

ÉQUIPEMENTS  
**BROSSARD**

LOCATION / VENTE / SERVICE **514 990-5438**  
location@ebrossard.com / equipementsbrossard.com

## ÉQUIPEMENTS APRÈS-SINISTRE



▶ **LOCATION**  
JOURNÉE | SEMAINE | MOIS | SAISON | ANNÉE

ÉQUIPEMENTS  
**BROSSARD**

**À LA  
HAUTEUR  
DE VOS  
TRAVAUX**

# TABLE DES MATIÈRES

	<b>DÉSHUMIDIFICATEURS</b>	<b>4</b>
	<b>VENTILATEURS</b>	<b>5</b>
	<b>LAVEUSES</b>	<b>6</b>
	<b>ASPIRATEURS</b>	<b>7</b>
	<b>POLISSEUSES</b>	<b>7</b>
	<b>GÉNÉRATRICES</b>	<b>8</b>
	<b>CHAUFFERETTES ÉLECTRIQUES</b>	<b>9</b>
	<b>CHAUFFERETTES INDIRECTES</b>	<b>9</b>
	<b>POMPES</b>	<b>10</b>
	<b>CALCUL DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE</b>	<b>12</b>
	<b>CALCUL DES BESOINS EN BTU</b>	<b>14</b>

# DÉSHUMIDIFICATEURS



DÉSHUMIDIFICATEURS



A



B

	# PRODUIT	DESCRIPTION	DÉBIT D'AIR (CFM)	CAPACITÉ	POIDS (LB)
A	640-2000	Déshumidificateur industriel 110V, 6,4 ampères	227	30 à 68 litres / jour	80
B	640-2020	Déshumidificateur industriel 115V, 11,2 ampères	400	80 à 114 litres / jour	158



⚠ N'oubliez pas qu'avec l'utilisation d'un déshumidificateur, **il est nécessaire d'avoir de la ventilation** pour un meilleur rendement de votre appareil.



	# PRODUIT	DESCRIPTION	DÉBIT D'AIR (CFM)	DIMENSION	POIDS (LB)
A	630-1000	Ventilateur de plancher, 3 vitesses, 120V, 5,5 ampères	2 700	18,8" x 18"	30
B	630-1010	Ventilateur sur pied 18", 3 vitesses, 1,41 ampères	2 600	18"	-
B	630-1030	Ventilateur sur pied 30", 3 vitesses, 3,2 ampères	6 500 à 9 500	30"	-
C	630-1080	Ventilateur HEPA, 120V, 3 ampères *	250 à 500	24,6" x 26,2" x 18,2"	44
D	630-1090	Ventilateur HEPA, 120V, 15 ampères *	1 000 à 2 000	37" x 26" x 31"	135
E	630-1100	Ventilateur baril au sol 20", 120V, 7,2 ampères	5 000	22,5" x 20" x 26,5"	70
N/I	630-1045	Ventilateur baril au sol 36", 2 vitesses à courroie 120V, 4,6 ampères	12 600 à 16 800	20" x 45" x 45"	116
F	630-1050	Ventilateur baril au sol 42", 2 vitesses à courroie, 110V, 14,2 ampères	14 000	24" x 50" x 50"	210
G	630-1120	Ventilateur pour conduit 8", 5 ampères, 1/3 HP **	1 277,4	18" x 14"	53
H	630-1130	Ventilateur pour conduit 12", 1 HP **	2 180	12" x 25"	31

\* Filtres HEPA vendus séparément

\*\* Possibilité d'y ajouter un conduit 8" ou 12" selon le modèle



	# PRODUIT	DESCRIPTION	MODÈLE	EAU	ALIMENTATION	CARACTÉRISTIQUES
A	830-1000	Laveuse à pression	1 000 lb	Froide	Électrique 110V, 15 ampères	2,2 gallons par minute
B	830-1030	Laveuse à pression	2 000 lb	Froide	Moteur à essence	2,4 gallons par minute
N/I	830-1050	Laveuse à pression	2 500 lb	Froide	Moteur à essence	2,7 gallons par minute
N/I	830-1060	Laveuse à pression	3 000 lb	Froide	Moteur à essence	3 gallons par minute
N/I	830-1070	Laveuse à pression	3 500 lb	Froide	Moteur à essence	4 gallons par minute
N/I	830-1090	Laveuse à pression	5 000 lb	Froide	Moteur à essence	4,5 gallons par minute
N/I	830-1250	Laveuse à pression	3 000 lb	Froide	Électrique 600V	4 gallons par minute
N/I	830-1260	Laveuse à pression	4 000 lb	Froide	Moteur à essence	4 gallons par minute
C	830-1100	Laveuse à pression	1 000 lb	Chaude	Électrique 110V, 14 ampères, diesel	2,2 gallons par minute
N/I	830-1110	Laveuse à pression	2 500 lb	Chaude	Moteur à essence	2,7 gallons par minute
N/I	830-1130	Laveuse à pression	4 000 lb	Chaude	Moteur à essence	4 gallons par minute
D	830-1240	Chauffe-eau pour laveuse à pression	1 000 à 5 000 lb	-	Diesel et électrique	Jusqu'à 4 gallons par heure, transforme l'eau froide en eau chaude
N/I	830-3010	Laveuse à tapis	-	-	Électrique 110V	5 gallons
N/I	830-3020	Laveuse à tapis	-	-	Électrique 110V	10 gallons
N/I	830-3030	Laveuse à plancher	-	-	Batterie 36V	Chargeur de 110V intégré, 1 028 lb, 2 brosses de 17", raclette de 43" de large
N/I	830-3050	Laveuse à tapis / brosse	-	-	Électrique 110V	Brosses intégrées, 3 fonctions

# ASPIRATEURS



A



B



C

ASPIRATEURS ET POLISSEUSES

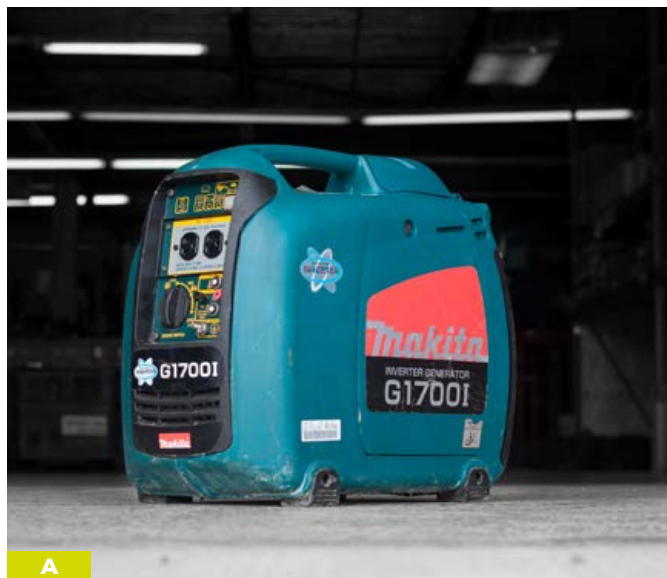
	# PRODUIT	DESCRIPTION	ALIMENTATION	CARACTÉRISTIQUES
N/I	830-2000	Aspirateur 9 gallons	Électrique 120V	8,5 ampères, puissance maximale en CV de 4,25, poids de 14,1 lb
A	830-2020	Aspirateur 15 gallons	Électrique 110V	Sec ou humide
B	830-2040	Aspirateur 45 gallons	Électrique 110V	3 moteurs électriques, diamètre du boyau de 2"
C	830-2080	Aspirateur HEPA 15 gallons	Électrique 110V	Filtre HEPA, sec seulement
N/I	830-2100	Aspirateur HEPA 45 gallons	Électrique 110V	Filtre HEPA, 220 PCM, diamètre du boyau de 2"

# POLISSEUSES



	# PRODUIT	DESCRIPTION	ALIMENTATION	CARACTÉRISTIQUES
N/I	830-4020	Polisseuse à plancher	Électrique 110V	2 vitesses, 1750 tours/min

# GÉNÉRATRICES



A



B



C



D

	# PRODUIT	DESCRIPTION	VOLTS	AMPÈRES	RÉSERVOIR (LITRES)	CONSOMMATION / HEURE	POIDS AVEC ESSENCE (LB)
A	310-1000	Génératrice 900 à 1 900W	120	11,2	3,5	3,5	65
N/I	310-1040	Génératrice 3 500 à 3 900W	120/240	29,2/14,6	12,8	8	157
B	310-1070	Génératrice 5 000 à 5 400W	120/240	35/17,5	17,8	6,8	175
C	310-1110	Génératrice 7 000 à 7 400W	120/240	41,7/20,8	22	6,6	210
D	310-1130	Génératrice 12 000W	120/240	79,2/39,6	43,9	8,2	425



# CHAUFFERETTES ÉLECTRIQUES



CHAUFFERETTES ÉLECTRIQUES ET INDIRECTES



	# PRODUIT	DESCRIPTION	VOLTS	WATTS	AMPÈRES	CAPACITÉ (BTU)	DIMENSION	VENTILATION	THERMOSTAT
N/I	600-1200	Chaufferette électrique	110	1 500	12,5	5 000	26" x 23" x 25"	Oui	Oui
A	600-1400	Chaufferette électrique	220	4 800	22	16 000	11" x 10" x 10"	Oui	Oui
B	600-1500	Chaufferette électrique	220	9 000	37,5	30 700	18" x 14" x 23"	Oui	Oui
C	600-1600	Chaufferette électrique	600	15 000	14	50 000	34" x 23" x 24"	Oui	Oui
N/I	600-1700	Chaufferette électrique	600	20 000	19	66 000	34" x 23" x 24"	Oui	Oui
N/I	600-1800	Chaufferette électrique	600	30 000	28	100 000	34" x 23" x 24"	Oui	Oui

# CHAUFFERETTES INDIRECTES



	# PRODUIT	DESCRIPTION	CAPACITÉ (BTU)	DIMENSION	CONSUMMATEUR (À L'HEURE)	VENTILATION	THERMOSTAT	CONDUITS
<b>A</b>	<b>610-4030</b>	Chaufferette air forcé indirecte, 110V, 15 ampères	400 000	70" x 29" x 52"	Gaz naturel : 8 gal/h Propane : 4,26 gal/h	Oui	Oui	Maximum 4 conduits de 12" x 25' par chaufferette
<b>B</b>	<b>610-4040</b>	Chaufferette air forcé indirecte, 110v, 15 ampères	350 000	70" x 29" x 52"	Huile/Diesel : 2,75 gal/h	Oui	Oui	Maximum 4 conduits de 12" x 25' par chaufferette
<b>C</b>	<b>610-4010</b>	Chaufferette air forcé indirecte, 110V, 7,3 ampères / 5 ampères	170 000	33" x 24" x 32"	Gaz naturel + propane	Oui	Oui	12" x 25'
<b>D</b>	<b>610-4020</b>	Chaufferette air forcé indirect, 110V, 30 ampères / 14 ampères	350 000	49" x 28" x 41"	Gaz naturel + propane	Oui	Oui	18" x 25'



	# PRODUIT	DESCRIPTION	DIAMÈTRE	MOTEUR	FORCE	GALLON/ HEURE	RÉSERVOIR (LITRE)	CONSOMMATION/ HEURE (LITRE)
A	300-1020	Pompe à eau submersible 2"	2"	Électrique 110V	6,7 A	3 600 gallons	N/A	-
B	300-1030	Pompe à eau submersible 3"	3"	Électrique 110V	8,9 A	5 700 gallons	N/A	-
C	300-1100	Pompe à eau centrifuge 2"	2"	Essence	4,0 HP	800 gallons	4,5 L	1,5 L / heure
D	300-1110	Pompe à eau centrifuge 3"	3"	Essence	5,5 HP	12 600 gallons	4 L	1,7 L / heure
E	300-1150	Pompe à déchet 4"	4"	Diesel	11 HP	33 000 gallons	7 L	3,5 L / heure



**Lorsque vous louez une pompe, assurez-vous d'avoir suffisamment d'eau selon la capacité de celle-ci.**

# CALCUL DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Outil pour vous aider à calculer vos besoins en groupes électrogènes.

PUISSANCE KW	MONOPHASÉ *			TRIPHASÉ **
	120 V	240V	kVA	600 V
10	83 A	42 A	12,6	12 A
20	167 A	83 A	25	24 A
30	250 A	125 A	37,5	36 A
40	333 A	167 A	50	48 A
50	417 A	208 A	63	60 A
60	500 A	250 A	75	72 A
80	666 A	333 A	100	96 A
100	833 A	417 A	125	120 A
125	1 042 A	521 A	156	151 A
150	1 250 A	750 A	188	181 A
200	1 666 A	833 A	250	241 A
250	2 083 A	1 042 A	313	301 A
275	2 292 A	1 146 A	344	331 A
300	2 500 A	1 250 A	375	361 A
350	2 916 A	1 458 A	438	421 A
400	3 334 A	1 667 A	500	482 A
450	3 750 A	1 875 A	563	542 A
500	4 166 A	2 083 A	625	602 A
600	5 000 A	2 500 A	750	723 A
800	6 666 A	3 333 A	1 000	963 A
1 000	8 333 A	4 167 A	1 250	1 204 A
1 250	10 416 A	5 208 A	1 563	1 505 A
1 500	12 500 A	6 250 A	1 875	1 805 A

\* Facteur de puissance (FP) Monophasé = 1,0 (kW + kVA)

\*\* Facteur de puissance (FP) Triphasé = 0.8

# CALCUL DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

FORMULES ÉLECTRIQUES		
POUR OBTENIR	MONOPHASÉ	TRIPHASÉ
<b>Kilowatts (kW)</b>	$V \times A \times FP$	$1,732 \times V \times A \times FP$
	1 000	1 000
<b>Kilovoltampère (kVA)</b>	$V \times A$	$1,732 \times V \times A$
	1 000	1 000
<b>Ampérage</b>	$kW \times 1\,000$	$kW \times 1\,000$
	$V \times FP$ ou $kVA \times 1\,000$	$1,732 \times V$ ou $kW \times 1\,000$
	V	$1,732 \times V \times FP$
<b>Voltage</b>	$kW \times 1\,000$	$kVA \times 1\,000$
	$A \times FP$ ou $kVA \times 1\,000$	$1,732 \times A$ ou $kW \times 1\,000$
	A	$1,732 \times A \times FP$
<b>Moteur</b>	kW	kW
	$0,746 \times \text{Alt. eff.}$	$0,746 \times \text{Alt. eff.}$

FP = Facteur de puissance  
 Alt. eff. = Efficacité de l'alternateur

Watts / Ampères = Volts  
 Watts / Volts = Ampères  
 Volts x Ampères = Watts

Exemple: Vous avez besoin d'une pompe à eau avec un système monophasé qui requiert 220V à 30 amps

$$\frac{V \times A \times FP}{1\,000} = \frac{(220V \times 30 \text{ amps} \times 1)}{1\,000} = 6,6 \text{ kW}$$

# CALCUL DES BESOINS EN BTU

Nombre de pi<sup>3</sup> (facteur pi<sup>3</sup> / BTU x facteur d'étanchéité) = Nombre de BTU nécessaires

## ▶ 1. Déterminer le nombre de pi<sup>3</sup> à chauffer

Largeur x longueur x hauteur de la pièce à chauffer = nombre de pi<sup>3</sup>

## ▶ 2. Déterminer l'écart entre la température extérieure et celle souhaitée à l'intérieur

-20 °C à l'extérieur et 10 °C souhaités à l'intérieur = écart de 30 degrés

## ▶ 3. Déterminer le facteur pi<sup>3</sup>/BTU

Établir le facteur avec la liste qui suit à partir de l'écart déterminé au point 2

Différence de 10° entre la température extérieure et la température intérieure : facteur 0,4

Différence de 20° entre la température extérieure et la température intérieure : facteur 0,6

Différence de 30° entre la température extérieure et la température intérieure : facteur 0,8

Différence de 40° entre la température extérieure et la température intérieure : facteur de 1

## ▶ 4. Déterminer le facteur d'étanchéité de l'endroit à chauffer

**Étanche:** Espace clos avec portes et fenêtres installées : facteur 2

**Assez étanche:** Espace avec murs complets sans isolation

Portes et fenêtres revêtues de plastique ou canevas : facteur 4

**Peu étanche:** La plupart des murs sont érigés : facteur 7

**Pas étanche:** Espace formé de toiles de plastique

Murs principaux non érigés : facteur 8,5

## ▶ 5. Calcul du nombre de BTU requis

Nombre de pi<sup>3</sup> x (facteur pi<sup>3</sup> / BTU x facteur d'étanchéité) = Nombre de BTU nécessaires

**Exemple :**

- Votre pièce est d'une dimension de 100 pi x 100 pi sur 30 pieds de hauteur = 300 000 pi<sup>3</sup>
- Il fait -20 °C et vous voulez obtenir 10 °C à l'intérieur pour un écart de 30 °C = facteur 0,8
- La pièce est jugée étanche = facteur de 2,0
- Donc, (100 x 100 x 30) x (0,8 x 2) = 480 000 BTU requis

## GUIDE DE CONSOMMATION EN PROPANE

La règle de base pour déterminer la quantité requise de bouteilles de 100 lb pour le chauffage est 64 000 BTU par bouteille à -17 °C ou de 94 000 BTU pour une température de -7 °C. Vous n'avez qu'à diviser vos besoins en BTU par 64 000 BTU ou 94 000 BTU.

**Exemple :**

Une chaufferette de 300 000 BTU à une température de -7 °C.

300 000 BTU / 94 000 BTU = 3,19 bouteilles

**Note :** la loi interdit de connecter plus de **quatre** bouteilles par équipement.

# NOS SUCCURSALES

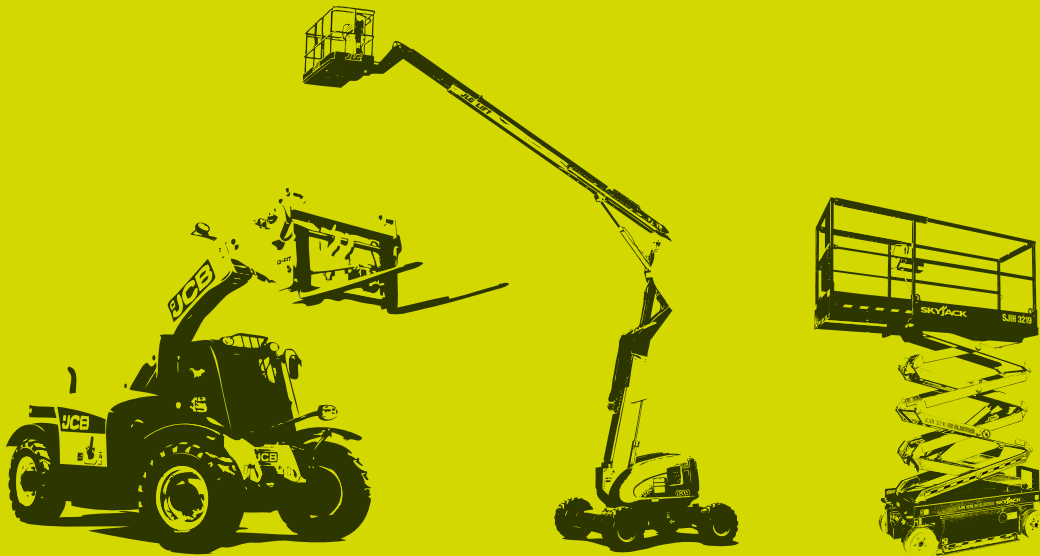


## BUREAU DES COMMANDES 514 990-5438

<b>BROSSARD</b>	5800, boul. Taschereau J4W 1M6
<b>SAINT-HUBERT</b>	3905, Montée Saint-Hubert J3Y 4K2
<b>LONGUEUIL</b>	770, boul. Taschereau J4K 2W9
<b>LONGUEUIL</b>	2165, chemin Chambly J4J 3Z1
<b>DELSON</b>	33, Route 132 J5B 1G9
<b>MONTRÉAL</b>	3700, rue Saint-Patrick, local 121 H4E 1A2
<b>LAVAL</b>	1270, Montée Masson H7E 4P2
<b>SAINT-EUSTACHE</b>	500, rue Guindon J7R 5B4
<b>SAINT-JÉRÔME</b>	437, boul. des Laurentides J7Z 4L9

Suivez-nous!  

Toute reproduction totale ou partielle des logos, images, photos ou scripts est considérée comme frauduleuse et est passible de poursuite.



ÉQUIPEMENTS  
**BROSSARD**

LOCATION / VENTE / SERVICE **514 990-5438**  
[location@ebrossard.com](mailto:location@ebrossard.com) / [equipementsbrossard.com](http://equipementsbrossard.com)