



# LOMO-16

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

Performance jusqu'à



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

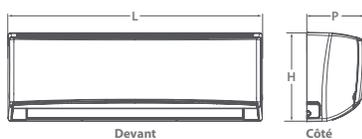
- Télécommande sans fil incluse.
- Température de consigne: 16 à 30°C (61 à 86°F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

### Application

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

## Dimensions

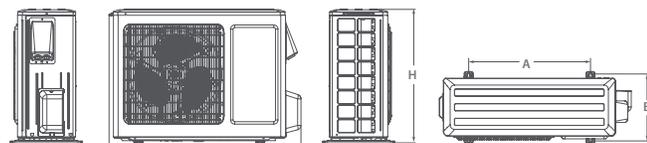
Unité intérieure



Devant

Côté

Unité extérieure



Côté

Devant

Côté

Dessus

Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
GWH09QB-D3DNB6E/I	33 1/4	845	11 3/8	289	8 1/4	209
GWH12QC-D3DNB6H/I	38 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224
GWH18QD-D3DNB6E/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
GWH09QB-D3DNA6E/O	33 3/8	848	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
GWH12QC-D3DNA6H/O	33 3/8	848	23 5/16	592	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
GWH18QD-D3DNA6E/O	37 5/8	955	27 9/16	700	15 9/16	396	22	559	14 5/16	364
GWH24QE-D3DNA6E/O	38 9/16	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395

# LOMO-16

## Inclus



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande



Wi-Fi

## Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité extérieure		GWH09QB-D3DNA6E/O	GWH12QC-D3DNA6H/O	GWH18QD-D3DNA6E/O	GWH24QE-D3DNA6E/O
	Unité intérieure		GWH09QB-D3DNB6E/I	GWH12QC-D3DNB6H/I	GWH18QD-D3DNB6E/I	GWH24QE-D3DNB6E/I
<b>Performance technique</b>						
<b>Tension</b>		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
<b>Capacité en climatisation</b>	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)
<b>Capacité en chauffage</b>	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)
<b>Puissance consommée en climatisation</b>	Nominale	W	900	1297	1920	2260
	Min.-max.	W	375-1300	410-1350	570-2600	600-2700
<b>Puissance consommée en chauffage</b>	Nominale	W	800	1250	2000	2300
	Min.-max.	W	300-1350	380-1500	580-2600	650-2750
<b>Puissance consommée nominale</b>		W	1350	1500	2600	2750
<b>Courant nominal</b>		A	5.8	6	11.5	11.98
<b>MCA</b>		A	9	9	16	16
<b>Disjoncteur/fusible max. (MCOP)</b>		A	15	15	25	25
<b>TRÉS (SEER)</b>		-	16	16	16	16
<b>CPSC (HSPF)</b>		-	9	9	9	9
<b>TRÉ (EER)</b>		(BTU/hr/W)	10	9.25	9.37	9.73
<b>COP</b>		W/W	3.48	3.05	2.78	2.93
<b>ENERGY STAR</b>		-	-	-	-	-
<b>Unité intérieure</b>						
<b>Déshumidification</b>		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	2.5 (1.2)
<b>Débit d'air volumique</b>	T/H/M/L <sup>2</sup>	pcm	471/403/341/282	540/490/410/290	680/540/430/330	706/647/589/530
<b>Niveau sonore</b>	T/H/M/L <sup>2</sup>	dB (A)	43/38/34/28	43/39/35/29	46/42/39/35	48/44/40/36
<b>Puissance du moteur du ventilateur</b>		W	20	20	30	30
<b>RLA du moteur du ventilateur</b>		A	0.22	0.21	0.32	0.32
<b>Puissance du moteur du déflecteur</b>		W	1.5	1.5	2.5	2.5
<b>Poids net</b>		lb (kg)	19,8 (9)	22.0 (10)	29.8 (13.5)	37.5 (17)
<b>Unité extérieure</b>						
<b>Débit d'air volumique</b>		pcm	942	1600	1883	3200
<b>Niveau sonore</b>		dB (A)	52	53	56	59
<b>Puissance du compresseur</b>		W	845	1020	1440	1440
<b>LRA du compresseur</b>		A	-	-	-	25
<b>RLA du compresseur</b>		A	4	6.6	7.2	7.2
<b>Puissance du moteur du ventilateur</b>		W	30	30	60	60
<b>RLA du moteur du ventilateur</b>		A	0.36	0.36	0.37	0.4
<b>Volume de réfrigérant (R410A)</b>		oz (g)	24,7 (700)	31,8 (900)	49,4 (1400)	65,3 (1850)
<b>Poids net</b>		lb (kg)	66,1 (30)	69,5 (31,5)	96 (43,5)	110,25 (50)
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	Climatisation	°C (°F)	-18 à 46 (0 à 115) -20 à 24 (-4 à 75)			
	Chauffage	°C (°F)				
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>						
<b>Longueur de préchargement</b>		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
<b>Volume additionnel de réfrigérant</b>		oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.54 (50)
<b>Diamètre externe tuyau liquide</b>		po	1/4	1/4	1/4	1/4
<b>Diamètre externe tuyau gaz</b>		po	3/8	3/8	1/2	5/8
<b>Différence de hauteur maximale</b>		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
<b>Longueur totale maximale</b>		pi (m)	50 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)

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

<sup>2</sup> 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](http://www.dettson.com)