



ELD-KCO

Climatiseur simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, 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 4 vitesses (turbo, élevée, moyenne et faible).
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
- Débit de réfrigérant contrôlé par un capillaire.

- 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.

Tuyauterie de raccordement

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

Régulation

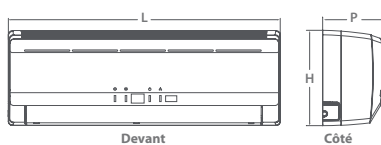
- Télécommande sans fil incluse.
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Application

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

Dimensions

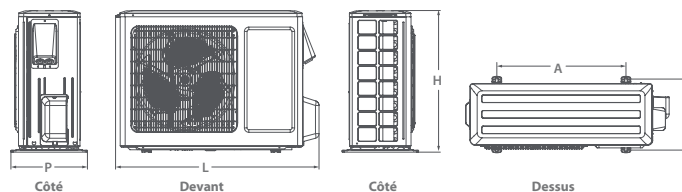
Unité intérieure



Devant

Côté

Unité extérieure



Côté

Devant

Côté

Dessus

Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
ELD09KCO15S-I ELD12KCO15S-I	33 5/16	845	10 13/16	274	7	178
ELD18KCO15S-I	37	940	11 3/4	298	7 7/8	200
ELD24KCO15S-I	39 11/16	1008	12 3/8	315	8 5/8	219

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
ELD09KCO15S-O	33 3/8	848	21 3/16	538	12 5/8	320	21 5/16	542	11 5/16	288
ELD12KCO15S-O	33 3/8	848	23 3/16	589	12 5/8	320	21 5/16	542	11 5/16	288
ELD18KCO15S-O	37 5/8	955	27 5/8	701	15 5/8	396	22	559	14 5/16	364
ELD24KCO15S-O	38 5/8	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395

Inclus



Modèles

# Produit ¹	Unité intérieure Unité extérieure	ELD09KCO155-I ELD09KCO155-O	ELD12KCO155-I ELD12KCO155-O	ELD18KCO155-I ELD18KCO155-O	ELD24KCO155-I ELD24KCO155-O	
Performance technique						
Tension	Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	6448 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1465 – 3312 (5000 - 11300)	1055 – 3664 (3600 - 12502)	2100 - 5861 (7165 - 20000)	2529 - 6800 (8630 - 23200)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	950	1300	1950	2310
	Min. – max.	W	375 - 1300	300 - 1350	570 - 2600	600 - 2700
Puissance consommée nominale	W	1800	1800	2600	2750	
Courant nominal	A	9.0	9.0	11.5	12.2	
MCA	A	10	10	17	17	
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A	15	15	25	25	
TRÉS (SEER)	-	15	15	15	15	
TRÉ (EER)	(BTU/hr)/W	9.47	9.23	8.5	9.5	
Unité intérieure						
Déshumidification	pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	5.28 (2.50)	
Débit d'air volumique	T / H / M / L ²	pcm	306 / 277 / 253 / 218	335 / 277 / 253 / 218	506 / 459 / 383 / 324	588 / 471 / 412 / 353
Niveau sonore	T / H / M / L ²	dB (A)	43 / 40 / 37 / 34	44 / 42 / 39 / 36	48 / 42 / 39 / 36	52 / 46 / 42 / 36
Puissance du moteur du ventilateur	W	20	20	20	60	
RLA du moteur du ventilateur	A	0.20	0.20	0.24	0.32	
Puissance du moteur du déflecteur	W	2.0	2.0	2.0	2.5	
Poids net	lb (kg)	20 (9)	22 (10)	27 (12)	33 (15)	
Unité extérieure						
Débit d'air volumique	pcm	942	942	1883	1883	
Niveau sonore	dB (A)	52	53	56	59	
Puissance du compresseur	W	942	942	1440	1440	
LRA du compresseur	A	-	-	25	25	
RLA du compresseur	A	7.3	7.3	7.2	7.2	
Puissance du moteur du ventilateur	W	21	21	60	60	
RLA du moteur du ventilateur	A	0.25	0.25	0.37	0.37	
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)	26.1 (740)	35.3 (1001)	63.5 (1800)	65.3 (1851)	
Poids net	lb (kg)	62 (28)	66 (30)	101 (46)	115 (52)	
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation °C (°F)	18 à 43 (64 à 109)				
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 (18.6)	0.2 (18.6)	0.2 (18.6)	0.2 (18.6)	
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)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	
Longueur totale maximale	pi (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)	

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

² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible



3400, boulevard Industriel
Sherbrooke, Québec
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493
SF 1.800.567.2733
F 1.819.822.4227
info@dettson.ca
www.dettson.com