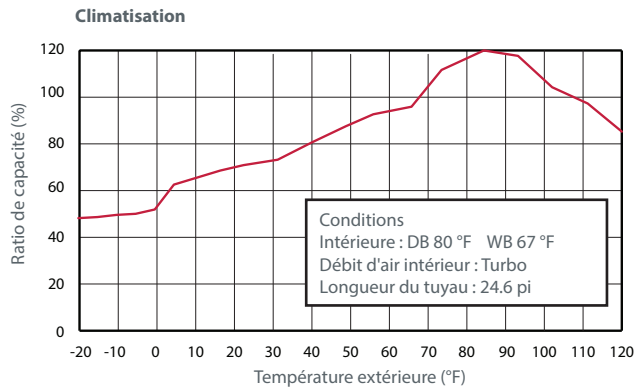
¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

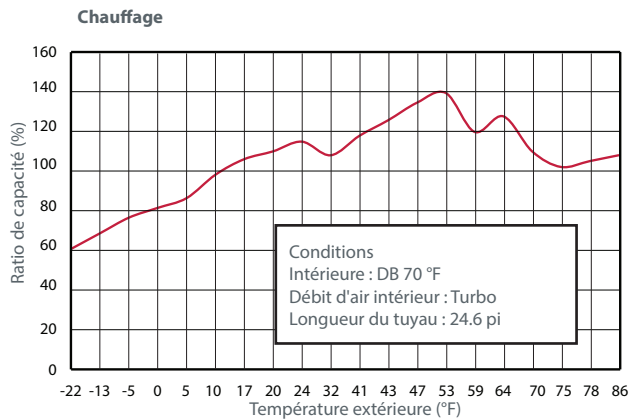
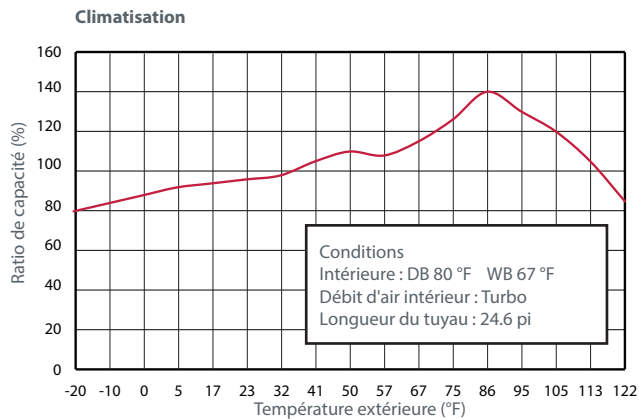
PUD09



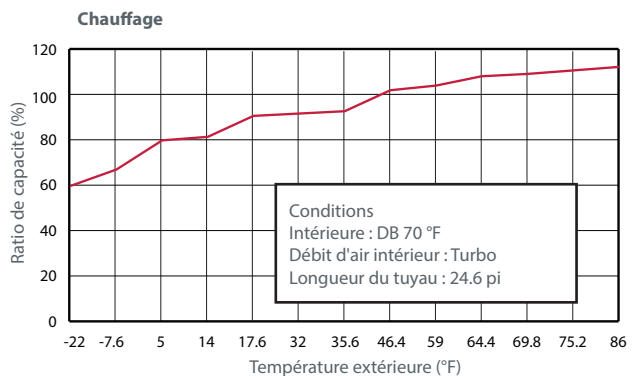
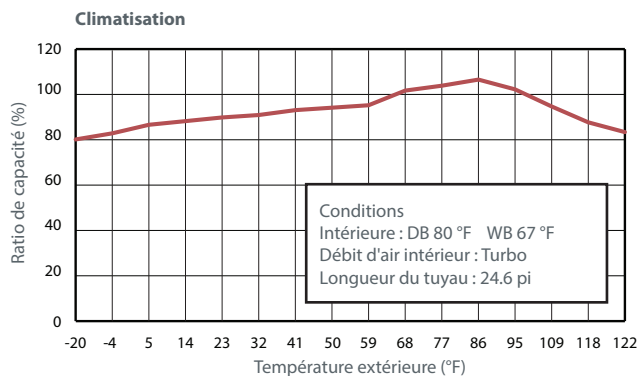
PUD12



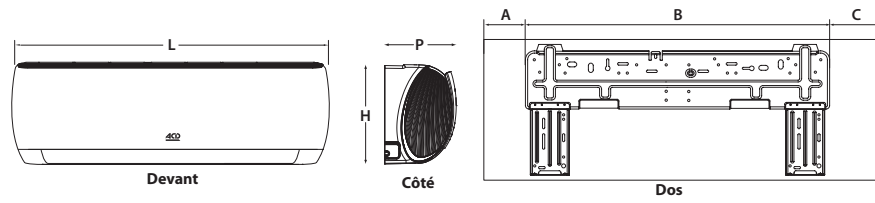
PUD18



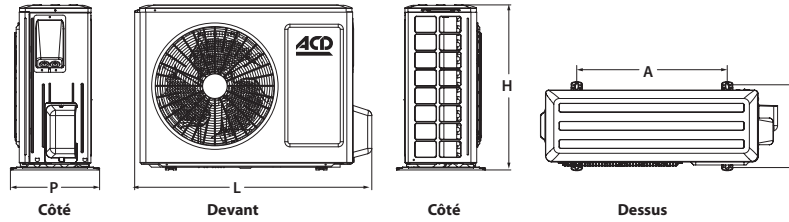
PUD24



Unité intérieure



Unité extérieure



Unité intérieure (Modèle intérieur Muse)	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
PUD09KCH25S-I PUD12KCH24S-I	34 3/8	848	11 7/16	291	8 5/16	211	5 7/8	149	21 5/16	542	8 1/32	204
PUD18KCH23S-I	39 3/16	995	12 1/4	311	8 11/16	221	8 1/2	203	27	686	9 1/4	235
PUD24KCH24S-I	43 1/2	1105	13 7/64	333	9 11/16	246	8 1/2	203	27	686	9 1/4	235

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
PUD09KCH25S-O PUD12KCH24S-O	31 37/64	802	21 54/64	555	13 50/64	350	20 5/32	512	13 5/64	332
PUD18KCH23S-O	37 46/64	958	26	660	15 53/64	402	24	610	15 9/16	395
PUD24KCH24S-O	39 6/16	1000	29 6/16	746	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395



SF 1.800.567.2733
info@dettson.ca
dettson.com

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

X61002_A

Détaillant autorisé

