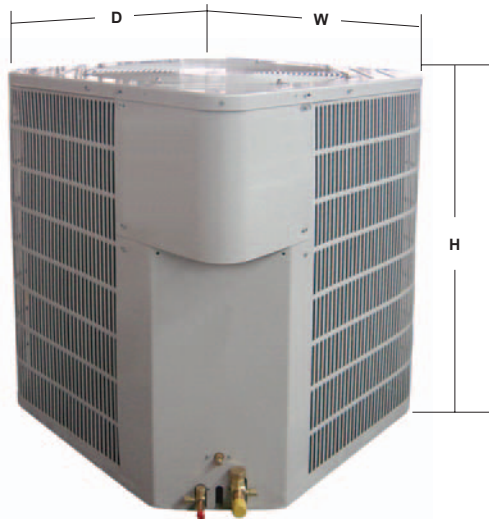


Dimensions et poids



Ce produit doit être installé par un professionnel certifié et au fait des pratiques de l'industrie.

Avant de procéder à l'installation, prière de vous référer aux manuels d'installation accompagnant l'unité.

Il est de la responsabilité de l'installateur de respecter tous les règlements et codes en vigueur, que ce soit au niveau local, provincial ou fédéral.

NUMÉRO DE MODÈLE		Dimensions			Poids
		L (po)	P (po)	H (po)	Lb
HC18D1VAR	Appareil	23 3/8	23 3/8	32 3/16	156
	Expédition	25	25	33 1/8	167
HC24D1VAR	Appareil	30 5/8	30 5/8	28 1/4	194
	Expédition	32 1/2	32 1/2	29 1/2	209
HC30D1VAR	Appareil	30 5/8	30 5/8	32 3/16	198
	Expédition	32 1/2	32 1/2	33 1/2	216
HC36D1VAR	Appareil	30 5/8	30 5/8	32 3/16	203
	Expédition	32 1/2	32 1/2	33 1/2	220
HC42D1VAR	Appareil	30 5/8	30 5/8	36 1/8	231
	Expédition	32 1/2	32 1/2	37 1/2	249
HC48D1VAR	Appareil	30 5/8	30 5/8	32 3/16	244
	Expédition	32 1/2	32 1/2	33 1/2	262
HC60D1VAR	Appareil	30 5/8	30 5/8	40	271
	Expédition	32 1/2	32 1/2	41 3/8	291

* En raison de l'amélioration constante des produits, toutes les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.

Tous droits réservés par le groupe Haier - © 2006



Distribué par :

manuflow

9101 Boul. Louis-H. Lafontaine, Anjou
Québec, Canada H1J 1Z1

Téléphone : **514.338.1616** • Télécop. : 514.338.3934
Sans frais : 800.873.0070



Compresseur extérieur

Qualité – caractéristiques :

- Compresseur à rendement élevé, très fiable.
- Moteur sous carter, continuellement lubrifié.
- Gamme complète de produits à SEER 13, de 1,5 à 5 tonnes.
- Commandes électroniques fiables de dégivrage dans une grande variété de conditions climatiques tout en assurant que les composants du système fonctionnent conformément à leurs paramètres de conception.
- Certification de l'ARI et cote conforme aux normes du DOE.
- Gaine en métal protégeant le serpentin des dommages.
- Commande de haute pression protégeant le compresseur.
- Commande de basse pression protégeant le compresseur en cas de perte de réfrigérant.
- Consommation électrique réduite.

Qualité – construction :

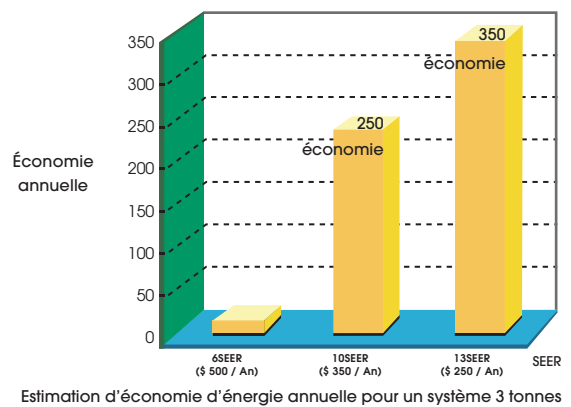
- Fait d'acier galvanisé épais.
- Peinture en poudre offrant un fini supérieur et une résistance à la rouille et à la corrosion.
- Montants de plateau surélevés réduisant la rouille et la corrosion.
- Ouvertures de drainage empêchant l'accumulation d'eau dans le plateau, réduisant ainsi la corrosion.

Qualité – serpentins :

- Serpentins Haier à rendement élevé.
- Ailettes d'aluminium en saillie / améliorées maximisant le transfert de chaleur.
- Tuyaux de cuivre rainurés à l'intérieur, offrant un rendement supérieur.

Qualité – facilité d'entretien :

- Tests rigoureux de détection des fuites à l'usine assurant une construction sans fuite.
- Soupapes d'aspiration et robinet de service des conduites de liquide en cuivre avec raccords soudés à l'étain.
- Panneaux d'accès amovibles facilitant l'entretien et le nettoyage.
- Commandes et compresseur facilement accessibles en retirant les panneaux de service du haut et du bas.
- Couvercle supérieur facilement amovible.
- Orifices de services situés au-dessus des robinets de service.



DÉCODAGE DU NUMÉRO DE MODÈLE DU MODULE EXTÉRIEUR

Unité extérieure

H	Marque : H : Haier
R	Type de système : R=Thermopompe
24	Capacité nominale (en milliers de Btu/h)
D	Cote SEER A=10, C=12, D=13, E=14
1	Série 1-1 ^{re} génération
V	Tension électrique 208 / 230 - 1 - 60
A	Type de boîtier
R	Réservé
	Exemple : HR24D1VAR

Caractéristiques physiques et électriques

NUMÉRO DE MODÈLE		HC18D1VAR	HC24D1VAR	HC30D1VAR	HC36D1VAR	HC42D1VAR	HC48D1VAR	HC60D1VAR	
Capacité de refroidissement évaluée	(BTU/h)	18,000	24,000	28,000	35,000	40,000	47,000	56,000	
Tension d'alimentation de l'appareil	V/Ph/Hz	208-230 / 1 / 60	208-230 / 1 / 60	208-230 / 1 / 60	208-230 / 1 / 60	208-230 / 1 / 60	208-230/1/60	208-230/1/60	
Gamme de tension nominale	V	197-253	197-253	197-253	197-253	197-253	197-253	197-253	
Ampérage de service	A	7.5	9.7	11.1	13.8	15.0	19.6	21.6	
Courant admissible minimum des fils	A	8.6	11.6	12.4	15.9	17.7	21.8	33.7	
Ampérage maximum du fusible	A	15	20	20	25	30	35	55	
Compresseur	Type	"Reciprocating"	"Reciprocating"	"Reciprocating"	"Reciprocating"	"Reciprocating"	"Reciprocating"	"Scroll"	
	Charge nominale	A	6.2	8.6	9.2	11.7	13.0	15.8	25.0
	Courant d'utilisation	A	41.0	60.0	60.0	73.0	85.0	90.0	150.0
Moteur du ventilateur	Type	psc	psc	psc	psc	psc	psc	psc	
	Charge nominale	A	0.86	1.10	1.10	1.30	1.43	2.00	2.50
	Puissance nominale		1/8	1/6	1/6	1/4	1/3	1/3	1/2
	Tr/min nominal		1000	840	840	850	1070	960	1000
Pales du ventilateur	Dia.-nbre de pales		3-18"	3-23"	3-23"	3-24"	3-23"	3-24"	3-24"
	pi ³ / min. nominal		1350	1800	2100	2700	3200	3600	4000
Serpentin extérieur	Type	Ailettes en aluminium et tubes en cuivre rainurés améliorés							
	Superficie	pi ²	10.80	16.00	18.40	18.40	20.85	18.40	23.30
	RANGÉES - FPI		1-21	1-21	1-21	1-21	1-21	2-16	2-21
	Diamètre du tube	po (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
Ligne de réfrigérant	Liquide	po (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Gaz	po (mm)	3/4" (19.05)	3/4" (19.05)	3/4" (19.05)	7/8" (22.2)	7/8" (22.2)	7/8" (22.2)	7/8" (22.2)
Charge de fluide frigorigène R22	Oz. (g)	86.57 (2450)	102.47 (2900)	121.91 (3450)	134.28 (3800)	148.41 (4200)	178.45 (5060)	259.72 (7360)	

* En raison de l'amélioration constante des produits, toutes les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.

Rendement de refroidissement

Extérieur	Intérieur	Vitesse du ventilateur intérieur	Données de l'ARI pour l'intérieur *			Capacité de refroidissement selon différentes températures extérieures							
			Capacité	SEER	pi ³ /min	80	85	90	95	100	105	110	115
HC18D1VAR	HB2400VD1M20	M	18000	13	670	20340	19746	19080	18000	17730	17460	17190	16920
HC24D1VAR	HB2400VD1M20	H	24000	13	900	27120	26328	25440	24000	23640	23280	22920	22560
HC30D1VAR	HB3600VD1M22	L	28000	13	1125	31640	30716	29680	28000	27580	27160	26740	26320
HC36D1VAR	HB3600VD1M22	H	35000	13	1240	39550	38395	37100	35000	34475	33950	33425	32900
HC42D1VAR	HB4800VD1M22	L	40000	13	1480	45200	43880	42400	40000	39400	38800	38200	37600
HC48D1VAR	HB4800VD1M22	H	47000	13	1650	53110	51559	49820	47000	46295	45590	44885	44180
HC60D1VAR	HB6000VD1M22	H	56000	13	1800	63280	61432	59360	56000	55160	54320	53480	52640

* En raison de l'amélioration constante des produits, toutes les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.