

CATALOGUE No.

42-215

ANNUAL - ANNUEL

C.2



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

316

## COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT MANUFACTURERS

## MANUFACTURIERS DE MATÉRIEL POUR LA RÉFRIGÉRATION ET LA CLIMATISATION COMMERCIALES

1969

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

Publication autorisée par  
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

April - 1971 - Avril  
6506-518

Price--Prix: 50 cents

## 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

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.

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

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.

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.

COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT MANUFACTURERS  
(S.I.C. 316)

MANUFACTURIERS DE MATERIEL POUR LA REFRIGERATION ET LA CLIMATISATION COMMERCIALES  
(C.T.I. 316)

1969

For statistical purposes the industry titled Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment Manufacturers (S.I.C. 316) in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing electric and non-electric commercial refrigerating equipment such as display cases, counters and frozen food storage cabinets; and refrigeration units for installation in custom or built-in refrigeration facilities.

The industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing self-contained air conditioning units (except window type) and air conditioning equipment for installation in custom and built-in air conditioning systems.

An analysis indicates that the total cost of materials and supplies used increased 25.9 per cent, the value of shipments increased by 16.6 per cent and value added on manufacturing increased 9.5 per cent.

The ratio of cost of materials used to value of production was 57 per cent and the ratio of manufacturing wages to value of production was 16.1 per cent in 1969. Total manufacturing wages increased by 20.8 per cent and total salaries and wages increased by 16.9 per cent.

The value of shipments of refrigeration and air conditioning products represented 85 per cent of total shipments of the firms classified to this industry. Other products shipped were air filters and accessories, check out counters, supermarket fixtures, fans and chimneys.

It should be noted that Table 6 covers the shipments of the firms classified to this industry whereas Table 7 gives the total value of shipments of specific items of Canadian manufacture and includes shipments of these items reported by firms classified to other S.I.C. industries.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Manufacturiers de matériel pour la réfrigération et la climatisation commerciales (C.T.I. 316) dans la Classification type revisée des industries comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de matériel frigorifique commercial électrique et autres tels que les étalages, comptoirs, congélateurs pour l'alimentation, et à la fabrication de machines frigorifiques pour installations particulières ou incorporées.

Cette branche d'activité comprend également les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de groupes autonomes de climatisation (à l'exception des climatiseurs pour montage en fenêtre) et la fabrication de matériel de climatisation pour installations particulières ou incorporées.

A l'analyse, on constate que le coût total des matériaux et fournitures utilisés a augmenté de 25.9 p. 100, la valeur des expéditions de 16.6 p. 100, et la valeur ajoutée par l'activité manufacturière de 9.5 p. 100.

Le rapport du coût des matériaux utilisés à la valeur de la production a été de 57 p. 100, tandis que celui de la rémunération manufacturière à la valeur de la production a été de 16.1 p. 100 pour 1969. La rémunération manufacturière totale a augmenté de 20.8 p. 100 tandis que la total des salaires et gages a augmenté de 16.9 p. 100.

En valeur, les expéditions de matériel frigorifique et de climatisation représentaient 85 p. 100 des expéditions totales des firmes classifiées dans cette branche d'activité et les expéditions ont également porté sur des filtres à air et accessoires, des comptoirs de caisse, des aménagements pour supermarchés, des ventilateurs et des cheminées.

Il faut noter que le Tableau 6 se rapporte aux entreprises appartenant à proprement parler à la branche d'activité qui fait l'objet de cette étude, alors que le Tableau 7 indique la valeur totale des expéditions de certains articles de fabrication canadienne, y compris les expéditions d'entreprises appartenant à d'autres branches d'activité de la C.T.I.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

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
		Travailleurs de la production et connexes		Number — Nombre					Number — Nombre	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
No. — nombr.		1'000			\$'000	\$'000	\$'000	\$'000					\$'000
1961 .....	34	1,130	2,451	4,494	280	10,224	23,182	12,883	8	51	1,636	7,320	13,597
1962 .....	35	1,131	2,424	4,578	284	12,242	26,162	13,756	8	57	1,652	7,551	14,558
1963 .....	34	1,088	2,125	4,301	259	12,196	26,334	14,058	10	71	1,573	7,077	14,984
1964 .....	36	1,415	2,933	5,674	325	19,190	35,646	16,637	8	70	2,006	9,299	17,672
1965 .....	37	1,591	3,364	7,207	394	26,603	48,043	22,077	9	71	2,240	11,461	22,945
1966 .....	37	1,856	3,879	8,289	423	30,990	55,523	25,977	8	66	2,567	13,164	27,589
1967 .....	35	1,812	3,805	8,717	438	31,195	56,228	24,620	x	x	2,656	14,911	28,274
<u>1968</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Québec .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	28	1,494	3,107	8,002	390	29,613	53,379	23,259	x	x	2,117	13,170	24,779
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	1	-	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	40	1,881	3,884	9,904	460	33,727	63,300	28,751	x	x	2,684	16,331	31,347
<u>1969</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	1	-	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	40	2,005	4,289	11,973	495	42,483	73,780	31,494	x	x	2,864	19,106	34,267
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1967-1968 .....	+ 14.3	+ 3.8	+ 2.1	+ 13.6	+ 5.0	+ 8.1	+ 12.6	+ 16.8	-	-	+ 1.1	+ 9.5	+ 11.9
1968-1969 .....	-	+ 6.6	+ 10.4	+ 20.9	+ 7.6	+ 26.0	+ 16.6	+ 9.5	-	-	+ 6.7	+ 17.0	+ 9.3

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							
	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		Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M	F	M	F		M	H	F	M	H	F			
	M	H	M	H	M	H	M	H		M	H	F	M	H	F			
	number — nombre																	
	\$'000																	
<b>1968</b>																		
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		
Québec ...	x	x	—	—	x	x	x	—	x	x	x	x	x	—	x	x		
Ontario ...	1,436	58	x	—	301	108	x	37	1,914	203	8,002	x	3,114	x	13,170			
Manitoba ...	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x		
Saskatchewan ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta ...	—	—	—	—	x	—	—	—	x	—	—	—	—	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 ...	1,809	x	x	—	404	149	x	x	2,425	259	9,904	x	4,041	x	16,311			
<b>1969</b>																		
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		
Québec ...	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x		
Ontario ...	x	x	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x		
Manitoba ...	x	x	—	—	x	x	x	—	x	x	x	x	—	x	x	x		
Saskatchewan ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta ...	—	—	—	—	x	—	—	—	x	—	—	—	—	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 ...	1,948	57	—	—	433	159	224	43	2,605	259	11,973	—	4,916	2,617	19,106			

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale	Produits ou matières achetés pour la revente
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication			
<u>Opening - Ouverture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	-	-
Québec .....	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	-	x	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
Total .....	7,614	3,188	2,984	13,786	1,132	
<u>Closing - Fermeture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	-	-
Québec .....	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	-	x	x	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
Total .....	11,576	3,391	3,475	18,442	974	

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	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
<u>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</u>				
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.)	35,867	16	43,911
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	897,314	105	799,271
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	126,651	115	122,496
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	77,155	21	137,444
(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	15,334,158	195	17,552,795
Steam purchased - Vapeur achetée .....	-	***	***	241
<u>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité .....	-	8	...	9
<u>3. All establishments - Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	-	460	...	495

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969

TABLEAU 5. MATERIALES ET FOURNITURES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 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:				
Steel (except alloy and tool steel) - Acier (sauf alliages et acier à outils):				
Bars - Barres .....	ton - tonne	1,521	223	1,849
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de po. et plus)	"	1,907	340	1,220
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles (moins de 3/16 de po.):				
Plain - Ordinaires .....	"	9,102	1,644	9,253
Galvanized - Galvanisées .....	"	3,890	733	7,932
Strip - Feuillards .....	"	192	34	424
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de construction (en U, T, etc.) non ouvrés .....	"	440	76	519
Wire - Fil .....	"	26	7	9
Alloy and tool steel in all forms - Alliages et acier à outils, toutes formes:				
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Alliages d'acier (sauf inoxydable et à outils) .....	"	28	..	48
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Lingots, barres et tiges .....	"	56	..	9
Sheet - Tôles .....	"	515	..	590
Other - Autres .....	"	65	..	152
Tool steel (all types including high speed) - A outils (tous types, y compris acier rapide) .....	"	1	..	-
Pipe and fittings, iron and steel - tuyaux et raccords en fer ou acier	"	304	..	430
Other iron and steel - Autres articles en fer ou en acier .....	"	2,928	..	4,925
Non-ferrous metals in all forms - Métaux non ferreux, toutes formes:				
Aluminum - Aluminium:	lb. - liv.			
Casting - Pièces moulées .....	"	54,332	44	28,721
Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....	"	188,234	105	349,916
Sheet - Tôles .....	"	879,862	452	858,607
Other forms - Autres formes .....	"	1,983,710	905	2,159,963
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	"	247,832	185	354,504
Copper - Cuivre:				
Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....	"	4,001,399	4,082	4,930,251
Sheet - Tôles .....	"	56,459	27	88,142
Wire - Fil .....	"	438,100	224	370,000
Other forms - Autres formes .....	"	197,797	121	298,933
Nickel .....	"	250	--	--
Zinc .....	"	3,400	1	3,234
Babbitt metal and solders - Régule et soudure .....	"	83,437	53	104,397
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	"	..	129	..
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	"	223	..	474
Plywood - Contre-plaqué .....	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup>	448	82	376
Lumber - Bois d'œuvre .....	M ft. b.m. - M p.m.p.	4,801	621	3,079
Compressor units - Compresseurs .....	No. - nomb.	117,405	4,103	114,727
Condensing units - Condenseurs .....	"	9,759	953	12,110
Electric motors - Moteurs électriques:				
Less than 1 h.p. - Moins de 1 c.v. .....	"	389,321	3,016	544,097
1 h.p. and over - 1 c.v. et plus .....	"	2,491	230	2,680
All other materials and components used - Autres matières et éléments utilisés .....	"	9,154	..	10,803
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....	"	239	..	241
3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Bottes pliantes et montées, en carton .....	"	247	..	199
Corrugated boxes and cartons - Bottes et cartons en carton ondulé .....	"	106	..	179
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Bottes, caisses, tonneaux et fûts en bois .....	"	170	..	168
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	"	2	..	2
All other - Tous autres .....	"	116	..	222
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures utilisées pour l'exploitation, l'entretien et les réparations (sauf combustible) .....	"	861	..	1,081
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Sommes payées à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	"	320	..	1,319
Total .....	"	33,727	..	42,483

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
	Value — Valeur \$'000	Value — Valeur \$'000
	(1)	(1)
1. Products - Produits:		
Air conditioners - Appareils de climatisation .....	(1)	(1)
Refrigeration equipment - Matériel frigorifique:		
Commercial refrigeration - Frigorifique commercial .....	15,715	15,633
Condensing equipment - Appareils de condensation .....	5,471	4,365
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel frigorifique et de climatisation et pièces détachées .....	32,003	42,662
All other products - Tous autres produits .....	10,313	9,661
Amount received for repairs - Somme reçue en rétribution de réparations .....	173	250
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	63	1,349
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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	(437)	(140)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des comptes à valoir .....	-	-
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et des travaux exécutés .....	63,300	73,780

(1) Included in "Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts". - Compris dans "Autre matériel frigorifique et de climatisation et pièces détachées".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1968 AND 1969

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1968 ET 1969

(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)

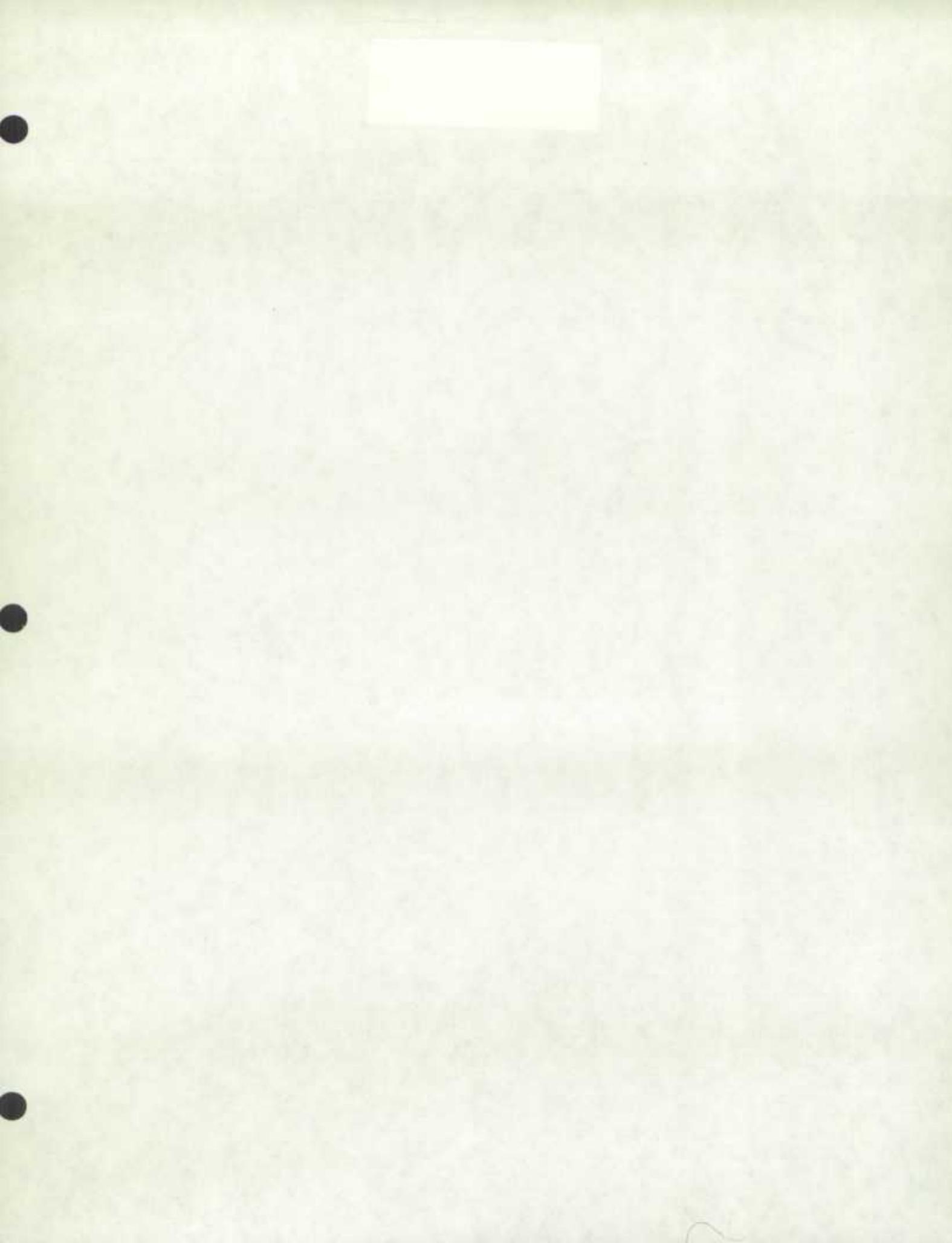
Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment

Matériel commercial de réfrigération et de climatisation

Item — Articles	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
	No. — nombr.		No. — nombr.	
Room air conditioners - Window sill type - Climatiseurs d'appartement - pour montage sur appui de fenêtre .....	...	(1)		
Room air conditioners, self-contained, except window sill type - Climatiseurs autonomes d'appartement - sauf pour montage sur appui de fenêtre .....	1,905	1,608		
Other air conditioning units (includes units for location below windows, all other not self-contained and packaged air conditioners excluding household) - Autres appareils de climatisation (y compris ceux destinés au montage sous une fenêtre, tous autres types non-autonomes, ainsi que les groupes de climatisation, sauf ceux de type ménager) .....	24,032	4,831		
Ice cream cabinets, non-display - Armoires frigorifiques pour la crème glacée, sauf pour l'exposition .....	...	(1)		
Frozen food cabinets, commercial - Armoires pour aliments congelés, type commercial .....	...	..	Not available	
Display cases, refrigerated, other - Vitrines réfrigérées, autres .....	8,443	8,277	will be published	
Heat transfer oil - Serpentine échangeurs thermiques .....	...	4,194	at a later date	
Commercial refrigerators, including reach-in and walk-in types, self-contained and remote - Réfrigérateurs commerciaux, accessibles de l'extérieur ou du type chambre froide, autonomes ou à compresseur à distance .....	4,763	6,055	Pas disponible	
Unit coolers, floor and wall mounted - Appareils de refroidissement pour montage sur le sol ou au mur .....	6,838	1,610	seront publiés	
Compressor units - Compresseurs .....	259,512	7,825	à une date ultérieure	
Condensing units, reciprocating (refrigeration) - Condenseurs à piston (réfrigération) .....	11,883	5,043		
Evaporative condensers, all types (refrigeration) - Condenseurs à évaporation, tous types (réfrigération) .....	156	530		
Condensers, air or water cooled - Condenseurs refroidis par circulation d'air ou d'eau .....	688	722		
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel de réfrigération ou de climatisation et pièces détachées .....	...	45,829		
Total .....	...	86,524		

(1) Included with "Refrigeration and air conditioning, other". - Montant inclus à la rubrique "Autre matériel de réfrigération et climatisation".

Note: For details on household refrigerators and freezers see "Manufacturers of Major Appliances", Catalogue No. 43-204. - Nota: Pour la détail des réfrigérateurs et congélateurs ménagers, consulter la publication "Manufacturers of Major Appliances", No au catalogue: 43-204.



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010316455

C.2

## 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'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 (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.

