

CHARMO

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

19 TRÉS2 (SEER2)
EN CLIMATISATION

8.8 CPSC2 (HSPF2)
EN CHAUFFAGE



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto

Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000 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 7 vitesses (Auto, turbo, élevée, moyenne élevée, moyenne, faible et silencieux).
- 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 ou au sol en aluminium 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.
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie

- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).

Application

- 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



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Oscillation gauche/droite



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande



Wi-Fi

Charmo

Modèles

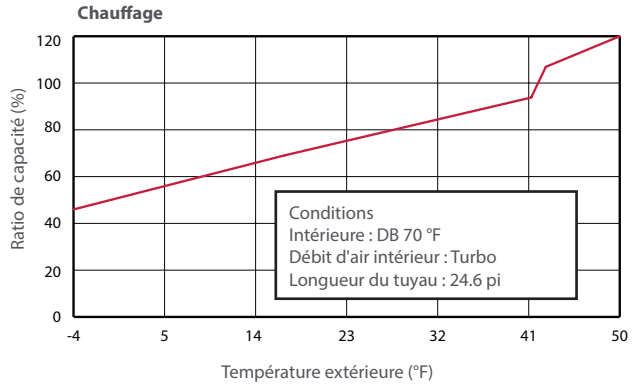
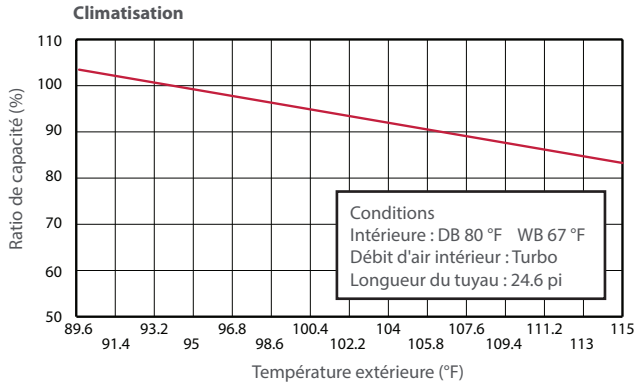
# Produit ¹	Unité intérieure Unité extérieure	GWH09ATCXB-D3DNA4AI GWH09ATCXB-D3DNA1AO	GWH12ATCXB-D3DNA4CI GWH12ATCXB-D3DNA1CO	GWH18ATDXD-D3DNA4AI GWH18ATDXD-D3DNA1AO	GWH24ATEXF-D3DNA4EI GWH24QEXF-D3DNC4CO	
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5159 (17600)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	820 - 3018 (2800 - 10300)	700 - 3700 (2388 - 13307)	1100 - 5850 (3753 - 19960)	2000 - 7400 (6824 - 25249)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2931 (10000)	3517 (12000)	5598 (19100)	7040 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	655 - 3575 (2200 - 12200)	700 - 4400 (2388 - 15013)	800 - 6600 (2730 - 22519)	1750 - 8000 (5971 - 27296)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	805	1334	1750	1896
	Min. – max.	W	180 - 1350	180 - 1500	200 - 2300	340 - 2350
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	781	1004	1750	2051
	Min. – max.	W	150 - 1450	260 - 1650	260 - 2300	370 - 2400
Puissance consommée nominale		W	1450	1650	2300	2400
Courant nominal		A	6.5	6.7	9.5	12
MCA		A	9	11	14	15
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20	20
TRÉ _{S2} (SEER)		-	19.5 (19.5)	17.5 (17.5)	17.5 (17.5)	18 (18)
CPSC ₂ (HSPF)		-	8.8 (10)	8.5 (10)	8.5 (9)	8.5 (10)
TRÉ (EER)		W/W	3.30	2.64	2.95	3.40
COP		W/W	3.75	3.50	3.20	3.43
Numéro AHRI		-	209271943	209276088	209424849	209248932
ENERGY STAR		-	-	-	-	-
Unité intérieure						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.8 (1.80)	5.28 (2.50)
Débit d'air volumique		pcm	353 / 282.5 / 264.8 / 229.5 / 211.86 / 194.2 / 158.8	424 / 353 / 324 / 277 / 247 / 224 / 182	618 / 512 / 471 / 436 / 395 / 336 / 283	677 / 588 / 559 / 500 / 471 / 441 / 412
Niveau sonore		dB (A)	51 / 47 / 44 / 42 / 41 / 38 / 36	57 / 49 / 48 / 45 / 43 / 42 / 37	60 / 56 / 54 / 52 / 50 / 46 / 42	61 / 57 / 55 / 52 / 50 / 48 / 46
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	15	45	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.30	0.40	0.70	0.45
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5
Poids net		lb (kg)	19.8 (9)	19.8 (9)	28.7 (13)	33 (18)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique		m ³ /hr	1950	1950	2520	3200
Niveau sonore		dB (A)	61	62	67	67
Puissance du compresseur		W	756	587	1295	1330
LRA du compresseur		A	-	-	25	35
RLA du compresseur		A	5.20	7.30	9.35	10.45
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	30	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.4	0.6	0.9	0.6
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	24.7 (700)	27.5 (750)	44.1 (1150)	52.9 (1500)
Poids		lb (kg)	56.22 (25.5)	57.33 (26)	71.70 (32.5)	97 (44)
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	3/8	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	82 (25)
Longueur totale maximale		pi (m)	66 (20)	66 (20)	82 (25)	82 (25)

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

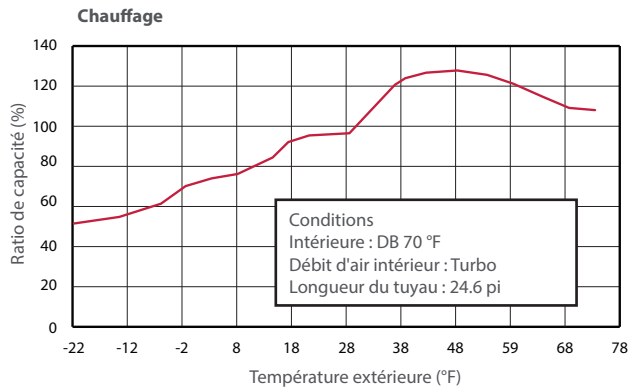
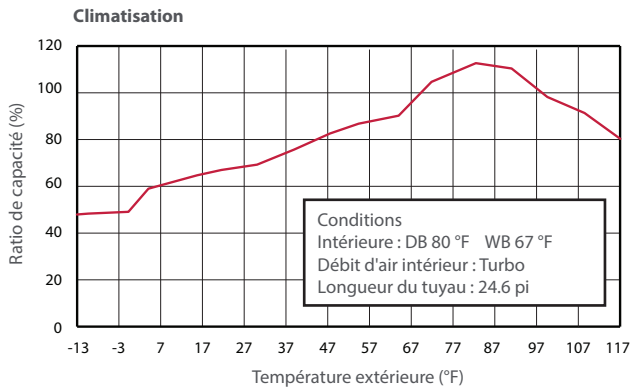
Charmo

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

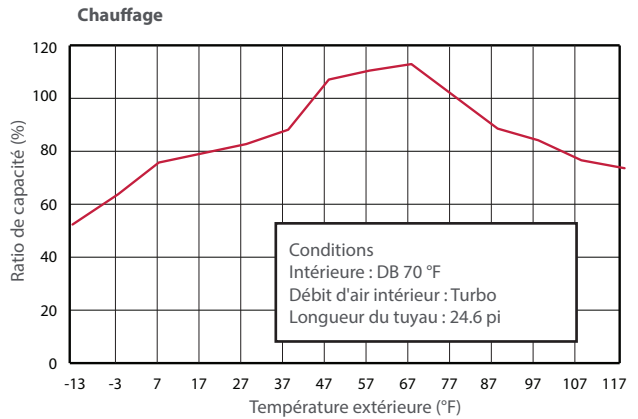
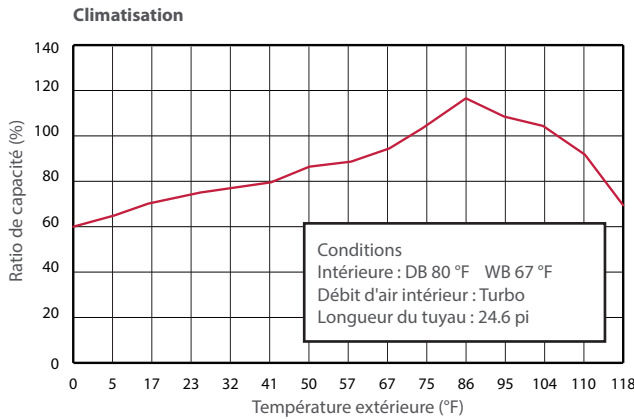
GWH09



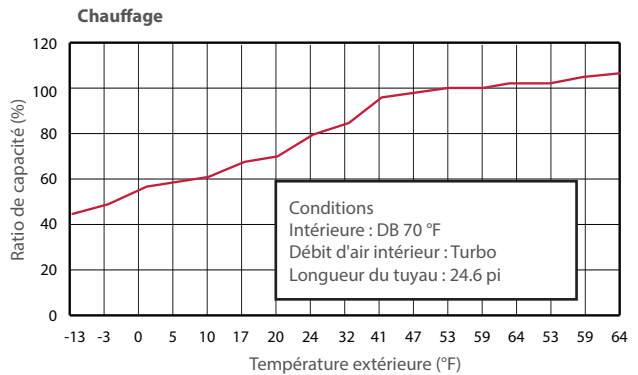
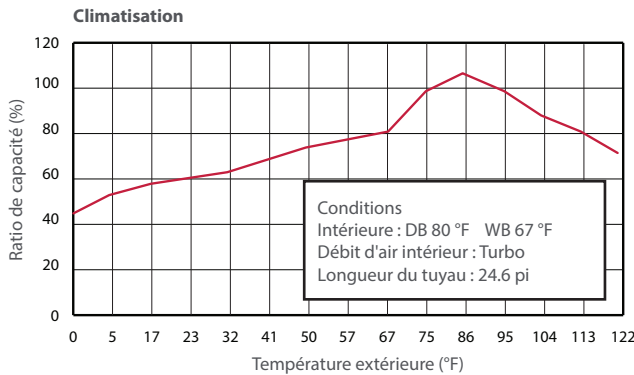
GWH12



GWH18

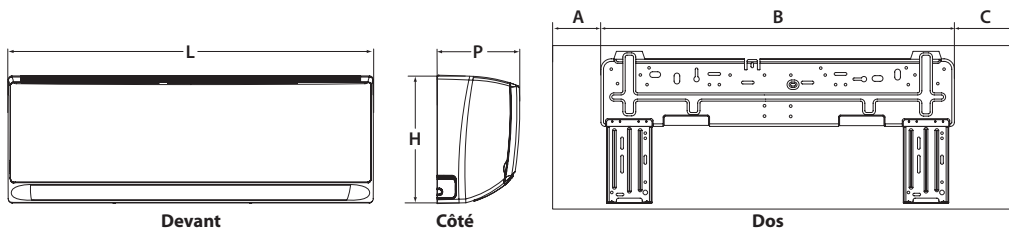


GWH24

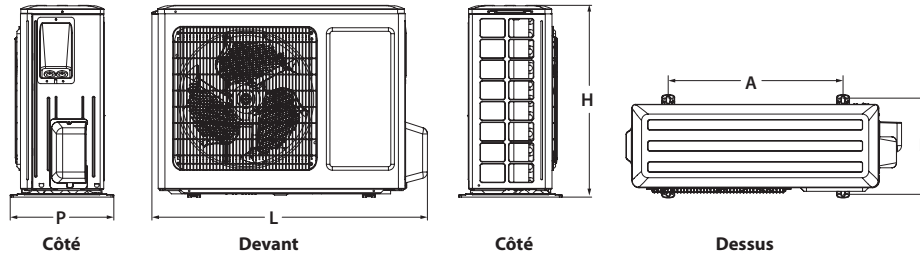


CHARMO

Unité intérieure



Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
GWH09ATCXB-D3DNA4AI GWH12ATCXB-D3DNA4CI	32 7/8	835	10 7/8	275	7 7/8	200	4 11/16	119	21 5/16	542	7 1/4	184
GWH18ATDXD-D3DNA4AI	37 1/8	943	13 1/8	333	9 11/16	246	4	102	27	686	7 3/16	183
GWH24ATEXF-D3DNA4EI	42 7/16	1078	13 1/8	333	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
GWH09ATCXB-D3DNA1AO GWH12ATCXB-D3DNA1CO	28 13/16	732	21 5/4/64	555	13	330	21 1/4	540	11 1/4	286
GWH18ATDXD-D3DNA1AO	31 37/64	802	21 5/4/64	555	13 50/64	350	22	559	14 5/16	364
GWH24QEXF-D3DNC4CO	37 3/4	958	26	660	15 53/64	402	24	610	15 9/16	395