



Unité intérieure



Unité extérieure

**Performance jusqu'à**

Climatisation



Chauffage

**Jusqu'à****19 TRÉS2 (SEER2)**

EN CLIMATISATION

**8.8 CPSC2 (HSPF2)**

EN CHAUFFAGE

AHRI CERTIFIED®  
[www.ahridirectory.org](http://www.ahridirectory.org)**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-élévée, 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.

**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.
- 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).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1<sup>ère</sup> à la 10<sup>e</sup> année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

**Application**

- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

**En option**

Contrôleur mural

**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



Télé-commande



Wi-Fi

## Modèles

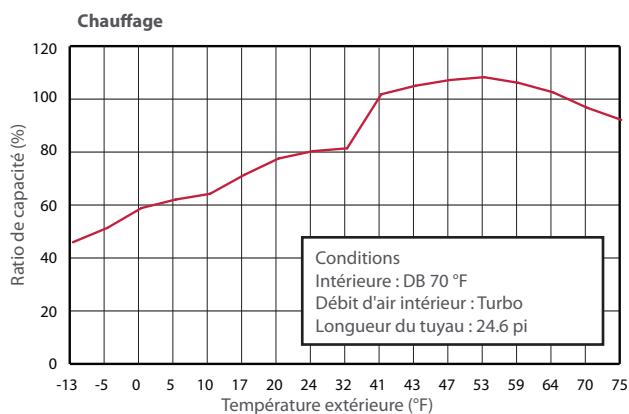
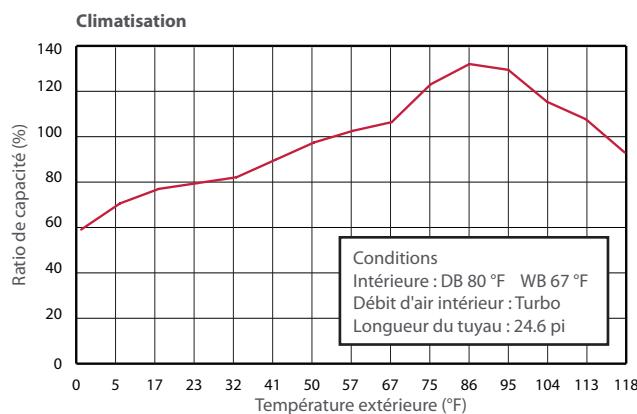
# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure Unité extérieure	CHD09KCH19S-I CHD09KCH19S-O	CHD12KCH17S-I CHD12KCH17S-O	CHD18KCH17S-I CHD18KCH17S-O	CHD24KCH18S-I CHD24KCH18S-O
<b>Performance technique</b>					
Tension	Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5159 (17600)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	820 - 3018 (2800 - 10300)	700 - 3700 (2388 - 13307)	1100 - 5850 (3753 - 19960)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2931 (10000)	3517 (12000)	5598 (19100)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	655 - 3575 (2200 - 12200)	700 - 4400 (2388 - 15013)	800 - 6600 (2730 - 22519)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	805	1334	1750
	Min. – max.	W	180 - 1350	180 - 1500	200 - 2300
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	781	1004	1750
	Min. – max.	W	150 - 1450	260 - 1650	260 - 2300
Puissance consommée nominale		W	1450	1650	2300
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	-	-	-	-	-
<b>Unité intérieure</b>					
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)
<b>Unité extérieure</b>					
Débit d'air volumique	m <sup>3</sup> /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 Chaudage	°C (°F)	-18 à 46 (0 à 115) -25 à 24 (-13 à 75)		
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>					
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)	40 (12.2)	40 (12.2)	66 (20)	82 (25)
Longueur totale maximale	pi (m)	66 (20)	66 (20)	82 (25)	131 (40)

<sup>1</sup> 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.**Options**

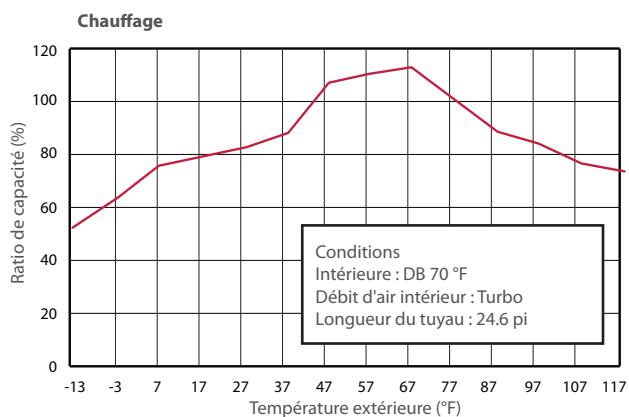
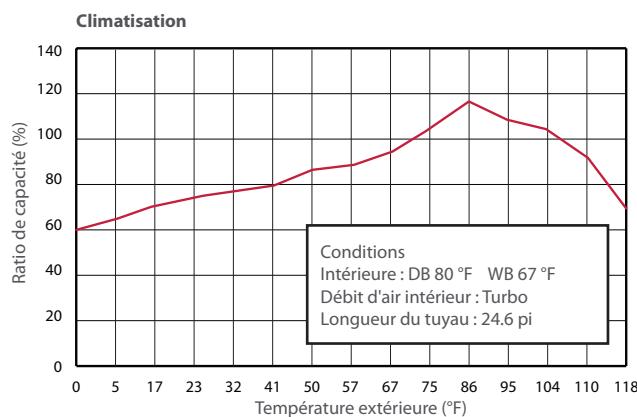
Voir la section Options OTP

## Variation du ratio de capacité en fonction de la température

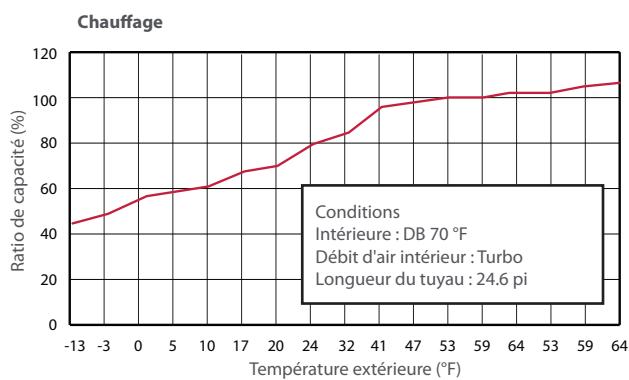
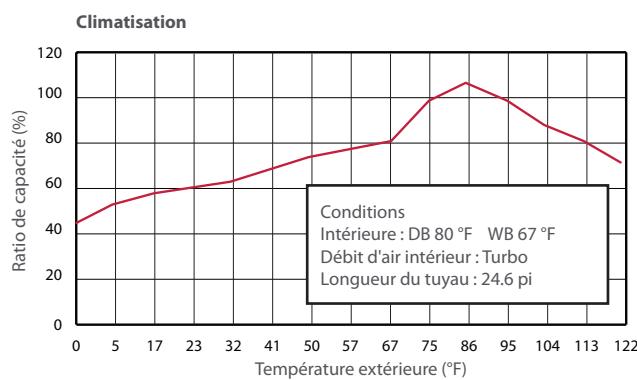
### CHD09 & CHD12

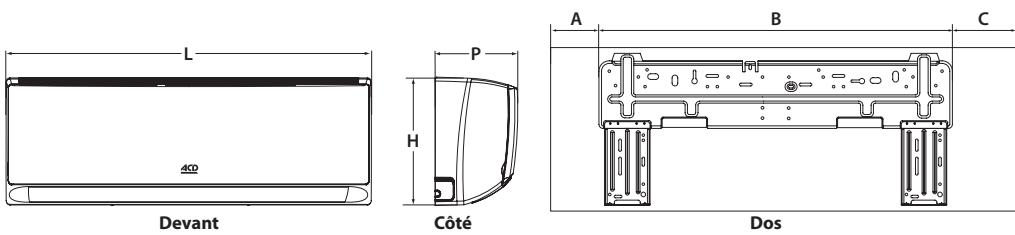
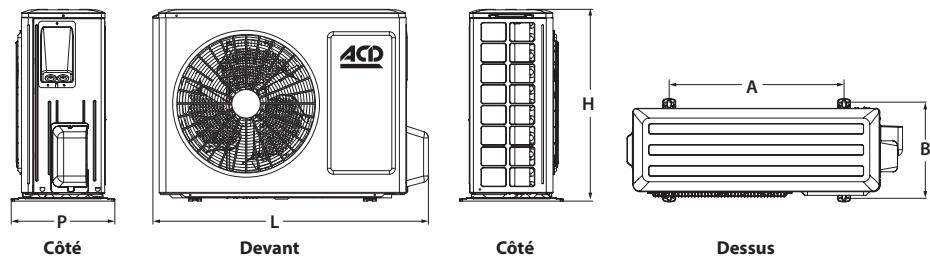


### CHD18



### 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
<b>CHD09KCH19S-I</b>	32 7/8	835	10 7/8	275	7 7/8	200	7 1/16	119	18 5/32	542	7 11/16	184
<b>CHD12KCH17S-I</b>	37 1/8	943	13 1/8	333	9 11/16	246	7 17/32	102	22 1/16	686	7 1/2	183
<b>CHD18KCH17S-I</b>	42 7/16	1078	13 1/8	333	9 11/16	246	10 3/16	206	22 1/16	686	10 5/32	186
<b>CHD24KCH18S-I</b>												

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