

Série LOMO-23

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à



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 (turbo, 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.
 - 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).
 - Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
 - Raccords évasés.
 - 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.
- 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).
 - Garantie prolongée (vendue séparément) de la 1^{ère} à la 10^e année, pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.
 - Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

Inclus



Fil chauffant



Préchauffage compresseur



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage

En option



Contrôleur mural



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande



Wi-Fi

Modèles

# Produit ¹	Unité intérieure		GWH09QC-D3DNB6D-I GWH09QC-D3DNAID-O	GWH12QC-D3DNB6D-I GWH12QC-D3DNAID-O	GWH18QD-D3DNB6G-I GWH18QD-D3DNAIG-O	GWH24QE-D3DNB6D-I GWH24QE-D3DNAID-O
	Unité extérieure					
Qté						
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 - 2813 (3100 - 9600)	909 - 3810 (3100 - 13000)	1993 - 5861 (6800 - 20000)	2000 - 8000 (6824 - 27296)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3224 (11000)	3810 (13000)	5803 (19800)	6741 (23000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	560 - 3517 (1911 - 12000)	703 - 4103 (2400 - 14000)	2151 - 6887 (7340 - 23500)	2000 - 9000 (6824 - 30708)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	630	960	1435	1830
	Min. – max.	W	160 - 1300	200 - 1350	450 - 2150	450 - 3000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1020	1100	1730	2000
	Min. – max.	W	160-1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000
Puissance consommée nominale		W	1350	1400	2600	3000
Courant nominal		A	6	6.3	12.5	14.5
MCA		A	9	9	16	20
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	25	30
TRÉS (SEER)		-	23	22	20	20
CPSC (HSPF)		-	10.5	10.1	10	10
TRÉ (EER)		W/W	4.19	3.66	3.68	3.66
COP		W/W	3.16	3.46	3.35	3.37
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
Unité intérieure						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	4.23 (2.00)
Débit d'air volumique	T / H / M / L ²	pcm	377 / 288 / 241 / 170	400 / 288 / 241 / 171	559 / 488 / 412 / 335	706 / 647 / 589 / 530
Niveau sonore	T / H / M / L ²	dB (A)	43 / 39 / 35 / 29	45 / 39 / 35 / 29	47 / 43 / 40 / 39	48 / 44 / 40 / 36
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	60	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.09	0.09	0.24	0.38
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5
Poids net		lb (kg)	22 (10)	22 (10)	28 (12.5)	34 (15.5)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique		pcm	1059	2000	3200	2354
Niveau sonore		dB (A)	53	54	55	59
Puissance du compresseur		W	845	845	1440	2550
LRA du compresseur		A	-	-	25	25
RLA du compresseur		A	4	4	12.08	11.5
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	60	92
RLA du moteur du ventilateur		A	-	0.36	0.49	0.65
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.9 (1301)	47.6 (1349)	56.44 (1600)	77.6 (2200)
Poids net		lb (kg)	78 (35.5)	86 (39)	106 (48)	142 (65.5)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-18 à 46 (0 à 115)			
	Chauffage	°C (°F)	-25 à 24 (-13 à 75)			
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)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

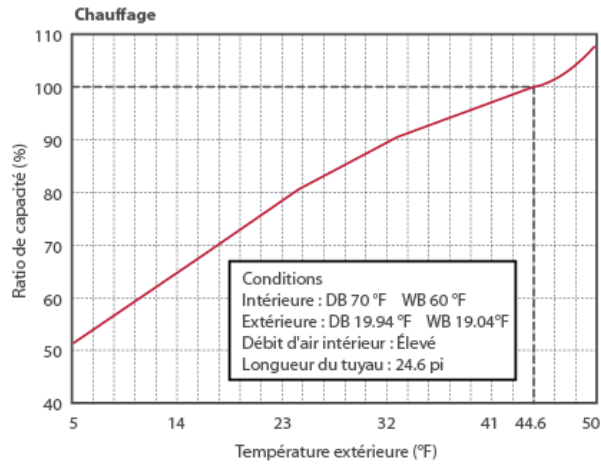
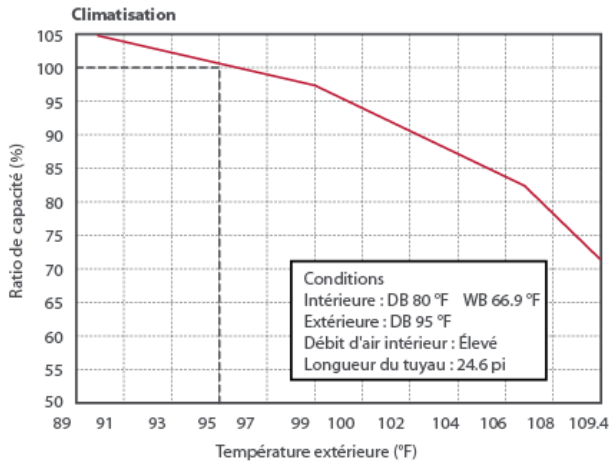
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Option

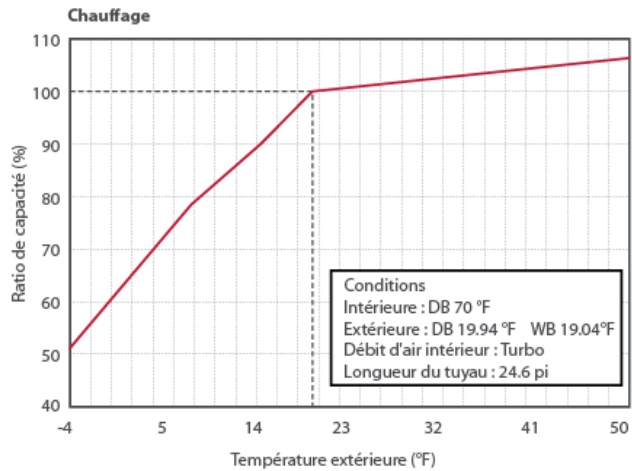
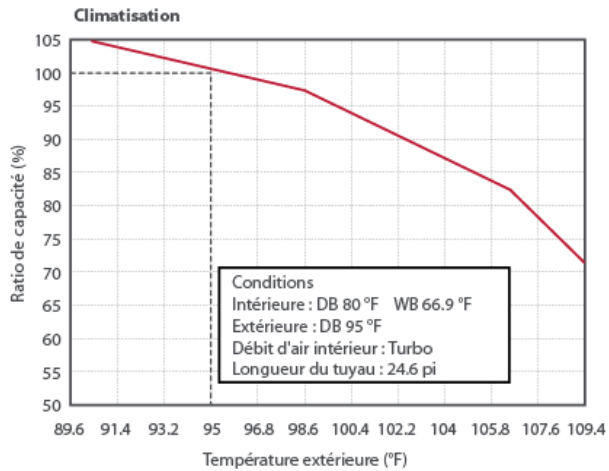
# Produit	Description	Qté
WSBEC04	Trousse Wi-Fi	

Variation du ratio de capacité en fonction de la température extérieure

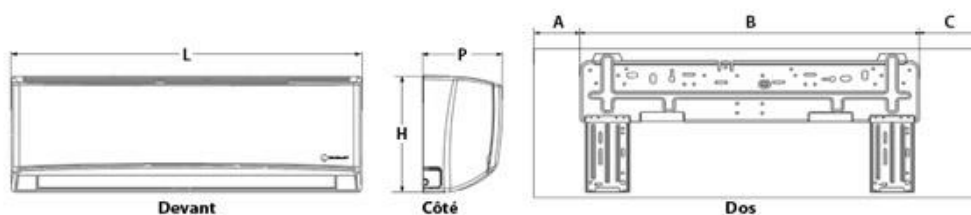
GWH09 & GWH12



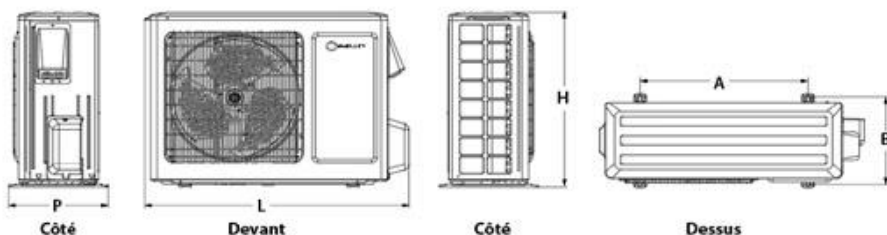
GWH18 & GWH24



Unité intérieure



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

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
GWH09QC-D3DNAID-O	33 3/8	848	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
GWH12QC-D3DNAID-O	33 3/8	848	23 5/16	592	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
GWH18QD-D3DNAIG-O	37 5/8	955	27 9/16	700	15 9/16	396	22	559	14 5/16	364
GWH24QR-D3DNB6D-I	38 9/16	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395



Dessins d'approbation

Les spécifications peuvent changer sans préavis

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