

## 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+2 ans pièces et 10+2 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).\*
  - Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

#### Inclus



#### En option



\*Garantie standard de 10 ans. Garantie supplémentaire de 2 ans lorsque le produit est enregistré et/ou une preuve d'installation

## Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure		GWH09QC-D3DNB6D/I	GWH12QC-D3DNB6D/I	GWH18QD-D3DNB6G/I	GWH24QE-D3DNB6D/I	GWH30QF-D3DNB2K/I	GWH36QF-D3DNB2O/I
	Unité extérieure		GWH09QC-D3DNA1D/O	GWH12QC-D3DNA1D/O	GWH18QD-D3DNA1G/O	GWH24QE-D3DNAID/O	GWH30QF-D3DNB2K/O	GWH36QF-D3DNB2O/O
<b>Qté</b>								
<b>Performance technique</b>								
Tension			230/208					
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	6448 (22000)	8792 (30000)	9847 (33600)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	909 - 2813 (3100 - 9600)	909 - 3810 (3100 - 13000)	1993 - 5861 (6800 - 20000)	2000 - 8000 (6824 - 27296)	2781 - 8800 (9490 - 30000)	2169-10550 (7400-36000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3224 (11000)	3810 (13000)	5803 (19800)	6741 (23000)	8792 (30000)	10140 (34600)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	560 - 3517 (1911 - 12000)	703 - 4103 (2400 - 14000)	2151 - 6887 (7340 - 23500)	2000 - 9000 (6824 - 30708)	2931 - 9668 (10000 - 32990)	4390-10550 (14980-36000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	630	960	1435	1830	2839-	3650-
	Min. - max.	W	160 - 1300	200 - 1350	450 - 2150	450 - 3000		
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1020	1100	1730	2000	2750-	3620-
	Min. - max.	W	160-1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000		
Puissance consommée nominale	W		1350	1400	2600	3000	3800	4200
Courant nominal	A		6	6.3	12.5	14.5	16.5	19
MCA	A		9	9	16	20	20	24
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A		15	15	25	30	30	40
TRÉS (SEER)	-		23	22	20	20	18	18
CPSC (HSPF)	-		10.5	10.1	10	10	9	9
TRÉ (EER)	W/W		4.19	3.66	3.68	3.66	3.1	2.7
COP	W/W		3.16	3.46	3.35	3.37	3.30	2.80
ENERGY STAR	-		✓	✓	✓	✓	-	-
<b>Unité intérieure</b>								
Déshumidification	pt/hr (l/hr)		1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	4.23 (2.00)	6.34 (3.60)	6.34 (3.60)
Débit d'air volumique	T / H / M / L <sup>2</sup>	pcm	377 / 288 / 241 / 170	400 / 288 / 241 / 171	559 / 488 / 412 / 335	706 / 647 / 589 / 530	820 / 706 / 589 / 441	824 / 706 / 589 / 441
Niveau sonore	T / H / M / L <sup>2</sup>	dB (A)	43 / 39 / 35 / 29	45 / 39 / 35 / 29	47 / 43 / 40 / 39	48 / 44 / 40 / 36	55 / 50 / 46 / 37	55 / 50 / 46 / 37
Puissance du moteur du ventilateur	W		20	20	60	60	70	70
RLA du moteur du ventilateur	A		0.09	0.09	0.24	0.38	0.55	0.55
Puissance du moteur du déflecteur	W		1.5	1.5	2.5	2.5	1.5	1.5
Poids net	lb (kg)		22 (10)	22 (10)	28 (12.5)	34 (15.5)	43 (19.5)	44 (20)
<b>Unité extérieure</b>								
Débit d'air volumique	pcm		1059	2000	3200	2354	2354	2354
Niveau sonore	dB (A)		53	54	55	59	60	61
Puissance du compresseur	W		845	845	1440	2550	2420	2420
LRA du compresseur	A		-	-	25	25	-	24
RLA du compresseur	A		4	4	12.08	11.5	16.9	16.9
Puissance du moteur du ventilateur	W		30	30	60	92	92	92
RLA du moteur du ventilateur	A		-	0.36	0.49	0.65	0.70	0.70
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)		45.9 (1301)	47.6 (1349)	56.44 (1600)	77.6 (2200)	77.6 (2000)	88.2 (2500)
Poids net	lb (kg)		78 (35.5)	86 (39)	106 (48)	142 (65.5)	139 (63)	140 (63.5)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F) -18 à 46 (0 à 115)						
	Chauffage	°C (°F) -25 à 24 (-13 à 75)						
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>								
Longueur de préchargement	pi (m)		25 (7.5)	25 (7.5)	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)	0.2 (20)	0.2 (20)
Diamètre externe tuyau liquide	po		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz	po		3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale	pi (m)		33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale	pi (m)		49 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	82 (25)

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

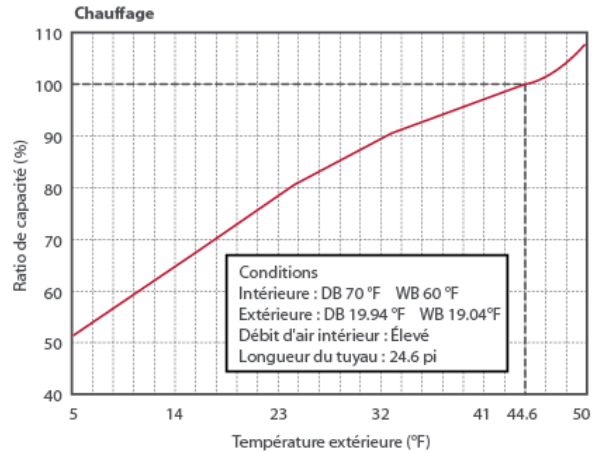
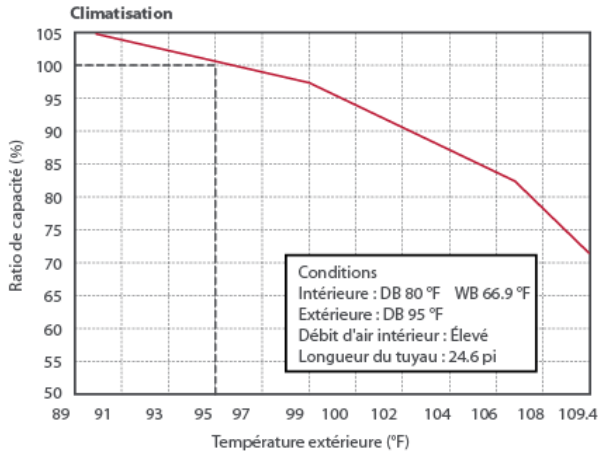
<sup>2</sup> Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

## Option

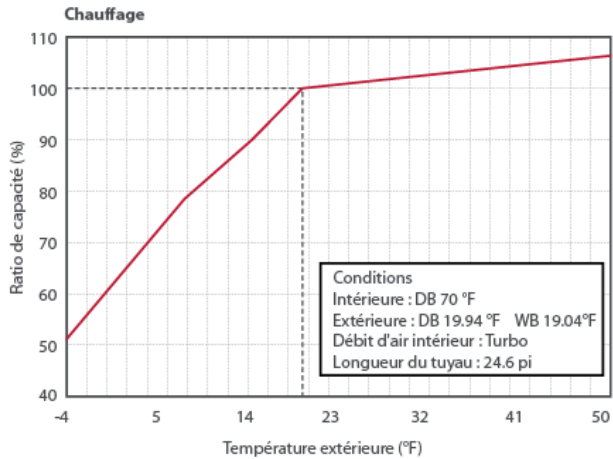
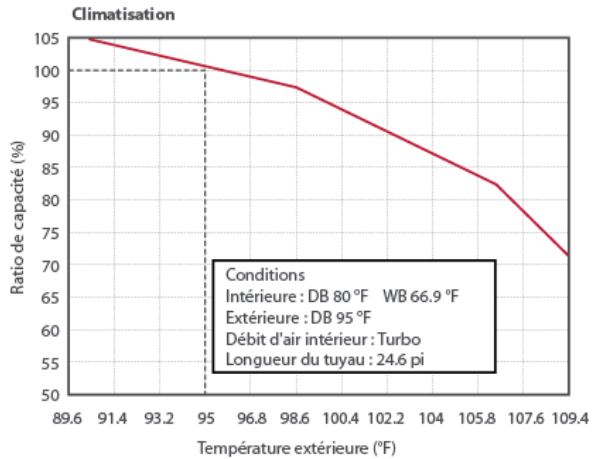
# Produit	Description	Qté
WSBEC04	Trousse Wi-Fi	

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

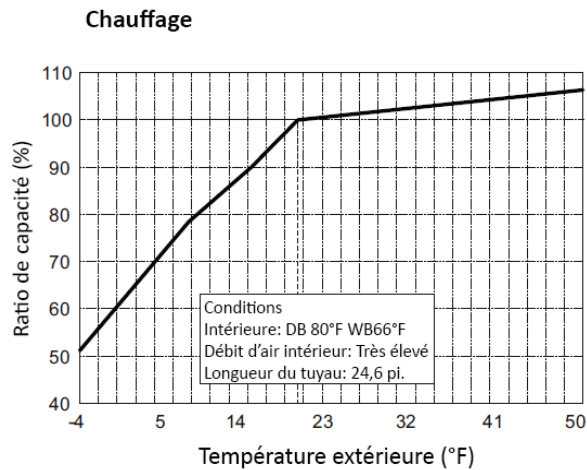
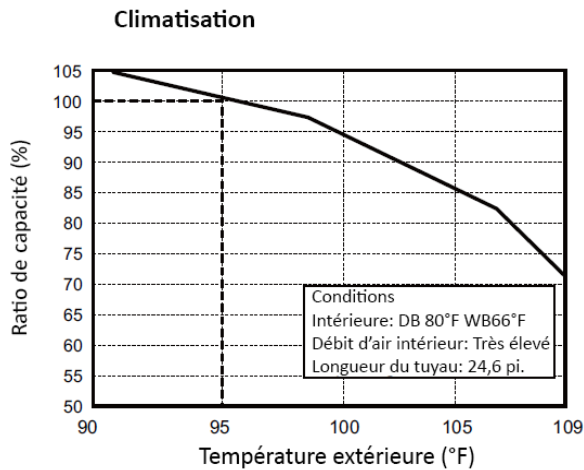
### GWH09 & GWH12



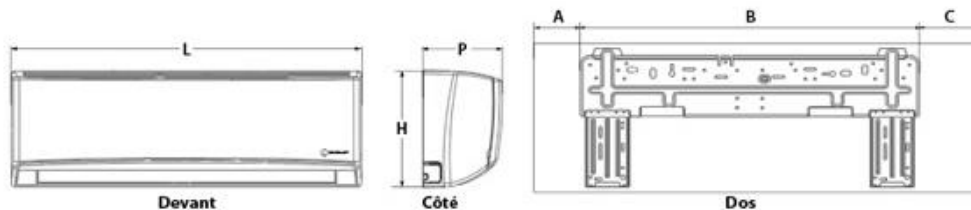
### GWH18 & GWH24



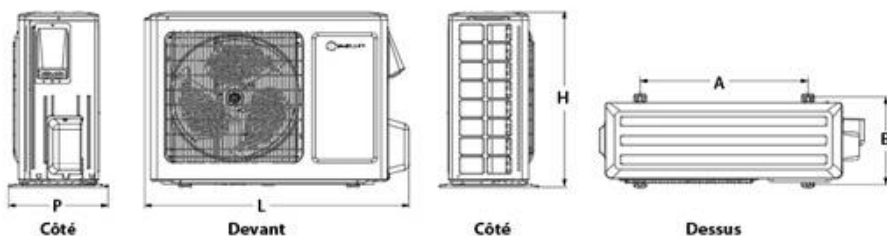
### GWH30 & GWH36



### 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-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
GWH30QF-D3DNB2K/O GWH36QF-D3DNB2O/O	39 1/2	1003	31 1/8	790	14 9/16	370	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 :	