



FREE MATCH ULTRA HEAT

Thermopompe multizone sans conduit de ventilation



Performance jusqu'à



Jusqu'à



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 18000, 22000, 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 ULTRA HEAT

Modèles unité extérieure

# Produit			KM18UH50	KM24UH50	KM36UH50	KM42UH50
Performance technique						
Nombre d'unités intérieures raccordables		-	1 à 2	2 à 3	2 à 4	2 à 5
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	5 300 (18 000)	6 450 (22 000)	10 550 (36 000)	12 300 (42 000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	2051 - 6155 (6 998 - 21 001)	2 198 - 9 672 (7 500 - 33 000)	2 600 - 12 500 (8 871 - 42 650)	2 600 - 12 600 (10 235 - 42 990)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	6 150 (21 000)	7 650 (26 000)	10 550 (36 000)	12 300 (42 000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	2 052 - 7 600 (7 000 - 26 000)	2 198 - 9 100 (7 500 - 31 000)	2 600 - 12 460 (8 871 - 42 515)	3 000 - 13 700 (10 235 - 46 744)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1450	1760	4020	4660
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1710	2090	3300	3600
MCA		A	22	26	32	32
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	35	40	60	60
TRÉS (SEER)		-	23	23	23	23
CPSC (HSPF)		-	10.5	10.5	10	10
TRÉ (EER)		W/W	12.5	12.5	9	9
COP		W/W	3.6	3.6	3.2	3.4
ENERGY STAR		-	✓	✓	-	-
Débit d'air volumique		pcm	2530	2530	3060	3060
Niveau sonore		dB (A)	58	60	62	62
Puissance du compresseur		W	14.9	17	27	28.5
Puissance du moteur du ventilateur		W	90	90	90	90
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	77.6 (2200)	95 (2700)	158 (4500)	176 (5000)
Dimensions	L x H x P	po (mm)	39 1/2 x 31 1/8 x 16 7/8 (1000 x 790 x 427))	39 1/2 x 31 1/8 x 16 7/8 (1000 x 790 x 427)	42 7/8 x 43 7/16 x 17 5/16 (1087 x 1103 x 440)	42 7/8 x 43 7/16 x 17 5/16 (1087 x 1103 x 440)
Poids net		lb (kg)	171 (78)	171 (78)	282 (128)	282 (128)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-18 à 48 (0 à 118)			
	Chauffage	°C (°F)	-35 à 24 (-31 à 75.2)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement		pi (m)	65.6 (20)	98.4 (30)	131 (40)	131 (40)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	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
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	3/8	3/8
Différence de hauteur max. entre unité extérieure et intérieure		pi (m)	26.2 (8)	26.2 (8)	49.21 (15)	49.21 (15)
Différence de hauteur max. entre les unités intérieures		pi (m)	26.2 (8)	26.2 (8)	49.21 (15)	49.21 (15)
Longueur max. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée		pi (m)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	82 (25)
Longueur totale max.		pi (m)	164 (50)	229.7 (70)	246.1 (75)	262.5 (80)



3400, boulevard Industriel
Sherbrooke, Québec
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493
TF 1.800.567.2733
F 1.819.822.4227
info@dettson.ca
www.dettson.com

FREE MATCH ULTRA HEAT

Modèles unité intérieure

Murale LOMO

# Produit			KW09HQ2B8DI	KW12HQ2B8DI	KW18HQ2B8DI	KW24HQ2B8DI
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)	5800 (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			KM09HEDI	KM12HEDI
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)	26 / 40	32 / 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

Unité gainable

# Produit			KM09HFDI	KM12HFDI	KM18HFDI	KM24HFDI
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
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			KM12HKDI	KM18HKDI	KM24HKDI
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	3500 (12000)	4200 (14400)	6682 (22800)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3800 (13000)	4700 (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
TF 1.800.567.2733
F 1.819.822.4227
info@dettson.ca
www.dettson.com

FREE MATCH ULTRA HEAT

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 : KM24UH50

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

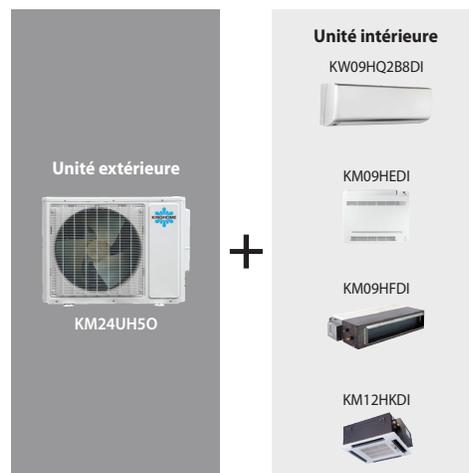


Tableau des combinaisons

Unité extérieure	2 unités intérieures
KM18UH50	09 + 09
	09 + 12
	12 + 12

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures
KM24UH50	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
KM36UH50	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 + 12 + 24
	18 + 18	09 + 18 + 18	09 + 09 + 18 + 18
	18 + 24	09 + 18 + 24	09 + 12 + 12 + 12
	24 + 24	12 + 12 + 12	09 + 12 + 12 + 18
	-	12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12
	-	12 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 18
	-	12 + 18 + 18	-
	-	12 + 18 + 24	-
-	18 + 18 + 18	-	

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	5 unités intérieures
KM42UH50	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 + 12 + 24	09 + 09 + 09 + 18 + 18
	18 + 18	09 + 18 + 18	09 + 09 + 18 + 18	09 + 09 + 12 + 12 + 12
	18 + 24	09 + 18 + 24	09 + 09 + 18 + 24	09 + 09 + 12 + 12 + 18
	24 + 24	09 + 24 + 24	09 + 12 + 12 + 12	09 + 12 + 12 + 12 + 12
	-	12 + 12 + 12	09 + 12 + 12 + 18	09 + 12 + 12 + 12 + 18
	-	12 + 12 + 18	09 + 12 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	-	12 + 12 + 24	09 + 12 + 18 + 18	-
	-	12 + 18 + 18	09 + 12 + 18 + 24	-
	-	12 + 18 + 24	09 + 18 + 18 + 18	-
	-	12 + 24 + 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
TF 1.800.567.2733
F 1.819.822.4227
info@dettson.ca
www.dettson.com