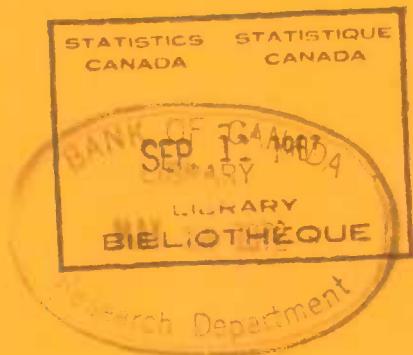


# Heating equipment manufacturers

1970

# Fabricants d'appareils de chauffage

1970



## 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.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## 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.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
3. Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
4. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

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

S.I.C. — C.A.E.  
307

## HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS

## FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE

1970

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

May - 1972 - Mai  
6506-513

Price—Prix: 50 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

Information Canada  
Ottawa



HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS  
(S.I.C. 307)

FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE  
(C.A.E. 307)

1970

For statistical purposes the industry titled Heating Equipment Manufacturers (S.I.C. 307) in the revised 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 No. 332 - Manufacturers of Major Appliances.

A review of the principal statistics of this industry indicates that during 1970 the total value of shipments of products of manufacture decreased by 1.1 %, the cost of materials used by 4.8 %, the value of production by 3.2 % and value added by 1.5 %. The ratio of cost of materials used to the value of production was 52.1 %.

The value of heating equipment manufactured by the firms classified to this industry represented 72 % of their total production in 1970. Other items reported were air conditioning, agricultural equipment, truck bodies, industrial fans, machinery, camper trailers, cast iron soil pipe and valves.

Pour les besoins de la statistique, la dénomination "Fabricants d'appareils de chauffage" (C.A.E. 307) dans la Classification révisée des activités économiques 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 - Manufacturiers de gros appareils.

L'examen des principales statistiques de cette branche d'activité indique qu'en 1970, la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication a baissé de 1.1 %, le coût des matières utilisées de 4.8 %, la valeur de la production de 3.2 % et la valeur ajoutée de 1.5 %. Le coût des matières utilisées a représenté 52.1 % de la valeur de la production.

La valeur des appareils de chauffage fabriqués par les entreprises classées dans cette branche d'activité a représenté en 1970, 72 % de la production totale. Les autres articles fabriqués sont des climatiseurs, du matériel agricole, des carrosseries de camions, des ventilateurs industriels, des machines, des remorques de camping, des descentes en fonte et des soupapes.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			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 expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-paiées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nomb.	\$'000	\$'000					\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
1961 .....	110	3,445	7,052	13,245	791	34,296	77,407	41,704	21	67	5,137	22,079	43,980
1962 .....	103	3,451	7,406	14,298	766	40,725	84,611	43,679	17	74	5,349	23,399	46,387
1963 .....	107	3,704	7,924	15,250	807	46,784	91,748	44,605	14	49	5,586	25,268	47,401
1964 .....	110	3,795	8,150	16,308	839	51,341	100,571	49,918	11	42	5,673	26,996	52,754
1965 .....	106	3,712	7,844	16,173	833	52,961	103,412	50,305	9	50	5,711	27,536	55,036
1966 .....	110	3,491	7,432	16,505	841	53,961	103,083	50,312	12	82	5,464	28,915	55,003
1967 .....	104	3,599	7,644	18,640	884	57,167	107,647	49,703	11	49	5,461	31,145	54,526
1968 .....	95	3,383	7,144	18,850	945	61,001	114,948	53,702	8	42	4,930	30,495	59,819
<b>1969</b>													
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	x
Québec .....	25	1,095	2,303	6,276	241	19,814	34,987	15,445	-	-	1,642	10,420	16,917
Ontario .....	49	1,900	4,014	11,211	625	38,392	72,133	35,275	x	x	2,831	18,812	40,636
Manitoba .....	7	311	656	1,734	58	4,057	7,650	3,644	-	-	401	2,352	3,816
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	4	x	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	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	91	3,422	7,210	19,876	957	64,482	118,893	56,381	11	95	5,059	32,693	63,574
<b>1970</b>													
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	x
Québec .....	22	1,078	2,270	6,160	254	19,157	37,178	18,115	-	-	1,565	10,465	19,659
Ontario .....	48	1,620	3,371	10,055	529	35,843	68,998	32,495	x	x	2,519	17,773	37,308
Manitoba .....	7	319	663	1,814	57	4,602	7,791	3,130	-	-	421	2,566	3,266
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	86	3,123	6,526	18,705	871	61,387	117,546	55,547	10	99	4,670	31,869	52,337
<b>Percentage change — Variation en pourcentage</b>													
1968-1969 .....	-4.2	+1.2	+0.9	+5.4	+1.3	+5.7	+3.4	+5.0	+37.5	+126.2	+2.6	+7.2	+1.7
1969-1970 .....	-5.5	-8.7	-9.5	-5.9	-9.0	-4.8	-1.1	-1.5	-9.1	+4.2	-7.7	-2.5	-1.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires					
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution	
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F — H	M — H	F — H			M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	Total	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	H	M	F	M	F	M	F	S'000	
	number — nombre																	
<u>1969</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	1,053	42	—	—	305	99	133	10	1,491	151	6,276	—	2,772	1,372	10,420			
Ontario .....	1,837	63	1	—	425	210	246	49	2,509	322	11,211	x	5,005	2,592	18,812			
Manitoba .....	305	6	—	—	56	10	22	2	383	18	1,734	—	475	142	2,352			
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	3,301	121	4	—	811	332	429	61	4,545	514	19,876	30	8,495	4,292	32,693			
<u>1970</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	1,018	60	—	—	283	104	97	3	1,398	167	6,160	—	3,045	1,260	10,465			
Ontario .....	1,535	85	—	—	412	229	224	34	2,171	348	10,055	—	5,254	2,463	17,773			
Manitoba .....	313	6	—	—	67	12	21	2	401	20	1,814	—	589	163	2,566			
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	2,965	158	—	—	788	357	363	39	4,116	554	18,705	—	9,130	4,034	31,869			

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Non-manufacturing	
	Fabrication					
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale	Non- fabrication
Materials, supplies, etc.						
Marières, fournitures, etc.						
Marchandises en cours de fabrication						
Marchandises finies de propre fabrication						
<b>Opening - Ouverture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	-
Québec .....	3,130	1,541	3,118	7,789	1,346	-
Ontario .....	8,114	4,161	6,285	18,560	1,399	-
Manitoba .....	814	362	387	1,563	151	-
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
<b>Total .</b>	<b>12,545</b>	<b>6,213</b>	<b>10,102</b>	<b>28,860</b>	<b>3,049</b>	
<b>Closing - Fermeture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	-
Québec .....	3,641	1,600	3,408	8,649	1,481	-
Ontario .....	7,984	3,339	6,975	18,298	1,723	-
Manitoba .....	692	337	409	1,438	149	-
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
<b>Total .</b>	<b>12,822</b>	<b>5,551</b>	<b>11,023</b>	<b>29,396</b>	<b>3,302</b>	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes .....	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importé .....	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	"	-	-	-
Coke .....	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	192,926	93	154,198
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	855,511	120	794,283
Wood - Bois .....	cord - corde	599	7	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	272,475	244	273,186
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	257,481	50	170,111
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....		-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	26,298,069	421	32,064,583
Steam purchased - Vapeur achetée .....		-	-	-
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité .....		22		-
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....		957	-	371

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>				
Iron - Fonte:				
Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités .....	ton - tonne	-	4,411	270
Castings - Moulages:				
Iron - De fonte .....	"	3,160	1,133	1,416
Steel - D'acier .....	"	9,577	3,247	1,370
Steel, hot or cold-rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:				
Bars - Barres .....	"	2,100	413	397
Plates - Plaques .....	"	14,920	2,577	1,799
Sheets - Tôles:				
Plain - Ordinaires .....	"	19,511	3,696	3,675
Galvanized - Galvanisées .....	"	9,042	2,021	2,025
Tin plate - Étamées .....	"	464	124	160
Strip - Feuillards .....	"	3,641	688	753
Structural shapes (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente (en U, cornières, etc.) .....	"	510	104	109
Wire - Fil .....	"	128	27	28
Pipe and fittings, iron and steel - Tuvaux et raccords en fonte et en acier .....	***	407	***	585
Alloy steel - Acier allié:				
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et verges .....	***	61	***	202
Other - Autres .....	***	493	***	657
Other alloys steel - Autre acier allié .....	***	722	***	136
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	ton - tonne	220	43	71
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier .....	"	14,187	624	8,633
Other iron and steel (except finished parts) - Autre fer et acier (sans les produits finis) .....	***	618	***	567
Non-ferrous metals (including scrap) - Métaux non ferreux (y compris déchets):				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages .....	lb. - liv.	166,896	183	156,786
Sheet - Tôles .....	"	3,661,649	1,561	2,783,182
Other forms - Autres formes .....	"	3,874,703	1,046	3,428,326
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	"	855,041	712	320,481
Copper - Cuivre:				
Sheet - Tôle .....	"	94,433	83	18,349
Wire - Fil .....	"	26,131	24	33,733
Other forms - Autres formes .....	"	2,791,009	2,421	1,901,658
Lead - Plomb .....				
Babbitt metals and solders - Métal antifriction et soudures .....	"	5,312	5	6,895
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	***	73	***	5
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	520	...	414
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubolet) .....	ton - tonne	-	-	-
Foundry sands - Sables de fondrerie .....	"	-	-	-
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite .....	lb. - liv.	120,000	6	-
Lumber - Bois .....	M ft. b.m. - M p. m.p.	2,541	370	3,066
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubolet .....	...	115	...	107
Fireclay - Argile réfractaire .....	ton - tonne	20	3	1
Core oil - Huile pour noyau .....	Imp. gal. - gall. imp.	134	--	--
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	33,723	...	35,597
<b>Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....</b>	...	1,194	...	1,724
<b>Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:</b>				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	...	217	...	190
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé .....	...	631	...	633
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....	...	192	...	389
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes .....	...	43	...	31
All other - Tous autres .....	...	362	...	113
<b>Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....</b>	...	1,771	...	1,250
<b>Ammunition paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....</b>	...	2,228	...	1,117
<b>Total .....</b>	...	64,482	...	61,387

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970  
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity -	Value -	Quantity -	Value -
	Quantité \$'000	Valeur \$'000	Quantité \$'000	Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Heating equipment - Matériel de chauffage:				
Cast iron sectional heating boilers - Chaudières de chauffage en sections, en fonte .....	7,442	2,512	5,908	1,578
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier .....				
Furnaces, warm air - Calorifères à air chaud:				
Designed for coal or wood burning - Construits pour le chauffage au charbon ou au bois .....	No. - nomb.	(1)	(1)	(1)
Designed exclusively for gas burning - Construits pour le chauffage au gaz seulement .....	"	78,468	11,712	80,695
Designed exclusively for oil burning - Construits pour le chauffage à l'huile seulement .....	"	49,671	10,304	48,806
Floor and wall furnace - Radiateurs de plancher et muraux:				
Gas - Gaz .....	"	6,726	1,602	(1)
Oil - Huile .....	"		68	(1)
Furnace parts - Pièces de calorifère .....				45
Burners for furnaces and boilers - Brûleurs pour calorifères et chaudières:				
Gas - Gaz:				
Residential - Domiciliaires .....	No. - nomb.	2,980	215	1,963
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels .....	"	1,942	1,016	206
Oil (power type) - Huile (mécaniques):				
Residential - Résidentiels .....	"	65,068	4,185	61,684
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels .....	"	565	315	609
Oil burners, range type - Brûleurs à l'huile pour cuisinières .....			(1)	(1)
Oil burner parts - Pièces de brûleurs à l'huile .....		388	...	274
Radiators for heating - Radiateurs de chauffages .....	Sq. ft. E.D.R. (2) pi. car. R.D.E. (2)	20,201,159	9,027	12,168,702
Stokers, mechanical - Foyers mécaniques:				
Domestic or residential - Domestiques ou résidentiels .....	No. - nomb.		(1)	-
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels .....	"		(1)	(1)
Stoker parts - Pièces de foyer mécanique .....	"		(1)	(1)
Commercial cooking and food warming equipment - Équipement de cuisson et réchauds commerciaux:				
Electric - Électriques .....				902
Gas - Gaz .....		169	...	
Unit heaters - Blocs de chauffage .....	No. - nomb.	45,637	1,223	(1)
Stoves and ranges (all types, all fuels) - Poêles de cuisson et cuisinières (tous genres) .....		9,979	42,109	8,282
Stove parts - Pièces de poêles .....			(1)	(1)
Industrial furnaces, kilns and ovens - Fourneaux et fours industriels .....	No. - nomb.		(1)	(1)
Water tank heaters - Chauffe-eau:				
Domestic - De ménage .....	"	25,206	2,562	14,865
Parts and attachments for industrial furnaces and ovens - Pièces et appareils pour fourneaux et fours industriels .....			(1)	(1)
Steam traps for heating systems - Trappes à vapeur pour appareils de chauffage .....		1,927	...	(1)
Incinerators - Incinérateurs .....			(1)	(1)
Registers and grills for hot air heating systems - Bouches d'air et grilles pour appareils de chauffage à l'air chaud .....		5,137	...	5,368
Humidifiers (for warm air systems) - Humidificateurs (pour installation de chauffage à l'air chaud) .....		1,965	...	1,822
Other heating equipment - Autres appareils de chauffage .....		24,428	...	28,468
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.) .....		11,874	...	12,602
Amount received for repairs - Somme reçue pour réparations .....		176	...	116
All other products - Tous autres produits .....		19,341	...	22,729
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue en rétribution de travaux exécutés sur des machines et des produits appartenant à des tiers .....		223	...	88
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		(1,596)	...	(2,590)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....		118,149	...	115,048
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		...	...	8,741
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir .....		144	...	(173)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....		118,893	...	117,546

(1) Confidential data; included under "Other heating equipment". - Renseignement confidentiel; compris dans "Autres appareils de chauffage".

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

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

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

A. Power-type Oil Burners(1) - Brûleurs à l'huile (mécaniques)(1)

Year — Année	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000
1966 .....	94,513	6,303
1967 .....	95,653	5,893
1968 .....	94,270	6,152
1969 .....	91,148	5,959
1970 .....	88,142	3,768

B. Furnace Blowers - Souffleurs pour calorifères

Year — Année	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000
1966 .....	x	x
1967 .....	177,950	2,086
1968 .....	189,707	2,108
1969 .....	218,711	2,402
1970 .....	153,235	2,069

C. Unit Heaters - Blocs de chauffage

Year — Année	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000
1966 .....	26,859	7,292
1967 .....	27,599	8,747
1968 .....	32,897	9,101
1969 .....	51,828 <sup>r</sup>	11,512 <sup>r</sup>
1970 .....	45,041	9,676

D. Air Registers and Grills - Bouches d'air et grilles

Year — Année	Value — Valeur \$'000
1966 .....	5,225
1967 .....	5,565
1968 .....	5,551
1969 .....	6,455
1970 .....	7,427

E. Heating Radiators, 1968 and 1969 - Radiateurs de chauffage, 1968 et 1970

Kind — Genre	1969		1970	
	Sq. ft. E.D.R. (2) — Pi. car. R.D.E. (2)	Value — Valeur	Sq. ft. E.D.R. (2) — Pi. car. R.D.E. (2)	Value — Valeur
	\$'000		\$'000	
Standing type, cast iron and pressed steel (excluding tube and fin types) - Verticaux, en fonte et en acier embouti (sauf à tube et à ailettes) .....	x	x	-	-
Baseboard type, cast iron, pressed steel and other fabricated metal - Genre plinthe, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvert .....	14,261,362	6,089	13,912,934	7,670
Concealed type, cast iron, pressed steel and other fabricated metal - Genre dissimulé, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvert .....	4,855,689	2,330	2,805,464	1,533

F. Warm Air Furnaces, 1966-1970 - Calorifères à air chaud, 1966-1970

Year — Année	Designed for coal or wood burning		Designed exclusively for oil burning		Designed exclusively for gas burning	
	Construits pour chauffage au charbon ou au bois		Construits pour chauffage au mazout seulement		Construits pour chauffage au gaz seulement	
	Number — Nombre	Value — Valeur	Number — Nombre	Value — Valeur	Number — Nombre	Value — Valeur
		\$'000		\$'000		\$'000
1966 .....	2,450	555	93,232	18,192	92,424	12,338
1967 .....	1,833	438	99,188	19,813	101,102	14,047
1968 .....	1,351	342	76,166	16,781	98,357	14,526
1969 .....	x	x	76,718	17,290	102,076	15,522
1970 .....	901	247	69,645	13,860	107,109	16,975

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES - Concluded  
 TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES - à fin

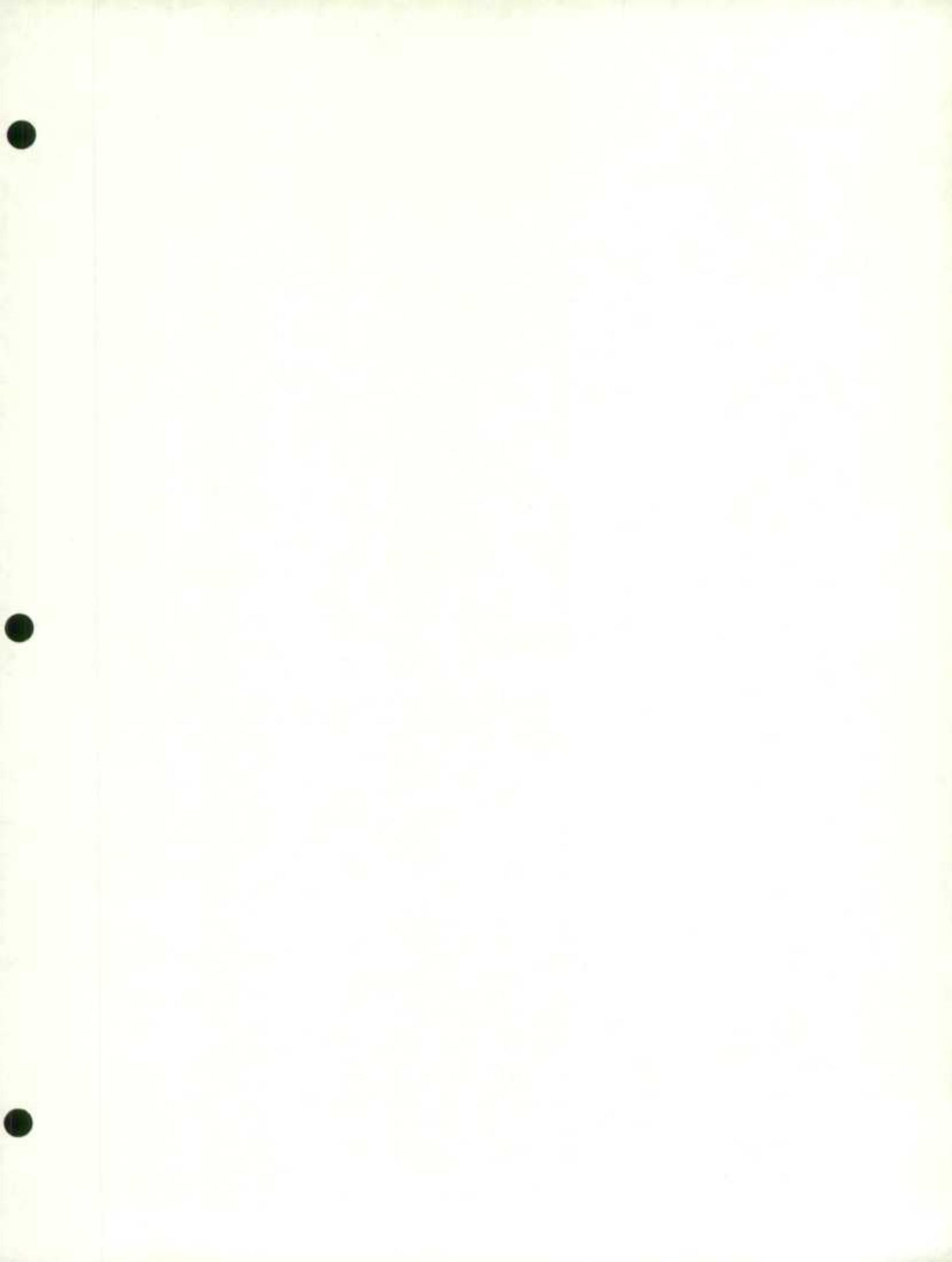
G. Heating and Power Boilers, 1969 and 1970 - Chaudières de chauffage et générateurs, 1969 et 1970

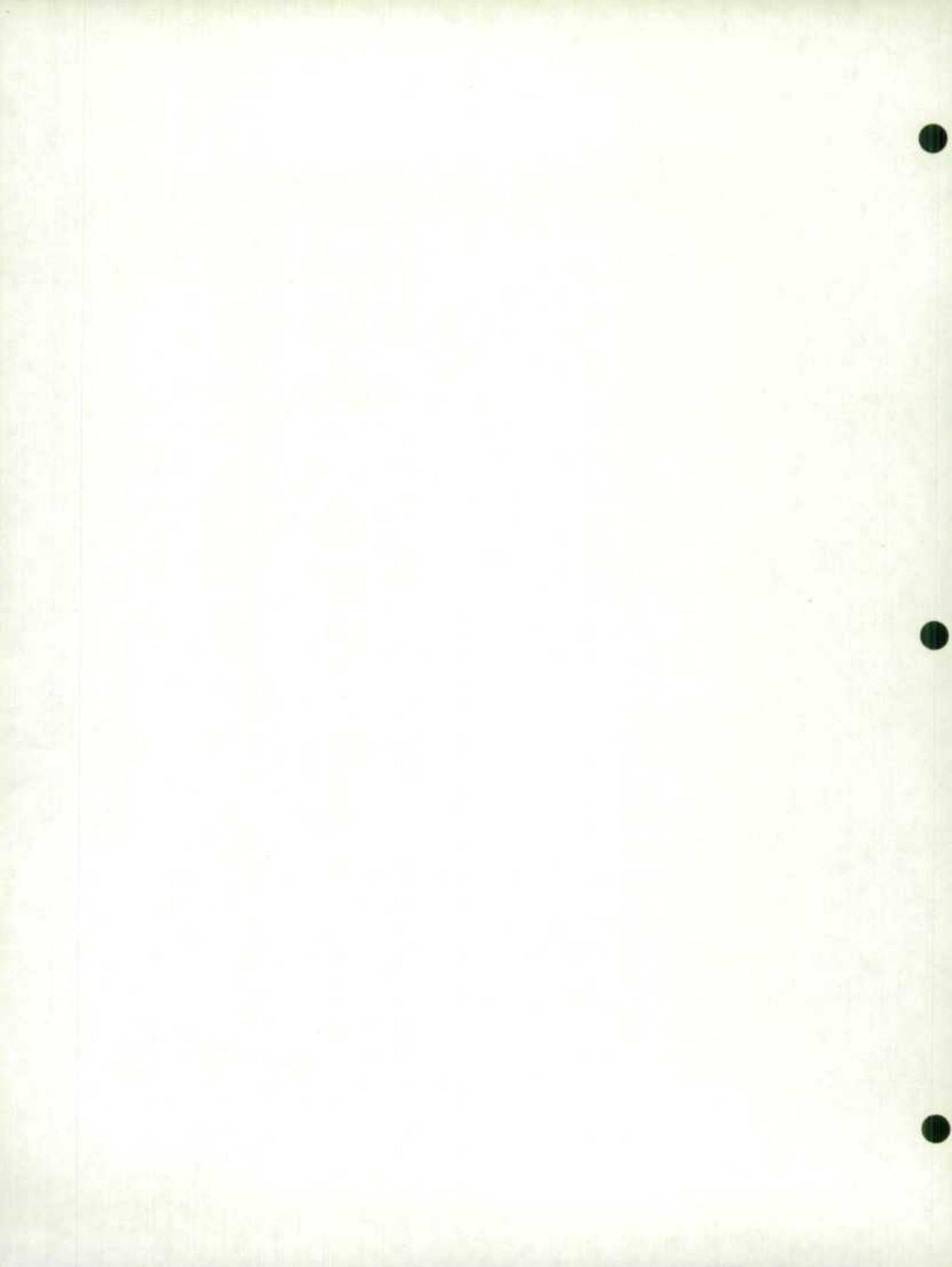
Type — Genre	1969		1970					
	Number — Nombre	Value — Valeur	Number — Nombre	Value — Valeur				
	\$'000		\$'000					
<b>Heating boilers - Chaudières de chauffage:</b>								
Cast iron sectional heating boilers - Chaudières de chauffage en sections, en fonte:								
(a) Under 175,000 B.T.U. - Moins de 175,000 B.T.U. ....	3,786	2,699	(3)	(3)				
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U. ....								
(c) Over 325,000 B.T.U. - Plus de 325,000 B.T.U. ....								
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier:								
(a) Under 175,000 B.T.U. - Moins de 175,000 B.T.U. ....	11,107	3,765	10,796	3,439				
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U. ....	4,469	2,487	3,190	1,700				
(c) 51 to 111 square feet - De 51 à 111 pieds carrés ....	310	617	885	872				
(d) 112-522 square feet - De 112 à 522 pieds carrés ....	128	274	221	644				
(e) 523-1,245 square feet - De 523 à 1,245 pieds carrés ....	(3)	(3)	(3)	(3)				
(f) 1,246 square feet and over - 1,246 pieds carrés et plus ....	(3)	(3)	(3)	(3)				
<b>Power boilers - Chaudières à vapeur:</b>								
Marine type - Chaudières multitubulaires de marine ....	-	-	(3)	(3)				
Water tube package boiler units - Récipients de chaudière à tubes d'eau ....	143	5,581	240	10,635				
Fire tube package boiler units - Récipients de chaudière à foyer intérieur ....	1,275	8,795	925	7,245				
Fire tube boilers - Chaudières à foyer intérieur ....	(3)	(3)	(3)	(3)				
Boilers, other, type not specified - Autres chaudières de genre non précisé ....	...	56,266	...	53,533				

(1) Not including industrial oil burners. - Ne comprend pas les brûleurs à l'huile industriels.

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

(3) Confidential; included with "Boilers, other". - Renseignement confidentiel; compris dans "Autres chaudières".





## 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".

**Establishment** – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

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

(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 revenues or output; 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.

**Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**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).

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

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

**Établissement** – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

**Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication** – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

**Valeur ajoutée** – L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.  
(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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 éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Employés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc., versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classes dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur autrefois classés dans certaines industries ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Ils sont classés dans 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 des données de 1970).

**Stocks** – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698614