



NIRVANA



ÉCOÉNERGÉTIQUE



SILENCIEUX



WIFI (OPTION)



**TECHNOLOGIE
SMARTFAN**



**PUISSANCE
VARIABLE**



**MEILLEURE
GARANTIE**

THERMOPOMPE CHAUFFE-PISCINE

SÉRIE FC/PV



MEILLEUR RENDEMENT DE L'INDUSTRIE

PERFORMANCES TESTÉES PAR LE PROGRAMME DE CERTIFICATION AHRI

WWW.NIRVANAHP.COM

La performance et la qualité
que vous exigez,
améliorée grâce à la

t e c h n o l o g i e
SMART FAN*



LES CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

BOÎTIER DE COMPOSITE ULTRA-RÉSISTANT

Procure longévité et facile à entretenir.

HÉLICE DE VENTILATEUR PROFILÉ

Conçu pour réduire le bruit
FC30 et FC45 hélice standard.

ÉVAPORATEUR SURDIMENSIONNÉ BLUE FIN

Pour une meilleure performance.

HORLOGE ÉLECTRONIQUE

Pour une gestion plus efficace de votre
consommation électrique.

HOUSSE ACOUSTIQUE DE COMPRESSEUR

Protège et réduit le bruit
FC85 et plus et série PV.

RÉFRIGÉRANT R410A

Propre et performant.

CONTRÔLE À AUTODIAGNOSTIC

Facile à utiliser.

DÉGIVRAGE

Électronique et intelligent.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Recouvert d'une gaine isolante
FC30, FC45, FC55, FC70 et PV170.

DÉCHARGE DU SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION

Isolée pour augmenter la performance
sauf FC30 et FC45.

UNE PROTECTION ANTI-CORROSIVE

À l'intérieur de l'unité.

WIFI

Contrôle à distance (option).

**TOUTES NOS UNITÉS SONT TESTÉES ET INSPECTÉES
PAR UN FRIGORISTE AVANT L'EXPÉDITION.**

LES COMPOSANTES HAUTE PERFORMANCE

VENTILATION À VITESSE VARIABLE DE LA TECHNOLOGIE SMART FAN*

Mode intelligent (maximise COP), mode silencieux
(réduit le bruit), mode puissance (maximise BTU).

SÉRIE PV (PUISSANCE VARIABLE)

Compresseur à capacités variables
PV85 et PV 105 ; Capacité 1 : 67%
Capacité 2 : 100%

Compresseur scroll tandem
PV170 ; Capacité 1 : 50%
Capacité 2 : 100%

L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

L'échangeur de chaleur est muni d'un serpentin dou-
ble en titane de premier grade qui assure à la Nirva-
na un échange thermique optimal. Celui-ci résiste à
la corrosion et l'érosion venant des produits utilisés
pour le conditionnement de l'eau. Il est tout aussi
efficace dans le cas de piscine équipées de système
au sel.

LE COMPRESSEUR

Le compresseur à technologie Scroll de la Nirvana
procure une efficacité hors pair de façon silencieuse
ainsi qu'une durabilité et fiabilité reconnue.
FC30 et FC45 compresseur rotatif.
Série PV = compresseur 2 capacités.

LA VALVE THERMOSTATIQUE

La valve thermostatique régularise l'apport de
réfrigérant à l'évaporateur en fonction des
conditions climatiques de façon à obtenir un
rendement énergétique maximal.


*La technologie SMART FAN s'applique pour les modèles
FC85, FC100, FC120, FC140, PV80,
PV 105, PV170


Membre de



Fabriqué au



FICHE TECHNIQUE NIRVANA		SÉRIE FC			
MODÈLES		FC30	FC45	FC55	FC70
(80/80/80 - AHRI) ¹	BTU COP	27 000 6,0	41 000 5,7	56 000 7,0	71 000 6,8
(80/63/80 - AHRI) ¹	BTU COP	26 000 5,8	39 000 5,4	53 000 6,8	67 000 6,5
(50/63/80 - AHRI) ¹	BTU COP	18 000 4,0	26 000 3,8	37 000 4,6	46 000 4,5
UNITÉ COMBINÉ AVEC UNE POMPE SILENSOR® ²	 BTU COP	31 000 6,3	45 000 6,1	60 000 7,4	73 000 7,2
TYPE DE RÉFRIGÉRANT		R410A			
DISJONCTEUR MINIMUM / MAXIMUM		20	20/30	20/30	30/30
AMPÉRAGE DE FONCTIONNEMENT		11,7	9,0	10,3	12,3
DÉCIBEL À 10 MÈTRES		42	44	42	42
VENTILATION		26’’ 1 VITESSE			
ÉCHANGEUR DE CHALEUR		TITANE DOUBLE			
DÉGIVRAGE		PASSIF (3°C)			
CONTRÔLEUR		DIGITAL 4 LIGNES X 20 CARACTÈRES			
TYPE DE COMPRESSEUR		ROTATIF	ROTATIF	SCROLL	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		120V	240 / 60HZ / 1 PHASE		
CABINET		COMPOSITE DE POLYPROPYLÈNE INJECTÉ RENFORCÉ DE FIBRE DE VERRE			
DÉBIT D’EAU MINIMUM ET MAXIMUM (GPM)		15-65	15-65	20-80	26-80
DIMENSIONS EN POUCES (LAR. X LONG. X HAUT.)		39 X 37 X 30	39 X 37 X 30	39 X 37 X 30	39 X 37 X 30
POIDS (LBS)		150	160	191	222
RACCORDEMENT D’EAU		2 POUCES AVEC UNIONS DÉVISSABLE INCLUSES			
LITRAGE D’EAU DE LA PISCINE		UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT
		30 000 LITRES ET MOINS	40 000 LITRES ET MOINS	55 000 LITRES ET MOINS	70 000 LITRES ET MOINS
		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION JUN À AOÛT
		20 000 LITRES ET MOINS	30 000 LITRES ET MOINS	40 000 LITRES ET MOINS	50 000 LITRES ET MOINS
DIMENSIONS DE PISCINES	HORS TERRE	12’-15’	12’-15’-18’	15’-18’-21’	21’-24’
	CREUSÉES	N/A	10’ X 16’	10’ X 20’	12’ X 24’
			10’ X 20’	12’ X 24’	14’ X 28’
					15’ X 32’
NIRVANA recommande l’utilisation d’une toile solaire liquide ou conventionnelle, surtout par temps plus froid pour une meilleure efficacité énergétique					
Informations à titre de référence seulement, résultats pouvant changer selon la région, la température ambiante et l’utilisation d’une toile solaire.					
¹ Noté selon la norme AHRI 1160 : Température ambiante (°F) / Humidité relative (%) / Température de l'eau (°F). Avec un débit d’eau de 0.45 GPM par 1,000 BTU selon la condition AHRI 80/63/80					
² Noté en dehors de la norme AHRI 1160 en utilisant une pompe Silensor® SLL300 dans les conditions 80/63/80 avec un débit d’eau de 65 GPM					
FC30					
• Électricien non requis • Se branche directement dans une prise 120V de 20 ampères • Bruit grandement réduit					
LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE À BASSE TEMPÉRATURE EST CE QU’IL Y A DE PLUS IMPORTANT À CONSIDÉRER					
Puisqu’une thermopompe fonctionne la majorité du temps à basse température. Classées au premier rang AHRI dans cette catégorie les NIRVANA procurent les coûts d’opération les plus bas de l’industrie. Visitez www.AHRINET.org pour valider. Le coefficient de performance énergétique (COP) d’une thermopompe mesure la capacité à extraire l’énergie de l’air et de la transférer à l’eau de piscine. Un COP plus élevé correspond à une diminution du coût de chauffage. AHRI vous certifie un achat intelligent muni de performance validée par un organisme indépendant.					

FICHE TECHNIQUE NIRVANA		SÉRIE FC	SÉRIE FC DE TECHNOLOGIE SMART FAN*		
MODÈLES		FC85	FC100	FC120	FC140
(80/80/80 - AHRI) ¹	BTU COP	84 000 6,8	95 000 6,4	120 000 6,2	138 000 6,0
(80/63/80 - AHRI) ¹	BTU COP	80 000 6,5	91 000 6,2	111 000 6,0	132 000 5,8
(50/63/80 - AHRI) ¹	BTU COP	55 000 4,6	63 000 4,3	77 000 4,2	88 000 4,2
UNITÉ COMBINÉ AVEC UNE POMPE SILENSOR® ²	 BTU COP	89 000 7,4	123 000 6,4	123 000 6,4	140 000 6,2
TYPE DE RÉFRIGÉRANT		R410A			
DISJONCTEUR MINIMUM / MAXIMUM		30/40	40/50	40/50	50/60
AMPÉRAGE DE FONCTIONNEMENT		15,5	17,5	23,7	27,5
DÉCIBEL À 10 MÈTRES		42	43	43	45
VENTILATION		26'' 1 VITESSE	26'' À VITESSE VARIABLE SMART FAN*		
ÉCHANGEUR DE CHALEUR		TITANE DOUBLE			
DÉGIVRAGE		PASSIF (3°C)			
CONTRÔLEUR		DIGITAL 4 LIGNES X 20 CARACTÈRES			
TYPE DE COMPRESSEUR		SCROLL			
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		240 / 60HZ / 1 PHASE			
CABINET		COMPOSITE DE POLYPROPYLÈNE INJECTÉ RENFORCÉ DE FIBRE DE VERRE			
DÉBIT D'EAU MINIMUM ET MAXIMUM (GPM)		32-80	40-80	40-80	40-80
DIMENSIONS EN POUCES (LAR. X LONG. X HAUT.)		39 X 37 X 34	39 X 37 X 34	39 X 37 X 38	39 X 37 X 42
POIDS (LBS)		241	245	250	255
RACCORDEMENT D'EAU		2 POUCES AVEC UNIONS DÉVISSABLE INCLUSES			
LITRAGE D'EAU DE LA PISCINE		UTILISATION JUIN À AOÛT	UTILISATION JUIN À AOÛT	UTILISATION JUIN À AOÛT	UTILISATION JUIN À AOÛT
		85 000 LITRES ET MOINS	100 000 LITRES ET MOINS	120 000 LITRES ET MOINS	140 000 LITRES ET MOINS
		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE
		60 000 LITRES ET MOINS	68 000 LITRES ET MOINS	80 000 LITRES ET MOINS	95 000 LITRES ET MOINS
DIMENSIONS DE PISCINES	HORS TERRE	24'-27'	27'	N/A	N/A
	CREUSÉES	14' X 28'	16' X 30'	16' X 34'	18' X 36'
		16' X 30'	16' X 32'	18' X 36'	20' X 40'
		16' X 32'			

NIRVANA recommande l'utilisation d'une toile solaire liquide ou conventionnelle, surtout par temps plus froid pour une meilleure efficacité énergétique

Informations à titre de référence seulement, résultats pouvant changer selon la région, la température ambiante et l'utilisation d'une toile solaire.

¹Noté selon la norme AHRI 1160 : Température ambiante (°F) / Humidité relative (%) / Température de l'eau (°F). Avec un débit d'eau de 0.45 GPM par 1,000 BTU selon la condition AHRI 80/63/80

²Noté en dehors de la norme AHRI 1160 en utilisant une pompe Silensor® SLL300 dans les conditions 80/63/80 avec un débit d'eau de 65 GPM

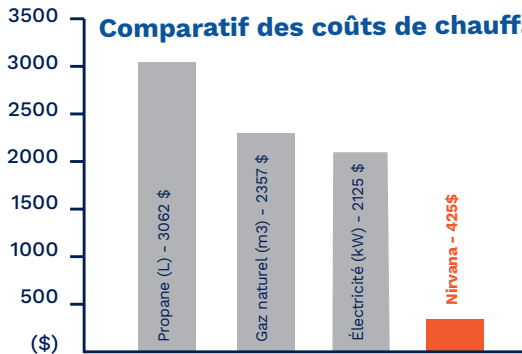


LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE À BASSE TEMPÉRATURE EST CE QU'IL Y A DE PLUS IMPORTANT À CONSIDÉRER

Puisqu'une thermopompe fonctionne la majorité du temps à basse température. Classées au premier rang AHRI dans cette catégorie les NIRVANA procurent les coûts d'opération les plus bas de l'industrie. Visitez www.AHRINET.org pour valider. Le coefficient de performance énergétique (COP) d'une thermopompe mesure la capacité à extraire l'énergie de l'air et de la transférer à l'eau de piscine. Un COP plus élevé correspond à une diminution du coût de chauffage. AHRI vous certifie un achat intelligent muni de performance validée par un organisme indépendant.

FICHE TECHNIQUE NIRVANA		SÉRIE PV					
MODÈLES		PV80 BASSE CAPACITÉ	PV80 HAUTE CAPACITÉ	PV105 BASSE CAPACITÉ	PV105 HAUTE CAPACITÉ	PV170 BASSE CAPACITÉ	PV170 HAUTE CAPACITÉ
(80/80/80 - AHRI) ¹	BTU COP	59 000 9,4	77 000 7,1	84 000 8,5	105 000 6,7	95 000 8,0	175 000 6,4
(80/63/80 - AHRI) ¹	BTU COP	55 000 9,0	71 000 6,9	77 000 8,0	99 000 6,5	90 000 7,6	166 000 6,2
(50/63/80 - AHRI) ¹	BTU COP	39 000 5,4	51 000 4,8	52 000 5,2	68 000 4,5	65 000 5,6	114 000 4,2
UNITÉ COMBINÉ AVEC UNE POMPE SILENSOR®	 BTU COP	63 000 9,8	79 000 7,4	87 000 8,8	107 000 7,0	98 000 8,3	178 000 6,7
TYPE DE RÉFRIGÉRANT		R410A					
DISJONCTEUR MINIMUM / MAXIMUM		30/30	30/30	40/50	40/50	60/70	60/70
AMPÉRAGE DE FONCTIONNEMENT		8,7	13,5	14,2	19,1	15,9	35,6
DÉCIBEL À 10 MÈTRES		38	42	39	43	43	45
VENTILATION		26” À VITESSE VARIABLE SMART FAN					
ÉCHANGEUR DE CHALEUR		TITANE DOUBLE					
DÉGIVRAGE		PASSIF (3°C)					
CONTRÔLEUR		DIGITAL 4 LIGNES X 20 CARACTÈRES					
TYPE DE COMPRESSEUR		SCROLL CAPACITÉ VARIABLE				SCROLL TANDEM	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		240 V / 60HZ / 1 PHASE					
CABINET		COMPOSITE DE POLYPROPYLENE INJECTÉ RENFORCÉ DE FIBRE DE VERRE					
DÉBIT D’EAU MINIMUM ET MAXIMUM (GPM)		26-80		40-80		50-100	
DIMENSIONS EN POUCES (LAR. X LONG. X HAUT.)		39 x 37 x 34		39 x 37 x 38		39 X 37 X 45	
POIDS (LBS)		241		245		395	
RACCORDEMENT D’EAU		2 POUCES AVEC UNIONS DÉVISSABLE INCLUSES					
LITRAGE D’EAU DE LA PISCINE		UTILISATION JUIN À AOÛT		UTILISATION JUIN À AOÛT		UTILISATION JUIN À AOÛT	
		80 000 Litres et moins		105 000 Litres et moins		159 000 Litres et moins	
		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	
		50 000 Litres et moins		70 000 Litres et moins		113 000 Litres et moins	
DIMENSIONS DE PISCINES	HORS TERRE	21’ X 24’		27’		N/A	
	CREUSÉES	14’ X 28’		16’ X 32’		20’ x 40’	
		16’ X 30’		18’ X 32’		24’ x 44’	
• MAXIMISE LA PERFORMANCE ET LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE • L'UNITÉ DEMEURE SIMPLE AU NIVEAU ÉLECTRONIQUE • BRUIT GRANDEMENT RÉDUIT, SURTOUT AU DÉMARRAGE • VENTILATION À VITESSE VARIABLE SMART FAN • GESTION INTELLIGENTE PRIORISE LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE		PV80 ET PV105 • COMPRESSEUR SCROLL À 2 CAPACITÉS • 67% EN BASSE CAPACITÉ • 100% EN HAUTE CAPACITÉ				PV170 • COMPRESSEUR SCROLL TANDEM • 50% EN BASSE CAPACITÉ • 100% EN HAUTE CAPACITÉ	

Comparatif des coûts de chauffage



Basé sur le prix moyen de l'énergie (0,09 \$ / KW/h) au Québec (2021).
Conditions : chauffage d'une piscine de 12x24 à 80° F (27° C), de mai à septembre.



GARANTIES NIRVANA	
COMPOSANTS	DURÉE
Main-d'oeuvre	5 ans
Pièces	5 ans
Compresseur	5 ans
Serpentin en titane	10 ans limitée
Cabinet	15 ans limitée

POMPES DE PISCINES RÉVOLUTIONNAIRES REFROIDIES À L'EAU ET SUPER SILENCIEUSES



LA GAMME SILENSOR® SLL

MODÈLES	SLL150	SLL250*	SLL300*	SLL200*
PUISSANCE (HP)	1,2 HP	1,6 HP	2,0 HP	1,5 HP
CONSUMMATION (W/H) - 50 PIEDS/TÊTE	870	1240	1490	1140
AMPÉRAGE - 50 PIEDS/TÊTE	3,7	5,2	6,2	9,5
VOLTAGE	240	240	240	120
CHAUFFAGE GÉNÉRÉ PAR LE MOTEUR (BTU/HEURE)	2500	3100	4000	2700

LES SILENSOR® SONT COTÉES AVEC LEUR VRAIE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

SILENSOR® SÉRIE SLL



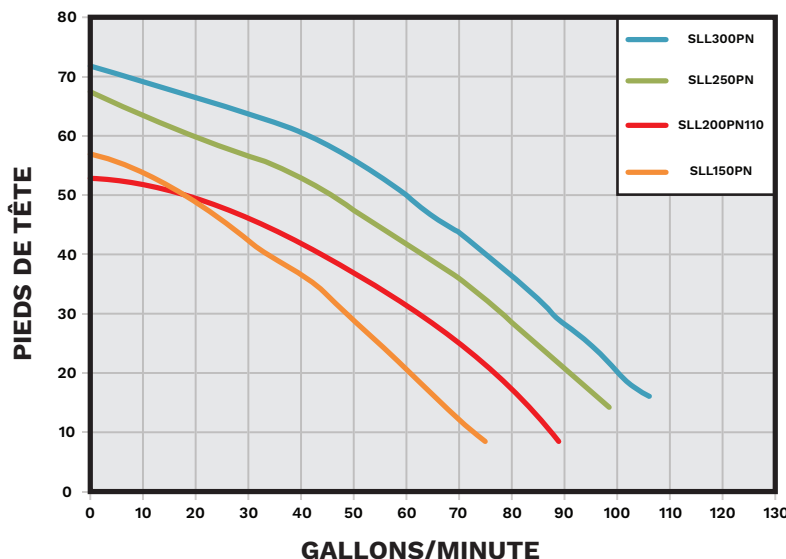
POMPE REFROIDIE À L'EAU

DE CONCEPTION UNIQUE, LE MOTEUR DE LA SILENSOR® TRANSFÈRE LA CHALEUR QU'IL PRODUIT À L'EAU DE LA PISCINE EN SE REFROIDISSANT. CETTE TECHNOLOGIE BREVETÉE DE LA POMPE SILENSOR® PERMET AUSSI DE PROFITER DE L'ÉTÉ PAISIBLEMENT PUISQUE LE BRUIT DU MOTEUR EST LARGEMENT ABSORBÉ PAR L'EAU QUI LE REFROIDIT.

PANIER SURDIMENSIONNÉE DE 4.5L



CHARTRE DU DÉBIT MODÈLES SILENSOR® SLL



CONNECTEZ LA SILENSOR® PRO BTP AVEC LA THERMOPOMPE NIRVANA

LA POMPE VA FONCTIONNER À PLEINE VITESSE LORSQU'IL Y AURA UNE DEMANDE DE CHAUFFAGE AFIN DE MAXIMISER L'EFFICACITÉ DU SYSTÈME COMBINÉ. CELLE-CI VA ENSUITE REVENIR AU RÉGLAGE SÉLECTIONNÉ LORSQUE LA THERMOPOMPE NE SÉRA PAS EN FONCTION AFIN D'ÉCONOMISER PLUS D'ÉLECTRICITÉ !

SILENSOR® PRO BTP

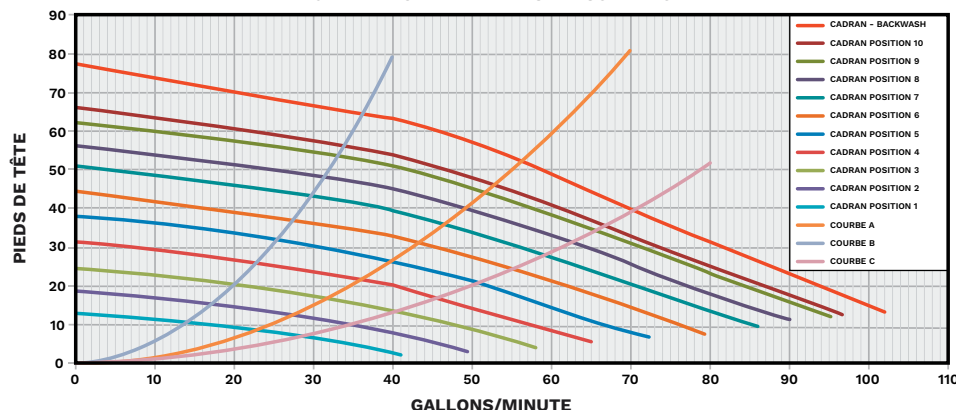


POMPE À VITESSE VARIABLE

LA POMPE À VITESSE VARIABLE SILENSOR® PRO PERMET UN CONTRÔLE DE LA VITESSE DE FONCTIONNEMENT DE 1500 À 3600 RPM POUR POUVOIR AJUSTER LE DÉBIT AUX BESOINS PRÉCIS DE VOTRE PISCINE ET RÉDUIRE VOTRE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE GLOBALE. LA SILENSOR® PRO EST DOTÉE DE LA MÊME TECHNOLOGIE DE MOTEUR REFROIDI À L'EAU QUE LA SÉRIE SLL QUI LA REND PLUS SILENCIEUSE ET EFFICACE QUE LES AUTRES POMPES À VITESSE VARIABLE.

*REQUIERT UNE INSTALLATION ADÉQUATE EN 2" OBLIGATOIRE
À L'ENTRÉE D'UNE LONGUEUR MINIMALE DE 8"

CHARTRE DU DÉBIT DE LA SILENSOR® PRO



ÉCONOMIE ANNUELLE DE LA SILENSOR®

MODÈLES	SLL150	SLL250	SLL300	SLL200
CONSUMMATION ANNUELLE POMPE POPULAIRE	551,58\$ ¹	669,77\$ ²	787,97\$ ³	464,90\$ ⁴
CONSUMMATION ANNUELLE SILENSOR® (24h/jour 150 jours à 0,0912\$/kWh)	285,64\$	407,12\$	489,20\$	374,28\$
ÉCONOMIE DE CONSOMMATION ANNUELLE	265,94\$	262,65\$	298,77\$	90,62\$
ÉCONOMIE GÉNÉRÉE EN CHAUFFAGE ⁵	240,33\$	298,11\$	384,46\$	259,37\$
ÉCONOMIE ANNUELLE DE LA SILENSOR®	506,27\$	560,76\$	683,23\$	349,99\$

¹ Pompe 1.0hp la plus vendue au Québec qui consomme 7,0 ampères à 240v - 7,0 * 240 = 1680w * 24h/jour * 150 jours * 0,0912\$/kWh = 551,58\$

² Pompe 1.5hp la plus vendue au Québec qui consomme 8,5 ampères à 240v - 8,5 * 240 = 2040w * 24h/jour * 150 jours * 0,0912\$/kWh = 669,77\$

³ Pompe 2.0hp la plus vendue au Québec qui consomme 10 ampères à 240v - 10 * 240 = 2400w * 24h/jour * 150 jours * 0,0912\$/kWh = 787,97\$

⁴ Pompe 1.5hp la plus vendue au Québec qui consomme 11,8 ampères à 120v - 11,8 * 120 = 1416w * 24h/jour * 150 jours * 0,0912\$/kWh = 464,90\$

⁵ Explication - Chauffage - Comparé à un chauffage électrique à résistance : 1 btu = 0,2928 watts/h

2500 btu = 732w/h = 0,732kwh * 0,0912 = 0,0667\$/h = 1,60\$/jour * 150 jours = **240,33\$**

3100 btu = 908w/h = 0,908kwh * 0,0912 = 0,0828\$/h = 1,99\$/jour * 150 jours = **298,11\$**

4000 btu = 1171w/h = 1,171kwh * 0,0912 = 0,1068\$/h = 2,56\$/jour * 150 jours = **384,46\$**

2700 btu = 790w/h = 0,790kwh * 0,0912 = 0,0720\$/h = 1,73\$/jour * 150 jours = **259,37\$**

