



# LOMO-23

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, 30000, 36000 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.
- 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.
- Installation sur support mural ajustable en acier, peint à la poudre d'époxy/polyester (en option).

### Tuyauterie de raccordement

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

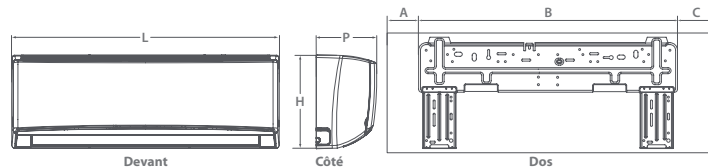
### Régulation

- Télécommande sans fil incluse.
- Contrôleur mural en option.
- Wi-Fi (option KIT-WIFI requise).
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

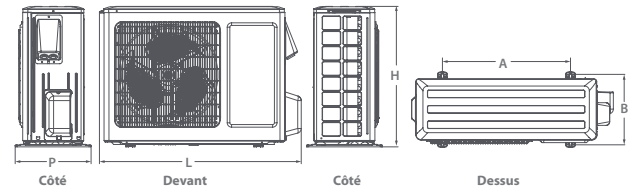
### Application

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

Unité intérieure



Unité extérieure

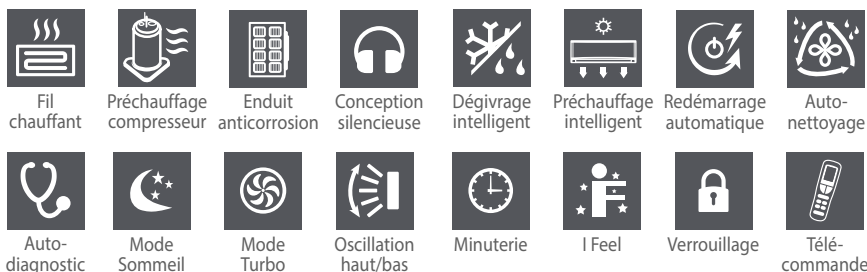


Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
GWH09QC-D3DNB6D/I GWH12QC-D3DNB6D/I	33 1/4	845	11 3/8	289	8 1/4	209	4 11/16	119	21 5/16	542	7 1/4	184
GWH18QD-D3DNB6G/I	38 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224	4	102	27	686	7 3/16	183
GWH24QE-D3DNB6D/I	42 7/16	1078	12 13/16	325	9 11/16	246	8 1/8	206	27	686	7 5/16	186
GWH30QF-D3DNB2K/I GWH36QF-D3DNB2O/I	53 1/8	1350	12 13/16	326	10	254	13 3/4	350	29 3/8	746	10	254

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
GWH09QC-D3DNA1D/O	33 3/8	848	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
GWH12QC-D3DNA1D/O	33 3/8	848	23 5/16	592	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
GWH18QD-D3DNA1G/O	37 5/8	955	27 9/16	700	15 9/16	396	22	559	14 5/16	364
GWH24QE-D3DNA1D/O	38 9/16	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395
GWH30QF-D3DNB2K/O GWH36QF-D3DNB2O/O	39 1/2	1003	31 1/8	790	14 9/16	370	24	610	15 9/16	395

Inclus

En option



Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure Unité extérieure	GWH09QC-D3DNB6D/I GWH09QC-D3DNA1D/O	GWH12QC-D3DNB6D/I GWH12QC-D3DNA1D/O	GWH18QD-D3DNB6G/I GWH18QD-D3DNA1G/O	GWH24QE-D3DNB6D/I GWH24QE-D3DNA1D/O	GWH30QF-D3DNB2K/I GWH30QF-D3DNB2K/O	GWH36QF-D3DNB2O/I GWH36QF-D3DNB2O/O	
<b>Performance technique</b>								
<b>Tension</b>	<b>Volts</b>	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208	
<b>Capacité en climatisation</b>	Nominale	<b>W (BTU/hr)</b> 2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	6448 (22000)	8206 (28000)	9847 (33600)	
	Min. - max.	<b>W (BTU/hr)</b> 909 - 2813 (3100 - 9600)	909 - 3810 (3100 - 13000)	1993 - 5861 (6800 - 20000)	2000 - 8000 (6824 - 27296)	2781-8800 (9490-30030)	2169-10550 (7400-36000)	
<b>Capacité en chauffage</b>	Nominale	<b>W (BTU/hr)</b> 3224 (11000)	3810 (13000)	5803 (19800)	6741 (23000)	8323 (28400)	10140 (34600)	
	Min. - max.	<b>W (BTU/hr)</b> 560 - 3517 (1911 - 12000)	703 - 4103 (2400 - 14000)	2151 - 6887 (7340 - 23500)	2000 - 9000 (6824 - 30708)	2931-9668 (10000-32990)	4390-10550 (14980-36000)	
<b>Puissance consommée en climatisation</b>	Nominale	<b>W</b> 630	960	1435	1830	2750	4100	
	Min. - max.	<b>W</b> 160 - 1300	200 - 1350	450 - 2150	450 - 3000			
<b>Puissance consommée en chauffage</b>	Nominale	<b>W</b> 1020	1100	1730	2000	2800	3800	
	Min. - max.	<b>W</b> 160-1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000			
<b>Puissance consommée nominale</b>	<b>W</b>	1350	1400	2600	3000	4000	4300	
<b>Courant nominal</b>	<b>A</b>	6.0	6.3	12.5	14.5	17.5	20	
<b>MCA</b>	<b>A</b>	9	9	16	20	20	24	
<b>Disjoncteur/fusible max. (MOCP)</b>	<b>A</b>	15	15	25	30	30	40	
<b>TRÉS (SEER)</b>	-	23	22	20	20	18	18	
<b>CPSC (HSPF)</b>	-	10.5	10.10	10	10	9	9	
<b>TRÉ (EER)</b>	<b>(BTU/hr/W)</b>	14	12.5	12.5	12.5	10.35	8.2	
<b>COP</b>	<b>W/W</b>	3.16	3.46	3.35	3.37	3	2.7	
<b>ENERGY STAR</b>	-	✓	✓	✓	✓	-	-	
<b>Unité intérieure</b>								
<b>Déshumidification</b>	<b>pt/hr (l/hr)</b>	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	4.23 (2.00)	6.34	7.4	
<b>Débit d'air volumique</b>	<b>T / H / M / L<sup>2</sup></b>	<b>pcm</b>	377 / 288 / 241 / 170	400 / 288 / 241 / 171	559 / 488 / 412 / 335	706 / 647 / 589 / 530	706 / 618 / 530 / 412	1400 / 1250 / 1000 / 800
		<b>dB (A)</b>	43 / 39 / 35 / 29	45 / 39 / 35 / 29	47 / 43 / 40 / 39	48 / 44 / 40 / 36	51/45/41/37	54/49/44/37
<b>Puissance du moteur du ventilateur</b>	<b>W</b>	20	20	60	60	70	70	
<b>RLA du moteur du ventilateur</b>	<b>A</b>	0.09	0.09	0.24	0.38	0.4	0.4	
<b>Puissance du moteur du déflecteur</b>	<b>W</b>	1.5	1.5	2.5	2.5	2	1.5	
<b>Poids net</b>	<b>lb (kg)</b>	22 (10)	22 (10)	28 (12.5)	34 (15.5)	42 (19)	42 (19)	
<b>Unité extérieure</b>								
<b>Débit d'air volumique</b>	<b>pcm</b>	1059	2000	3200	2354	2354	2589	
<b>Niveau sonore</b>	<b>dB (A)</b>	53	54	55	59	62	65	
<b>Puissance du compresseur</b>	<b>W</b>	845	845	1440	2550	2450	3010	
<b>LRA du compresseur</b>	<b>A</b>	-	-	25	25	40	67	
<b>RLA du compresseur</b>	<b>A</b>	4	4	12.08	11.5	13.5	13.5	
<b>Puissance du moteur du ventilateur</b>	<b>W</b>	30	30	60	92	120	170	
<b>RLA du moteur du ventilateur</b>	<b>A</b>	-	0.36	0.49	0.65	0.45	0.89	
<b>Volume de réfrigérant (R410A)</b>	<b>oz (g)</b>	45.9 (1301)	47.6 (1349)	56.44 (1600)	77.6 (2200)	84.6 (2400)	91.7 (2600)	
<b>Poids</b>	<b>lb (kg)</b>	78 (35.5)	86 (39)	106 (48)	142 (65.5)	154 (70)	161 (73)	
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	Climatisation	-18 à 46 (0 à 115)						
	Chauffage	-20 à 24 (-4 à 75)						
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>								
<b>Longueur de préchargement</b>	<b>pi (m)</b>	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	
<b>Volume additionnel de réfrigérant</b>	<b>oz/pi (g/m)</b>	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.5 (50)	0.5 (46.5)	0.2 (18.6)	
<b>Diamètre externe tuyau liquide</b>	<b>po</b>	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
<b>Diamètre externe tuyau gaz</b>	<b>po</b>	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	
<b>Différence de hauteur maximale</b>	<b>pi (m)</b>	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	
<b>Longueur totale maximale</b>	<b>pi (m)</b>	49 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)	98 (30)	98 (30)	

<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