

# Heating equipment manufacturers

1977

# Fabricants d'appareils de chauffage

1977



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional report, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6. A single copy is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, until January 1, 1980.

### 2. Small Establishments

To spare small establishments the burden of reporting by questionnaire to the maximum extent possible, most data for these units are obtained from administrative records beginning with the 1976 Census and those sent questionnaires receive an abbreviated form asking for limited information usually found in business financial statements. The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two criteria in mind: easing the burden of response and minimizing loss of detail of output of commodities, not collected under the preferential treatment accorded small establishments. Some implications of this approach relate to:

(a) **Establishment counts** – Readers should use special care in interpreting establishment counts for 1975 - 1977. Beginning with 1977, new establishments are included if covered by an application for a pay deduction account with Revenue Canada (Taxation). However, for operational reasons only "births" so identified during the first four months of the year were actually added to the 1977 data file; the rest are to be included in the 1978 file, if still active. Anticipating the impact of this criterion for inclusion in the Census, the 1975 Census file was purged of establishments reporting no salaries and wages and shipments less than \$100,000. This rule for excluding establishments, however, had to be suspended with the 1976 Census since use of income statements in place of questionnaires for most small establishments began that year and such statements often do not provide information on salaries and wages. The influence of these changes on the historical comparability of statistics other than establishment counts is negligible in most industries; the some 1,400 establishments with no salaries and wages and less than \$100,000 shipments in the 1974 Census accounted for only 0.03% of shipments.

(b) **Fuel and electricity** – Information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning 1970. Thus data on fuel and electricity are understated appreciably for some small geographical areas or size classes dominated by small establishments and tabulations may anomalously show zero use of fuel and electricity in some instances.

### 3. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

## NOTES AUX LECTEURS

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6. On pourra se procurer un exemplaire unique de ce document en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada, jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1980.

### 2. Petits établissements

Afin de réduire au maximum le fardeau de réponse des petits établissements, la plupart des données pour les petits établissements, pour le recensement de 1976, proviennent de dossiers administratifs; ceux qui ont reçu un questionnaire devaient indiquer seulement des renseignements limités que l'on retrouve habituellement dans les états financiers d'une entreprise. La définition d'un petit établissement, qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse et réduire au minimum la perte de détails sur les sorties de produit, détails qui ne seraient plus recueillis par suite du traitement de faveur accordé aux petits établissements. Voici certaines des conséquences de cette méthode:

- a) **Chiffres des établissements** – Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sera intégré au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1,400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.
- b) **Combustible et électricité** – À compter de 1970, on ne recueillait plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

### 3. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.  
307

## HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS

## FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE

1977

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1979 - Avril  
5-3304-513

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'Indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

## NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS  
S.I.C. 307

FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE  
C.A.É. 307

1977

For statistical purposes the industry titled Heating Equipment Manufacturers (S.I.C. 307) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing commercial cooking equipment and major heating apparatus and heating equipment, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing cast iron sectional heating boilers and convection or cast iron radiators are included in this industry. Establishments primarily engaged in manufacturing domestic cooking equipment, electric and non-electric, are classified in Industry 332, Manufacturers of Major Appliances (Electric and Non-electric).

Value of shipments and other revenue of this industry amounted to \$241.3 million, a decrease of \$8.7 million (or 3.5%) from 1976. This amount included heating equipment valued at \$146.4 million, other products of own manufacture valued at \$46.2 million, and other revenue (non-manufacturing) of \$48.7 million.

Cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture decreased by \$.8 million (or 1%).

Aux fins de la statistique, la dénomination Fabricants d'appareils de chauffage (C.A.É. 307) dans la Classification des activités économiques de 1970 s'applique aux activités des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de matériel commercial de cuisson et de grands appareils et de matériel de chauffage non classés ailleurs. Cette branche comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des chaudières de chauffage en fonte en sections et des radiateurs de chauffage en fonte ou fonctionnant par convection. Les établissements qui s'occupent surtout de la fabrication des appareils ménagers de cuisson, électriques ou autres, sont classés à la rubrique 332, Fabricants de gros appareils (électriques ou non).

La valeur des livraisons et les autres recettes de cette industrie a atteint \$241.3 millions, soit une diminution de \$8.7 millions (ou 3.5 %) de moins qu'en 1976. Ce montant comprenait la valeur de matériel de chauffage de \$146.4 millions, des autres produits de propre fabrication de \$46.2 millions et des autres revenus (non manufacturière) de \$48.7 millions.

Le coût des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a diminué de \$.8 millions (ou 1 %).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	Number of establish- ments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners	Employees — Salariés	Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	— Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												milliers de dollars
1970 .....	86	3,123	6,526	18,705	871	61,387	117,546	55,547	10	4,670	31,869	62,237
1971 .....	87	3,190	6,686	20,531	956	69,170	124,605	55,161	10	4,749	34,699	62,595
1972 .....	87	2,836	6,112	19,794	916	60,855	113,524	50,667	12	4,238	33,246	59,895
1973 .....	83	2,976	6,211	22,193	977	71,364	127,041	58,317	10	4,453	37,984	67,995
1974 .....	82	3,291	6,902	27,685	1,347	84,927	157,552	76,868	12	4,930	46,432	90,592
1975 .....	89	3,289	6,867	30,515	1,515	82,327	164,490	78,269	12	4,717	48,437	93,217
<u>1976</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	17	805	1,623	7,499	442	18,309	38,290	19,105	—	1,249	12,768	22,333
Ontario .....	58	2,135	4,414	22,880	1,405	66,300	131,472	66,701	11	3,059	36,111	76,703
Manitoba .....	3	210	436	2,230	102	6,140	11,799	6,091	—	302	3,266	6,087
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	88	3,420	7,028	35,347	2,066	97,297	195,692	99,509	13	4,977	56,558	113,551
<u>1977</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	15	560	1,189	6,458	320	15,798	30,547	15,204	—	877	11,240	17,125
Ontario .....	58	1,936	4,012	22,447	1,576	66,942	133,126	67,519	9	2,900	36,801	76,886
Manitoba .....	3	222	463	2,842	103	6,718	12,601	6,116	—	434	5,912	6,089
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	87	2,943	6,114	34,446	2,115	96,534	192,648	97,966	12	4,538	58,515	109,315
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1975/1976 ....	-1.1	+ 4.0	+ 2.3	+ 15.8	+ 36.4	+ 18.2	+ 19.0	+ 27.1	+ 18.2	+ 5.5	+ 16.8	+ 21.8
1976/1977 ....	-1.1	-13.9	-13.0	-2.5	+ 2.4	- 0.8	- 1.5	- 1.5	- 7.6	- 8.8	+ 3.4	- 2.7

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1977

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1977

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale															
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée												
		Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Cost du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number — Nombres	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombres	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée												
		thousands of dollars — milliers de dollars																						
<sup>(1)</sup> Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.																								
<sup>(2)</sup> In small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est inclus dans celui des matières et fournitures.																								
0- 4 .....	12	20	42	216	2	736	1,000	276	4	20	216	273												
5- 9 .....	16	93	194	953	7	1,739	3,077	1,358	4	100	1,011	1,539												
10- 19 .....	9	87	185	973	39	2,979	6,356	2,948	—	119	1,526	3,015												
20- 49 .....	17	406	859	4,336	238	18,336	28,073	10,172	—	549	6,579	10,845												
50- 99 .....	24	1,260	2,595	13,994	871	35,032	74,015	40,028	4	1,705	20,775	43,367												
100-199 .....	4	338	701	4,260	248	9,450	22,606	13,124	—	549	7,521	13,954												
200-499 .....	5	739	1,538	9,714	710	28,262	57,521	29,862	—	1,416	19,484	36,342												
500-999 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
1,000 or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	80	1,403	—												
Total .....	87	2,943	6,114	34,446	2,115	96,534	192,648	97,966	12	4,538	58,515	109,315												

<sup>(1)</sup> Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.<sup>(2)</sup> In small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est inclus dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.		Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente
		—	—	—	—	—	—
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		x	x	x	x	x	x
Québec .....		5,591	1,282	1,503	8,376	—	1,096
Ontario .....		18,529	6,950	7,901	33,380	4,746	—
Manitoba .....		1,623	489	877	2,989	—	—
Saskatchewan .....		—	—	—	—	—	—
Alberta .....		x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....		x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		27,908	8,977	11,109	47,994	6,010	—
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		x	x	x	x	x	x
Québec .....		5,996	1,655	1,906	9,557	—	1,333
Ontario .....		19,449	6,531	11,232	37,212	5,368	—
Manitoba .....		2,159	548	1,154	3,861	—	—
Saskatchewan .....		—	—	—	—	—	—
Alberta .....		x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....		x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		29,841	9,081	14,972	53,894	6,932	—

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1976 AND 1977  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1976 ET 1977

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	710,217 <sup>r</sup> 20 111 <sup>r</sup> 886
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	307 <sup>r</sup> 1 396 <sup>r</sup> 231
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	9	41	3
Diesel oil - Huiles diesel .....	70	318	37
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	117	532	41
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	-	-	-
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	166	755	60
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	40 110	40 110	604
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	2,066
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	-	-	-
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	470,044      13 315      858
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	199      905      176
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	..	..	..
Diesel oil - Huiles diesel .....	42	191	26
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	158	718	74
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	-	-	-
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	162	736	90
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	38 641	38 641	891
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	2,115
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 94% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 94 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Steel hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone .....	1,355 <sup>r</sup>	1 229 <sup>r</sup>	451	1,355	1 229	495
Alloy - Alliage .....	544 <sup>r</sup>	494 <sup>r</sup>	305	649	589	393
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone .....	1,165 <sup>r</sup>	1 057 <sup>r</sup>	374	677	614	261
Alloy - Alliage .....	275	249	533	287	260	595
Plates (3/16" and thicker) - Tôles fortes (épaisseur 3/16" et plus) .....	2,810 <sup>r</sup>	2 549 <sup>r</sup>	783	952	864	435
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud ..	21,076 <sup>r</sup>	19 120 <sup>r</sup>	5,215	16,922	15 351	4,816
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid ..	29,865 <sup>r</sup>	27 093 <sup>r</sup>	9,315	20,980	19 033	7,423
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints) .....	7,044 <sup>r</sup>	6 390 <sup>r</sup>	2,844	7,427	6 738	3,383
Other plated sheets - Autres tôles minces plaquées	2,513 <sup>r</sup>	2 280 <sup>r</sup>	944	1,867	1 694	835
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non ouvrés (en U, cornières, etc.) .....	459 <sup>r</sup>	416 <sup>r</sup>	195	881	799	356
Wire - Fil .....	253 <sup>r</sup>	229 <sup>r</sup>	83	27	24	14
Pipe and tubes, iron and steel - Tuyaux et tubes, fer et acier .....	..	..	1,134	..	..	695
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	..	..	4,142 <sup>r</sup>	..	..	2,894
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (grey and malleable) - Fonte (grise et malléable) .....	2,767 <sup>r</sup>	2 510 <sup>r</sup>	1,518 <sup>r</sup>	2,347	2 129	1,402
Steel - Acier .....	401 <sup>r</sup>	364 <sup>r</sup>	580	106	96	332
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages .....	1,649,719 <sup>r</sup>	748 300 <sup>r</sup>	1,064	319,206	144 789	314
Sheet - Tôles minces .....	936,474 <sup>r</sup>	424 777 <sup>r</sup>	823	1,381,648	626 705	975
Other forms - Autres formes .....	..	..	626	..	..	1,305
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	848,183	384 729	1,245	225,501	102 286	504
Copper - Cuivre .....	602,283 <sup>r</sup>	273 191 <sup>r</sup>	760	575,613	261 094	774
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	..	..	2,027	..	..	1,079
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Lumber - Bois de construction .....	..	..	258	784	356	140
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	..	..	1,243	..	..	905
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot .....	..	..	165	..	..	198
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	..	47,860	..	..	53,769
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	..	..	83	..	..	100
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé .....	..	..	1,941	..	..	2,239
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et bariolles en bois .....	..	..	97	..	..	242
Steel strapping - Bandes d'acier .....	..	..	30	..	..	52
Lumber - Bois de construction .....	..	..	451	..	..	406
All other - Tous autres .....	..	..	525	..	..	243
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	2,753	..	..	2,253
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	..	583	..	..	582
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	6,350	..	..	6,123
Total .....	..	..	97,297	..	..	96,534

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF DWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	sq. ft. E.D.R.(1) pi <sup>2</sup> R.D.E.(1)	sq. metres E.D.R.(1) mètres carrés R.D.E.(1)	thousands of dollars milliers de dollars	sq. ft. E.D.R.(1) pi <sup>2</sup> R.D.E.(1)	sq. metres E.D.R.(1) mètres carrés R.D.E.(1)	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Heating equipment - Matériel de chauffage:						
Radiators for heating - Radiateurs de chauffage .....	8,514,143	790 990	4,896	10,969,529	1 019 103	6,578
number - nombre				number - nombre		
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier .....		14,699 <sup>r</sup>	5,351		8,404	6,177
Furnaces, warm air - Calorifères à air chaud:						
Designed for coal or wood burning - Construits pour le chauffage au charbon ou au bois .....	(2)		(2)		20,680	8,111
Designed exclusively for gas burning - Construits pour le chauffage au gaz seulement .....	138,114		26,490	i32,470		27,816
Designed exclusively for oil burning - Construits pour le chauffage à l'huile seulement .....	38,826 <sup>r</sup>		11,240	31,194		9,779
Furnace parts - Pièces de calorifère .....	..	859		..		1,708
Burners for furnaces and boilers - Brûleurs pour calorifères et chaudières:						
Gas - Gaz .....		2,096 <sup>r</sup>	1,705		1,322	1,524
Oil (power type) - Huile (mécaniques):						
Residential - Résidentiels .....	37,397		3,087	(2)		(2)
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels .....	6,829		955	(2)		(2)
Oil burner parts - Pièces de brûleurs à l'huile .....	..	368		..		(2)
Unit heaters - Blocs de chauffage .....	38,382		11,833	37,814		11,477
Stoves and ranges (all types, gas) - Poêles de cuisson et cuisinières (gaz) .....	..		(2)			1,836
Electric heating equipment - Appareils de chauffage électriques .....	..		8,537	..		8,798
Water tank heaters - Chauffe-eau:						
Domestic - De ménage .....	141,245 <sup>r</sup>		13,291	..		13,617
Ductwork - Conduits .....	..		1,921	..		241
Registers and grills for hot air heating systems - Bouches d'air et grilles pour appareils de chauffage à l'air chaud .....	..		9,718	..		9,252
Humidifiers (for warm air systems) - Humidificateurs (pour installation de chauffage à l'air chaud) .....	..		(2)	..		(2)
Other heating equipment - Autres appareils de chauffage .....	..		40,173	..		40,771
Miscellaneous products (sir conditioning and refrigeration equipment, agricultural implements and parts, hardware, machinery, etc.) - Produits divers (matériel de climatisation et de réfrigération, instruments agricoles et pièces, quincaillerie, machines, etc.) .....	..		20,791	..		21,251
Amount received for repairs - Somme reçue pour réparations .....	..		494	..		47
All other products - Tous autres produits .....	..		29,044	..		16,131
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et fournitures appartenant à d'autres .....	..		557	..		1,110
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	..		(6,618)	..		(5,325)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..		11,000	..		11,882
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..		195,692	..		193,848

(1) Equivalent direct radiation. - Radiation directe équivalente.

(2) Confidential data; included under "Other heating equipment". - Données confidentielles; comprises dans "Autres appareils de chauffage".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1976 AND 1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1976 ET 1977

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

A. Power-type Oil Burners Domestic Brûleurs à l'huile (mécaniques) domestiques			B. Unit Heaters - Blocs de chauffage			C. Air Registers and Grilles - Bouches d'air et grilles		
Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur	Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur	Year - Année	Value - Valeur	
		thousands of dollars milliers de dollars			thousands of dollars milliers de dollars			thousands of dollars milliers de dollars
1972 .....	65,449	4,360	1972 .....	31,515	7,447	1972 .....	6,773	
1973 .....	64,317	4,140	1973 .....	37,380	9,543	1973 .....	6,715	
1974 .....	55,278	4,180	1974 .....	38,578 <sup>F</sup>	11,158 <sup>F</sup>	1974 .....	8,280	
1975 .....	45,958	3,743	1975 .....	33,809 <sup>F</sup>	9,308 <sup>F</sup>	1975 .....	10,784	
1976 .....	43,022	3,593	1976 .....	38,321	10,642	1976 .....	11,997	
1977 .....	..	..	1977 .....	39,293	12,061	1977 .....	11,616	

D. Heating Radiators, 1976 and 1977 - Radiateurs de chauffage, 1976 et 1977

	1976			1977		
	Square feet E.D.R.(1) - Pieds carrés R.D.E.(1)	Square metres E.D.R.(1) - Mètres carrés R.D.E.(1)	Value - Valeur	Square feet E.D.R.(1) - Pieds carrés R.D.E.(1)	Square metres E.D.R.(1) - Mètres carrés R.D.E.(1)	Value - Valeur
			thousands of dollars milliers de dollars			thousands of dollars milliers de dollars
Baseboard type, cast iron, pressed steel and other fabricated metal - Génie plinthe, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvré .....	2,233,804	207,527	1,512	4,886,681	453 984	3,310
Concealed type, cast iron, pressed steel and other fabricated metal - Génie dissimulé, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvré .....	6,390,491	593,696	3,457	6,082,848	565 110	3,268

See footnote(s) at end of Table F. - Voir note(s) à la fin du tableau F.

E. Warm Air Furnaces, 1972-1977 - Calorifères à air chaud, 1972-1977

	Designed exclusively for oil burning		Designed exclusively for gas burning	
	Construits pour chauffage au mazout seulement		Construits pour chauffage au gaz seulement	
	Number - Nombre	Value - Valeur	Number - Nombre	Value - Valeur
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
1972 .....	88,268	19,470	114,974	16,469
1973 .....	90,890	20,312	126,109	18,772
1974 .....	65,654	16,005	124,841	21,837
1975 .....	49,623	13,453	132,987	23,716
1976 .....	49,166	14,706	158,052	30,392
1977 .....	44,343	13,868	153,704	32,213

F. Steel Heating Boilers, 1976 and 1977 - Chaudières de chauffage en acier, 1976 et 1977

	1976		1977	
	Number - Nombre	Value - Valeur	Number - Nombre	Value - Valeur
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
<i>Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier:</i>				
(a) Under 175,000 B.T.U. - Moins de 175,000 B.T.U. ....	1,192	495	3,929	1,929
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U. ....	(2)	(2)	(2)	(2)
(c) 51 to 111 square feet - De 51 à 111 pieds carrés ....	4,586	4,587	3,780	4,672
(d) 112-522 square feet - De 112 à 522 pieds carrés ....	(2)	(2)	(2)	(2)
(e) 523-1, 245 square feet - De 523 à 1,245 pieds carrés ....	(2)	(2)	-	-
(f) 1,246 square feet and over - 1,246 pieds carrés et plus ....	(2)	(2)	-	-

(1) Equivalent direct radiation. - Radiation directe équivalente.

(2) Confidential data. - Données confidentielles.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 307  
HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS  
GROWING EMPLOYMENT SIZE SANGPO (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 307  
FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

QUEBEC

COMBUSTION EQUIPMENT ASSOCIATES OF CANADA LTD., 389 CURE BOIVIN BLVD, BOISBRIAND - CTE TERREDONNE, J7G 2A2 (04)  
\* E H PRICE LTD., (ST JEROME), 633 GOLSPIE ST, WINNIPEG, B2K 2V2 (05)  
\* PEPCO LIMITÉE, (CHARNY), 131 1ÈME AVÉ OUEST, CHARNY, G6W 3Z2 (01)  
PEPCO LIMITÉE, 131ÈME AVÉ OUEST, CHARNY, G6W 3Z2 (03)  
JAMES SHAW FFG CO LTD., 4305 IBERVILLE ST, MONTREAL, H2H 2L5 (04)  
MARK HOT INC., 400 PLACE TRANS CANADA, LONGUEUIL, J4G 1W9 (07)  
MODERN KITCHEN EQUIPMENT CO., 183 MONTCALM BLVD NORTH, CANDIAC, J5R 3L7 (05)  
P M WRIGHT LTD LTee, 1300 JULES POITRAS, ST LAURENT, H4N 1X8 (05)  
POWERMATIC OF CANADA LTD., 709 LEVELLE ST, TERREDONNE, J6W 1Z9 (05)  
RELIEF INDUSTRIES LIMITED, 4609 IBERVILLE STREET, MONTREAL, H2H 2L9 (04)  
TERRY BURNERS INC., 5015 BUCHAN, MONTREAL, H4P 1S6 (05)  
\* TERRY BURNERS INC., (QUEBEC), 5015 BUCHAN, MONTREAL, H4P 1S6 (02)  
THERMO RADIANT CANADA LTee, 9155 LANGELIER, ST LEONARD, H1P 3M2 (05)

ONTARIO

A O SMITH CORPORATION CONSUMER PRODUCTS, (CANADIAN DIVISION), PO BOX 310, STRATFORD, N5A 6T3 (04)  
AEBO ENVIRONMENTAL LTD., 37 HANNA AVE, TORONTO, M6K 1X2 (04)  
AVCO OF CANADA LIMITED, 79 WEST ST S, OBILLIN, L3V 6K5 (05)  
CANADIAN GENERAL FILTERS LTD., 39 CROCKFORD BLVD, SCARBOROUGH, M1R 3B7 (03)  
CLARE BROS LTD., 223 KING ST, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4T5 (05)

CLAWSEY-SOHT MFG CO LTD., 1297 INDUSTRIAL ROAD, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4T8 (04)  
\* CONVECT-O-HEATER LTD., 2300 INDUSTRIAL RD, BURLINGTON, L7M 1A4 (02)  
DUNHAM-BUSH OF CANADA LTD., 140 WENDELL AVE, WESTON, M9N 3K9 (06)  
\* EASTERN ONTARIO STOVE WORKS INC., VICTORIA ST, MARMORA, K0K 2M0 (04)  
ECLIPSE FUEL ENG OF CANADA LTD., 20 URJAHN RD, DON MILLS, M3B 2V9 (04)

GARLAND COMMERCIAL RANGE LTD., 1177 KAMATO ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1X4 (06)  
GENEFAL FREEZER LTD., (DUO-MATIC DIVISION), 105 CONCESSION RD-PO BOX 610, WATERFORD, N0E 4Y0 (05)  
GRIMSBY STOVE & FURNACE LIMITED, 27 JOHN ST, GRIMSBY, L3M 1X4 (04)  
HART & COOLEY MFG CO OF CANADA LTD., PO BOX 404, PORT ELIE NORTH, L2A 5N5 (05)  
HOLCOFT & COMPANY (CANADA) LTD., 94 BESSEMER COURT, LONDON, N6E 1K7 (03)

INTER-CITY MANUFACTURING LTD., 340 WELLAND AVE, ST CATHARINES, L2R 2P9 (05)  
JAMES B CARTER LIMITED, (TEMPO ELECTRIC DIV-DOWNSVIEW), 22 FREDERICK STREET PO BOX 3104, BRITCHWOOD, B3C 2T3 (05)  
LENNOX INDUSTRIES (CANADA) LIMITED, 400 NORRIS GLEN ROAD, ETOBICOKE, M9C 1R5 (07)  
PEABODY ENGINEERING CANADA LIMITED, 1225 MATHESDW RLD, MISSISSAUGA, L4W 1Y9 (08)  
RHEM CANADA LIMITED, PO BOX 846, RAMILTON, L8W 3P3 (07)

ROBERTS-GORDON APPLIANCE CORP LTD., 241 SOUTH SERVICE ROAD, GBIMSBY, L3M 1Y7 (04)  
SIRCO (CANADA) LTD., RR 1 HIGHWAY 48 AT 401, AGINCOURT, M1S 3B2 (05)  
SLANT / FIN LIMITED, 6450 NORTHAM DRIVE, MALTON, L4V 1R9 (04)  
TELEDYNE LAARS LIMITED, 480 SOUTH SERVICE ROAD, OAKVILLE, L6K 2M4 (03)  
TEMPPIE INDUSTRIES LIMITED, 6470 VISCOUNT ROAD, MISSISSAUGA, L4V 1B3 (05)

TRANE CO OF CANADA LTD., 401 HOBSON AVENUE, TORONTO, M8W 2A5 (07)  
W H OLSEN MANUFACTURING CO LTD., LOUISE ST & NO 2 HIGHWAY, TILBURG, N0P 2L0 (06)  
WAIT-SKUTTLE COMPANY, 930 WYECROFT ROAD, OAKVILLE, L6K 2G9 (05)  
WALLACE MURRAY CANADA LIMITED, (LLOYDAIRE DIVISION), 30 SIX POINT RD, TORONTO, M8Z 2B9 (05)  
WALLACE MURRAY CANADA LIMITED, (SELKIRK METALBESTOS DIV), 155 SIMCOE ST S, OSWARA, L1M 4GB (05)

MANITOBA

E H PRICE LTD., 633 GOLSPIE ST, WINNIPEG, B2K 2V2 (06)  
INTER-CITY MANUFACTURING LTD., (ST JAMES), 695 HERBY AVENUE, WINNIPEG, B3H 0S4 (07)  
QUEST METAL PRODUCTS LIMITED, 949 ERIN ST, WINNIPEG, B3G 2W6 (05)

ALBERTA

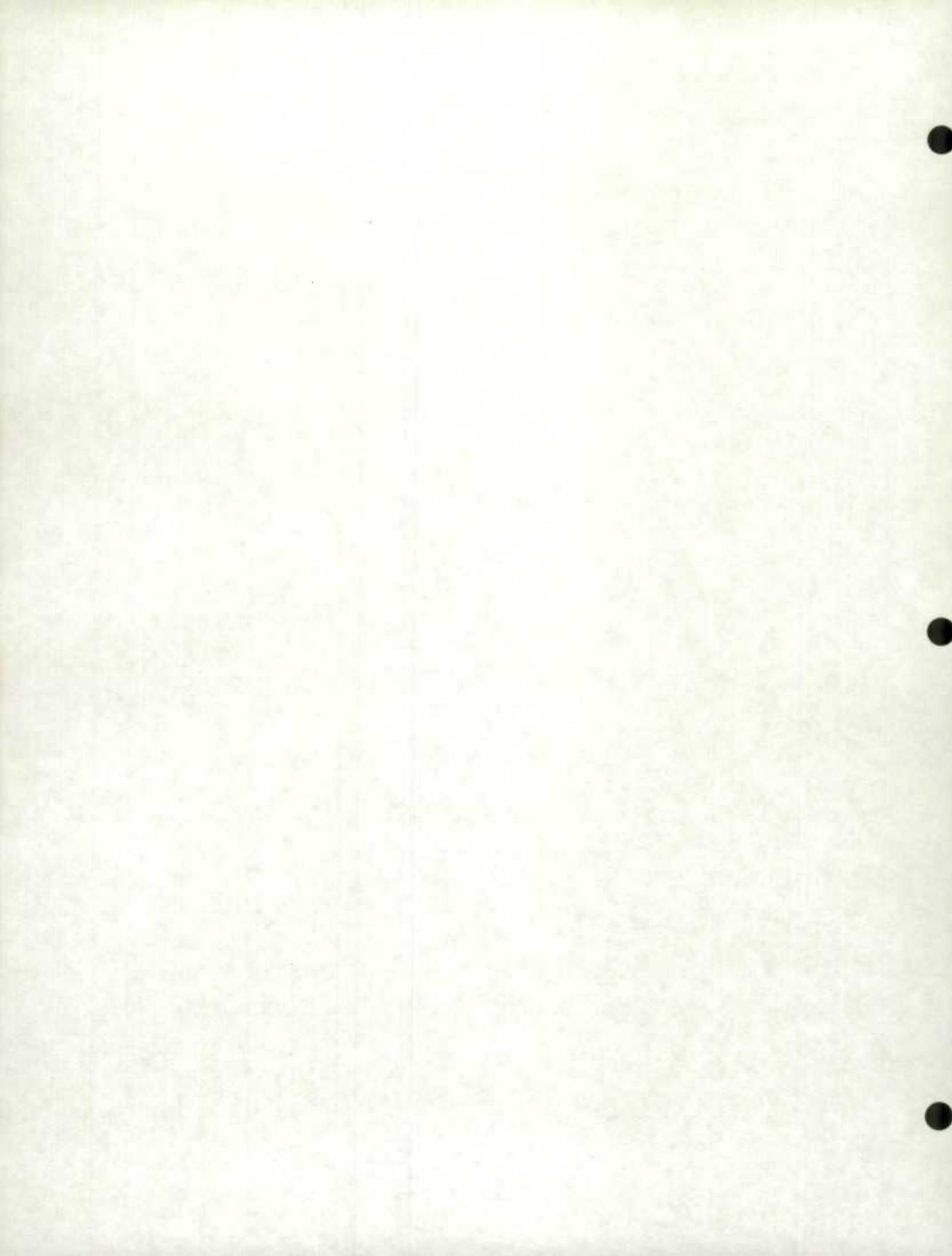
AIRTEX INDUSTRIES LTD., 1401 HASTINGS CRES SE, CALGARY, T2G 4C8 (05)  
BOW VALLEY INDUSTRIES LTD., (FLAME MASTER DIVISION), 6130-97TH STREET, SOUTH EDMONTON, T6E 3J4 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

AIRCO PRODUCTS LTD., 1331 CLARK DR, VANCOUVER, V5L 3L1 (05)  
DICKINSONS MARINE PRODUCTS LTD., 3737 MAPLER ST, BURNABY, V5C 3E4 (D3)  
E-Z-FECT METAL PRODUCTS LTD., 94 RIVERSIDE DRIVE, VANCOUVER NORTH, V6B 3M6 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI			
CODE (01)	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE (07)	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(02)	0-4	(08)	200-499
(03)	5-9	(09)	500-999
(04)	10-19	(10)	1,000-1,499
(05)	20-49	(11)	1,500-2,499
(06)	50-99	(12)	2,500-4,999
	100-199		5,000-

\* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME  
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS



## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**1. Establishment** – The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

**2. Reporting period** – Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

**3. Cost of materials and supplies** – Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

**4. Cost of fuel and electricity** – Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

**5. Value of shipments of goods of own manufacture** – Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

**Value added** – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) **Value added, manufacturing activity**: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) **Value added, total activity**: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**6. Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) "Respondents are asked for average month-end employment".

**7. Inventories** – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

**8. Small establishments** – For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

**9. Head offices, sales offices and auxiliary units** – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillées; se reporter aux "Notes au lecteur".

**1. Établissement** – La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

**2. Période de déclaration** – Toute année financière terminée au plus tôt le 1<sup>er</sup> avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

**3. Coût des matières et fournitures** – En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

**4. Coût du combustible et de l'électricité** – Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livre, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

**5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenant restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à furfaut (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

**Valeur ajoutée** – Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière**: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins cout des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) **Valeur ajoutée, activité totale**: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour le revendeur. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**6. Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) "On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois".

**7. Stocks** – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

**8. Petits établissements** – Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'étendre, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On imprime le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

**9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698635