



# LOMO-17

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

### Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

### Jusqu'à

**17 TRÉS (SEER)**  
EN CLIMATISATION

**10 CPSC (HSPF)**  
EN CHAUFFAGE



## 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 4 vitesses (auto, élevée, moyenne et 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 ou capillaires selon les modèles.

- 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).
- Diamètre externe tuyau gaz : 3/8" à 5/8".
- Raccords évasés.

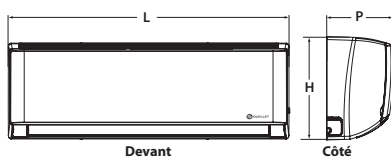
### Régulation

- Télécommande sans fil incluse.
- Contrôleur mural en option.
- 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.

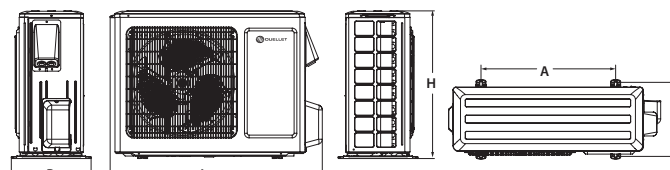
Unité intérieure



Devant

Côté

Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		D	
	po	mm	po	mm	po	mm
GWH09QB-D3DNB6J/I	31 1/8	790	10 13/16	275	7 7/8	200
GWH12QC-D3DNB6M/I	33 1/4	845	11 3/8	289	7 7/8	209
GWH18QD-D3DNB6L/I	38 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224
GWH24QE-D2DNB6R/I	42 7/16	1078	12 13/16	325	9 11/16	246

Unité extérieure	L		H		D		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
GWH09QB-D3DNB6J/O	30 13/16	782	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
GWH12QC-D3DNB6M/O	30 13/16	782	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
GWH18QD-D3DNB6L/O	35 15/16	912	25 7/16	646	14 11/16	373	22	559	14 5/16	364
GWH24QE-D2DNB6R/O	38 9/16	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395

Inclus



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-commande

Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure Unité extérieure	GWH09QB-D3DNB6J/I GWH09QB-D3DNB6J/O	GWH12QC-D3DNB6M/I GWH12QC-D3DNB6M/O	GWH18QD-D3DNB6L/I GWH18QD-D3DNB6L/O	GWH24QE-D2DNB6R/I GWH24QE-D2DNB6R/O	
<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)	2667 (9100)	3517 (12000)	5100 (17400)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	720 - 2814 (2457 - 9600)	300 - 3700 (1024 - 12624)	1200 - 5800 (4094 - 20000)	1730 - 7400 (5900 - 25200)
<b>Capacité en chauffage</b>	Nominale	W (BTU/hr)	2784 (9500)	3810 (13000)	5275 (18000)	7034 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	720 - 3371 (2457 - 11500)	700 - 4000 (2388 - 13648)	1200 - 6200 (4100 - 21000)	1310 - 7600 (4500 - 25900)
<b>Puissance consommée en climatisation</b>	Nominale	W	889	1297	2040	1950
	Min. – max.	W	185 - 1100	180 - 1500	200 - 2300	360 - 3000
<b>Puissance consommée en chauffage</b>	Nominale	W	774	1172	1758	2070
	Min. – max.	W	170-1350	260 - 1450	300 - 2400	330 - 2900
<b>Puissance consommée nominale</b>		W	1350	1500	2400	2900
<b>Courant nominal</b>		A	6.3	6.5	10	11
<b>MCA</b>		A	10	9	15	19
<b>Disjoncteur/fusible max. (MOCP)</b>		A	15	15	20	30
<b>TRÉS (SEER)</b>		-	17	17	16	19
<b>CPSC (HSPF)</b>		-	9	9	9	10
<b>TRÉ (EER)</b>		W/W	3	2.71	2.5	3.31
<b>COP</b>		W/W	3.6	3.25	3	3.4
<b>Unité intérieure</b>						
<b>Déshumidification</b>		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	4.23 (2.00)
<b>Débit d'air volumique</b>	T / H / M / L <sup>2</sup>	pcm	294 / 271 / 235 / 182	371 / 294 / 235 / 182	471 / 412 / 383 / 335	677 / 588 / 471 / 412
<b>Niveau sonore</b>	T / H / M / L <sup>2</sup>	dB (A)	49 / 47 / 43 / 36	52 / 49 / 44 / 38	57 / 54 / 50 / 45	59 / 55 / 51 / 47
<b>Puissance du moteur du ventilateur</b>		W	20	20	60	30
<b>RLA du moteur du ventilateur</b>		A	0.22	0.31	0.4	0.55
<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 (10)	30 (13.5)	37.5 (17)
<b>Unité extérieure</b>						
<b>Débit d'air volumique</b>		cfm	-	-	-	-
<b>Niveau sonore</b>		dB (A)	60	60	66	69
<b>Puissance du compresseur</b>		W	790	1023	1440	1635
<b>LRA du compresseur</b>		A	18	18	25	25
<b>RLA du compresseur</b>		A	6.6	6.6	10.2	13
<b>Puissance du moteur du ventilateur</b>		W	30	30	60	60
<b>RLA du moteur du ventilateur</b>		A	0.37	0.37	0.7	0.65
<b>Volume de réfrigérant (R410A)</b>		oz (g)	24 (680)	28.2 (800)	42.3 (1200)	52.9 (1500)
<b>Poids</b>		lb (kg)	58.4 (26.5)	63 (28.5)	87 (39.5)	97 (44)
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	Climatisation	°C (°F)	-18 to 46 (0 to 115)			
	Chauffage	°C (°F)	-20 to 24 (-4 to 75)			
<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)	0.5 (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)	49 (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)