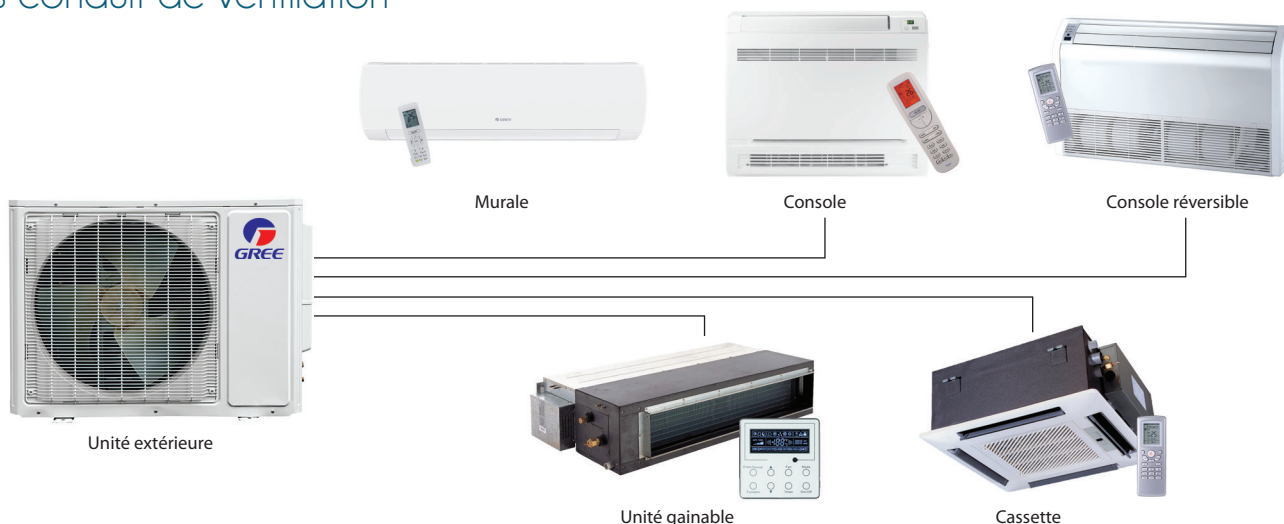




Free Match

Thermopompe multizone
sans conduit de ventilation



Performance jusqu'à



Climatisation

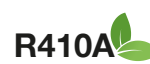


Chauffage

Jusqu'à

21 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

10 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE



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.

Includes



Smart Pan Heater



Crankcase Heater



Fin Coating



Quiet Design



Smart Defrosting



Smart Preheating



Auto Restart



Auto-Clean



Self-Diagnosis



Sleep Mode



Turbo Mode



Up & Down Swing



Left & Right Swing



Timer



I Feel



Lock



Wireless Remote

Optional



Wall Controller



Wi-Fi

Free Match

Modèles unité extérieure

# Produit			GWHD(18)ND3MO	GWHD(24)ND3MO	GWHD(30)ND3MO	GWHD(36)ND3MO	GWHD(42)ND3MO
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)	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 (EER2)		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
Numéro AHRI		-					
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 max.		pi (m)	131 (40)	197 (60)	262 (80)	262 (80)	328 (100)

Modèles unité intérieure

Murale							
# Produit			GWH09AFCXD-D3DNA1A/I	GWH12AFCXD-D3DNA1A/I	GWH18AFDXF-D3DNA1A/I	GWH24AFEXH-D3DNA1A/I	
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (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 (0.8)	2.96 (1.4)	3.8 (1.8)	5 (2.40)	
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	
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	
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)	

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Modèles unité intérieure

Console

# Produit			GEH(09)AA-D3DNA1C/I	GEH(12)AA-D3DNA1C/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)CA-D3DNA1A/I	GTH(12)CA-D3DNA1A/I	GTH(18)CA-D3DNA1A/I	GTH(24)CB-D3DNA2A/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-D3DNA1A/I	GFH(12)EA-D3DNA1A/I	GFH(18)EA-D3DNA1A/I	GFH(24)EA-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 (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.

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(42)ND3MO

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



Tableau des combinaisons¹

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 + 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 + 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	-
	-	12 + 12 + 18	-

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
GWHD(36)ND3MO	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
GWHD(42)ND3MO	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



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

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis