

TEST DE PERFORMANCE ET RÉSUMÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Ex-Perf Démo 3.0ton

Dos: 985	Monsieur Démo	Ad.: rue Démo	Ville: Spécimen	Code Postal: J3L 6R8	Tél.: 450-447-5218
Région: Discrétion requise	Qc	Manuf: Populaire	Mod.: HP à 2 cycles	Cap/T: 3.0	Cap. req Chauff BTU: 36 955
Type projet: Loupe fermée		Forage/ton: 150	Appoint Kw: 10	= BTU: 34 130	Garantie potentielle: 25%
Chauf. - Delta °F/°C		D-Jrs. °F/°C 8 936	5 064	Cap. req Chauff BTU: 36 955	MBTU/an requis: 109 545
Cap. d'eau chaude produite à 50°F/10°C		Chauf.-Gen. E-C MBTU-1er cyc:	2.7	2e cyc: 3.8	donnée pas toujours disponible du manuf.
Climat. - Delta °F/°C		D-Jrs. °F/°C 418	237	Cap. req Climat BTU: 21 000	MBTU/an requis: 9 188
Cap. d'eau chaude produite à 50°F/10°C		Climat.-Gen. E-C MBTU-1er cyc:	0.9	2e cyc: 1.8	donnée pas toujours disponible du manuf.
\$ D'énergie:	Elect. Kwh: \$0.075	Appoint: Mazout BTU net: 72 000	= litre: \$0.65	Gaz prop. BTU net: 72 000	= litre: \$0.75

PROP. RETENUE ET TESTÉE → **Recommandation du technicien: Minimum: B**

Si la recommandation est à "B" elle n'est sûrement pas la meilleure, le minimum devrait être à "C", les grandes maisons devraient être à "D"

Chauf-Perf. (en fonction d'équip soumis au test) **Degré-jours pour région concernée et Performance de l'équipement**

	Jul	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Kw/h	
°F. Loupe:	1	50-65	50-70	50-60	50-50	50-45	45-40	40-35	40-30	35-40	40-45	50-50	50-60	moy
°C. Loupe:	2	10-18	10-21	10-16	10-10	10-7	7-4	4-2	4-1	2-4	4-7	10-10	10-16	pom
°F./°C. Air:	3	92/33	82/28	62/17	42/5	32/0	22/-5	12/-12	12/-12	22/0	42/5	52/11	62/17	page
D-J/mois:	4	40	51	160	393	532	734	893	940	707	389	153	72	inclus
	5	0.8%	1.0%	3.2%	7.8%	10.5%	14.5%	17.6%	18.6%	14.0%	7.7%	3.0%	1.4%	
1er cycle:	6	25.0	25.0	25.0	24.1	23.3	22.4	21.5	21.5	22.4	23.3	25.0	25.0	1.6
BTU Net	7	22.3	22.3	22.3	21.4	20.6	19.7	18.8	18.8	19.7	20.6	22.3	22.3	1.6
2e cycle:	8	35.3	35.3	35.3	35.3	32.1	31.6	29.8	29.8	31.6	32.1	35.3	35.3	2.4
BTU Net	9	31.5	31.5	31.5	31.5	28.3	27.8	26.0	26.0	27.8	28.3	31.5	31.5	2.4

Climat-Perf. (en fonction d'équip soumis au test) **Degré-jours pour région concernée et Performance de l'équipement**

	Jul	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Kw/h
D-J/mois	10	97.3	68.2	16.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	10.0	44.5	moy
D-jrs/an	11	41.1%	28.8%	6.8%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	4.2%	18.8%	
1er cycle:	12	31.2	30.1	31.2	31.9	n/a	n/a	n/a	n/a	31.9	31.9	31.2	1.1
BTU Net	13	30.3	29.2	30.3	31.0	n/a	n/a	n/a	n/a	31.0	31.0	30.3	1.1
2e cycle:	14	38.9	36.8	37.5	38.9	n/a	n/a	n/a	n/a	38.9	38.9	37.5	1.9
BTU Net	15	37.1	35.0	35.7	37.1	n/a	n/a	n/a	n/a	37.1	37.1	35.7	1.9

Kw/hre requis en Chauffage (d'après l'équipement au test)

Kw/hre requis en Climatisation

Mois	MBTU mois requis anal en	Cap equip mois MBTU	MBTU par appoint	Thermo hres mois 1er cycl	Max hres mois	Hres mois 1er cy + 5%	Hres à court 1er cycl	MBTU produit 1er cycl	MBTU à court 1er cycl	Hres pro duit 2e cycl	Hres requis appoint	MBTU requis anal en	Max equip mois MBTU	Thermo hres mois 1er cycl	Hres mois 1er cy + 10%	MBTU à court 1er cycl	Hres produit 2e cycl
Juil	865	23 436	0	39	744	41	0	909	0			3 772	27 602	124	137		
Aout	1 103	23 436	0	49	744	52	0	1 158	0			2 644	26 040	91	100		
Sept	3 461	23 436	0	155	720	163	0	3 634	0			620	25 704	20	23		
Oct	8 501	23 436	0	397	744	417	0	8 927	0			19	27 602	1	1		
Nov	11 508	21 055	0	559	720	587	0	12 084	0			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Déc	15 878	20 683	0	806	744	846	-102	14 657	1 221	44		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Janv	19 318	19 344	0	1028	744	1 079	-335	13 987	5 330	205	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Fev	20 334	19 344	990	1082	672	1 136	-464	12 634	7 701	296	29	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Mars	15 294	20 683	0	776	744	815	-71	14 657	637	23		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Avril	8 415	21 055	0	408	720	429	0	8 836	0			19	26 712	1	1		
Mai	3 310	23 436	0	148	744	156	0	3 475	0			388	27 602	13	14		
Juin	1 558	23 436	0	70	720	73	0	1 635	0			1 725	25 704	57	63		

Total 109 545 100% 5 518 5 794 -972 14 889 14% 9 188 306

Hres 1er cycle: 4 821 Hres 2e cycle: 568 29 Hres 1er cycle: 337 2e cy: 0

Coût annuel chauf-Climat: \$579 \$102 \$22 **Chauf. \$703 Climat \$28 Total: \$730**

Kw/hre an. Chauffage: 7 714 Plus 2e cyc+appoint: 1 363 290 Climatisation: 371 Total: 9 738

Sujet aux conditions stipulées au contrat(GCPM) Garantie de Kw/h/an par contrat pour 5 ans + option de 10 ans: 12 173

ECONOMIE POTENTIELLE

Avec prop. " B " seulement - Les autres doivent être testées sur appareil de moindre capacité

Etude coût de chauffage annuel				
Prop	" A "	" B "	" C "	" D "
BTU	58 122	38 955	24 200	20 100
Coût	\$3 002	\$1 909	\$1 250	\$1 038

Economie potentielle combinée:

Economie par bâtisse		
" B "	" C "	" D "
36%	58%	65%
\$1 909	\$1 250	\$1 038
\$1 093	\$1 752	\$1 964

Economie par Equipement			
" A "	" B "	" C "	" D "
	63%		
	\$703		
	\$1 206		

Economie combinée		
" B "	" C "	" D "
77%		
\$2 299		

En proposition "B" bâtisse seulement, le coût du chauffage est à \$1,909. quand en proposition "D" il est à seulement \$1,038. avant thermopompe.

Un authentique technicien en gestion de chauffage saura vous faire la rentabilité de toute éventuelle décision sur l'équipement à installer.

A noter: En calcul d'économie réelle avec l'équipement, la climatisation n'est pas incluse au coût d'opération annuelle, elle n'en fait pas partie.

Les techniciens de Gestion Chauffage GCPM n'ont aucun intérêt quelconque dans la vente d'équipement et sauront vous guider dans votre décision.

Les conséquences dues au coût de chauffage pour 20 ans sont considérables de \$50,000. à \$150,000. Donnez-vous la peine de bien nous lire.

La décision énergétique sur votre éventuelle résidence a de très grandes conséquences et devrait être sérieusement considérée à long terme.

Excessivement rares les entreprises capables de faire de tel test pour les consommateurs soucieux de leur coût énergétique.