

# Dettson

## ACD

### UHD

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

#### Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

#### Jusqu'à

**38 TRÉS (SEER)**  
EN CLIMATISATION

**15 CPSC (HSPF)**  
EN CHAUFFAGE



R410A



### 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.
- 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



Contrôleur mural



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Oscillation gauche/droite



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande



Wi-Fi

#### En option

# UHD

## Modèles

Élimination progressive # Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure Unité extérieure	UHD09KCH38S-I / UHD09KCH38SB-I UHD09KCH38S-O	UHD12KCH31S-I UHD12KCH31S-O	UHD18KCH25S-I UHD18KCH25S-O	UHD24KCH22S-I UHD24KCH22S-O
# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure Unité extérieure	UHD09KCH38SC-I UHD09KCH38SB-O	UHD12KCH31SB-I UHD12KCH31S-O	UHD18KCH25SB-I UHD18KCH25S-O	UHD24KCH22SB-I UHD24KCH22S-O

### Performance technique

Tension	Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr) 2638 (9000)	3517 (12000)	5276 (18000)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr) 450 - 3800 (1535 - 12966)	850 - 4500 (2900 - 15354)	1200 - 6400 (4094 - 21837)	2000 - 9000 (6800 - 30700)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr) 2638 (9000)	3575 (12200)	5276 (18000)	7000 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr) 700 - 4000 (2388 - 13648)	900 - 5500 (3071 - 18766)	1200 - 7200 (4094 - 24566)	2000 - 9500 (6800 - 32000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W 540	785	1330	1700
	Min. – max.	W 50 - 1400	75 - 1500	350 - 2500	450 - 3700
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W 590	940	1500	2000
	Min. – max.	W 200-1500	250 - 1600	350 - 2500	380 - 3700
Puissance consommée nominale	W	1500	1600	2500	3700
Courant nominal	A	6.2	6.5	10.8	16.4
MCA	A	9	9	22	22
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A	15	15	30	35
SEER2 (SEER)	-	38	30.5	24.5	21.5
HSPF2 (HSPF)	-	15	14	12	12
TRÉ (EER)	W/W	4.84	4.48	3.97	3.81
COP	W/W	4.47	3.8	3.52	3.5
AHRI number - Élimination progressive	-	202110483 / 202409832	202110484	202110485	202132789
AHRI number	-	211749865	211749866	211749867	211749868
ENERGY STAR	-	✓	✓	✓	✓

### Unité intérieure

Déshumidification	pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.80 (1.80)	5.20 (2.50)
Débit d'air volumique	pcm	424 / 383 / 353 / 324 / 294 / 265 / 206	500 / 471 / 441 / 353 / 324 / 265 / 235	736 / 677 / 618 / 559 / 500 / 457 / 353	824 / 765 / 706 / 647 / 589 / 500 / 383
Niveau sonore	dB (A)	43 / 40 / 38 / 36 / 33 / 31 / 19	49 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34 / 22	51 / 48 / 45 / 42 / 39 / 36 / 34	52 / 49 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34
Puissance du moteur du ventilateur	W	60	60	60	70
RLA du moteur du ventilateur	A	0.09	0.09	0.24	0.38
Puissance du moteur du défecteur	W	2.5 / 1.5	2.5 / 1.5	2.5 / 1.5	2.5
Poids net	lb (kg)	29.8 (13.5)	29.8 (13.5)	36.4 (16.5)	36.4 (16.5)

### Unité extérieure

Débit d'air volumique	m <sup>3</sup> /hr	2400	2400	2354	4000
Niveau sonore	dB (A)	53	53	59	59
Puissance du compresseur	W	1070	1070	2443	2443
LRA du compresseur	A	35	35	30	30
RLA du compresseur	A	6.9	6.9	15.5	16
Puissance du moteur du ventilateur	W	30	30	90	90
RLA du moteur du ventilateur	A	0.24	0.24	0.65	0.65
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)	45.9 (1301)	49.4 (1400)	70.6 (2101)	81.1 (2299)
Poids	lb (kg)	99.2 (45)	99.2 (45)	141.1 (64)	147.7 (67)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)		-18 à 54 (0 à 129)	
	Chauffage	°C (°F)		-30 à 24 (-22 à 75)	

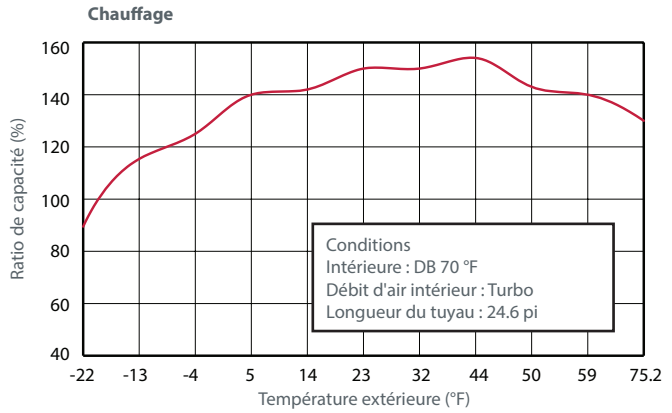
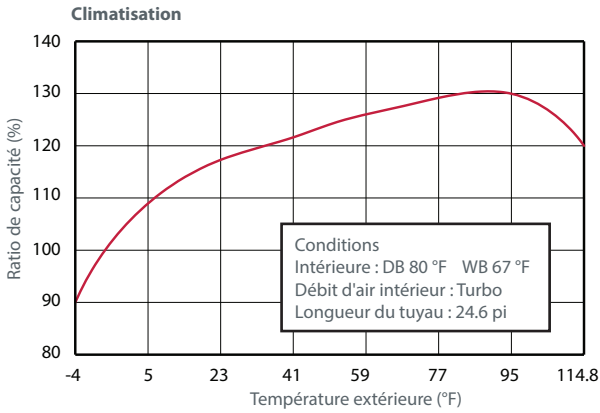
### Tuyauterie de raccordement/réfrigérant

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)	0.5 (505)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz	po	1/2	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale	pi (m)	49 (15)	49 (15)	66 (20)	98 (30)
Longueur totale maximale	pi (m)	98 (30)	98 (30)	100 (30)	164 (50)

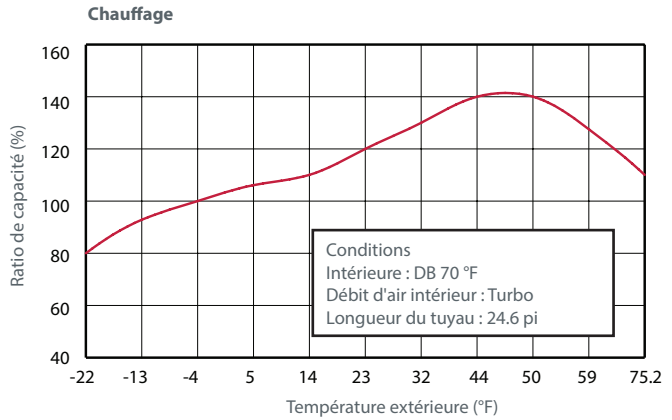
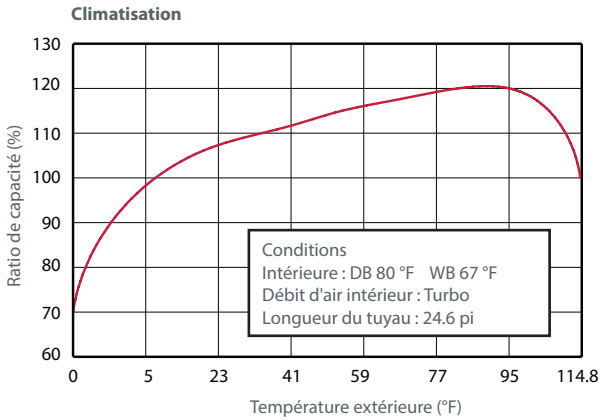
<sup>1</sup> 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

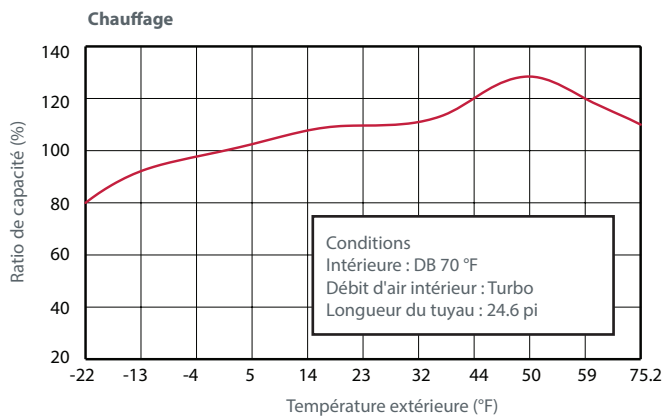
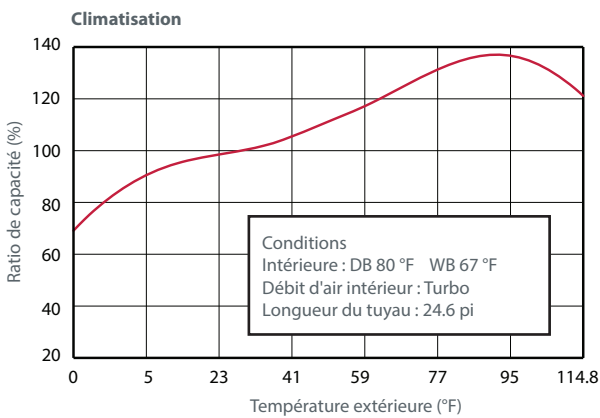
UHD09



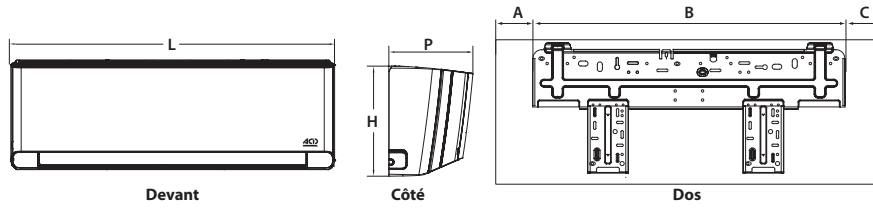
UHD12



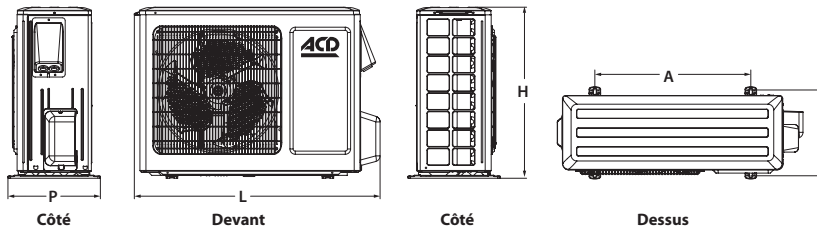
UHD18 & UHD24



Unité intérieure



Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
UHD09KCH38SB-I UHD12KCH31S-I	39 3/16	970	11 7/8	302	8 7/8	225	4 5/8	117	27	685	7 5/8	194
UHD18KCH25S-I UHD24KCH22S-I	43 3/8	1078	12 7/8	325	9 13/16	246	8 9/16	217	26 15/16	684	7 7/8	199

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
UHD09KCH38SB-O UHD12KCH31S-O	35 3/8	899	23 1/2	596	14 7/8	378	21 11/16	550	13 1/2	343
UHD18KCH25S-O UHD24KCH22S-O	38 5/8	1000	31 1/8	790	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

Détaillant autorisé