

Dettson

ACD

Pular

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



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

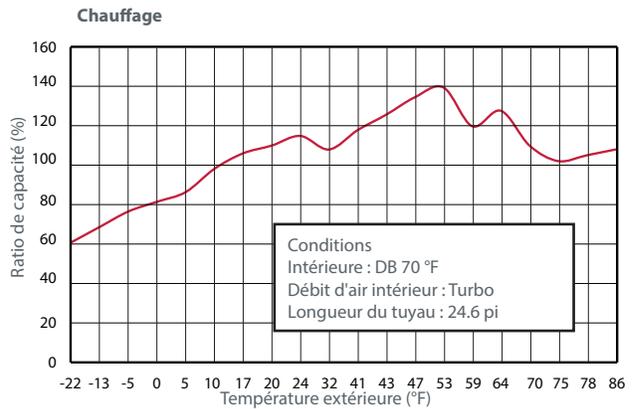
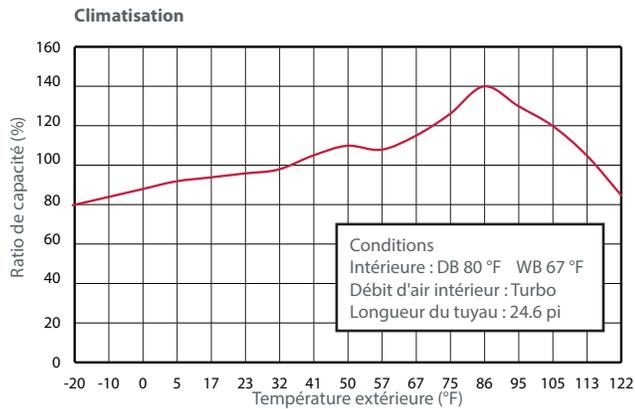
Modèles

# 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)

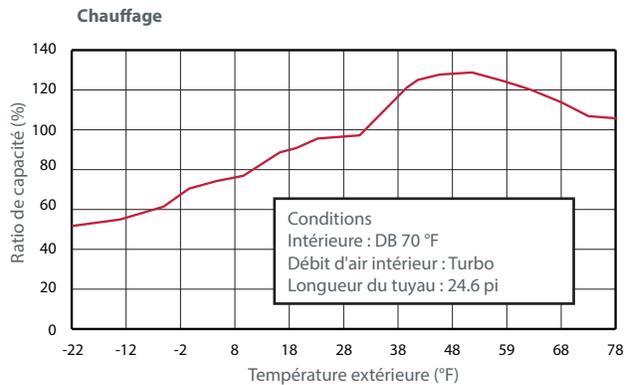
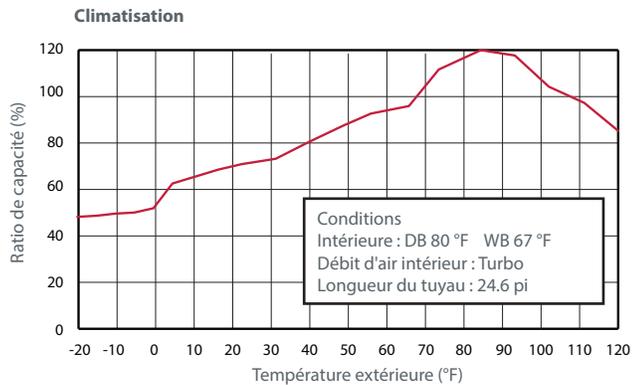
¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

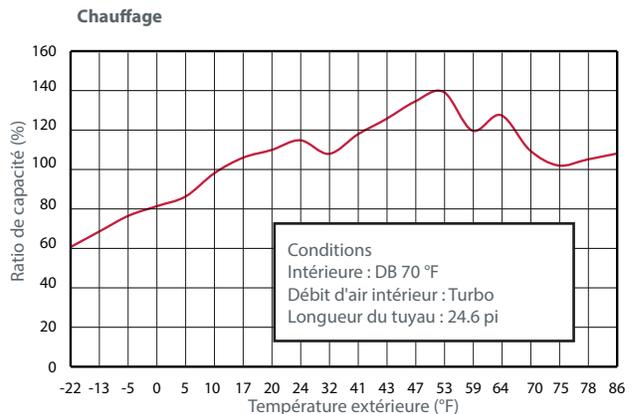
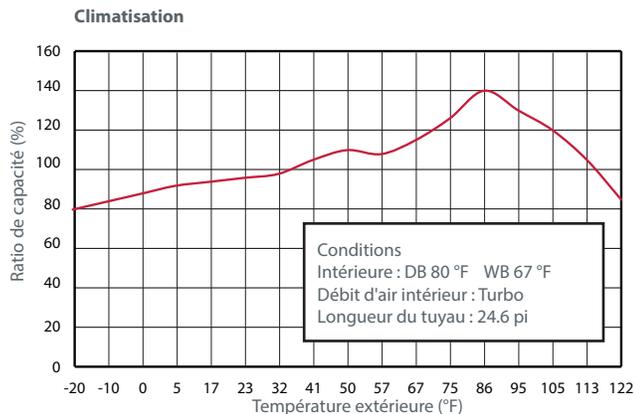
PUD09



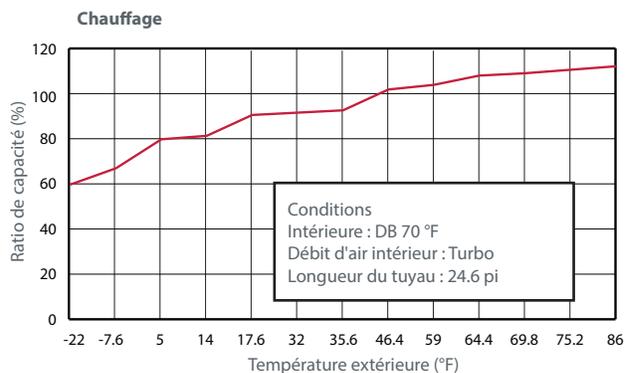
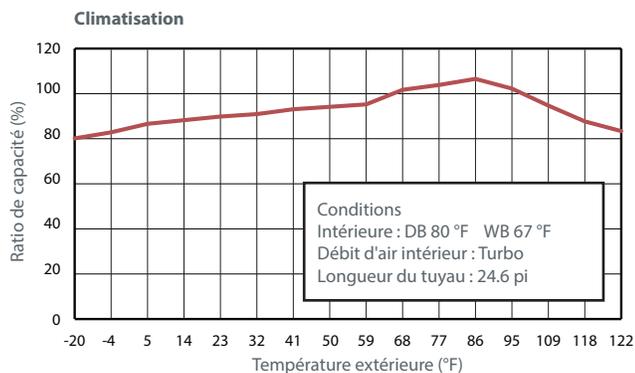
PUD12



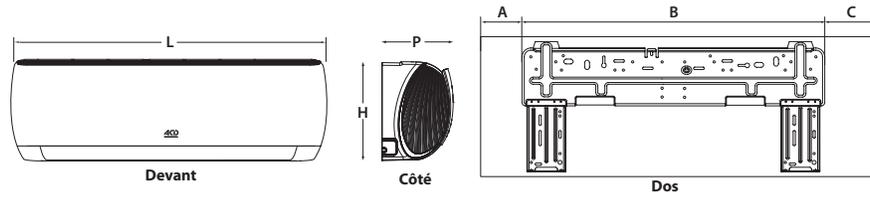
PUD18



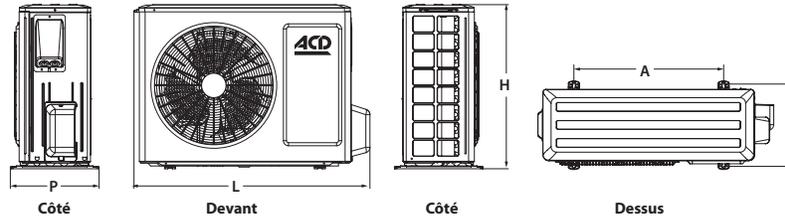
PUD24



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