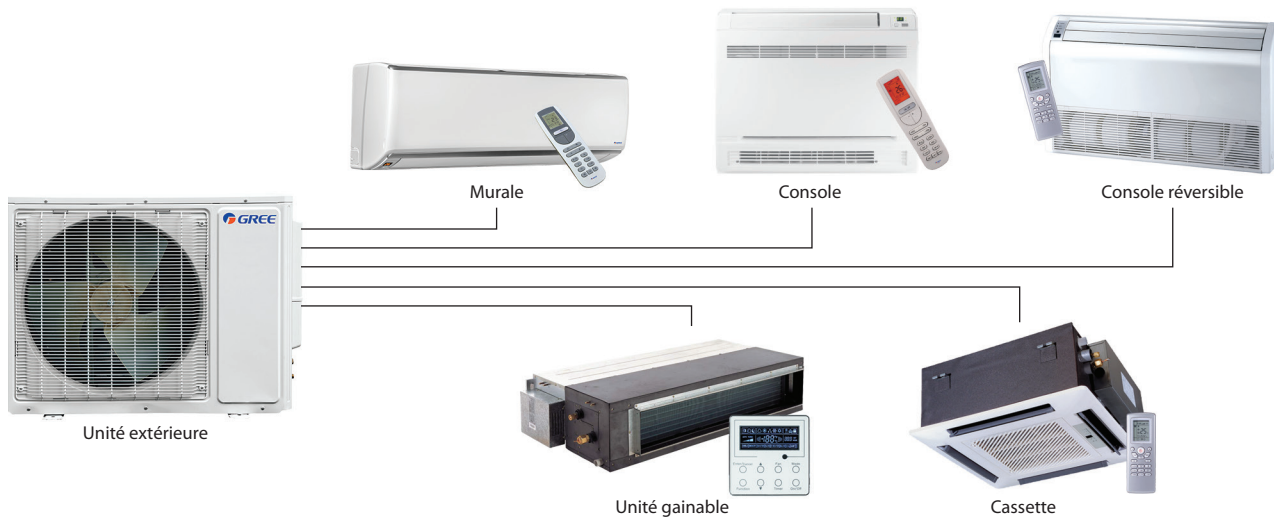




# FREE MATCH

Thermopompe multizone sans conduit de ventilation

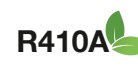


Performance jusqu'à



Chauffage

Jusqu'à



## Caractéristiques

### Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

### Capacité nominale

- 18000, 24000, 30000, 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.

### 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



Minuterie



Verrouillage

# FREE MATCH

## Modèles unité extérieure

# Produit			GWHD18ND3GO	GWHD24ND3GO	GWHD30ND3GO	GWHD36ND3GO	GWHD42ND3EO	
<b>Performance technique</b>								
<b>Nombre d'unités intérieures raccordables</b>		-	1 à 2	2 à 3	2 à 4	2 à 5	2 à 5	
<b>Tension</b>		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208	
<b>Capacité en climatisation</b>	Nominale	W (BTU/hr)	5280 (18000)	7034 (24000)	8300 (28400)	9970 (34000)	11430 (39000)	
	Min. - max.	W (BTU/hr)	1800-2050 (6155-6998)	2198 - 9672 (7500 - 33000)	2400 - 9800 (8189 - 33438)	2600 - 10500 (8871 - 35826)	2600 - 12000 (8871 - 40944)	
<b>Capacité en chauffage</b>	Nominale	W (BTU/hr)	5570 (19000)	7620 (26000)	8792 (30000)	12460 (42500)	13190 (45000)	
	Min. - max.	W (BTU/hr)	2500-6623 (8530-22600)	2198 - 8200 (7500 - 27978)	2400 - 9500 (8188 - 32414)	2600 - 13000 (8871 - 44356)	2600 - 13500 (8871 - 46062)	
<b>Puissance consommée en climatisation</b>	Nominale	W	1440	1920	2270	2720	3740	
<b>Puissance consommée en chauffage</b>	Nominale	W	1520	2050	2350	3370	3650	
<b>MCA</b>		A	16	23	20	23	24	
<b>Disjoncteur/fusible max. (MOCP)</b>		A	25	30	30	35	40	
<b>TRÉS (SEER)</b>		-	22	21	21	21	21	
<b>CPSC (HSPF)</b>		-	11	11	11.5	10.5	10.2	
<b>TRÉ (EER)</b>		W/W	12.5	12.5	12.5	12.5	9.8	
<b>COP</b>		W/W	3.66	3.72	3.74	3.70	3.61	
<b>ENERGY STAR</b>		-	✓	✓	✓	✓	-	
<b>Débit d'air volumique</b>		pcm	1883	2354	2354	4531	4531	
<b>Niveau sonore</b>		dB (A)	56	59	59	61	61	
<b>Puissance du compresseur</b>		W	1440	2550	4150	4150	4150	
<b>LRA du compresseur</b>		A	-	-	-	-	-	
<b>RLA du compresseur</b>		A	10.82	15.82	13.9	15.6	17.8	
<b>Puissance du moteur du ventilateur</b>		W	60	90	100	170	170	
<b>RLA du moteur du ventilateur</b>		A	0.62	0.59	0.68	0.82	0.82	
<b>Volume de réfrigérant (R410A)</b>		oz (g)	56.5 (1600)	77.6 (2200)	98.8 (2800)	128.8 (3651)	128.8 (3651)	
<b>Poids net</b>		lb (kg)	115 (52)	153 (69.5)	154 (70)	199 (90)	199 (90)	
<b>Dimension</b>	L x H x P	po (mm)	38 x 15 5/8 x 27 9/16 (965 x 397 x 700)	38 9/16 x 17 6/16 x 31 (980 x 440 x 790)	38 9/16 x 17 6/16 x 31 (980 x 440 x 790)	42 1/2 x 17 6/16 x 43 5/16 (1080 x 440 x 1100)	42 1/2 x 17 6/16 x 42 5/16 (1080 x 440 x 1100)	
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	Climatisation	°C (°F)	-18 à 48 (0 à 118)				-18 à 48 (0 à 118)	
	Chauffage	°C (°F)	-20 à 24 (-5 à 75)				-20 à 30 (-5 à 86)	
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>								
<b>Longueur de préchargement</b>		pi (m)	33 (10)	98 (30)	131 (40)	131 (40)	131 (40)	
<b>Volume additionnel de réfrigérant</b>		oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	
<b>Diamètre externe tuyau liquide</b>		po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
<b>Diamètre externe tuyau gaz</b>		po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
<b>Différence de hauteur max. entre unité extérieure et intérieure</b>		pi (m)	33 (10)	33 (10)	49 (15)	49 (15)	49 (15)	
<b>Différence de hauteur max. entre les unités intérieures</b>		pi (m)	33 (10)	33 (10)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	
<b>Longueur max. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée</b>		pi (m)	33 (10)	66 (20)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	
<b>Longueur totale max.</b>		pi (m)	66 (20)	197 (60)	230 (70)	246 (75)	246 (75)	



3400, boulevard Industriel  
Sherbrooke, Québec  
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493  
SF 1.800.567.2733  
F 1.819.822.4227  
info@dettson.ca  
[www.dettson.com](http://www.dettson.com)

Les spécifications sont sujettes  
à modification sans préavis

# FREE MATCH

## Modèles unité intérieure

### Murale

# Produit			GWH09QC-D3DNB6D/I	GWH12QC-D3DNB6D/I	GWH18QD-D3DNB6G/I	GWH24QE-D3DNB6D/I
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	6448 (22000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3224 (11000)	3810 (13000)	5803 (19800)	6741 (23000)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.80 (1.80)	4.23 (2.00)
Débit d'air volumique	Min. - max.	cfm	171 / 377	171 / 400	335 / 559	530 / 706
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	29 / 43	29 / 45	39 / 47	36 / 48
Dimension	L x H x P	po (mm)	33 1/4 x 11 3/8 x 8 1/4 (845 x 290 x 210)	33 1/4 x 11 3/8 x 8 1/4 (845 x 290 x 210)	38 3/16 x 11 13/16 x 8 13/16 (970 x 300 x 225)	42 7/16 x 12 13/16 x 9 11/16 (1080 x 325 x 245)
Poids net		lb (kg)	22 (10)	22 (10)	28 (13)	34 (15)
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

### Console

# Produit			GEH09AA-D3DNA1C/I	GEH12AA-D3DNA1C/I	GEH18AA-D3DNA1C/I
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	18 000
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2784 (9500)	3810 (13000)	19 800
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	1.8 (3.80)
Débit d'air volumique	Min. - max.	pcm	188 / 382	206 / 441	650
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	25 / 40	43 / 58	35/48
Dimension	L x H x P	po (mm)	27 5/8 x 23 5/8 x 8 1/2 (700 x 600 x 215)	27 5/8 x 23 5/8 x 8 1/2 (700 x 600 x 215)	27 5/8 x 23 5/8 x 8 1/2 (700 x 600 x 215)
Poids net		lb (kg)	33 (15)	33 (15)	33 (15)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2

### Console réversible

# Produit			GTH09BA-D3DNA1A/I	GTH12BA-D3DNA1A/I	GTH18BA-D3DNA1A/I	GTH24BA-D3DNA1A/I
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.	pcm	265 / 383	265 / 383	294 / 559	412 / 736
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	36 / 40	36 / 40	40 / 45	44 / 48
Dimension	L x H x P	po (mm)	48 x 27 5/8 x 8 7/8 (1220 x 700 x 225)	48 x 27 5/8 x 8 7/8 (1220 x 700 x 225)	48 x 27 5/8 x 8 7/8 (1220 x 700 x 225)	48 x 27 5/8 x 8 7/8 (1220 x 700 x 225)
Poids net		lb (kg)	88 (40)	88 (40)	88 (40)	99 (45)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8

### Unité gainable

# Produit			GFH09EA-D3DNA1A/I	GFH12EA-D3DNA1A/I	GFH18EA-D3DNA1A/I	GFH24EA-D3DNA1A/I
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.	pcm	147 / 265	176 / 324	294 / 412	324 / 588
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	31 / 37	32 / 39	33 / 41	34 / 42
ESP		InWg	0.25/0.4	0.3/0.4	0.32/0.4	0.35/0.4
Dimension	L x H x P	po (mm)	27 5/8 x 7 7/8 x 24 3/16 (700 x 200 x 615)	27 5/8 x 7 7/8 x 24 3/16 (700 x 200 x 615)	35 3/8 x 7 7/8 x 24 3/16 (900 x 200 x 615)	43 5/16 x 7 7/8 x 24 3/16 (1100 x 200 x 615)
Poids net		lb (kg)	49 (22)	51 (23)	60 (27)	68 (31)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8

### Cassette

# Produit			GKH12BB-D3DNA3A/I	GKH18BB-D3DNA3A/I	GKH24BC-D3DNA4A/I
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	3517 (12000)	4220 (14400)	6682 (22800)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3810 (13000)	4690 (16000)	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.	pcm	265 / 382	265 / 417	518 / 753
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	34 / 44	35 / 47	36 / 47
Dimension de l'unité	L x H x P	po (mm)	23 1/2 x 9 1/2 x 23 1/2 (596 x 240 x 596)	23 1/2 x 9 1/2 x 23 1/2 (596 x 240 x 596)	33 1/8 x 9 1/2 x 33 1/8 (840 x 240 x 840)
Dimension de la grille	L x H x P	po (mm)	26 3/8 x 1 7/8 x 26 3/8 (670 x 50 x 670)	26 3/8 x 1 7/8 x 26 3/8 (670 x 50 x 670)	37 3/8 x 2 5/16 x 37 3/8 (950 x 60 x 950)
Poids net		lb (kg)	44 (20)	44 (20)	57 (26)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	1/2	5/8

À noter que chaque unité est emballée individuellement.



3400, boulevard Industriel  
Sherbrooke, Québec  
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493  
SF 1.800.567.2733  
F 1.819.822.4227  
info@dettson.ca  
[www.dettson.com](http://www.dettson.com)

Les spécifications sont sujettes  
à modification sans préavis

# FREE MATCH

## 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.

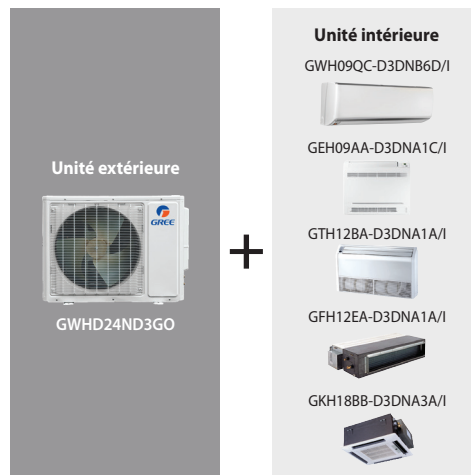
Se référer à la légende pour déterminer le # produit des unités intérieures à commander.

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

### Exemple :

Unité extérieure requise :  
GWHD24ND3GO

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



## Tableau des combinaisons<sup>1</sup>

Unité extérieure	1 unité intérieure	2 unités intérieures
GWHD18ND3GO	12	09 + 09
	-	09 + 12

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures
GWHD24ND3GO	09 + 09	09 + 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
GWHD30ND3GO	09 + 12	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09
	09 + 18	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12
	09 + 24	09 + 09 + 18	09 + 09 + 12 + 12
	12 + 12	09 + 12 + 12	-
	12 + 18	09 + 12 + 18	-
	12 + 24	12 + 12 + 12	-
	18 + 18	12 + 12 + 18	-
	18 + 24	-	-

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
GWHD36ND3GO	09 + 09	09 + 09 + 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	-
	-	12 + 18 + 18	-
	-	18 + 18 + 18	-

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	5 unités intérieures
GWHD42ND3EO	09 + 09	09 + 09 + 09	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

<sup>1</sup> Toutes les combinaisons sont qualifiées ENERGY STAR à l'exception de celles qui incluent l'unité extérieure GWHD42ND3EO.



3400, boulevard Industriel  
Sherbrooke, Québec  
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493  
SF 1.800.567.2733  
F 1.819.822.4227  
info@dettson.ca  
[www.dettson.com](http://www.dettson.com)

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis