

c. 3

**Commercial
refrigeration and
air conditioning
equipment
manufacturers**

1972

**Fabricants
d'équipement
commercial de
réfrigération et
de climatisation**

1972



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.

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C. Standard Industrial Classification.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. 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. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request 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. 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.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs
- C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).
- C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication 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. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner 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 la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING
EQUIPMENT MANUFACTURERS

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE
RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION

1972

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 - 1974 - Avril
5-3304-518

Price—Prix: 70 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

COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING
EQUIPMENT MAINTENANCE

FABRICATE EQUIPMENT COMMERCIAL REFRIGERATION ET DE CLIMATISATION

1973

RESEARCH REPORT
SERIES 100

RESEARCH REPORT
SERIES 100

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

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

1972

For statistical purposes the industry titled Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment Manufacturers (S.I.C. 316) in the 1970 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 by 15.5%, the value of shipments increased by 13.9% and value added on manufacturing increased by 15.8%.

The ratio of cost of materials used to value of production was 24.9%, the ratio of manufacturing wages to value of production was 14.8%, total manufacturing wages increased by 15.2% and total salaries and wages increased by 15.0%.

The value of shipments of refrigeration and air conditioning products represented 89.1% of total shipments of the firms classified to this industry. Other products shipped were supermarket fixtures, vending machines, shelving and chimneys.

It should be noted that Table 7 covers the shipments of the firms classified to this industry whereas Table 8 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 des activités économiques de 1970 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 matières et fournitures utilisées a augmenté de 15.5 %, la valeur des livraisons de 13.9 % et la valeur ajoutée par l'activité manufacturière de 15.8 %.

Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 24.9 %, tandis que celui de la rémunération manufacturière à la valeur de la production a été de 14.8 %, la rémunération manufacturière totale a augmenté de 15.2 %, tandis que le total des traitements et salaires a augmenté de 15.0 %.

En valeur, les livraisons de matériel frigorifique et de climatisation représentaient 89.1 % des livraisons des établissements classifiés dans cette branche d'activité et les livraisons ont également porté sur des aménagements pour supermarchés, des distributeurs automatiques, des rayonnages et des cheminées.

Il faut noter que le tableau 7 se rapporte aux entreprises appartenant à la branche d'activité qui fait l'objet de cette étude alors que le tableau 8 indique la valeur totale des livraisons de certains articles de fabrication canadienne, y compris les livraisons d'entreprises appartenant à d'autres branches d'activité de la C.A.E.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1972
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

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 assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Préle- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
	No. — nombre		'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
1968	40	1,881	3,884	9,904	460	33,727	63,300	28,751	x	x	2,684	16,331	31,347
1969	40	2,005	4,289	11,973	495	42,483	73,780	31,494	x	x	2,864	19,106	34,267
1970	41	2,071	4,453	12,883	539	47,309	81,590	37,269	x	x	3,053	21,487	41,936
<u>1971</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	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	26	1,584	3,398	10,780	465	40,429	69,652	28,505	3	x	2,301	17,547	32,989
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie- Britannique	1	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	41	2,182	4,659	14,958	643	50,526	88,953	37,565	3	x	3,234	24,510	42,981
<u>1972</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	10	470	981	3,407	160	9,308	20,698	11,896	-	-	785	6,322	13,121
Ontario	23	1,615	3,401	12,195	474	46,636	75,924	29,132	2	x	2,333	19,647	33,965
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie- Britannique	2	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	38	2,305	4,839	17,226	679	58,370	101,312	43,517	2	x	3,409	28,185	49,949
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1970-1971	-	+ 5.4	+ 4.6	+ 16.1	+ 19.3	+ 6.8	+ 9.0	+ 0.8	x	x	+ 5.9	+ 14.1	+ 7.3
1971-1972	- 7.3	+ 5.6	+ 3.9	+ 15.2	+ 5.6	+ 15.5	+ 13.9	+ 15.8	- 33.3	x	+ 5.4	+ 15.0	+ 14.2

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province Année et province	Employees Salariés										Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution	Total
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manufacturing Fabrication	Other Autres			
	M	F	M	F	M	P	M	F	M	F	M	F			
	R	F	H	F	H	P	H	F	H	F	Fabrication	Autres			
1971															
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	1,541	43	-	-	359	129	192	37	2,092	209	10,780	-	4,185	2,582	
Manitoba	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	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	2,114	68	-	-	527	192	283	50	2,924	310	14,958	-	5,910	3,642	
1972															
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	439	31	-	-	148	62	95	10	682	103	3,407	-	1,713	1,202	
Ontario	1,578	37	-	-	329	127	219	43	2,126	207	12,195	-	4,298	3,154	
Manitoba	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	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	2,235	70	-	-	520	206	325	53	3,080	329	17,226	-	6,517	4,442	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1972

Size group Tranche de taille	Establishments Établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Withdrawals Prélèvements	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
	No. nombre		'000			\$'000			\$'000			\$'000	
0-4	1	20	41	99	3	95	312	214	-	-	24	116	212
5-9	3												
10-19	9	86	180	549	33	1,466	2,494	1,005	2	x	117	804	1,007
20-49	9	246	516	1,869	71	4,386	9,010	4,894	-	-	313	2,451	4,925
50-99	4	205	442	1,358	73	4,967	9,123	4,280	-	-	277	2,039	5,136
100-199	7	710	1,508	4,796	184	19,081	29,719	10,403	-	-	1,013	7,492	12,941
200-499	5	1,038	2,152	8,556	315	28,375	50,653	22,721	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 - or over - ou plus ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,665	15,283	25,728
Total	38	2,305	4,839	17,226	679	58,370	101,312	43,517	2	x	3,409	28,185	49,949

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis 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	3,043	326	1,387	4,756	367
Ontario	9,528	3,351	3,740	16,619	873
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	13,259	4,223	5,542	23,024	1,267
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	3,614	588	1,792	5,994	571
Ontario	11,788	3,445	3,964	19,197	868
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	16,124	5,025	5,993	27,142	1,441

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	48,169	23	62,398
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	950,761	110	473,184
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	192,641	172	240,008
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	165,195	27	169,706
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	21,925,728	311	22,309,251
Steam purchased - Vapeur achetée		-	-	-
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		643		878

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Steel (except alloy and tool steel) - Acier (sauf alliages et acier à outils):					
Bars - Barres	ton - tonne	2,238	366	3,150	533
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de po. et plus)	"	901	191	910	214
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles (moins de 3/16 de po.):					
Plain - Ordinaires	"	10,382	1,920	12,101	2,310
Galvanized - Galvanisées	"	11,294	2,303	13,128	2,821
Strip - Feuillards	"	94	20	104	23
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de construction (en U, T, etc.) non ouvrés	"	770	143	1,582	321
Wire - Fil	"	1,119	284	529	140
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) .....	...	...	13	...	14
Stainless - Inoxydable:					
Billets, bars and rods - Lingots, barres et tiges .....	...	...	120	...	106
Sheet - Tôles .....	...	...	501	...	453
Other - Autres .....	...	...	163	...	144
Tool steel (all types including high speed) - À outils (tous types, y compris acier rapide) .....	...	...	...	...	20
Pipe and fittings, iron and steel - Tuyaux et raccords en fer ou acier	...	...	633	...	937
Other iron and steel - Autres articles en fer ou en acier .....	...	...	5,722	...	5,406
Non-ferrous metals in all forms - Métaux non ferreux, toutes formes:					
Aluminum - Aluminium:					
Castings - Pièces moulées	lb. - liv.	10,271	8	11,533	6
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	"	599,905	309	568,933	293
Sheet - Tôles	"	746,347	349	958,743	496
Other forms - Autres formes	"	2,592,148	1,038	3,110,996	1,255
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	96,250	96	66,438	66
Copper - Cuivre:					
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	"	4,423,470	4,681	5,345,162	6,465
Sheet - Tôles	"	47,521	22	57,004	29
Wire - Fil	"	305,260	185	305,136	186
Other forms - Autres formes	"	122,701	130	205,632	155
Nickel	"	—	—	116,624	148
Zinc	"	—	—	—	—
Lead	"	77,723	136	127,899	86
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	78,701	159	31,571	20
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:					
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	...	518	...	650
Plywood - Contre-plaqué	M sq. ft. - M pi ²	359	92	451	112
Lumber - Bois d'oeuvre	M ft. b.m. -	3,062	707	2,835	410
Compressor units - Compresseurs	M p.m.p. -	147,005	5,176	173,401	6,988
Condensing units - Condenseurs	No. - nomb.	13,677	1,936	12,781	2,418
Electric motors - Moteurs électriques:					
Less than 1 h.p. - Moins de 1 c.v.	"	615,742	5,041	679,804	5,496
1 h.p. and over - 1 c.v. et plus	"	5,508	551	7,826	569
All other materials and components used - Autres matières et éléments utilisés					
...	...	...	13,950	...	15,803
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail					
...	...	...	653	...	281
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:					
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton .....	...	...	252	...	101
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	...	340	...	573
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et fûts en bois .....	...	...	125	...	147
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	...	...	15	...	176
Lumber, skids and pallets - Bois d'oeuvre, palettes et patins .....	...	...	...	...	172
All other - Tous autres .....	...	...	199	...	...
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)					
...	...	...	1,234	...	1,734
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					
...	...	...	245	...	92
Total .....	...	...	50,526	...	58,370

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971	1972
	Value - Valeur \$'000	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Air conditioners - Appareils de climatisation	(1)	(1)
Refrigeration equipment - Matériel frigorifique:		
Commercial refrigeration - Frigorifique commercial	17,278	23,549
Condensing equipment - Appareils de condensation	6,332	7,948
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel frigorifique et de climatisation et pièces détachées	57,062	61,957
All other products - Tous autres produits	8,001	9,250
Amount received for repairs - Somme reçue en rétribution de réparations	610	142
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	10	4
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	(1,227)	(1,996)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir	-	-
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	88,066	100,855
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	887	457
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	88,953	101,312

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

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1971 AND 1972
 TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1971 ET 1972

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

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

Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment

Matériel commercial de réfrigération et de climatisation

Item - Articles	1971		1972	
	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	3,673	1,696	3,487	1,533
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)	35,720	8,904	29,371	8,125
Ice cream cabinets, non-display - Armoires frigorifiques pour la crème glacée, sauf pour l'exposition	7,955	10,334	12,500	14,391
Display cases, refrigerated, other - Vitrines réfrigérées, autres .....	...	4,919	...	5,395
Heat transfer coils - Serpentin échangeurs thermiques	6,169	6,080	7,291	6,981
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	6,938	1,635	6,555	1,950
Unit coolers, floor and wall mounted - Appareils de refroidissement pour montage sur le sol ou au mur	410,081	12,002	449,482	13,591
Compressor units - Compresseurs	12,587	5,870	16,084	6,861
Condensing units, reciprocating (refrigeration) - Condenseurs à piston (réfrigération) .....	...	(1)	...	(1)
Evaporative condensers, all types (refrigeration) - Condenseurs à évaporation, tous types (réfrigération)	623	739	1,156	1,287
Condensers, air or water cooled - Condenseurs refroidis par circulation d'air ou d'eau .....	...	63,914	...	70,840
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel de réfrigération ou de climatisation et pièces détachées .....	...	116,093	...	110,760

(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 (Electric and Non-Electric)", Catalogue 43-204. - Note: Pour le détail des réfrigérateurs et congélateurs ménagers, consulter la publication "Manufacturiers de gros appareils (électriques ou non)", Catalogue: 43-204.

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient 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.

Large Establishments

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 and contract work by others.

(a) **Value added, manufacturing activity:** Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) **Value added, total activity:** Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

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.

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

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

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).



1010316463

Les utilisateurs pourront obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à des inclusions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, les utilisateurs pourront obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

Établissement – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

Grands établissements

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les 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 construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

Valeur ajoutée – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Salariés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'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 sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Stocks – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Classés avec 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).

