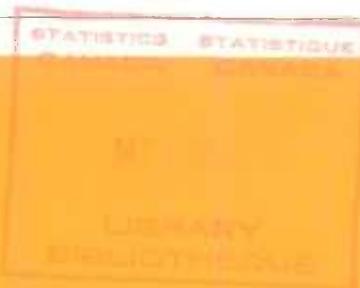


Heating equipment manufacturers

1978

Fabricants d'appareils de chauffage

1978



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 publication, *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 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

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 auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour aléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

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

1978

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

May - 1980 - Mai
5-3304-513

Price—Prix: \$4.50

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 Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

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

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 Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
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

1978

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).

The revenue from goods of own manufacture (including amount received for work done on materials and products owned by others) registered an increase of 26.1% in 1978 over 1977. A part of this increase (8.1 percentage points) is accountable to the special project (See Notes to Users) which was undertaken to identify establishments which had been unintentionally omitted in the years prior to 1978. Principal statistics representing these 19 establishments are presented below:

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).

En 1978, les recettes provenant de produits de propre fabrication (y compris le montant reçu pour le travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autre) ont enregistré une augmentation de 26.1 % par rapport à 1977. Une partie de cette hausse (8.1 points) est attribuable au projet spécial (voir notes aux lecteurs) entrepris pour repérer les établissements qui avaient été omis involontairement avant 1978. Voici les statistiques principales représentant ces 19 établissements:

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 — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
	Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars											
19	266	548	3,089	181	8,491	15,522	7,750	2	340	4,301	7,957

The value of shipments, in terms of current dollars, increased 26.1% to \$242.9 million in 1978 from \$192.7 million in 1977. Data presented in Table 'A' below reveal, however, that the shipments value expressed in 1971 constant dollars, registered a 16.3% advance.

La valeur des livraisons, exprimée en dollars courants, a progressé de 26.1 %, passant de \$192.7 millions en 1977 à \$242.9 millions en 1978. Les données présentées au tableau A ci-dessous révèlent toutefois que la valeur des livraisons exprimée en dollars constants de 1971 a affiché une montée de

From the 1971 base year level, the current dollars shipments nearly doubled in 1978, but a large part of this increase is attributable to price increases displayed by Industry Selling Price Index below.

16.3 %. Par rapport à l'année de base 1971, les livraisons en dollars courants ont presque doublé en 1978 mais une grande partie de cette croissance est attribuable aux montées de prix dont fait état l'Indice des prix industriels ci-dessous.

TABLE A. Value of Shipments of Goods of Own Manufacture Adjusted for Changes in ISPI(1)

TABLEAU A. Valeur ajustée d'après l'IPVI(1) des livraisons de produits de propre fabrication

Year — Année	Shipments in current dollars — Livraisons en dollars courants	ISPI — IPVI	Adjusted Shipments in 1971 constant dollars — Valeur ajustée des livraisons en dollars constants de 1971
	thousands of dollars — milliers de dollars		thousands of dollars — milliers de dollars
1971	124,605	100.0	124,605
1975	164,490	137.3	119,803
1976	195,692	146.9	133,214
1977	192,648	156.5	123,098
1978	242,855	169.7	143,108

(1) Industry Selling Price Index; see Industry Price Indexes, Cat. No. 62-011. — Indice des prix de vente dans l'industrie; voir Indices des prix de l'industrie, n° 62-011 au catalogue.

The value of production advanced 24.4% to \$244.5 million in 1978 from \$196.6 million in 1977. Revenues from non-manufacturing activity of establishments in this industry was \$60.9 million in 1978; up 23.8% from the 1977 level of \$49.2 million. Average wage for production and related worker was \$12,682 in 1978, a gain of 8.4% over the \$11,704 of the preceding year. The manufacturing labour cost (gross earnings of employees before deductions of any kind), in relation to value of production was 17.5% in 1978. Total salaries and wages represented 23.2% of the industry outputs (\$306.1 million) from manufacturing as well as non-manufacturing activity.

The input-output ratio (inputs of energy, raw materials, components, containers and supplies, etc. to shipments of goods of own manufacture and other revenues) relating to the manufacturing activity remained stable at 50.7 (50.2 in 1977).

Value added per manufacturing employee in 1978 at \$35,665 increased 7.2% over 1977 when it was at \$33,288. This measure recorded considerable improvement since 1971 as it stood at \$17,292.

The Shipments, Inventories and Orders Section of the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, publishes (See Cat. No. 31-001) monthly projections of shipments by industry, which provide a useful indication of the current industry performance. According to this source, shipments in the January to November 1979 period posted an increase of 23.4% over a similar 11-month period in 1978. Applying the same rate of growth to the value of shipments measured by the 1978 Census of Manufactures, the shipments for 1979 may be expected to be in the neighbourhood of \$300 million.

La valeur de la production a grimpé de 24.4 % de \$196.6 millions en 1977 à \$244.5 millions en 1978. Les recettes décollant de l'activité non manufacturière des établissements de cette industrie se sont chiffrées à \$60.9 millions en 1978, soit 23.8 % de plus qu'en 1977 (\$49.2 millions). Le salaire moyen des travailleurs de la production et assimilés était de \$12,682 en 1978, ce qui représente un accroissement de 8.4 % par rapport à l'année précédente (\$11,704). Le rapport entre les coûts de la main-d'œuvre au titre de l'activité manufacturière (gains bruts des salariés avant toute déduction) et la valeur de production s'est établi à 17.5 % en 1978. Le total des traitements et des salaires a représenté 23.2 % des sorties de l'industrie (\$306.1 millions) au titre de l'activité manufacturière et non manufacturière.

Le rapport entrée-sortie (rapport entre l'énergie, les matières premières, les composantes, les contenants, les fournitaires, etc. d'une part et les livraisons de produits de propre fabrication et les autres recettes d'autre part) pour l'activité manufacturière est demeuré stable à 50.7 (50.2 en 1977).

La valeur ajoutée par travailleur de la fabrication, qui était de \$33,288 en 1977, a affiché un bond de 7.2 % pour s'établir à \$35,665 en 1978, ce qui représente une amélioration considérable par rapport à 1971 où elle s'était fixée à \$17,292.

La Section des livraisons, des stocks et des commandes de la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada publie (voir bulletin n° 31-001 au catalogue), par industrie, des projections mensuelles des livraisons qui donnent une indication utile de la performance de l'industrie. D'après cette source, les livraisons pour la période allant de janvier à novembre 1979 ont marqué une hausse de 23.4 % par rapport aux 11 premiers mois de 1978. Si l'on applique le même taux de croissance à la valeur des livraisons mesurée par le recensement des manufactures de 1978, les livraisons pour 1979 devraient être de l'ordre de \$300 millions.

Table 'B' below is an attempt to present the apparent domestic market for selected commodity for which comparable data on imports and exports are available. The 1978 shipments of warm air heating equipment and parts by Canadian manufacturers increased 16.4% over the preceding year and the apparent domestic market, in the same period, grew by 15.2%, reflecting an increase in our exports.

Le tableau B ci-dessous s'efforce de présenter le marché national apparent de certains produits pour lesquels il existe des données comparables sur les importations et exportations. En 1978, les livraisons de matériel de chauffage à air chaud et de pièces par les fabricants canadiens ont affiché une montée de 16.4 % par rapport à l'année précédente, et le marché national apparent pour la même période a progressé de 15.2 %, ce qui reflète une augmentation de nos exportations.

TABLE B. Apparent Domestic Market - Warm Air Heating Equipment and Parts

TABLEAU B. Marché national apparent - Matériel de chauffage à air chaud et pièces

Year — Année	Canadian Shipments(1) — Livraisons canadiennes(1)	Imports(2) — Importations(2)	Exports(2) — Exportations(2)	Apparent Domestic Market — Marché national apparent
thousands of dollars - milliers de dollars				
1976	72,711	739	8,209	65,241
1977	83,206	877	7,873	76,210
1978	96,838	877	9,908	87,807

(1) All-industry shipments; see Products Shipped by Canadian Manufacturers, Cat. No. 31-211 - Livraisons de l'ensemble des industries; voir Produits livrés par les fabricants canadiens, n° 31-211 au catalogue.

(2) Source: Imports - Merchandise Trade, Cat. No. 65-203; Exports Merchandise Trade, Cat. No. 65-202. - Importations - Commerce de marchandises, n° 65-203 au catalogue; Exportations - Commerce de marchandises, n° 65-202 au catalogue.

Private and public investment data published in Statistics Canada Catalogue 61-205, provide a useful indication of productive capacity developments as perceived by the management, expressed in the form of their spending intentions. Figures in Table 'C' suggest that the productive capacity of the Heating Equipment Industry grew in 1979 at a somewhat slower rate (5.6%) than the year before when the annual increase was 9.1%.

Les données relatives aux investissements privés et publics publiées dans le bulletin n° 61-205 au catalogue de Statistique Canada donnent une indication utile des projets de la direction pour augmenter la capacité de production, par le biais de ses intentions en matière de dépenses. Les chiffres au tableau C indiquent que la capacité de production des fabricants d'appareils de chauffage a progressé plus lentement en 1979 (5.6 %) que l'année précédente (9.1 %).

TABLE C. Private and Public Investment(1), 1977-1979

TABLEAU C. Investissements privés et publics(1), 1977-1979

Year — Année	Capital Expenditures — Dépenses en immobilisations	Repair Expenditures — Dépenses en réparations	Capital & Repair Expenditures — Dépenses en immobilisations et en réparations
millions of dollars - millions de dollars			
1977	4.7	1.9	6.6
1978	4.9	2.3	7.2
1979	4.9	2.7	7.6

(1) Source: Private & Public Investment in Canada, Cat. No. 61-205. - Investissements privés et publics au Canada, n° 61-205 au catalogue.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté à la note du tableau 5 de ce bulletin.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by using the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. La note au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	Number of establish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale										
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fourni- tures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée							
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires								
thousands of dollars — milliers de dollars																			
Canada:																			
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	53,161	10	4,749	34,699	62,395							
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							
1976	88	3,420	7,028	35,347	2,066	97,297	195,692	99,509	13	4,977	56,558	113,551							
1977																			
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							
1978																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Québec	23	686	1,424	8,437	466	19,995	39,324	18,920	1	1,077	14,690	20,749							
Ontario	57	2,088	4,429	26,662	1,503	80,134	162,009	80,604	1	3,172	44,353	92,180							
Manitoba	3	223	472	3,035	142	8,371	14,663	6,409	—	298	4,273	6,297							
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Alberta	5	148	308	1,654	72	4,749	11,313	6,727	2	210	2,869	7,277							
British Columbia — Colombie-Britannique	9	142	286	2,135	113	5,013	10,041	5,118	1	214	3,439	5,042							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Canada	103	3,380	7,107	42,867	2,386	121,557	242,855	120,548	5	5,086	70,797	134,550							
Percentage change — Taux de variation:																			
Canada, 1976/1977	- 1.1	- 13.9	- 13.0	- 2.5	+ 2.4	- 0.8	- 1.5	- 1.5	- 7.7	- 8.8	+ 3.5	- 3.7							
1977/1978(2)	+ 18.4	+ 14.8	+ 16.2	+ 24.4	+ 12.8	+ 25.9	+ 26.1	+ 23.1	- 58.3	+ 12.1	+ 21.0	+ 23.1							

(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.

(2) See Notes to Users and introductory text for comments on increased coverage. — Voir Notes aux lecteurs et le texte d'introduction concernant la couverture étendue du recensement.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED.(1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1). 1978

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	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 — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	21	35	74	383	1	1,328	1,821	494	5	35	383	493
5- 9	11	70	143	787	8	1,541	2,171	630	—	73	825	782
10- 19	14	128	268	1,639	110	4,487	10,046	5,168	—	183	2,677	5,264
20- 49	25	635	1,327	7,210	420	27,916	43,990	16,889	—	825	10,276	18,047
50- 99	24	1,265	2,655	15,358	932	43,086	82,132	38,977	—	1,705	22,434	42,855
100-199	4	352	734	4,904	319	11,316	26,851	15,857	—	548	8,137	17,023
200-499	2											
500-999	1											
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,717	26,065	50,086
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	103	3,380	7,107	42,867	2,386	121,557	242,855	120,548	5	5,086	70,797	134,520

(1) Includes working owners and partners. — les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

		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	6,749	1,811	2,009	10,569	1,337		
Ontario	19,553	6,996	12,868	39,417	6,226		
Manitoba	2,159	548	1,154	3,861	—		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	
Alberta	1,662	32	167	1,861	13		
British Columbia — Colombie-Britannique	1,100	243	652	1,995	208		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—		
Canada	31,603	9,658	16,904	58,165	7,784		
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	7,290	2,200	1,678	11,168	1,570		
Ontario	23,369	8,525	11,572	43,466	6,631		
Manitoba	2,330	687	1,275	4,292	—		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	
Alberta	1,714	27	408	2,149	166		
British Columbia — Colombie-Britannique	1,319	384	714	2,417	249		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—		
Canada	36,675	12,052	16,147	64,874	8,616		

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1977 AND 1978
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS(1), 1977 ET 1978

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	470,044 thousands of gallons - milliers de gallons	13 315 thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	858 metric tonnes milliers de mètres cubes
Gasoline - Essence	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° 2 et 3)	158	718	74
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 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	891	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	2,115	
1978			
	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	341,755 thousands of gallons - milliers de gallons	9 681 thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	746 metric tonnes milliers de mètres cubes
Gasoline - Essence	177	805	169
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	38	173	22
Diesel oil - Huiles diesel	16	73	14
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	252	1 146	132
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	-	-	-
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	154	700	93
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	46 668 thousands of kW.h - milliers de kW.h	1,208 metric tonnes milliers de dollars	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	2	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	2,386	

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 94.0% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 94.0 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - 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	119	108	60	1,355	1 229	495
Alloy - Alliage	772	700	488	649	589	393
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	725	658	284	677	614	261
Alloy - Alliage	239	217	547	287	260	595
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (épaisseur 3/16" et plus)	2,573	2 334	1,050	952	864	435
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud ..	10,196	9 250	3,507	16,922	15 351	4,816
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid ..	19,213	17 430	7,803	20,980	19 033	7,423
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	8,773	7 959	4,203	7,427	6 738	3,383
Other plated sheets - Autres feuilles plaquées ..	1,200	1 089	539	1,867	1 694	835
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profils de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.)	428	388	181	881	799	356
Wire - Fil .....	...	...	(1)	27	24	14
Pipe and tubes, iron and steel - tuyaux et tubes, fer et acier .....	...	...	2,770	...	...	695
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	...	10,300	...	...	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)	2,549	2 312	1,618	2,347	2 129	1,402
Steel - Acier	87	79	261	106	96	332
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	167,930	76 172	191	319,206	144 789	314
Sheets - Feuilles	2,209,526	1 002 224	1,945	1,381,648	626 705	975
Other forms - Autres formes .....	...	...	2,250	...	...	1,305
Brass and bronze - Laiton et bronze	263,864	119 687	609	225,501	102 286	504
Copper - Cuivre	553,226	250 939	804	575,613	261 094	774
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	1,620	...	...	1,079
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Lumber - Bois de construction .....	...	...	211	...	...	140
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	...	845	...	...	905
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot .....	...	...	183	...	...	198
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	63,815(2)	...	...	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 .....	...	...	72	...	...	100
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé .....	...	...	2,523	...	...	2,239
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barillets et barillets en bois .....	...	...	256	...	...	242
Steel strapping - Courroies en acier .....	...	...	39	...	...	52
Lumber - Bois de construction .....	...	...	465	...	...	406
All other - Tous autres .....	...	...	210	...	...	243
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	2,516	...	...	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 .....	...	...	632	...	...	582
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	8,762	...	...	6,323
Total .....	...	...	121,557	...	...	96,334

(1) Confidential data; Included with "Other iron and steel". - Données confidentielles; comprises sous "Autres fer et acier".

(2) Includes an adjustment of \$(2,534), (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(2,534), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	sq. ft. E.D.R.(1) pi ² 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 ² 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, non-electric - Radiateurs de chauffage, non-électriques .....	...	...	7,140	10,969,529	1 019 103	6,578
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier	11,291	9,520		9,360 ^r		6,880 ^r
Furnaces, warm air - Calorifères à air chaud: Designed for coal or wood burning - Construits pour le chauffage au charbon ou au bois	13,665	6,831		20,680		8,111
Designed exclusively for gas burning - Construits pour le chauffage au gaz seulement	116,055	26,402		132,470		27,816
Designed exclusively for oil burning - Construits pour le chauffage à l'huile seulement	32,288	10,276		31,194		9,779
Furnace parts - Pièces de calorifère .....	...	4,597		...		1,708
Burners for furnaces and boilers - Brûleurs pour calorifères et chaudières:						
Gas - Gaz .....	...	(2)		1,322		1,524
Oil (power type) - Huile (mécaniques): Residential - Résidentiels	32,211	3,576		(2)		(2)
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels	4,102	1,123		(2)		(2)
Oil burner parts - Pièces de brûleurs à l'huile .....	...	155		...		10,838 ^r
Oil heaters, all types - Blocs de chauffage, tous les types	42,967	12,435		42,167 ^r		
Stoves and ranges (all types, gas) - Poêles de cuisson et cuisinières (gaz) .....	...	(2)		...		1,686
Electric heating equipment - Appareils de chauffage électriques .....	...	24,083		...		9,378 ^r
Water tank heaters - Chauffe-eau: Domestic - De ménage	29,024	4,884		...		13,617
Pipes, ducts and other shapes - Tuyaux, conduits et les autres formes .....	...	1,592		...		895
Registers and grills for hot air heating systems - Bouches d'air et grilles pour appareils de chauffage à l'air chaud .....	...	10,321		...		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 .....	...	61,996		...		40,266 ^r
Miscellaneous products (air 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.) .....	...	22,728		...		21,251
Amount received for repairs - Somme reçue pour réparations .....	...	170		...		47
All other products - Tous autres produits .....	...	24,911(3)		...		15,372 ^r
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 .....	...	83		...		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 .....	...	(4,597)		...		(5,325)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	14,629		...		11,865
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	242,655		...		192,648

⁽¹⁾ Equivalent direct radiation. - Radiation directe équivalente.⁽²⁾ Confidential data; included under "Other heating equipment". - Données confidentielles; comprises dans "Autres appareils de chauffage".⁽³⁾ Includes an adjustment of \$279, (thousands), for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$279, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1978 AND 1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1978 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 (non-electric only) - Blocs de chauffage (non électriques seulement)			C. Air Registers and Grills - 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
1975	45,958	3,743	1975	33,809	9,308	1975		10,784
1976	43,022	3,593	1976	38,321	10,642	1976		11,997
1977	x	x	1977	40,105 ^a	11,075 ^a	1977		11,616
1978	32,211	3,576	1978	39,544	11,849	1978		11,675

D. Heating Radiators, 1978 and 1977 - Radiateurs de chauffage, 1978 et 1977

	1978			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 - Genre plinthe, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvré			7,140	4,886,681	453 984	3,310
Concealed type, cast iron, pressed steel and other fabricated metal - Genre dissimulé, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvré				6,082,848	565 110	3,263

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

E. Warm Air Furnaces, 1975-1978 - Calorifères à air chaud, 1975-1978

	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
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
1978	39,778	13,353	127,914	28,996

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 307
HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 307
FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

- * NEWMAC MANUFACTURING INC, BOX 545, WOODSTOCK, N4S 3V9 (04)
- * PARRSBORO METAL FABRICATORS LTD, BOX 637, PARRSBORO, B0M 1S0 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BBUNSWICK

- * NEW YORKER BOILER CO LTD, 3 HARMONY DRIVE, SAINT JOHN, E2J 2W2 (04)

QUEBEC

- COMBUSTION EQUIPMENT ASSOCIATES OF CANADA LTD, 585 CURE BOIVIN BLVD, BOISBRIAND - CTE TERREBONNE, J7G 2A8 (04)
E H PRICE LTD, (ST JEROME), 633 GOLSPIE ST, WINNIPEG, R2K 2V2 (05)
- * FBANKS PIPING CO LTD, PO BOX 160, BROMPTONVILLE, J0B 1H0 (04)
PRECO LIMITÉE, (CHARNY), 131 1ÈME AVE OUEST, CHARNY, G6W 3Z2 (01)
PRECO LIMITÉE, 131ÈME AVE OUEST, CHARNY, G6W 3Z2 (03)
- JAMES SMART MFG CO LTD, 4305 IBERVILLE ST, MONTREAL, H2H 2L5 (04)
LES INDUSTRIES E SAVOIE INC, 1560 MARIE VICTORIN, ST-BRUNO, J3V 4P6 (04)
- MARK HOT INC, 400 PLACE TRANS CANADA, LONGUEUIL, J4G 1N9 (07)
- * METAL J P F INC, 9155 BOUL LANGELIER, ST LEONARD, H4R 1J8 (04)
MODERN KITCHEN EQUIPMENT CO, 183 MONTCALM BLVD NORTH, CANDIAC, J5B 3L7 (05)
- P M WRIGHT LTD LTEE, 1300 JULRS POITRAS, ST LAURENT, H4N 1X8 (04)
POWERMATIC OF CANADA LTD, 709 LEVEILLE ST, TERREBONNE, J6W 1Z9 (05)
- RELIABLE INDUSTRIES LIMITED, 4609 IHERVILLE 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 3A2 (05)

ONTARIO

- A O SMITH CORPORATION CONSUMER PRODUCTS, (CANADIAN DIVISION), PO BOX 310, STRATFORD, N5A 6T3 (04)
AERO ENVIRONMENTAL LTD, 37 HANNA AVE, TORONTO, M5K 1X2 (04)
AVCO OF CANADA LIMITED, 79 WEST ST S, ORILLIA, 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)
- CLAWSET-SOHR MFG CO LTD, 1297 INDUSTRIAL ROAD, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4T8 (04)
DUNHAM-BUSH OF CANADA LTD, 140 WENDELL AVE, WESTON, M9N 3K9 (06)
ECLIPSE FUEL ENG OF CANADA LTD, 20 UPJOHN RD, DON MILLS, M3B 2V9 (04)
GARLAND COMMERCIAL RANGE LTD, 1177 KAMATO ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1X4 (06)
GENERAL FREEZER LTD, (DUO-MATIC DIVISION), 105 CONCESSION RD-PO BOX 610, WATERFORD, N0E 1Y0 (05)
- GRIMSBY STOVE & FURNACE LIMITED, 27 JOHN ST, GRIMSBY, L3M 1X4 (04)
HART & COOLEY MFG CO OF CANADA LTD, PO BOX 404, PORT ERIN NORTH, L2A 5N5 (05)
HOLCROFT & COMPANY (CANADA) LTD, 94 BESSERER COURT, LONDON, N6E 1K7 (03)
INTER-CITY MANUFACTURING LTD, 340 WELLAND AVE, ST CATHARINES, L2R 2P9 (05)
JAMES B CARTER LIMITED, (TEMBO ELECTRIC DIV-DOWNSVIEW), 22 FREDERICK STREET PO BOX 1204, KITCHENER, R3C 2V3 (03)
- LENNOX INDUSTRIES (CANADA) LIMITED, 400 NORRIS GLEN ROAD, ETOBICOKE, M9C 1H5 (07)
* MOHAWK COMBUSTION LIMITED, 92 ADVANCE RD, TORONTO, M8Z 2T7 (03)
PEABODY INTERNATIONAL (CANADA) LTD, (PEABODY ENGINEERING CANADA DIV), 1225 MATHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1Y9 (03)
* REKO-THERM OF CANADA LTD, 2 BLOOR ST W, TORONTO, M4W 3J4 (03)
ROBERTS-GORDON APPLIANCE CORP LTD, 241 SOUTH SERVICE ROAD, GRIMSBY, L3M 1Y7 (04)
- SARCO (CANADA) LTD, 195 MILNER AVE, SCARBOROUGH, M1S 3P7 (05)
SLANT / FIN LIMITED, 6450 NORTHAM DRIVE, HALTON, L4V 1H9 (04)
TELEDYNE LAARS LIMITED, 480 SOUTH SERVICE ROAD, OAKVILLE, L6K 2H4 (04)
* TEMPERMATIC MFG LTD, 34 LIDO RD, WESTON, M9M 1M7 (03)
TEMPTRITE INDUSTRIES LIMITED, 6470 VISCOUNT ROAD, MISSISSAUGA, L4V 1H3 (05)
- THE CANADIAN CHROMALOX CO LTD, 210 REDDALE BLVD, REDDALE, M9W 1R4 (08)
TRANE CO OF CANADA LTD, 401 HOBNER AVENUE, TORONTO, M8W 2A5 (07)
W H OLSEN MANUFACTURING CO LTD, LOUISE ST & NO 2 HIGHWAY, TILSBURY, N0P 2L0 (06)
WAIFT-SKUTTLE COMPANY, 430 WYECROFT ROAD, ORKVILLE, L6K 2E9 (05)
WALLACE MURRAY CANADA LIMITED, (LLOYDAIRE DIVISION), 30 SIX POINT RD, TORONTO, M8Z 2W9 (05)
- WALLACE MURRAY CANADA LIMITED, (SELKIRK METALBESTOS DIV), 1155 SIMCOE ST S, OSHAWA, L1H 4L9 (05)

MANITOBA

- E H PRICE LTD, 633 GOLSPIE ST, WINNIPEG, R2K 2V2 (06)
INTER-CITY MANUFACTURING LTD, (ST JAMES), 695 BERRY AVENUE, WINNIPEG, R3H 0S4 (05)
QUEST METAL PRODUCTS LIMITED, 949 PEIN ST, WINNIPEG, R3G 2W6 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 307
HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAF 307
FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHES DE TAILLE (1)

512204A

AIRTEZ INDUSTRIES LTD., 1801 EASTWOOD COURT RD., CALGARY, T2C 4K8 (05)
BOW VALLEY RESOURCE SERVICES LTD., (FLAME MASTER DIVISION), 6130-97TH STREET, SOUTH EDMONTON, T6E 3J4 (05)

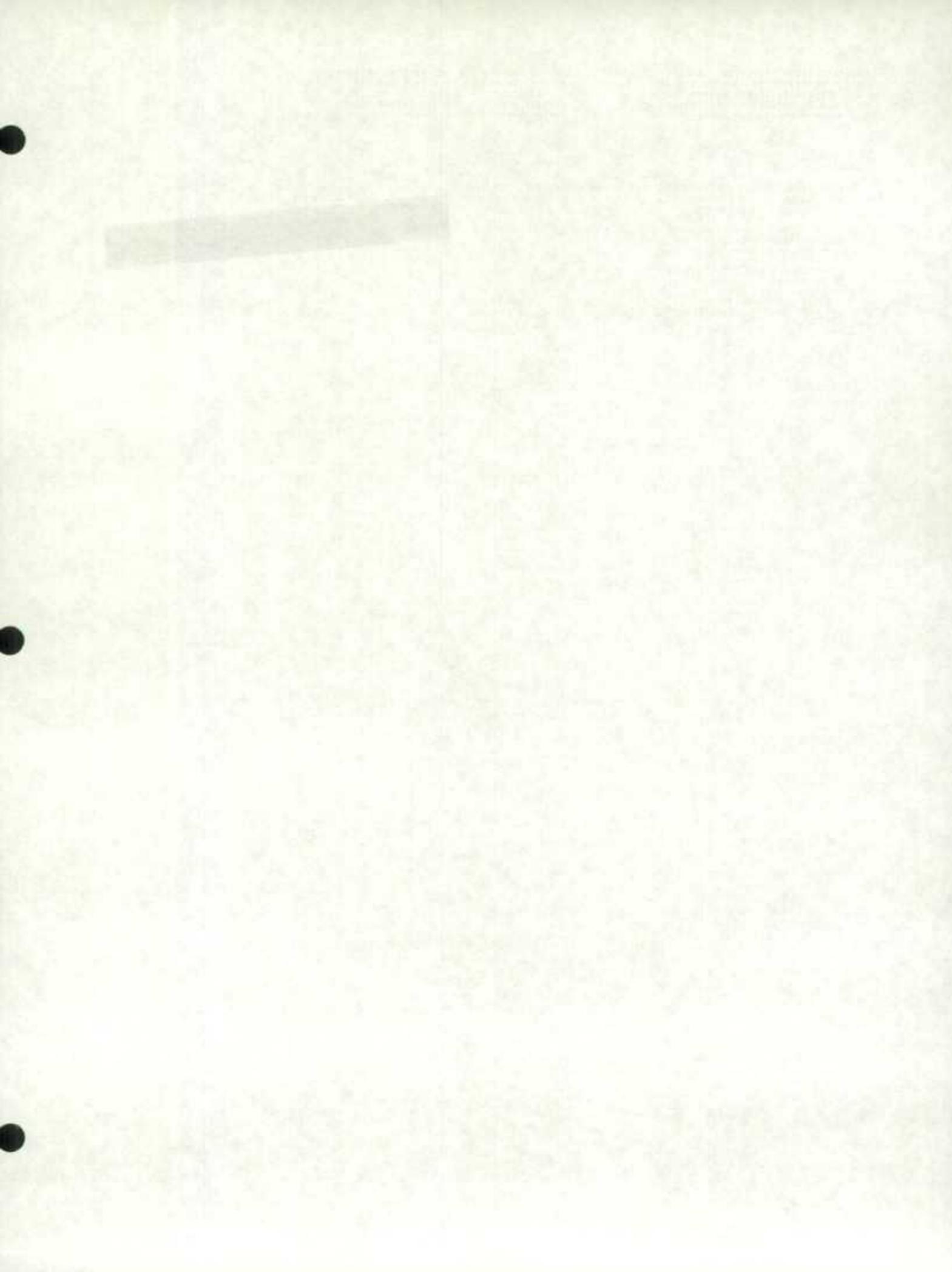
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

AIRCO PRODUCTS LTD., 1331 CLARK DR., VANCOUVER, V5L 3L1 (05)
DICKINSONS MARINE PRODUCTS LTD., 3737 NAPIER ST., BURNABY, V5C 3E4 (03)
E-Z-RECT METAL PRODUCTS LTD., 94 RIVERSIDE DRIVE, VANCOUVER NORTH, V6H 3M6 (05)
* NORTHSIDE STEEL FABRICATORS LTD., 983 LAUREL AVE., KELOWNA, V1Y 7G4 (04)
* SHAW'S HOME HEATING FIREPLACE SYSTEMS LTD., PO BOX 1430, VANDERHOOF, V0J 3A0 (03)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES.
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ A 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 unit capable of reporting certain specific 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 now 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, etc., 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 be 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" détaillés: se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Etablissement - 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 1er 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 livré, 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 des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenus restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à l'orfert (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 coût 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 la revente. 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 versés par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions, etc., 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'écartier, 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 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 impute 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 certains de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698637