

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

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

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	1000 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

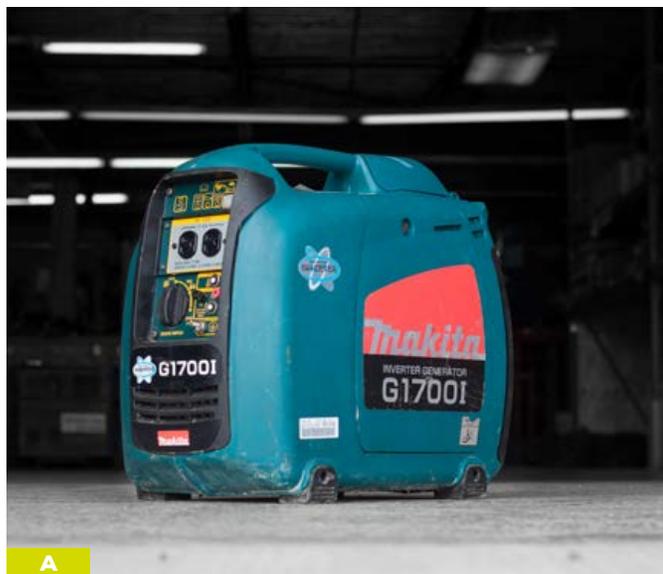
	# PRODUIT	DESCRIPTION	ALIMENTATION	CARACTÉRISTIQUES
N/I	830-2000	Aspirateur 9 gallons	Électrique 120V	8,5 ampères, puissance maximale en CV de 4,25, poids de 14,1 lb
A	830-2020	Aspirateur 15 gallons	Électrique 110V	Sec ou humide
B	830-2040	Aspirateur 45 gallons	Électrique 110V	3 moteurs électriques, 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	CONSOMMATEUR (À L'HEURE)	VENTILATION	THERMOSTAT	CONDUITS
A	610-4030	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	610-4040	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
C	610-4010	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'
D	610-4020	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
Kilowatts (kW)	$V \times A \times FP$	$1,732 \times V \times A \times FP$
	1 000	1 000
Kilovoltampère (kVA)	$V \times A$	$1,732 \times V \times A$
	1 000	1 000
Ampérage	$kW \times 1\,000$	$kW \times 1\,000$
	$V \times FP$ ou $kVA \times 1\,000$	$1,732 \times V$ ou $kW \times 1\,000$
	V	$1,732 \times V \times FP$
Voltage	$kW \times 1\,000$	$kVA \times 1\,000$
	$A \times FP$ ou $kVA \times 1\,000$	$1,732 \times A$ ou $kW \times 1\,000$
	A	$1,732 \times A \times FP$
Moteur	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 pi³ (facteur pi³ / BTU x facteur d'étanchéité) = Nombre de BTU nécessaires

▶ 1. Déterminer le nombre de pi³ à chauffer

Largeur x longueur x hauteur de la pièce à chauffer = nombre de pi³

▶ 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 pi³/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 pi³ x (facteur pi³ / 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 pi³
- 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

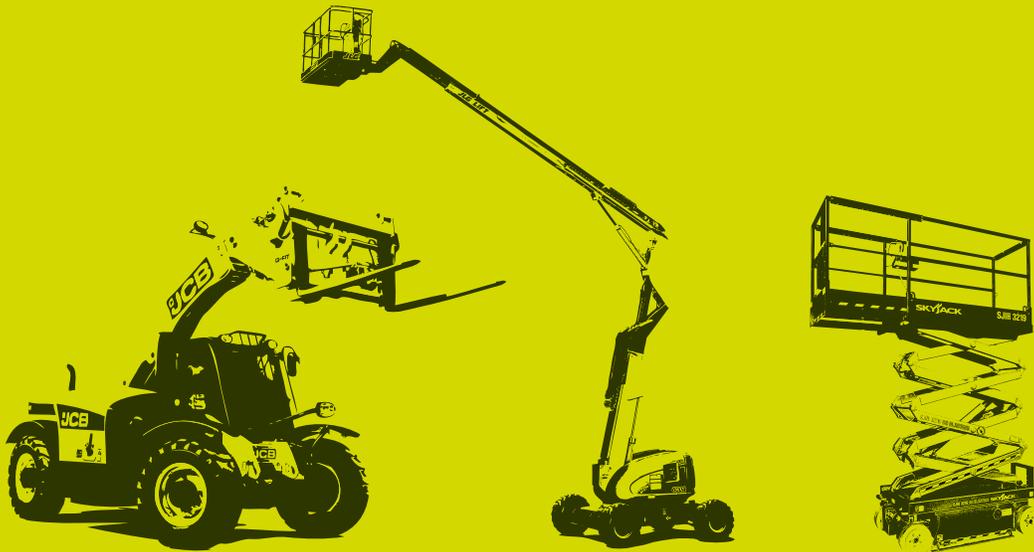
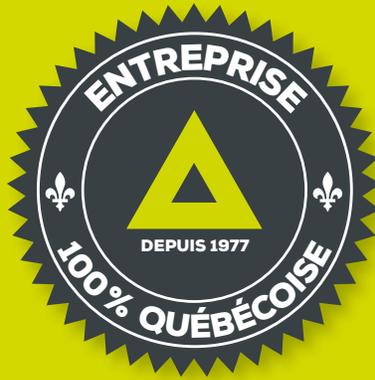


BUREAU DES COMMANDES 514 990-5438

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