

Série

## LOMO ECONOMIC

### Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

19 TRÈS (SEER)  
EN CLIMATISATION

10 CPSC (HSPF)  
EN CHAUFFAGE

## Caractéristiques

### Mode de fonctionnement

### Capacité nominale

### Tension

### Unité intérieure

### Unité extérieure

### Tuyauterie de raccordement

### Régulation

### Garantie

### Application

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.
  - 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.
  - 230/208V, 60 Hz, 1 phase.
  - 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.
  - 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.
  - Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
  - Diamètre externe tuyau gaz : 3/8" à 5/8".
  - Raccords évasés.
  - 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.
- Note :** *Tous les systèmes de thermopompe doivent être installés par un installateur certifié Dettson pour bénéficier de la garantie de base.*
- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).
  - Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

Inclus



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande

## Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure		GWH09QB-D3DNB6J-I GWH09QB-D3DNB6J-O	GWH12QC-D3DNB6M-I GWH12QC-D3DNB6M-O	GWH18QD-D3DNB6L-I GWH18QD-D3DNB6L-O	GWH24QE-D2DNB6R-I GWH24QE-D2DNB6R-O
	Unité extérieure					
<b>Qté</b>						
<b>Performance technique</b>						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	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)
Capacité en chauffage	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)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	889	1297	2040	1950
	Min. – max.	W	185 - 1100	180 - 1500	200 - 2300	360 - 3000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	774	1172	1758	2070
	Min. – max.	W	170-1350	260 - 1450	300 - 2400	330 - 2900
Puissance consommée nominale		W	1350	1350	1500	2400
Courant nominal		A	6	6.3	6.5	10
MCA		A	9	10	9	15
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	15	20
TRÉS (SEER)		-	23	17	17	16
CPSC (HSPF)		-	10.5	9	9	9
TRÉ (EER)		W/W	4.19	3	2.71	2.5
COP		W/W	3.16	3.6	3.25	3
<b>Unité intérieure</b>						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)
Débit d'air volumique	T / H / M / L <sup>2</sup>	pcm	294 / 271 / 235 / 182	371 / 294 / 235 / 182	471 / 412 / 383 / 335	677 / 588 / 471 / 412
Niveau sonore	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
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	20	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.09	0.22	0.31	0.4
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	1.5	2.5
Poids net		lb (kg)	22 (10)	19.8 (9)	22 (10)	30 (13.5)
<b>Unité extérieure</b>						
Débit d'air volumique		pcm	1059	-	-	-
Niveau sonore		dB (A)	53	60	60	66
Puissance du compresseur		W	845	790	1023	1440
LRA du compresseur		A	-	18	-	25
RLA du compresseur		A	4	6.6	6.6	10.2
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	30	60
RLA du moteur du ventilateur		A	-	0.37	0.37	0.7
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.9 (1301)	24 (680)	28.2 (800)	42.3 (1200)
Poids net		lb (kg)	78 (35.5)	58.4 (26.5)	63 (28.5)	87 (39.5)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-18 to 46 (0 to 115)			
	Chauffage	°C (°F)	-20 to 24 (-4 to 75)			
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>						
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)	0.2 (20)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	3/8	1/2
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	49 (15)	49 (15)	66 (20)	82 (25)

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

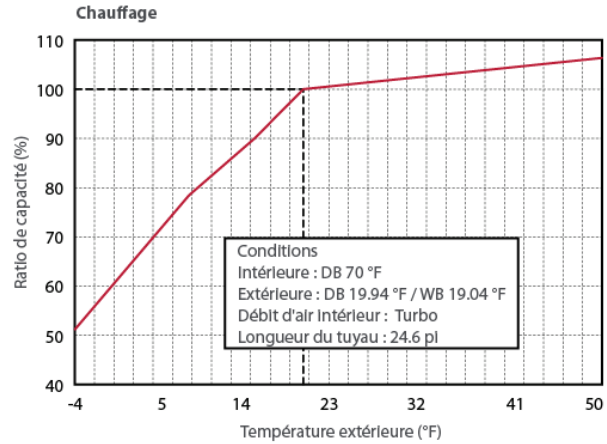
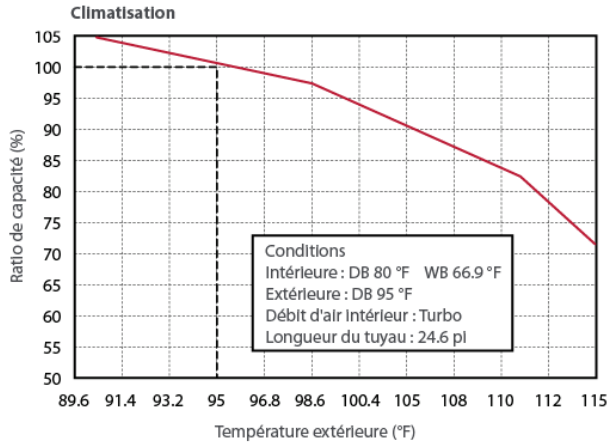
<sup>2</sup> Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

## Option

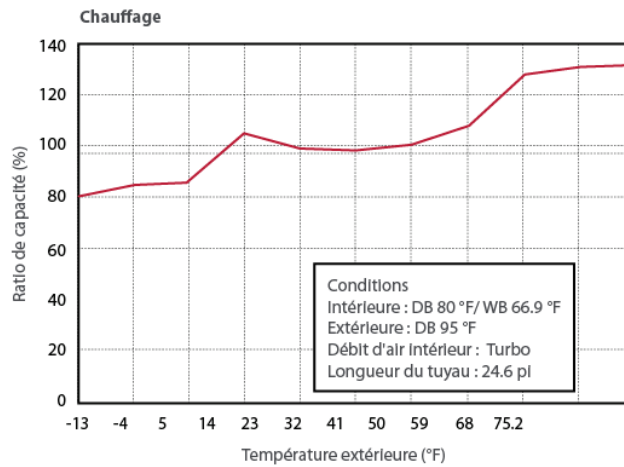
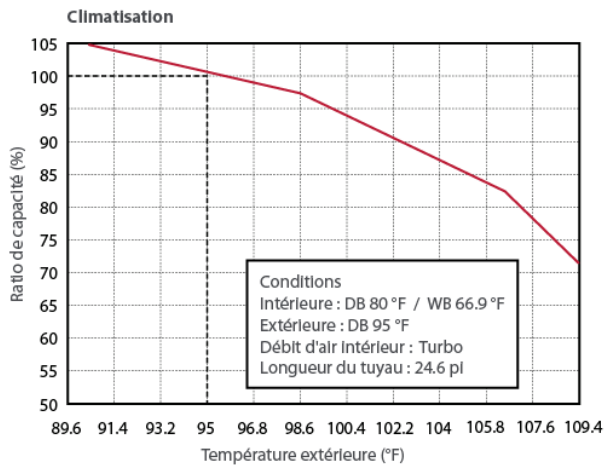
# Produit	Description	Qté
WSBEC04	Trousse Wi-Fi	

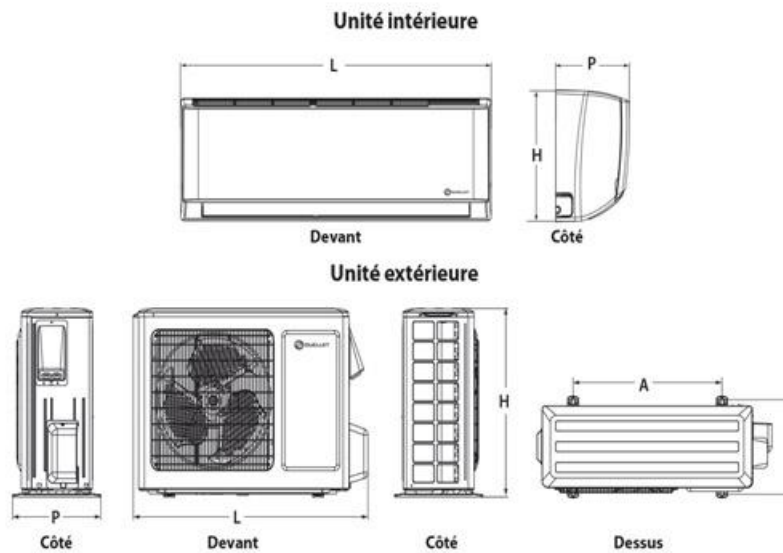
## Variation du ratio de capacité en fonction de la température extérieure

### GWH09 & GWH12



### GWH18 & GWH24





Unité intérieure	L		H		D	
	in.	mm	in.	mm	in.	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	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	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

## Les spécifications peuvent changer sans préavis

Projet :	Approbation Information
Ingénieur conseil :	
Entrepreneur électricien :	
Distributeur :	
Date :	
Référence Dettson :	
Commentaires :	