

CATALOGUE No.

41-225

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.
307



HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS

MANUFACTURIERS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE

1969

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

July - 1971 - Juillet
6506-513

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.
Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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 the Bureau.
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.

Most of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. 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 du Bureau fédéral de la statistique:

- . . 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 du B.F.S.
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 fabrication propre, 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 fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

La plupart des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. 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.

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

MANUFACTURIERS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE
(C.T.I. 307)

1969

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 1969 the total value of shipments of products of own manufacture increased by 3.4%, the cost of materials used by 5.7%, the value of production by 5.3%, value added by 5.0%. 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 74.5% of their total production in 1969. Other items reported were air conditioning, agricultural equipment, travel trailers, truck bodies, industrial fans, machinery, camper trailers, cast iron soil pipe, and valves.

Pour les besoins de la statistique, la dénomination "Manufacturiers d'appareils de chauffage" (C.T.I. 307) dans la Classification type révisée des industries 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 1969, la valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique a augmenté de 3.4%, le coût des matières utilisées de 5.7%, la valeur de la production de 5.3% et la valeur ajoutée de 5.0%. 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 1969 74.5% de la production totale. Les autres articles fabriqués sont des climatiseurs, du matériel agricole, des caravanes pour automobile, des carrosseries de camions, des ventilateurs industriels, des machines, des remorques de camping, des descentes en fonte et des soupapes.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	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-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
								\$'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	3,651	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	103,063	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
<u>1968</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Québec	26	1,051	2,273	6,090	233	19,559	36,093	14,699	—	—	1,525	9,582	16,184
Ontario	50	1,972	4,114	10,873	634	36,150	71,229	34,555	x	x	2,910	18,168	38,012
Manitoba	8	255	549	1,309	51	3,497	6,289	2,824	—	—	331	1,804	2,915
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	5	40	80	211	9	578	1,156	648	x	x	57	341	815
British Columbia — Colombie- Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	95	3,383	7,144	18,850	945	61,001	116,948	53,702	8	42	4,930	30,495	59,019
<u>1969</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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 Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	91	3,422	7,210	19,876	957	64,482	118,893	56,381	11	95	5,059	32,693	63,874
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1967-1968	- 8.7	- 6.1	- 6.6	+ 1.1	+ 6.9	+ 6.7	+ 6.8	+ 8.0	- 27.3	- 14.3	- 9.7	- 2.1	+ 8.2
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	+ 7.7

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1968 ET 1969

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				Total
	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								Manu- facturing — Fabrica- tion	Other — Autres			
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F					
	number — nombre										\$'000				
<u>1968</u>															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	x	
Québec	1,020	31	-	-	274	91	100	9	1,394	131	6,091	x	2,439	x	
Ontario	1,906	66	-	-	433	224	242	39	2,581	329	10,873	-	4,975	2,319	
Manitoba	x	x	-	-	51	13	x	-	313	18	1,309	-	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	40	-	-	-	x	x	x	-	x	x	211	-	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	3,271	112	-	-	781	342	376	48	4,428	502	18,850	x	8,049	x	
<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	
Québec	1,053	42	-	-	305	99	133	10	1,491	151	6,276	-	2,772	1,372	
Ontario	1,837	63	1	-	425	210	246	49	2,509	322	11,211	x	5,005	2,592	
Manitoba	305	6	-	-	56	10	22	2	383	18	1,734	-	475	142	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	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	
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	

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Non- fabrication
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture - Marchandises finies de propre fabrication		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,025	1,593	1,824	6,442	1,003
Ontario	7,737	3,903	4,964	16,604	975
Manitoba	702	294	344	1,340	125
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	-	-	-	-	-
Total	11,984	5,884	7,427	25,295	2,261
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	3,592	1,912	2,017	7,521	1,347
Ontario	8,184	4,260	6,766	19,210	1,159
Manitoba	844	363	385	1,592	154
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	-	-	-	-	-
Total	13,177	6,793	9,445	29,415	2,812

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1968 AND 1969

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importé	"	58	1	-
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.)	195,814	91	192,926
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	852,551	119	855,511
Wood - Bois	cord - corde	-	599	7
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	282,371	246	272,475
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	210,155	39	257,481
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kwh	29,694,959	425	26,298,069
Steam purchased - Vapeur achetée		-	-	-
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité		-	24	23
3. All establishments - Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		-	945	957

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$ '000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$ '000
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Iron - Fonte:				
Pig iron, all - Fonte en gueuses, toutes qualités	-	-	-	-
Castings - Moulages:				
Iron - De fonte	ton - tonne	3,144	3,160	1,133
Steel - D'acier	"	10,042	9,577	3,247
Steel, hot or cold-rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:				
Bars - Barres	"	1,557	2,100	413
Plates - Plaques	"	12,047	14,920	2,577
Sheets - Tôles:				
Plain - Ordinaires	"	21,856	19,511	3,696
Galvanized - Galvanisées	"	7,913	9,042	2,021
Tin plate - Étamées	"	584	464	124
Strip - Feuillards	"	3,659	3,641	688
Structural shapes (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente (en U, cornières, etc.):				
Wire - Fil	"	495	510	104
Pipe and fittings, iron and steel - Tuyau et raccords, en fonte et en acier	"	200	128	27
Alloy steel - Acier allié:				
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et verges	...	67	...	61
Other - Autres	...	486	...	493
Other alloys steel - Autre acier allié	...	645	...	722
Ferro-alloys - Ferro-alliages	ton - tonne	96	220	43
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	"	17,048	14,187	624
Other iron and steel (except finished parts) - Autre fer et acier (sans les produits finis)	...	330	...	618
Non-ferrous metals (including scrap) - Métaux non ferreux (y compris déchets):				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages	lb. - liv.	167,532	166,896	183
Sheet - Tôles	"	3,497,884	3,461,649	1,561
Other forms - Autres formes	"	3,211,017	3,874,703	1,046
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	1,000,359	855,041	712
Copper - Cuivre:				
Sheet - Tôles	"	611,955	94,433	83
Wire - Fil	"	148,736	26,131	24
Other forms - Autres formes	"	1,438,346	2,791,009	2,421
Lead - Plomb	"	3,500	-	-
Babbitt metals and solders - Métal antifriction et soudures	"	5,833	5,312	5
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	186	...	73
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis	...	492	...	520
Foundry coke (used in cupola) - Coka métallurgique (utilisé dans le cubilot)	ton - tonne	2,200	90	-
Foundry sands - Sables de fonderie	"	5,622	52	-
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot	...	144	...	115
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	lb. - liv.	49,000	120,000	6
Lumber - Bois	M ft. b.m. - M p. m.p.	3,254	2,541	370
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	28	20	3
Core oil - Huile pour noyau	Imp. gal. - gal. imp.	3,532	134	--
All other materials and components used - Toutes autres matières et parties constituantes utilisées	...	32,862	...	33,723
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
	...	1,119	...	1,194
3. Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	...	162	...	217
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé	...	706	...	631
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillettes en bois	...	199	...	192
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	...	25	...	43
All other - Tous autres	...	223	...	362
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)				
	...	1,815	...	1,771
5. Amount 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				
	...	1,231	...	2,228
Total	...	61,001	...	64,482

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
1. Products - Produits:				
Heating equipment - Matériel de chauffage:				
Cast iron sectional heating boilers - Chaudières de chauffage en sections, en fonte	...	(1)	-	-
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier	...	(1)	7,442	2,512
Furnaces, warm air - Calorifères à air chaud:				
Designed for coal or wood burning - Construits pour le chauffage au charbon ou au bois	No. - nomb. 666	270	(1)	(1)
Designed exclusively for gas burning - Construits pour le chauffage au gaz seulement	57,182	9,096	78,468	11,712
Designed exclusively for oil burning - Construits pour le chauffage à l'huile seulement	48,512	9,973	49,671	10,304
Floor and wall furnace - Radiateurs de plancher et muraux:				
Gas - Gaz	12,034	1,611	6,726	1,602
Oil - Huile	1,266	220		
Furnace parts - Pièces de calorifère	...	135	...	68
Burners for furnaces and boilers - Brûleurs pour calorifères et chaudières:				
Gas - Gaz:				
Residential - Domiciliaires	No. - nomb. 3,739	248	2,980	215
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels	732	447	1,962	1,016
Oil (power type) - Huile (mécaniques):				
Residential - Résidentiels	60,045	3,918	65,068	4,185
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels	910	560	565	315
Oil burners, range type - Brûleurs à l'huile pour cuisinières	...	(1)	...	(1)
Oil burner parts - Pièces de brûleurs à l'huile	...	307	...	388
Radiators for heating - Radiateurs de chauffages	Sq. ft. E.D.R. (2) - pt. car. R.D.E. (2) 19,663,739	9,714	20,201,159	9,027
Stokers, mechanical - Foyers mécaniques:				
Domestic or residential - Domestiques ou résidentiels	No. - nomb. ...	(1)	...	(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	...	854	...	169
Gas - Gaz	...	(1)	...	1,223
Unit heaters - Blocs de chauffage	No. - nomb. 30,630	7,068	45,637	9,979
Stoves and ranges (all types, all fuels) - Poêles de cuisson et cuisinières (tous genres)	...	(1)	...	(1)
Stove parts - Pièces de poêles	...	(1)	...	(1)
Industrial furnaces, kilns and ovens - Fourneaux et fours industriels				
Industrial	No. - nomb. ...	(1)	...	(1)
Water tank heaters - Chauffe-eau:				
Domestic - De ménage	32,017	2,820	25,206	2,562
Parts and attachments for industrial furnaces and ovens - Pièces et appareils pour fourneaux et fours industriels				
Steam traps for heating systems - Trappes à vapeur pour appareils de chauffage	...	1,900	...	1,927
Incinerators - Incinérateurs	...	374	...	(1)
Registers and grills for hot air heating systems - Bouches d'air et grilles pour appareils de chauffage à l'air chaud	...	4,642	...	5,137
Humidifiers (for warm air systems) - Humidificateurs (pour installation de chauffage à l'air chaud)	...	2,012	...	1,965
Other heating equipment - Autres appareils de chauffage	...	24,233	...	24,428
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.)				
Amount received for repairs - Somme reçue pour réparations	...	33	...	176
All other products - Tous autres produits				
...	...	25,381	...	19,341
2. 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				
...	...	268	...	223
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				
...	...	(1,679)	...	(1,596)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir				
...	...	(93)	...	144
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté				
...	...	114,948	...	118,893

(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

TABLÉAU 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
1965	94,014	6,074
1966	94,513	6,303
1967	95,653	5,893
1968	94,270	6,152
1969	91,148	5,959

B. Furnace Blowers - Souffleurs pour calorifères

Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000
1965	x	x
1966	x	x
1967	177,950	2,086
1968	189,707	2,108
1969	218,711	2,402

C. Unit Heaters - Blocs de chauffage

Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000
1965	37,615	7,396
1966	26,859	7,292
1967	27,599	8,747
1968	32,897	9,101
1969	48,141	11,535

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

Year - Année	Value - Valeur \$'000
1965	4,004
1966	5,225
1967	5,565
1968	5,551
1969	6,455

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

Kind - Genre	1968		1969	
	Sq. ft. E.D.R. (2)	Value - Valeur \$'000	Sq. ft. E.D.R. (2)	Value - Valeur \$'000
	Pl. car. R.D.E. (2)		Pl. car. R.D.E. (2)	
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	x	x
Baseboard type, cast iron, pressed steel and other fabricated metal - Genre plinthe, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvré	14,185,015	6,784	14,261,362	6,089
Concealed type, cast iron, pressed steel and other fabricated metal - Genre dissimulé, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvré	3,238,367	2,232	4,855,689	2,330

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

F. Warm Air Furnaces, 1965-1969 - Calorifères à air chaud, 1965-1969

Year - Année	Designed for coal or wood burning - Construits pour chauffage au charbon ou au bois		Designed exclusively for oil burning - Construits pour chauffage au mazout seulement		Designed exclusively for gas burning - Construits pour chauffage au gaz seulement	
	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000
1965	1,425	540	87,309	17,717	81,836	11,943
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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES - Continued
 TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES - Poursuite
 G. Heating and Power Boilers, 1968 and 1969 - Chaudières de chauffage et générateurs, 1968 et 1969

Type — Genre	1968		1969	
	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000
Heating boilers - Chaudières de chauffage:				
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.	x	x	2,501	1,003
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U.	1,026	655	x	x
(c) Over 325,000 B.T.U. - Plus de 325,000 B.T.U.	1,260	1,383	x	x
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier:				
(a) Under 175,000 B.T.U. - Moins de 175,000 B.T.U.	7,998	2,251	11,107	3,765
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U.	2,565	1,413	4,469	2,487
(c) 51 to 111 square feet - De 51 à 111 pieds carrés	583	607	310	617
(d) 112-522 square feet - De 112 à 522 pieds carrés	160	226	128	274
(e) 523-1,245 square feet - De 523 à 1,245 pieds carrés	x	x	x	x
(f) 1,246 square feet and over - 1,246 pieds carrés et plus	x	x	x	x
Power boilers - Chaudières à vapeur:				
Marine type - Chaudières multitubulaires de marine	x	x	—	—
Water tube package boiler units - Récipients de chaudière à tubes d'eau	239	6,522	143	5,581
Fire tube package boiler units - Récipients de chaudière à foyer intérieur	1,705	10,768	1,275	8,790
Fire tube boilers - Chaudières à foyer intérieur	x	x	x	x
Boilers, other, type not specified - Autres chaudières de genre non précisé	62,133	...	58,010
Total	85,958	...	80,532

(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 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, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

Head offices, sales offices and auxiliary units. – Included in individual industry if establishments served are all in same industry; otherwise, coded to major industry group accounting for company's principal activity.

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 des éléments de charpentes métalliques, les manufacturiers d'avions et d'éléments, les manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, 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'extrait net, soit l'extrait 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 (travail régulier, temps supplémentaire et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, des ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, des ouvriers à la pièce de l'extérieur dans certaines industries, etc. là où ils ont été déclarés séparément; 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 compris dans l'industrie particulière si les établissements desservis appartiennent tous à la même industrie. Autrement, ils sont classés dans le groupe représentant l'activité principale de la société.

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



1010698611