



## Pular

### Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Admissible à certains programmes gouvernementaux<sup>1</sup>

Performance jusqu'à



Jusqu'à



### Caractéristiques

#### Mode de fonctionnement

#### Capacité nominale

#### Tension

#### Unité intérieure

#### Unité extérieure

#### Tuyauterie de raccordement

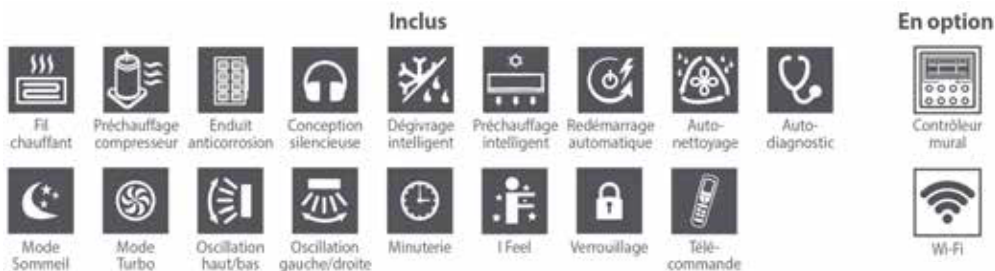
#### Régulation

#### 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 7 vitesses (auto, turbo, élevée, moyenne-élevée, moyenne, faible et très 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.
- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.
- Télécommande sans fil incluse.
- Contrôleur mural en option.
- Wi-Fi en option.
- Interface Sinopé (options HP6000ZB-GE et GT130 requises).
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.
- **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.

<sup>1</sup> Valider votre admissibilité aux programmes gouvernementaux selon votre région et votre modèle de thermopompe.



\*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		GWH09AFCXD-D3DNA1A/I	GWH12AFCXD-D3DNA1A/I	GWH18AFDXF-D3DNA1A/I	GWH24AFEXH-D3DNA1A/I	GWH30QFXH-D3DNB2A/I	GWH36QFXH-D3DNB2B/I
	Unité extérieure		GWH09AGCXD-D3DNA1A/O	GWH12AGCXD-D3DNA1A/O	GWH18QDXF-D3DNB2A/O	GWH24AGEXH-D3DNA1A/O	GWH30QFXH-D3DNB2A/O	GWH36QFXH-D3DNB2B/O
<b>Qté</b>								
<b>Performance technique</b>								
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (22000)	8800 (30000)	9850 (33600)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	450 - 3150 (1535 - 10748)	900 - 4132 (3070 - 14100)	1500 - 6200 (5118 - 21154)	2600 - 8200 (8870 - 28000)	2280 - 10400 (7780 - 35500)	2200 - 10900 (7500 - 37200)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7040 (24000)	8800 (30000)	10140 (34600)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1000 - 4300 (3412 - 14671)	900 - 4543 (3071 - 15500)	1500 - 6200 (5118 - 21154)	2100 - 9000 (7200 - 30708)	2670 - 10800 (9100 - 36850)	3000 - 11300 (10200 - 38500)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	619	961	1384	1679	2667	3200
	Min. – max.	W	130 - 1013	220 - 1400	130 - 2300	290 - 2600	650 - 3600	670 - 4000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	848	923	1384	1870	2588	3200
	Min. – max.	W	228 - 1343	220 - 1500	250 - 2350	470 - 3100	650 - 3900	600 - 3950
Puissance consommée nom.		W	1343	1500	2350	3100	3900	4000
Courant nominal		A	4.73	6.30	11.50	15.30	19	20
MCA		A	10	10	14	16	20	23
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20	25	30	35
TRÉ S2 - SEER2 (TRÉS)		-	25.5 (25.5)	24 (24)	23.5 (23)	24.5 (24)	20 (19)	20 (20)
CPSC2 - HSPF2 (HSPF)		-	10.2 (12)	9 (11)	9 (11)	9.5 (11)	8.5 (10)	8.5 (9)
TRÉ (EER)		W/W	4.31	3.66	3.81	3.85	3.30	3.08
COP		W/W	3.90	3.81	3.81	3.79	3.40	3.17
Numéro AHRI		-	210534142	210534143	211619266	210534144	211709659	211709660
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓	-	-
<b>Unité intérieure</b>								
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.80 (1.8)	5 (2.40)	7.4 (3.50)	7.4 (3.50)
Débit d'air volumique		pcm	353 / 323 / 294 / 264 / 235 / 176 / 158	400 / 364 / 329 / 288 / 264 / 247 / 229	589 / 500 / 441 / 412 / 383 / 353 / 324	736 / 588 / 530 / 471 / 441 / 412 / 383	912 / 736 / 706 / 647 / 588 / 530 / 471	912 / 736 / 706 / 647 / 588 / 530 / 471
Niveau sonore		dB (A)	50 / 47 / 45 / 42 / 39 / 36 / 35	53 / 48 / 46 / 44 / 42 / 40 / 37	59 / 53 / 51 / 50 / 47 / 43 / 39	62 / 54 / 52 / 49 / 48 / 46 / 44	66 / 60 / 57 / 55 / 52 / 50 / 47	66 / 60 / 57 / 55 / 52 / 50 / 47
Puiss. du moteur du ventilateur		W	15	15	45	60	70	70
RLA du moteur du ventilateur		A	0.22	0.20	0.35	0.30	0.6	0.75
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Poids net		lb (kg)	21 (9.5)	21 (9.5)	29 (13.5)	35 (16)	44 (24.5)	44 (24.5)
<b>Unité extérieure</b>								
Débit d'air volumique		m <sup>3</sup> /hr	2200	2200	3600	4500	4500	4500
Niveau sonore		dB (A)	52	52	59	62	72	72
Puiss. du compresseur		W	800	784	1196	1350	2020	2294
LRA du compresseur		A	-	-	-	-	-	-
RLA du compresseur		A	6.50	6.80	9.25	11	14.2	16
Puiss. du moteur du ventilateur		W	30	30	60	90	90	90
RLA du moteur du ventilateur		A	0.4	0.4	0.9	0.6	0.90	1.50
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	35.28 (1000)	42.33 (1200)	54.70 (1550)	60 (1700)	74.1 (2100)	84.7 (2400)
Poids net		lb (kg)	70.5 (32)	70.5 (32)	98 (44.5)	108 (49)	113.6 (56.5)	127.9 (58)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-29 à 50 (-20 à 122) -30 à 30 (-22 à 86)					
	Chauffage	°C (°F)						

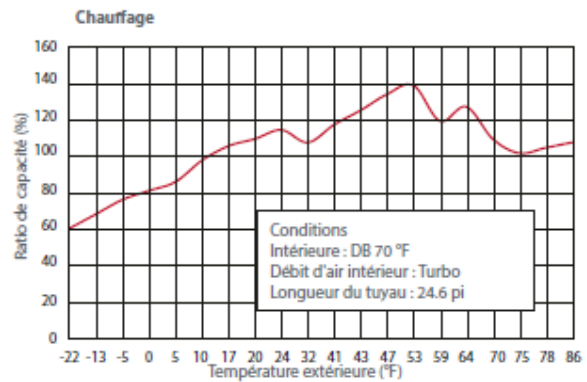
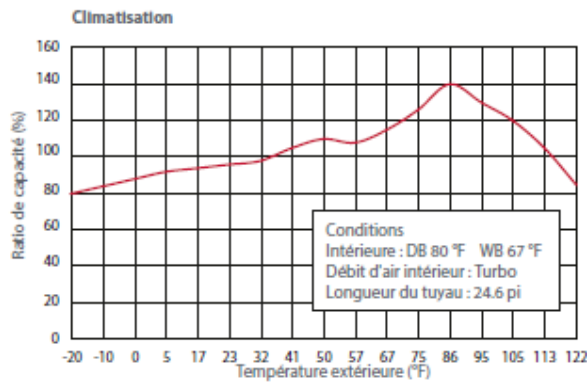
<sup>1</sup> 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

## Modèles

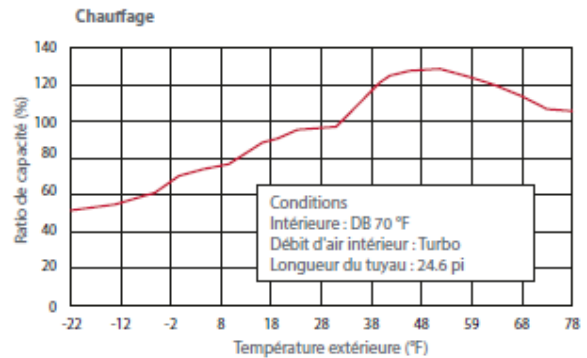
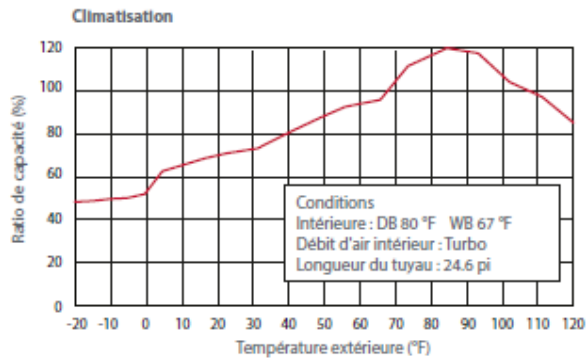
# Produit	Unité intérieure	GWH09AFCXD-D3DNA1A/I	GWH12AFCXD-D3DNA1A/I	GWH18AFDXF-D3DNA1A/I	GWH24AFEXH-D3DNA1A/I	GWH30QFXH-D3DNB2A/I	GWH36QFXH-D3DNB2B/I
	Unité extérieure	GWH09AGCXD-D3DNA1A/O	GWH12AGCXD-D3DNA1A/O	GWH18QDXF-D3DNB2A/O	GWH24AGEXH-D3DNA1A/O	GWH30QFXH-D3DNB2A/O	GWH36QFXH-D3DNB2B/O
<b>Tuyauterie 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)	0.5 (5 0)	0.5 (5 0)	0.5 (5 0)	0.5 (5 0)
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)	40 (12.2 )	40 (12.2)	66 (20)	82 (25)	82 (25)	82 (25)
Longueur totale maximale	pi (m)	66 (20)	66 (20)	82 (25)	131 (40)	82 (25)	82 (25)

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

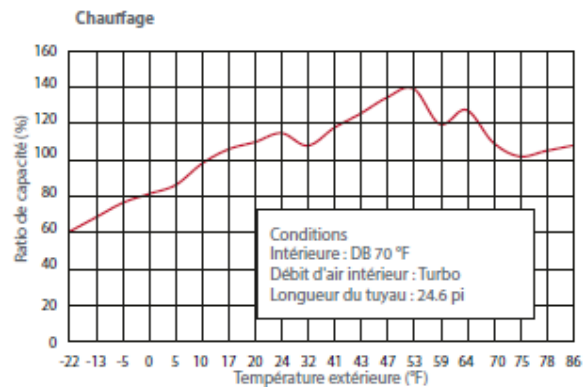
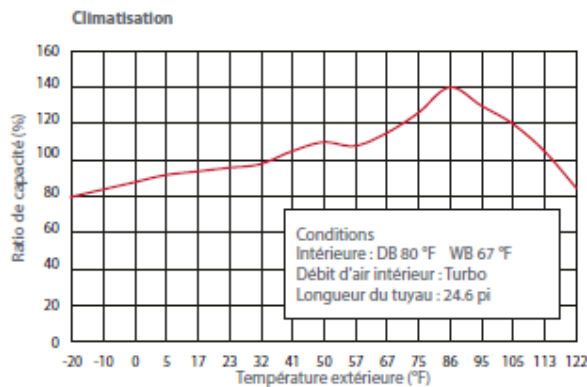
### GWH09



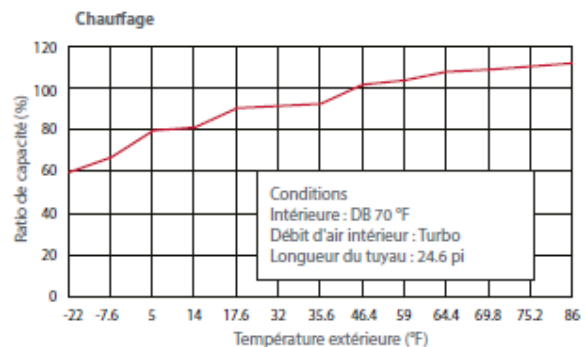
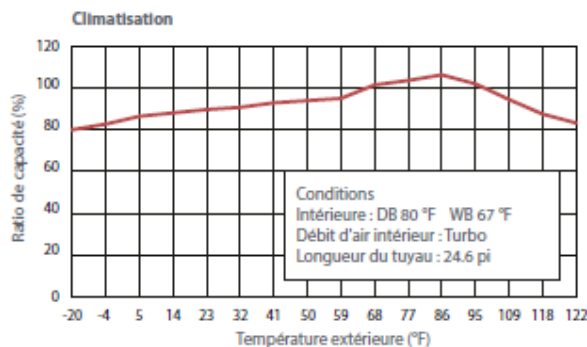
### GWH12



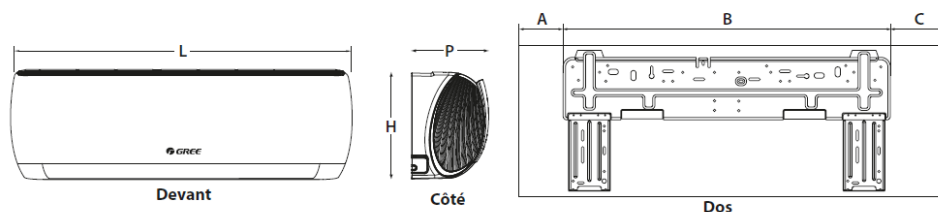
### GWH18



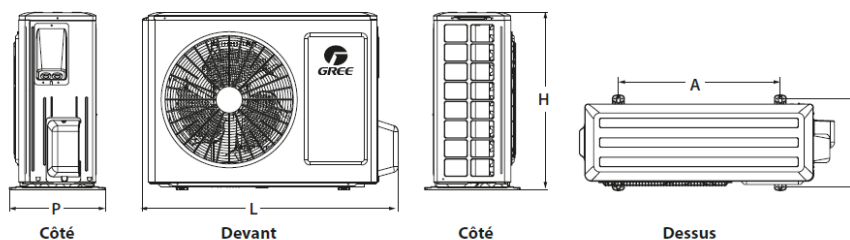
### GWH24



## Unité intérieure



## Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
GWH09AFCXD-D3DNA1A/I GWH12AFCXD-D3DNA1A/I	32 1/2	825	11 1/2	293	7 23/32	196	5 7/8	149	21 5/16	542	8 1/32	204
GWH18AFDXF-D3DNA1A/I	39 3/16	995	12 1/4	3 11	8 1 1/16	221	8 1/2	203	27	686	9 1/4	235
GWH24AFEXH-D3DNA1A/I	43 1/2	1105	13 7/64	333	9 11/16	246	8 1/2	203	27	686	9 1/4	235
GWH30QFXH-D3DNB2A/I GWH36QFXH-D3DNB2B/I	53 5/32	1350	12 13/16	326	9 15/16	253	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
GWH09AGCXD-D3DNA1A/O GWH12AGCXD-D3DNA1A/O	31 37/64	8 02	21 54/64	5 55	13 50/64	3 50	20 5/32	5 12	13 5/64	332
GWH18QDXF-D3DNB2A/O	37 46/64	958	26	660	15 53/64	402	24	610	15 9/16	395
GWH24AGEXH-D3DNA1A/O GWH30QFXH-D3DNB2A/O GWH36QFXH-D3DNB2B/O	39 6/16	1000	29 6/16	746	16 13/16	4 27	24	610	15 9/16	395

## Les spécifications peuvent changer sans préavis

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