



LOMO-16

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

Performance jusqu'à



Chauffage

Jusqu'à



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, Chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.

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

- Diamètre externe tuyau liquide: 1/4".
- Diamètre externe tuyau gaz: 3/8" à 5/8".
- Raccords évasés.

Régulation

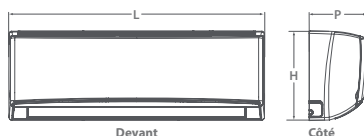
- Télécommande sans fil incluse.
- Température de consigne: 16 à 30°C (61 à 86°F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Application

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

Dimensions

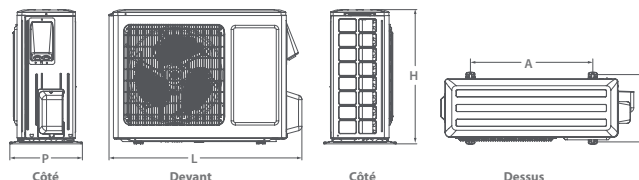
Unité intérieure



Devant

Côté

Unité extérieure



Côté

Devant

Côté

Dessus

Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
KW09HQ1B8D/I	33 1/4	845	11 3/8	289	8 1/4	209
KW12HQ1B8D/I	33 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224
KW18HQ1B8D/I	42 7/16	1078	12 13/16	325	9 11/16	246

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
KW09HQ1B8D/O	33 3/8	848	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
KW12HQ1B8D/O	33 3/8	848	23 5/16	592	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
KW18HQ1B8D/O	37 5/8	955	27 9/16	700	15 9/16	396	22	559	14 5/16	364
KW24HQ1B8D/O	38 9/16	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395

Inclus

Dégivrage
intelligentPréchauffage
intelligentRedémarrage
automatiqueAuto-
diagnosticMode
SommeilMode
TurboOscillation
haut/bas

Minuterie



I Feel



Verrouillage

Télé-
commande

Wi-Fi

Modèles

# Produit¹	Unité extérieure		KW09HQ1B8D/O	KW12HQ1B8D/O	KW18HQ1B8D/O	KW24HQ1B8D/O
	Unité intérieure		KW09HQ1B8D/I	KW12HQ1B8D/I	KW18HQ1B8D/I	KW24HQ1B8D/I
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)	909-2810 (3100-9600)	1100-3664 (3753-12500)	2100-5860 (7165-20000)	2530-6800 (8630-23200)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2784 (9500)	3810 (13000)	5570 (19000)	6741 (23000)
	Min.-max.	W (BTU/hr)	910-3520 (3100-12000)	1150-4103 (3924-14000)	2150-6890 (7340-23500)	2535-7620 (8650-26000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	900	1297	1920	2260
	Min.-max.	W	375-1300	410-1350	570-2600	600-2700
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	800	1250	2000	2300
	Min.-max.	W	300-1350	380-1500	580-2600	650-2750
Puissance consommée nominale		W	1350	1500	2600	2750
Courant nominal		A	5.8	6	11.5	11.98
MCA		A	9	9	16	16
Disjoncteur/fusible max. (MCOP)		A	15	15	25	25
TRÉS (SEER)		-	16	16	16	16
CPSC (HSPF)		-	9	9	9	9
TRÉ (EER)		(BTU/hr/W)	10	9.25	9.37	9.73
COP		W/W	3.48	3.05	2.78	2.93
ENERGY STAR		-	-	-	-	-
Unité intérieure						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	2.5 (1.2)
Débit d'air volumique		T/H/M/L²	pcm	471/403/341/282	540/490/410/290	680/540/430/330
Niveau sonore		T/H/M/L²	dB (A)	43/38/34/28	43/39/35/29	46/42/39/35
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	30	30
RLA du moteur du ventilateur		A	0.22	0.21	0.32	0.32
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5
Poids net		lb (kg)	19,8 (9)	22.0 (10)	29.8 (13.5)	37.5 (17)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique		pcm	942	1600	1883	3200
Niveau sonore		dB (A)	52	53	56	59
Puissance du compresseur		W	845	1020	1440	1440
LRA du compresseur		A	-	-	-	25
RLA du compresseur		A	4	6.6	7.2	7.2
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	60	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.36	0.36	0.37	0.4
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	24,7 (700)	31,8 (900)	49.4 (1400)	65.3 (1850)
Poids net		lb (kg)	66,1 (30)	69,5 (31,5)	96 (43.5)	110.25 (50)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-18 à 46 (0 à 115) -20 à 24 (-4 à 75)			
	Chauffage	°C (°F)				
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)	0.54 (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)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	50 (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 CanadaT 1.819.346.8493
SF 1.800.567.2733
F 1.819.822.4227
info@dettson.ca
www.dettson.com