



Charmo 19

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

19 TRÉS2 (SEER2)
EN CLIMATISATION

8.8 CPSC2 (HSPF2)
EN CHAUFFAGE

Caractéristiques

Mode de fonctionnement

Capacité nominale

Tension

Unité intérieure

Unité extérieure

Tuyauterie de raccordement

Régulation

Garantie

Application

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.
- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.
- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.
- 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.
- 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.
- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.
- Télécommande sans fil incluse.
- Contrôleur mural en option.
- Wi-Fi.
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.
- **Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).**
- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

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

Inclus



Fil chauffant



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande



Wi-Fi

En option



Contrôleur mural

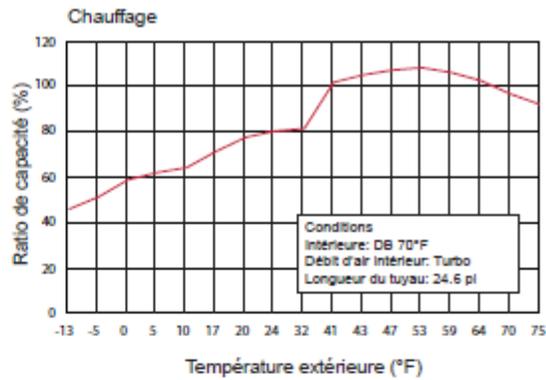
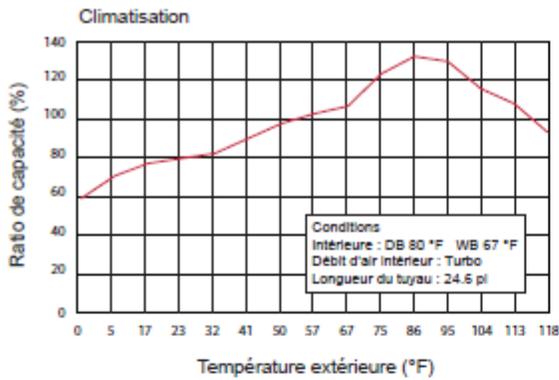
Modèles

# Produit ¹	Unité intérieure		CHD09KCH19S-I	CHD12KCH17S-I	CHD18KCH17S-I	CHD24KCH18S-I
	Unité extérieure		CHD09KCH19S-O	CHD12KCH17S-O	CHD18KCH17S-O	CHD24KCH18S-O
Qté						
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5159 (17600)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	820 - 3018 (2800 - 10300)	700 - 3700 (2388 - 13307)	1100 - 5850 (3753 - 19960)	2000 - 7400 (6824 - 25249)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2931 (10000)	3517 (12000)	5598 (19100)	7040 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	655 - 3575 (2200 - 12200)	700 - 4400 (2388 - 15013)	800 - 6600 (2730 - 22519)	1750 - 8000 (5971 - 27296)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	805	1334	1750	1896
	Min. – max.	W	180 - 1350	180 - 1500	200 - 2300	340 - 2350
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	781	1004	1750	2051
	Min. – max.	W	150 - 1450	260 - 1650	260 - 2300	370 - 2400
Puissance consommée nominale		W	1450	1650	2300	2400
Courant nominal		A	6.5	6.7	9.5	12
MCA		A	9	11	14	15
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20	20
SEER2 (SEER)		-	19.5 (19.5)	17.5 (17.5)	17.5 (17.5)	18 (18)
HSPF2 (HSPF)		-	8.8 (10)	8.5 (10)	8.5 (9)	8.5 (10)
TRÉ (EER)		W/W	3.30	2.64	2.95	3.40
COP		W/W	3.75	3.50	3.20	3.43
Numéro AHRI		-	210410121	210410122	210410123	210410124
ENERGY STAR		-	-	-	-	-
Unité intérieure						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.8 (1.80)	5.28 (2.50)
Débit d'air volumique		pcm	353 / 282.5 / 264.8 / 229.5 / 211.86 / 194.2 / 158.8	424 / 353 / 324 / 277 / 247 / 224 / 182	618 / 512 / 471 / 436 / 395 / 336 / 283	677 / 588 / 559 / 500 / 471 / 441 / 412
Niveau sonore		dB (A)	51 / 47 / 44 / 42 / 41 / 38 / 36	57 / 49 / 48 / 45 / 43 / 42 / 37	60 / 56 / 54 / 52 / 50 / 46 / 42	61 / 57 / 55 / 52 / 50 / 48 / 46
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	15	45	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.30	0.40	0.70	0.45
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5
Poids net		lb (kg)	19.8 (9)	19.8 (9)	28.7 (13)	33 (18)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique		m ³ /hr	1950	1950	2520	3200
Niveau sonore		dB (A)	51	52	57	57
Puissance du compresseur		W	756	857	1295	1330
LRA du compresseur		A	-	-	25	35
RLA du compresseur		A	5.20	7.30	9.35	10.45
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	30	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.4	0.6	0.9	0.6
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	24.7 (700)	27.5 (750)	44.1 (1150)	52.9 (1500)
Poids net		lb (kg)	56.22 (25.5)	57.33 (26)	71.70 (32.5)	97 (44)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-18 à 46 (0 à 115)			
	Chauffage	°C (°F)	-25 à 24 (-4 à 75)			
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)	0.2 (20)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	66 (20)	66 (20)	66 (20)	66 (20)
Longueur totale maximale		pi (m)	66 (20)	66 (20)	82 (25)	82 (25)

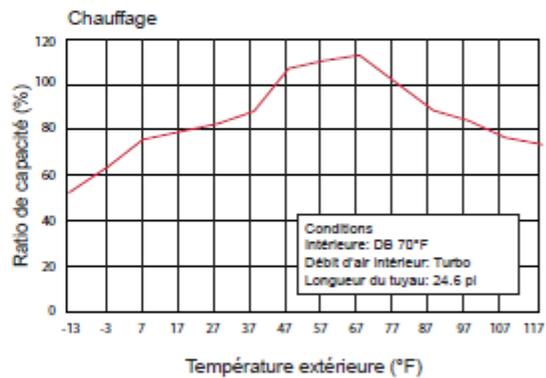
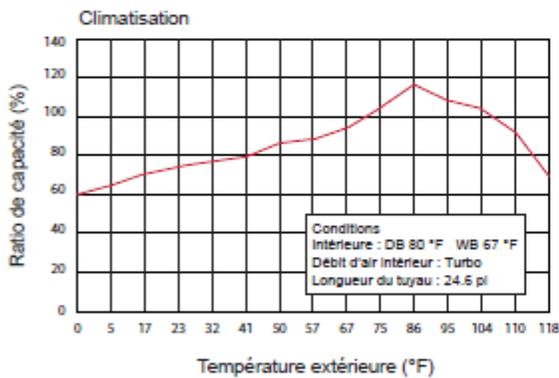
¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

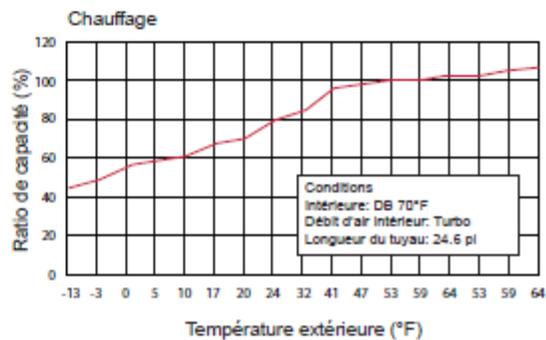
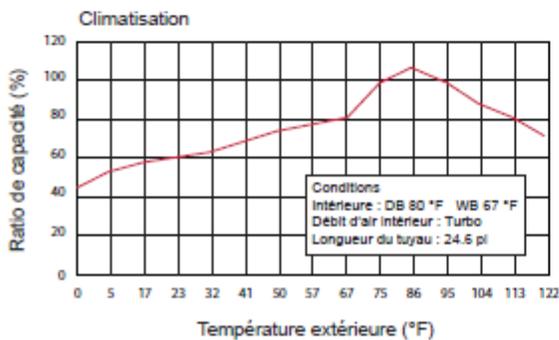
CHD09 & CHD12



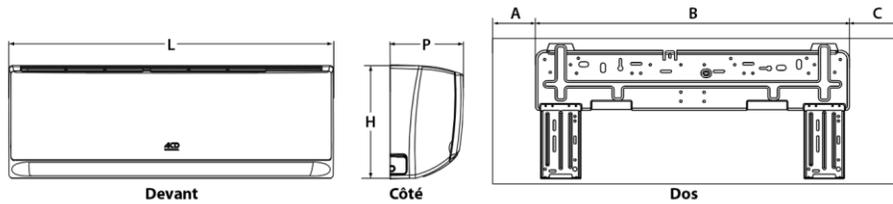
CHD18



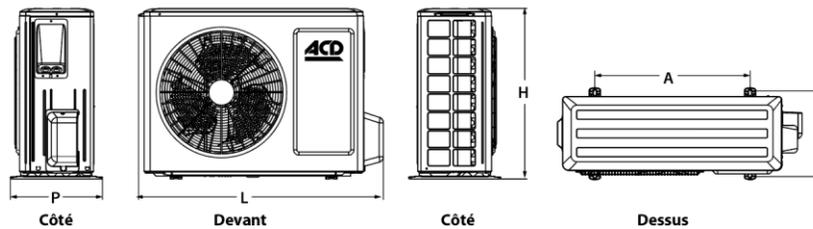
CHD24



Unité intérieure



Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
CHD09KCH19S-I CHD12KCH17S-I	32 7/8	835	10 7/8	275	7 7/8	200	7 1/16	119	18 5/32	542	7 11/16	184
CHD18KCH17S-I	37 1/8	943	13 1/8	333	9 11/16	246	7 17/32	102	22 1/16	686	7 1/2	183
CHD24KCH18S-I	42 7/16	1078	13 1/8	333	9 11/16	246	10 3/16	206	22 1/16	686	10 5/32	186

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm								
CHD09KCH19S-O CHD12KCH17S-O	28 13/16	732	21 54/64	555	13	330	17 15/16	540	12 3/16	286
CHD18KCH17S-O	31 37/64	802	21 54/64	555	13 50/64	350	20 5/32	559	13 2/32	364
CHD24KCH18S-O	37 3/4	958	26	660	15 53/64	402	22 13/32	610	14 19/32	395

Les spécifications peuvent changer sans préavis

Projet :	Approbation Information
Ingénieur conseil :	
Entrepreneur électricien :	
Distributeur :	
Date :	
Référence Dettson :	
Commentaires :	