

C.2

# Commercial refrigeration and air conditioning equipment manufacturers

1970

# Fabricants d'équipement commercial de réfrigération et de climatisation

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.

Certain of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

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).

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.

3. 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.  
316

## COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT MANUFACTURERS

## FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION

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

April - 1972 - Avril  
6506-518

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



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

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION  
(C.A.E. 316)

1970

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 11.4 %, the value of shipments increased by 10.6 % and value added on manufacturing increased 18.3 %.

The ratio of cost of materials used to value of production was 55.6 %, the ratio of manufacturing wages to value of production was 15.2 %, total manufacturing wages increased by 7.6 % and total salaries and wages increased by 12.5 %.

The value of shipments of refrigeration and air conditioning products represented 86.6 % of total shipments of the firms classified to this industry. Other products shipped were air filters and accessories, supermarket fixtures, trailers 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 Fabricants d'équipement commercial de réfrigération et de climatisation (C.A.E. 316) de la Classification revisée des activités économiques 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.

À l'analyse, on constate que le coût total des matériaux et fournitures utilisés a augmenté de 11.4 %, la valeur des expéditions de 10.6% et la valeur ajoutée par l'activité manufacturière de 18.3 %.

Le rapport du coût des matériaux utilisés à la valeur de la production a été de 55.6 %, tandis que celui de la rémunération manufacturière à la valeur de la production a été de 15.2 %, la rémunération manufacturière totale a augmenté de 7.6 %, tandis que le total des salaires et gages a augmenté de 12.5 %.

En valeur, les expéditions de matériel frigorifique et de climatisation représentaient 86.6 % 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 aménagements pour supermarchés, des remorques et des cheminées.

Il faut noter que le Tableau 6 se rapporte aux entreprises appartenant 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.A.E.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970  
TABLEAU I. 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 or goods or 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	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 or goods or own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	'000	'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	28,244
1968 .....	40	1,881	3,884	9,904	460	33,727	63,300	28,751	x	x	2,684	16,311	33,342
<b>1969</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total .....	2,005	4,289	11,973	495	42,483	73,780	31,494	x	x	2,864	19,106	34,267	
<b>1970</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba .....	26	1,580	3,433	10,093	427	40,324	67,279	29,059	x	x	2,318	16,599	32,577
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia — Colombie-Britannique .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	2,071	4,453	12,883	539	47,309	81,590	37,269	x	x	3,053	21,482	41,936	
<b>Percentage change — Variation en pourcentage</b>													
1968-1969 .....	-	+ 6.6	+ 10.4	+ 20.9	+ 7.6	+ 26.0	+ 16.6	+ 9.5	-	-	+ 6.7	+ 12.7	+ 9.3
1969-1970 .....	+ 2.5	+ 3.3	+ 3.8	+ 7.6	+ 8.9	+ 11.4	+ 10.6	+ 18.3	-	-	+ 6.6	+ 12.7	+ 22.4

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					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	Fabrication — Autres	Other — Autres	Administration et bureau — Adm. — Autres	Ventes et distribution — Sales — Distribution	Ventes et distribution — Sales — Distribution	Total										
	number — nombre												\$'000													
	<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								
Québec .....	x	x	—	—	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	x	x								
Manitoba .....	x	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	—	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	—	4,516	2,617	19,106											
<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									
Québec .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Ontario .....	1,529	51	2	—	376	130	193	37	2,100	218	10,093	x	4,091	x	16,599											
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
British Columbia — Colombie-Britannique .....	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 .....	2,005	66	2	—	496	173	272	39	2,775	278	12,883	x	5,309	x	21,487											

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

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	
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		Produits ou matières achetés pour la revente	
<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 . . . . .	x	x	x	x	x	x
Ontario . . . . .	9,365	2,758	2,656	14,779		658
Manitoba . . . . .	x	x	x	x	x	
Saskatchewan . . . . .	—	—	—	—	—	—
Alberta . . . . .	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique . . . . .	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest . . . . .						
Total . . . . .	11,754	3,378	3,518	18,650		1,014
<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 . . . . .	x	x	x	x	x	
Ontario . . . . .	9,530	4,098	3,846	17,474		1,034
Manitoba . . . . .	x	x	x	x	x	
Saskatchewan . . . . .	—	—	—	—	—	—
Alberta . . . . .	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique . . . . .	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest . . . . .						
Total . . . . .	12,015	4,883	5,540	22,438		1,429

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 — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
<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.)	43,911	19	50,253
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole . . . . .	"	799,271	92	757,271
Wood — Bois . . . . .	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel . . . . .	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	122,496	113	144,837
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés . . . . .	gallon (Imp.)	137,444	22	134,047
(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	17,552,795	241	19,198,010
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 . . . . .	—	9	—	—
<b>3. All establishments — Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisées . . . . .	—	495	—	939

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>				
Steel (except alloy and tool steel) - Acier (sauf alliages et acier à outils):				
Bars - Barres .....	ton - tonne " ..	1,849 1,220	274 228	2,091 1,000
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de po. et plus)				
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles (moins de 3/16 de po.):				
Plain - Ordinaires .....	" ..	9,253	1,608	7,170
Galvanized - Galvanisées .....	" ..	7,932	1,387	9,411
Strip - Feuillards .....	" ..	424	77	266
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de construction (en U, T, etc.) non ouvrés .....	" ..	519	128	943
Wire - Fil .....	" ..	9	3	..
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) .....	" ..	48	..	19
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Lingots, barres et tiges .....	" ..	9	..	2
Sheet - Tôles .....	" ..	590	..	526
Other - Autres .....	" ..	152	..	208
Tool steel (all types including high speed) - À outils (tous types, y compris acier rapide) .....	" ..	—	..	1
Pipe and fittings, iron and steel - tuyaux et raccords en fer ou acier .....	" ..	430	..	626
Other iron and steel - Autres articles en fer ou en acier .....	" ..	4,925	..	5,537
Non-ferrous metals in all forms - Métaux non ferreux, toutes formes:				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Pièces moulées .....	lb. - liv. " ..	28,721 349,916	22 190	46,458 198,047
Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....	" ..	858,607	443	1,084,100
Sheet - Tôles .....	" ..	2,159,963	1,091	2,607,782
Other forms - Autres formes .....	" ..	354,504	281	246,146
Copper - Cuivre:				
Pipe and tubing - tuyaux et tubes .....	" ..	4,930,251	4,419	5,479,903
Sheet - Tôles .....	" ..	88,142	49	77,809
Wire - Fil .....	" ..	370,000	207	726,025
Other forms - Autres formes .....	" ..	298,933	186	189,769
Nickel .....	" ..	—	—	—
Zinc .....	" ..	3,234	1	3,201
Babbit metal and solders - Régule et soudure .....	" ..	104,397	102	110,151
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	" ..	81,466	169	91,394
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	" ..	—	474	..
Plywood - Contre-plaqué .....	M sq. ft. - M pi <sup>2</sup> " ..	376	81	387
Lumber - Bois d'œuvre .....	M ft. b.m. - M p.m.p.	3,079	759	2,981
Compressor units - Compresseurs .....	No. - nomb. " ..	116,727	4,296	136,085
Condensing units - Condenseurs .....	" ..	12,110	1,027	16,142
Electric motors - Moteurs électriques:				
Less than 1 h.p. - Moins de 1 c.v. .....	" ..	564,097	4,398	573,211
1 h.p. and over - 1 c.v. et plus .....	" ..	2,680	215	3,918
All other materials and components used - Autres matières et éléments utilisés .....	" ..	—	10,803	..
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	" ..	—	241	..
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and sat-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton .....	" ..	—	199	..
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	" ..	—	179	..
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et fûts en bois .....	" ..	—	168	..
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	" ..	—	2	..
All other - Tous autres .....	" ..	—	222	..
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures utilisées pour l'exploitation, l'entretien et les réparations (sauf combustible) .....	" ..	—	1,081	..
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishment - Montant payé à d'autres pour travail effectué sur denrées appartenant aux établissements .....	" ..	—	1,319	..
Total: .....	" ..	—	42,483	..
			47,309	

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

Description	1969	1970
	Value — Valeur \$'000	Value — Valeur \$'000
<b>Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:</b>		
<b>Products — Produits:</b>		
Air conditioners — Appareils de climatisation .....	(1)	(1)
Refrigeration equipment — Matériel frigorifique:		
Commercial refrigeration — Frigorifique commercial .....	15,633	16,049
Condensing equipment — Appareils de condensation .....	4,365	4,310
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts — Autre matériel frigorifique et de climatisation et pièces détachées .....	42,662	50,288
All other products — Tous autres produits .....	9,661	10,351
Amount received for repairs — Somme reçue en rétribution de réparations .....	250	208
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 .....	1,349	252
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 .....	(140)	(306)
Net adjustment for establishments receiving progress payments — Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valeur .....	—	—
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	..	81,152
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	438
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	73,780	81,590

(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 SHIPS OF THE MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES, 1969 AND 1970

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES, 1969 ET 1970

(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)

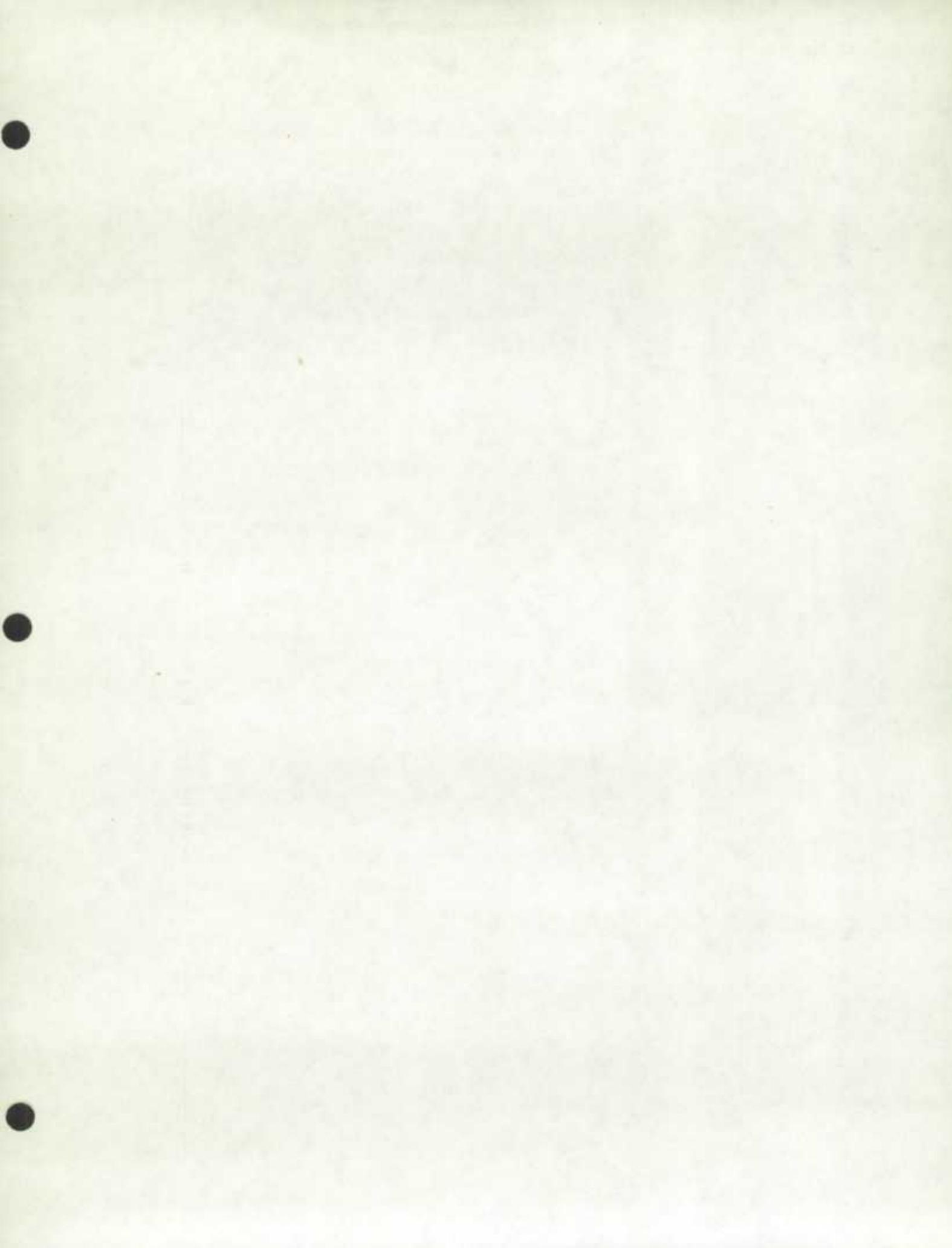
Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment

Matériel commercial de réfrigération et de climatisation

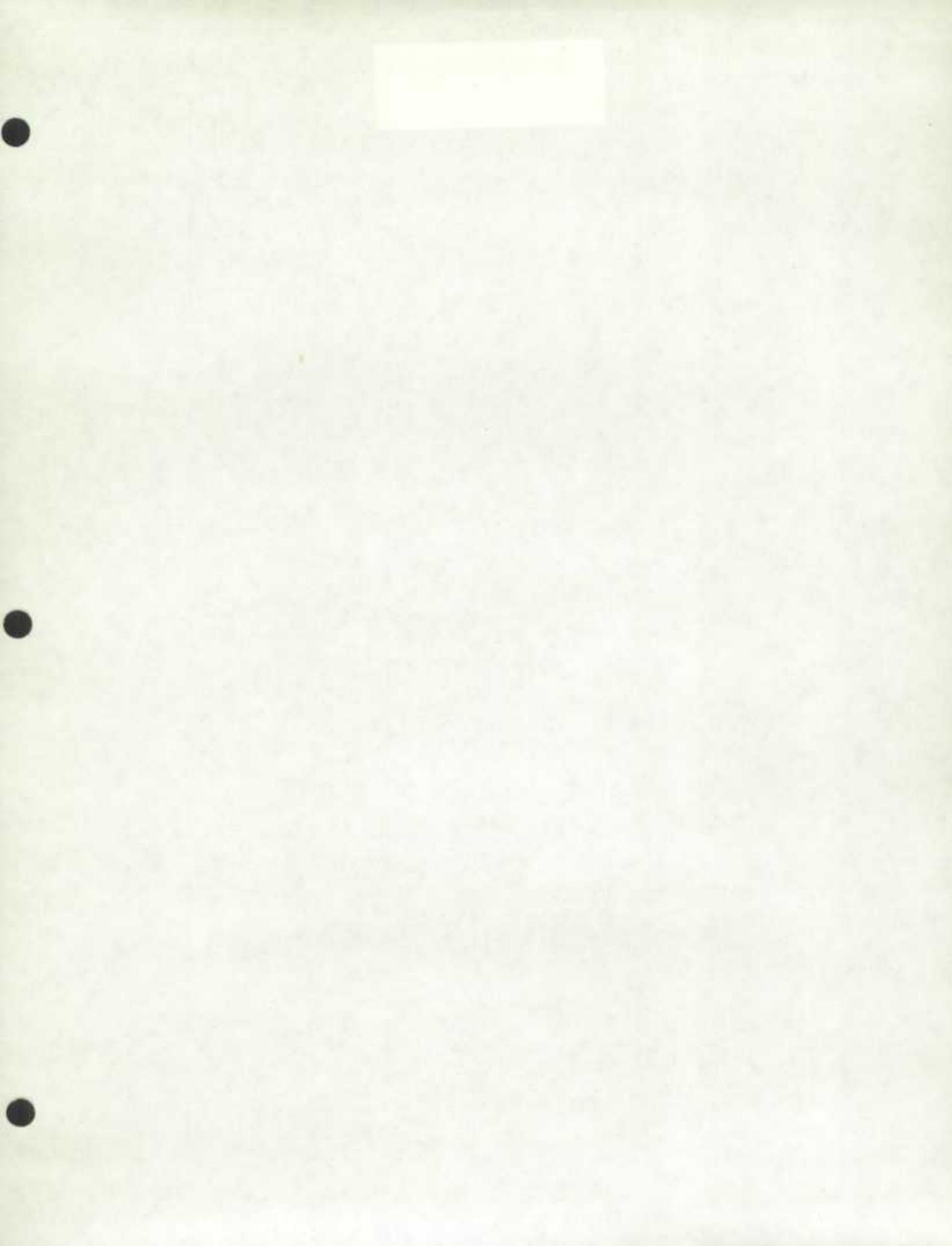
Item — Articles	1969		1970	
	Quantity — Quantité No. — nomb.	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité No. — nomb.	Value — Valeur \$'000
Room air conditioners — Window sill type — Climatiseurs d'appartement — pour montage sur appui de fenêtre .....	...	(1)	...	(1)
Room air conditioners, self-contained, except window sill type — Climatiseurs autonomes d'appartement — Sauf pour montage sur appui de fenêtre .....	1,859	1,651	1,214	961
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) .....	25,288	6,735	33,559	8,800
Ice cream cabinets, non-display — Armoires frigorifiques pour la crème glacée, sauf pour l'exposition .....	...	(1)	...	(1)
Frozen food cabinets, commercial — Armoires pour aliments congelés, type commercial .....	..	..	..	..
Display cases, refrigerated, other — Vitrines réfrigérées, autres .....	7,911	8,967	7,535	8,105
Heat transfer coils — Serpentin échangeurs thermiques .....	...	3,815	...	5,035
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 .....	5,300	5,529	7,069	7,148
Unit coolers, floor and wall mounted — Appareils de refroidissement pour montage sur le sol ou au mur .....	7,840	1,841	7,042	1,911
Compressor units — Compresseurs .....	395,491	13,136	404,288	14,171
Condensing units, reciprocating (refrigeration) — Condenseurs à piston (réfrigération) .....	8,872	3,959	9,812	3,650
Evaporative condensers, all types (refrigeration) — Condenseurs à évaporation, tous types (réfrigération) .....	183	629	...	(1)
Condensers, air or water cooled — Condenseurs refroidis par circulation d'air ou d'eau .....	888	854	683	711
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts — Autre matériel de réfrigération ou de climatisation et pièces détachées .....	...	44,145	...	53,362
Total .....	...	91,261	...	103,418

(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 43-204. — Note: Pour le détail des réfrigérateurs et congélateurs ménagers, consulter la publication "Manufacturers of Major Appliances", Catalogue 43-204.







STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010316457

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 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".

**Etablissement** — 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.

**Cout 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 classés 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.

