



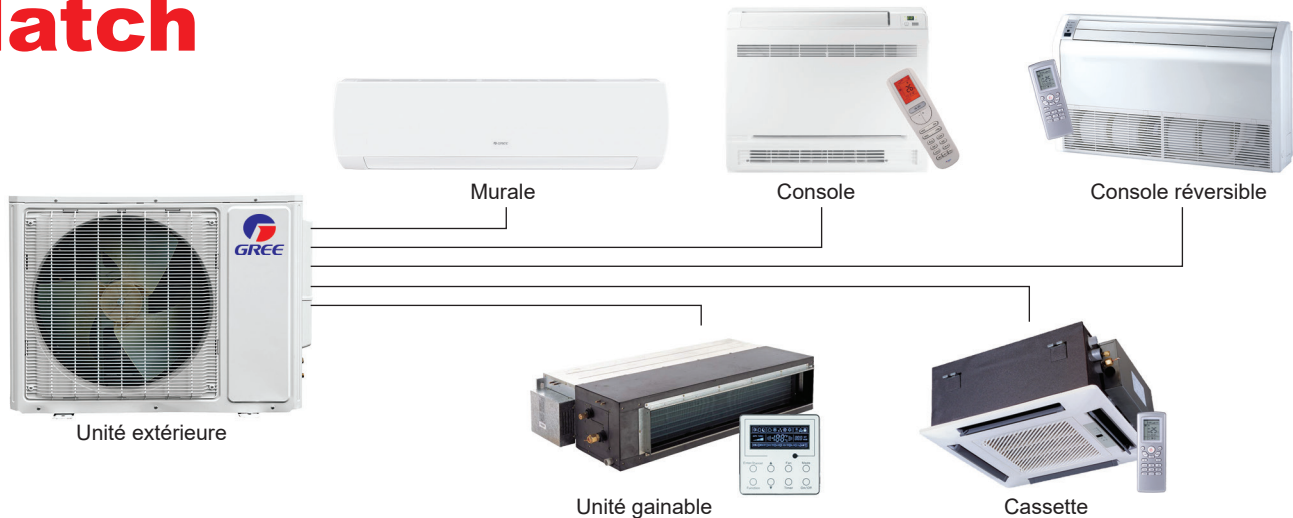
Série Free Match

Thermopompe MultiZone Free Match sans conduit de ventilation

Performance jusqu'à



Jusqu'à



Caractéristiques

Mode de fonctionnement	- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auà.
Capacité nominale	- 18000, 24000, 36000, 42000 BTU/hr.
Tension	- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.
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.
Tuyauterie de raccordement	- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m). - Raccords évasés.
Garantie	- Garantie de base 10+2 ans pièces et 10+2 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).*
Application	- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

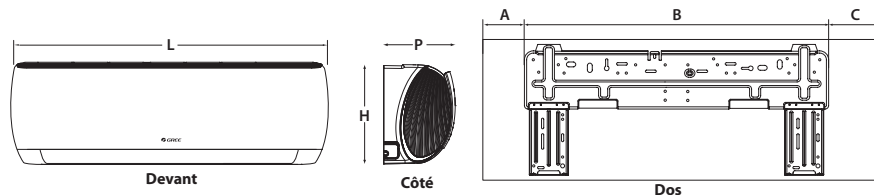
Inclus



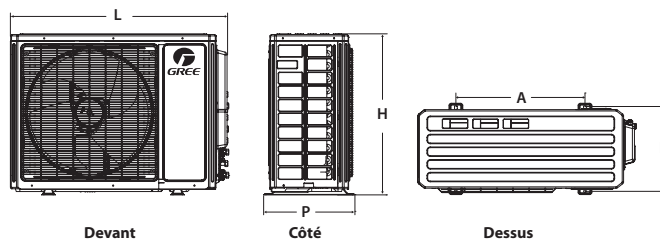
En option



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	34 3/4	848	11 1/16	291	8 5/16	211	5 7/8	149	21 1/16	542	8 1/32	204
GWH12AFCXD-D3DNA1A/I												
GWH18AFDXF-D3DNA1A/I	39 3/8	995	12 1/4	311	8 11/16	221	8 1/2	203	27	686	9 1/4	235
GWH24AFEXH-D3DNA1A/I	43 1/2	1105	13 3/64	333	9 11/16	246	8 1/2	203	27	686	9 1/4	235

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
GWHD(18)ND3MO	32 3/4	802	21 11/16	550	13 7/8	352	20 1/2	512	13 3/4	332
GWHD(24)ND3MO	37 11/16	964	26	660	15 13/16	402	22	559	14 1/2	368
GWHD(30)ND3MO										
GWHD(36)ND3MO	40 1/8	1020	32 1/2	826	17 5/16	427	24 13/16	630	14 13/16	376
GWHD(42)ND3MO										

Modèles unité extérieure

# Produit ¹	Unité intérieure		GWHD(18)ND3MO	GWHD(24)ND3MO	GWHD(30)ND3MO	GWHD(36)ND3MO	GWHD(42)ND3MO
Nombre d'unités intérieures raccordables			1 à 2	2 à 3	2 à 4	2 à 5	2 à 5
Qté							
Performance technique							
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	4982 (17000)	6800 (23200)	8300 (28400)	9970 (34000)	10550 (36000)
	Min. -max.	W (BTU/hr)	2052 - 5744 (7000 - 19600)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 - 10000 (8190 - 34100)	2600 - 10500 (8871 - 35826)	2600 - 12000 (8871 - 40944)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	5275 (18000)	7030 (24000)	8792 (30000)	10550 (36000)	11720 (40000)
	Min. -max.	W (BTU/hr)	2052 - 5744 (7000 - 19600)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 - 12000 (8188 - 40900)	2600 - 13000 (8871 - 44356)	2600 - 13500 (8871 - 46062)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1420	1860	2270	2830	3000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1380	1800	2250	2900	3020
MCA	A		20	25	30	30	30
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A		20	25	35	45	45
SEER2 (SEER)	-		21 (21)	21 (21)	21 (21)	21 (21)	21 (21)
HSPF2 (HSPF)	-		10 (10)	10 (10)	10 (10)	10 (10)	10 (10)
TRÉ2 (EER)	W/W		12 (3.52)	12.5 (3.66)	12.5 (3.66)	12 (3.52)	12 (3.52)
COP	W/W		3.82	3.91	3.91	3.64	3.88
AHRI number							
ENERGY STAR	-		✓	✓	✓	✓	✓
Débit d'air volumique	pcm		1354	2236	3413	3413	3413
Niveau sonore	dB (A)		64	68	74	74	74
Puissance du compresseur	W		1295	1887	2047	2294	2294
LRA du compresseur	A		-	-	-	-	-
RLA du compresseur	A		9.95	12.1	14.25	18.2	18.4
Puissance du moteur du ventilateur	W		30	60	130	130	130
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)		45.9 (1300)	84.7 (2400)	105.8 (3000)	130.5 (3700)	134 (3800)
Poids net	lb (kg)		77 (35)	115 (52)	152 (69)	172 (78)	174 (79)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-30 à 48 (-22 à 118)				
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 24 (-22 à 75)				
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant							
Longueur de préchargement		pi (m)	33 (10)	98 (30)	131 (40)	131 (40)	131 (40)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.2 (20)	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	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Différence de hauteur max. entre unité extérieure et intérieure		pi (m)	49 (15)	49 (15)	82 (25)	82 (25)	82 (25)
Longueur totale maximale		pi (m)	131 (40)	197 (60)	262 (80)	262 (80)	328 (100)

¹ À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Modèles unité intérieure

Murale

# Produit ¹	Unité intérieure		GWH09AFCXD-D3DNA1A/I	GWH12AFCXD-D3DNA1A/I	GWH18AFDXF-D3DNA1A/I	GWH24AFEXH-D3DNA1A/I
Qté						
Performance technique						
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6448 (22000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	450 - 3150 (1535 - 10748)	900 - 4132 (3070 - 14100)	1500 - 6200 (5118 - 21154)	2600 - 8200 (8870 - 28000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7040 (24000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	1000 - 4300 (3412 - 14671)	900 - 4543 (3071 - 15500)	1500 - 6200 (5118 - 21154)	2100 - 9000 (7200 - 30708)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.80 (1.80)	5 (2.40)
Débit d'air volumique	Min. - max.	CFM	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
Niveau sonore	Min. - max.	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
Puissance du moteur du ventilateur		W	15	15	45	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.22	0.20	0.35	0.30
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	1.5	1.5
Poids net		lb (kg)	21 (9.5)	21 (9.5)	29 (13.5)	35 (16)

Console

# Produit ¹	Unité intérieure		GEH(09)AA-D3DNA1C/I	GEH(12)AA-D3DNA1C/I
Qté				
Performance technique				
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2784 (9500)	3810 (13000)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)
Débit d'air volumique	Min. - max.	CFM	188 / 382	206 / 441
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	25 / 40	27 / 43
Dimensions	L x H x P	po (mm)	27 ¾ x 23 ¾ x 8 ½ (701 x 599 x 216)	27 ¾ x 23 ¾ x 8 ½ (701 x 599 x 216)
Poids net		lb (kg)	33 (15)	33 (15)
Diamètre externe tuyau liquide		W	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		oz (g)	3/8	3/8

Console réversible

# Produit ¹	Unité intérieure		GTH(09)CA-D3DNA1A/I	GTH(12)CA-D3DNA1A/I	GTH(18)CA-D3DNA1A/I	GTH(24)CB-D3DNA2A/I
Qté						
Performance technique						
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2491 (8500)	3488 (11900)	4982 (17000)	6682 (22800)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2784 (9500)	3839 (13100)	5480 (18700)	8030 (27400)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.80 (1.80)	5.28 (2.50)
Débit d'air volumique	Min. - max.	CFM	265 / 383	265 / 383	294 / 559	412 / 736
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	36 / 40	36 / 40	40 / 45	44 / 48
Dimensions	L x H x P	po (mm)	48 x 27 1/2 x 8 7/8 (1219 x 701 x 226)	48 x 27 1/2 x 8 7/8 (1219 x 701 x 226)	48 x 27 1/2 x 8 7/8 (1219 x 701 x 226)	48 x 27 1/2 x 8 7/8 (1219 x 701 x 226)
Poids net		lb (kg)	88 (40)	88 (40)	88 (40)	99 (45)
Diamètre externe tuyau liquide		W	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		oz (g)	3/8	1/2	1/2	5/8

Unité gainable

# Produit ¹	Unité intérieure		GFH(09)EA-D3DNA1A/I	GFH(12)EA-D3DNA1A/I	GFH(18)EA-D3DNA1A/I	GFH(24)EA-D3DNA1A/I
Qté						
Performance technique						
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2491 (8500)	3488 (11900)	4484 (15300)	6975 (23800)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2784 (9500)	3839 (13100)	5480 (18700)	8030 (27400)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.80 (1.80)	5.28 (2.50)
Débit d'air volumique	Min. - max.	CFM	147 / 265	176 / 324	294 / 412	324 / 588
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	31 / 37	32 / 39	33 / 41	34 / 42
ESP		lnWg	0.25/0.4	0.3/0.4	0.32/0.4	0.35/0.4
Dimensions	L x H x P	po (mm)	27 3/8 x 7 1/8 x 24 3/16 (701 x 201 x 615)	27 3/8 x 7 1/8 x 24 3/16 (701 x 201 x 615)	35 3/8 x 7 1/8 x 24 3/16 (899 x 201 x 615)	43 3/16 x 7 1/8 x 24 3/16 (1100 x 201 x 615)
Poids net		lb (kg)	49 (22)	51 (23)	60 (27)	68 (31)
Diamètre externe tuyau liquide		W	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		oz (g)	3/8	3/8	1/2	5/8

Cassette

# Produit ¹	Unité intérieure		GKH(12)BB-D3DNA3A/I	GKH(18)BB-D3DNA3A/I	GKH(24)BC-D3DNA4A/I
Qté					
Performance technique					
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	3517 (12000)	4500 (15354)	6682 (22800)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3810 (13000)	4982 (17000)	8030 (27400)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	2.96 (1.40)	3.80 (1.80)	5.28 (2.50)
Débit d'air volumique	Min. - max.	CFM	265 / 382	265 / 417	500 / 694
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	34 / 44	35 / 47	35 / 39
Dimension de l'unité	L x H x P	po (mm)	22 3/8 x 9 1/8 x 22 3/8 (569 x 231 x 569)	22 3/8 x 9 1/8 x 22 3/8 (569 x 231 x 569)	33 1/8 x 9 1/8 x 33 1/8 (841 x 241 x 841)
Dimension de la grille	L x H x P	po (mm)	25 1/4 x 1 1/4 x 25 1/2 (648 x 48 x 648)	25 1/4 x 1 1/4 x 25 1/2 (648 x 48 x 648)	37 3/8 x 2 1/8 x 37 3/8 (950 x 58 x 950)
Poids net		lb (kg)	40 (18)	40 (18)	62 (28)
Diamètre externe tuyau liquide		W	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		oz (g)	3/8	1/2	5/8

¹ À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Pour commander

1 Choisir l'unité extérieure en fonction de la capacité requise du système.

2 Choisir la combinaison appropriée d'unités intérieures en se référant au tableau des combinaisons ci-dessous.

Se référer à la légende pour déterminer le # produit des unités intérieures à commander.

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Exemple :

Unité extérieure requise :
GWHD(42)ND3MO

Combinaison d'unités intérieures choisie :
09 + 09 + 12 + 12 + 18

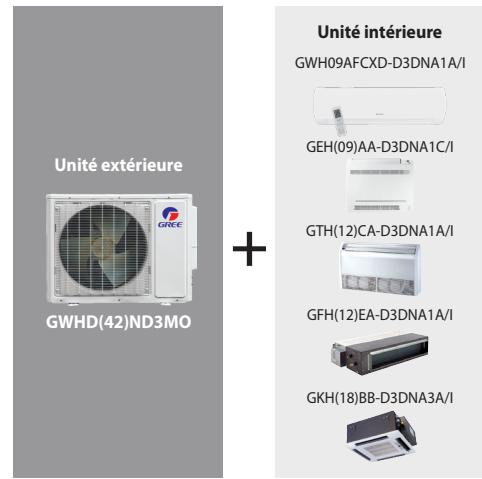


Tableau des combinaisons

Unité extérieure	2 unités intérieures
GWHD(18)ND3MO	09 + 09
	09 + 12

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures
	GWHD(24)ND3MO	09 + 09
09 + 12		09 + 09 + 12
09 + 18		09 + 09 + 18
12 + 12		09 + 12 + 12
12 + 18		12 + 12 + 12
18 + 18		-

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
	GWHD(30)ND3MO	09 + 09	09 + 09 + 09
09 + 12		09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12
09 + 18		09 + 09 + 18	09 + 09 + 12 + 12
12 + 12		09 + 12 + 12	-
12 + 18		09 + 12 + 18	-
18 + 18		12 + 12 + 12	-

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
	GWHD(36)ND3MO	09 + 09	09 + 09 + 09
09 + 12		09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12
09 + 18		09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18
09 + 24		09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 24
12 + 12		09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12
12 + 18		09 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 18
12 + 24		09 + 12 + 24	09 + 09 + 18 + 18
18 + 18		09 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12
18 + 24		09 + 18 + 24	09 + 12 + 12 + 18
24 + 24		12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
-		12 + 12 + 18	-
-		12 + 12 + 24	-

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	5 unités intérieures
	GWHD(42)ND3MO	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09
09 + 12		09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 09 + 12
09 + 18		09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 09 + 18
09 + 24		09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 09 + 24
12 + 12		09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12	09 + 09 + 09 + 12 + 12
12 + 18		09 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 18	09 + 09 + 09 + 12 + 18
12 + 24		09 + 12 + 24	09 + 09 + 18 + 18	09 + 09 + 09 + 18 + 18
18 + 18		09 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12 + 12
18 + 24		09 + 18 + 24	09 + 12 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 12 + 18
24 + 24		09 + 24 + 24	09 + 12 + 12 + 24	09 + 12 + 12 + 12 + 12
-		12 + 12 + 12	09 + 12 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12 + 18
-		12 + 12 + 18	09 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 12
-		12 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 12	-
-		18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 18	-
-		18 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 24	-
-	-	12 + 12 + 18 + 18	-	

Légende

Code	BTU/hr
09	9000 BTU/hr
12	12000 BTU/hr
18	18000 BTU/hr
24	24000 BTU/hr



Dessins d'approbation

Les spécifications peuvent changer sans préavis

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