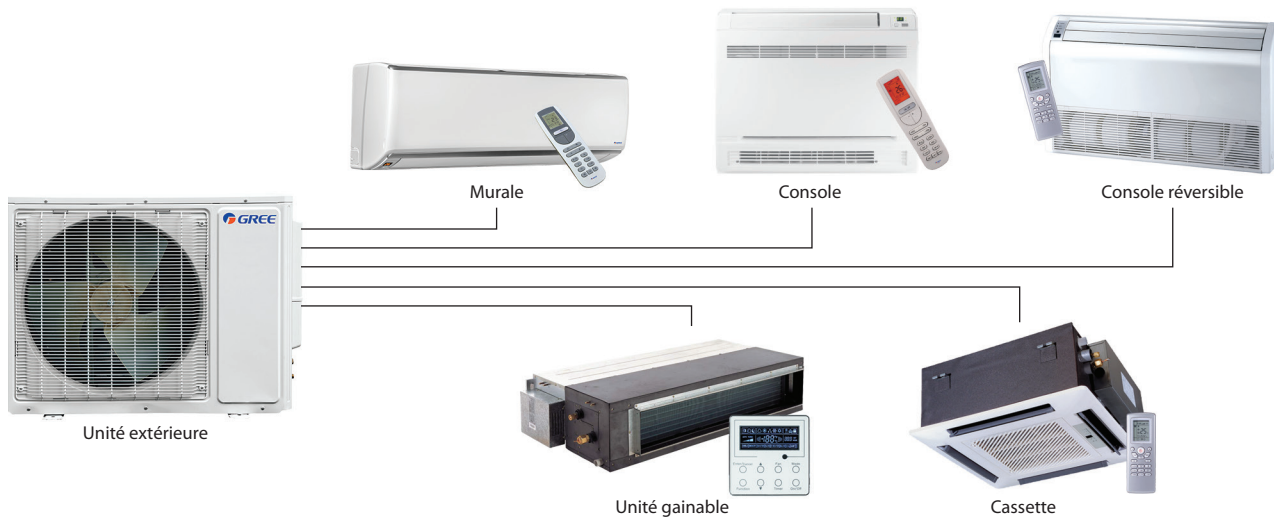




FREE MATCH

Thermopompe multizone sans conduit de ventilation

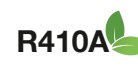


Performance jusqu'à



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			GWHD(18)ND3GO	GWHD(24)ND3GO	GWHD(30)ND3GO	GWHD(36)ND3GO	GWHD(42)ND3EO	
Performance technique								
Nombre d'unités intérieures raccordables		-	1 à 2	2 à 3	2 à 4	2 à 5	2 à 5	
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208	
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	5280 (18000)	7034 (24000)	8300 (28400)	9970 (34000)	11430 (39000)	
	Min. - max.	W (BTU/hr)	2051 - 6155 (6998 - 21001)	2198 - 9672 (7500 - 33000)	2400 - 9800 (8189 - 33438)	2600 - 10500 (8871 - 35826)	2600 - 12000 (8871 - 40944)	
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	5570 (19000)	7620 (26000)	8792 (30000)	12460 (42500)	13190 (45000)	
	Min. - max.	W (BTU/hr)	2052 - 6624 (7000 - 22600)	2198 - 8200 (7500 - 27978)	2400 - 9500 (8188 - 32414)	2600 - 13000 (8871 - 44356)	2600 - 13500 (8871 - 46062)	
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1440	1920	2280	2720	3740	
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1520	2050	2350	3350	3650	
MCA		A	16	23	20	23	24	
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	25	30	30	35	40	
TRÉS (SEER)		-	22	21	21	21	21	
CPSC (HSPF)		-	11	11	11.5	10.5	10.2	
TRÉ (EER)		W/W	12.5	12.5	12.5	12.5	9.8	
COP		W/W	3.66	3.72	3.74	3.70	3.61	
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓	-	
Débit d'air volumique		pcm	1883	2354	2354	4531	4531	
Niveau sonore		dB (A)	56	59	59	61	61	
Puissance du compresseur		W	1440	2550	4150	4150	4150	
LRA du compresseur		A	-	-	-	-	-	
RLA du compresseur		A	10.82	15.82	13.9	15.6	17.8	
Puissance du moteur du ventilateur		W	60	90	100	170	170	
RLA du moteur du ventilateur		A	0.62	0.59	0.68	0.82	0.82	
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	56.5 (1600)	77.6 (2200)	98.8 (2800)	128.8 (3651)	128.8 (3651)	
Poids net		lb (kg)	115 (52)	153 (69)	154 (70)	199 (90)	199 (90)	
Température ambiante de fonctionnement	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)	
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)	33 (10)	33 (10)	49 (15)	49 (15)	49 (15)	
Différence de hauteur max. entre les unités intérieures		pi (m)	33 (10)	33 (10)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	
Longueur max. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée		pi (m)	33 (10)	66 (20)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	
Longueur totale max.		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

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 289 x 209)	33 1/4 x 11 3/8 x 8 1/4 (845 x 289 x 209)	38 3/16 x 11 13/16 x 8 13/16 (970 x 300 x 224)	42 7/16 x 12 13/16 x 9 11/16 (1078 x 325 x 246)
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			GEH(09)AA-D3DNAIC/I	GEH(12)AA-D3DNAIC/I
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.	pcm	188 / 382	206 / 441
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	25 / 40	27 / 43
Dimension	L x H x P	po (mm)	27 5/8 x 23 5/8 x 8 1/2 (701 x 599 x 216)	27 5/8 x 23 5/8 x 8 1/2 (701 x 599 x 216)
Poids net		lb (kg)	33 (15)	33 (15)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8

Console réversible

# Produit			GTH(09)BA-D3DNAIA/I	GTH(12)BA-D3DNAIA/I	GTH(18)BA-D3DNAIA/I	GTH(24)BA-D3DNAIA/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 (1219 x 701 x 226)	48 x 27 5/8 x 8 7/8 (1219 x 701 x 226)	48 x 27 5/8 x 8 7/8 (1219 x 701 x 226)	48 x 27 5/8 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		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			GFH(09)EA-D3DNAIA/I	GFH(12)EA-D3DNAIA/I	GFH(18)EA-D3DNAIA/I	GFH(24)EA-D3DNAIA/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 (701 x 201 x 615)	27 5/8 x 7 7/8 x 24 3/16 (701 x 201 x 615)	35 3/8 x 7 7/8 x 24 3/16 (899 x 201 x 615)	43 5/16 x 7 7/8 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		po	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8

Cassette

# Produit			GKH(12)BB-D3DNA3A/I	GKH(18)BB-D3DNA3A/I	GKH(24)BC-D3DNA4A/I
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.	pcm	265 / 353	265 / 353	500 / 694
Niveau sonore	Min. - max.	dB (A)	42 / 46	42 / 46	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 1/2 x 33 1/8 (841 x 241 x 841)
Dimension de la grille	L x H x P	po (mm)	25 1/2 x 1 7/8 x 25 1/2 (648 x 48 x 648)	25 1/2 x 1 7/8 x 25 1/2 (648 x 48 x 648)	37 3/8 x 2 5/16 x 37 3/8 (950 x 58 x 950)
Poids net		lb (kg)	40 (18)	40 (18)	62 (28)
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

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 :
GWHD(24)ND3GO

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



Tableau des combinaisons¹

Unité extérieure	2 unités intérieures
GWHD(18)ND3GO	09 + 09
	09 + 12

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures
	GWHD(24)ND3GO	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)ND3GO	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	-
12 + 18		09 + 12 + 18	-
18 + 18	12 + 12 + 12	-	
-	12 + 12 + 18	-	

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
	GWHD(36)ND3GO	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
	GWHD(42)ND3EO	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

¹ Toutes les combinaisons sont qualifiées ENERGY STAR à l'exception de celles qui incluent l'unité extérieure MPD42KCH21S-O.



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