

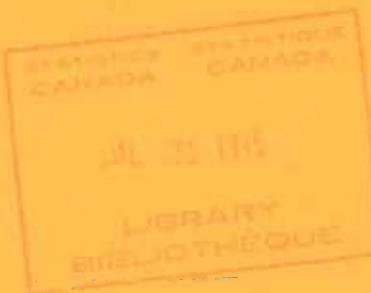
6.3

Commercial refrigeration and air conditioning equipment manufacturers

1973

Fabricants d'équipement commercial de réfrigération et de climatisation

1973



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.

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.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

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 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, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, 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).

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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.

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).

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

1973

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

June - 1975 - Juin
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

Information Canada
Ottawa

ОБИГОДИСО ЯЗЫКАХ ГЛАВНЫХ МАСТЕРСТВ
СВЕЧИЛСЯ БЫЛЫМ ПРОДУКТОМ

ВО ДЛЯ ВСЕМЪ СВѢЧІ СВѢЧІСТІСТЬ
УДОЛЯСЛАМЪ СВѢЧІ СВѢЧІСТІСТЬ

СВѢЧІ СВѢЧІСТІСТЬ СВѢЧІ СВѢЧІСТІСТЬ
СВѢЧІ СВѢЧІСТІСТЬ СВѢЧІ СВѢЧІСТІСТЬ

~~COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT MANUFACTURERS~~

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

1973

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 23.9%, the value of shipments increased by 17.2% and value added on manufacturing increased by 13.0%.

The ratio of cost of materials used to value of production was 59.2%, the ratio of manufacturing wages to value of production was 16.9%, total manufacturing wages increased by 20.5% and total salaries and wages increased by 19.1%.

The value of shipments of refrigeration and air conditioning products represented 94.9% of total shipments of the firms classified to this industry. Other products shipped were supermarket fixtures, vending machines, shelving and dust collection equipment.

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 étagères, 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 23.9 %, la valeur des livraisons de 17.2 % et la valeur ajoutée par l'activité manufacturière de 13.0 %.

Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 59.2 %, tandis que celui de la rémunération manufacturière à la valeur de la production a été de 16.9 %, la rémunération manufacturière totale a augmenté de 20.5 %, tandis que le total des traitements et salaires a augmenté de 19.1 %.

En valeur, les livraisons de matériel frigorifique et de climatisation représentent 94.9 % 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 du matériel de dépoussiérage.

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, 1964-1973

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

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 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 goods 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		
		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		\$'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
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
1971	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 Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	38	2,305	4,039	17,226	679	58,370	101,312	43,517	2	x	3,409	28,185	49,949
<u>1973</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	458	918	3,163	169	11,423	21,836	11,106	-	-	870	6,889	12,715
Ontario	22	1,882	3,973	15,608	538	57,808	90,960	35,061	2	...	2,623	23,935	40,258
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 Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	38	2,620	5,465	20,765	755	72,318	118,712	49,185	2	...	3,853	33,563	56,354
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
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	+ 15.2
1972-1973	-	+ 13.7	+ 12.9	+ 20.5	+ 11.2	+ 23.9	+ 17.2	+ 13.0	-	...	+ 13.0	+ 19.1	+ 12.8

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

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		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H			
	M	F	M	F	M	H	M	H	M	H		M	H	M	H	M	H			
	number — nombre																		\$'000	
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	x	x	x	x	x	
Quebec ...	439	31	—	—	148	62	95	10	682	103	3,407	—	1,713	1,202	—	6,322	—	—	—	
Ontario ...	1,578	37	—	—	329	127	219	43	2,126	207	12,195	—	4,298	3,154	—	19,647	—	—	—	
Manitoba ...	x	x	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	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	—	28,185	—	—	—	
1973																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Quebec ...	427	31	—	—	197	70	130	15	754	116	3,163	—	1,988	1,737	—	6,889	—	—	—	
Ontario ...	1,857	25	—	—	335	144	215	47	2,407	216	15,608	—	4,882	3,445	—	23,935	—	—	—	
Manitoba ...	x	x	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	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total ...	2,555	65	—	—	581	235	355	62	3,491	362	20,765	—	7,527	5,272	—	33,563	—	—	—	

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1973

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 goods 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		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée	
		'000			\$'000				\$'000			\$'000		
0-4 ...	1	19	37	118	6	258	475	203	—	—	26	176	288	
5-9 ...	3													
10-19 ...	8	72	151	488	25	1,111	2,115	1,002	2	...	106	797	1,020	
20-49 ...	10	293	602	2,307	91	8,306	14,409	6,313	—	—	385	3,138	6,317	
50-99 ...	5	268	576	2,087	86	6,237	11,245	5,467	—	—	354	2,880	6,044	
100-199 ...	3	290	644	2,459	76	15,423	20,715	5,287	—	—	422	3,930	7,056	
200-499 ...	7													
500-999 ...	1	1,678	3,456	13,306	472	40,983	69,754	30,912	—	—	2,560	22,642	35,630	
1,000 - or over - ou plus ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
offices, sales offices and auxiliary units — bureaux sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total ...	38	2,620	5,465	20,765	755	72,318	118,712	49,185	2	...	3,853	33,563	56,354	

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing — Fabrication				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	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
	book value - \$'000 — valeur comptable					
<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	x	x
Québec	3,606	587	1,301	5,494	1,080	
Ontario	11,339	3,326	3,781	18,445	868	
Manitoba	x	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	15,665	4,892	5,324	25,880	1,972	
<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	x	x
Québec	4,647	1,336	1,416	7,399	1,698	
Ontario	16,549	4,353	5,201	26,103	823	
Manitoba	x	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	21,972	6,913	6,848	35,733	7,548	

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Coal and coke — Charbon et coke	ton — tonne	—	—	—
Natural gas — Gaz naturel	cu. ft. — '000 — pi. cu.	240,008	216	273,503
Gasoline — Essence	Cdn. gal. — gall. cdn.	62,398	31	111,235
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"			—
Diesel oil — Huiles diesel	"	473,184	77	605
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"			193,493
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			165,115
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	169,706	32	95,776
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. — '000 — kWh	22,309	324	23,707
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....		...	—	—
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....		...	679	739

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973

Description	1973			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
		\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Raw materials and components used - Matières premières et composantes utilisées:				
Steel, hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier, laminé à chaud ou à froid (sauf alliages et scier à outils):				
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud	ton - tonne	250	54	
Plate - Plaques	"	1,116	253	
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:				
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	"	1,754	393	
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid	"	7,246	1,490	
Galvanized (incl. prepainted) - Galvanisées (y compris déjà peintes)	"	14,454	3,491	
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non couvrés (cornières, poutres, pièces, etc.)	"	1,947	467	
Wire, not coated - Fil non enduit	"	471	129	
Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil enduit (galvanisé, etc.)	"	7	2	
Stainless steel - Acier inoxydable:				
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud	"	16	16	
Bars, cold finished - Barres finies à froid	"	8	8	
Plate - Plaques	"	32	51	
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	1,289	1,524	
Pipe and tubing - tuyaux et tubes		88	154	
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces forgées, en acier (brutes et semi-finies)	"	38	15	
Stampings, steel - Estampages en acier	"	4,017	2,407	
Pipes and tubes, steel - tuyaux et tubes en acier:				
Mechanical tubing - Tubes mécaniques	"	330	108	
Other pipe and tubing - Autres tuyaux et tubes	"	...	831	
Tire fittings, steel - Garnitures à tuyaux en acier	ton - tonne	454	126	
Other iron and steel - Autre fonte et acier	"	...	3,993	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum - Aluminium:				
Bars, rods, structural (incl. extrusions) - Barres, tiges, charpentes (y compris extrusions)	lb. - liv.	12,070	10	
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	"	743,412	382	
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	"	3,844,271	1,944	
Other forms - Autres formes	"	...	301	
Brass and bronze - Laiton et bronze:				
Bars, rods and sections - Barres, tiges et profilés	lb. - liv.	18,625	22	
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	"	72,528	87	
Copper - Cuivre:				
Bars, rods and sections - Barres, tiges et profilés	"	215,255	153	
Sheet, strip and foil - Tôles minces, feuillards et feuilles	"	63,112	46	
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	"	5,383,775	7,121	
Other forms - Autres formes	"	...	150	
Babbitt metal and solders - Métal antiriction et soudures	lb. - liv.	95,668	77	
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	...	218	
Air conditioning and refrigeration equipment and parts - Matériel de climatisation et réfrigération et pièces:				
Refrigeration compressor units (incl. bars compressors) - Compresseurs à réfrigération (y compris compresseurs seuls)	No. - nomb.	163,335	10,074	
Refrigeration condensing units - Condenseurs à réfrigération	"	7,276	2,016	
Parts for humidifiers and dehumidifiers - Pièces pour humidificateurs et déshumidificateurs				
Cold storage doors - Portes pour espace frigorifique .....		...	18
Heat transfer coils - Serpentinés échangeurs thermiques .....		...	75
Refrigeration heat exchangers (shell and tube and shell and coil) - Échangeurs thermiques à réfrigération (enveloppe et tube, enveloppe et serpentin) .....		...	281
Parts for air conditioning and refrigeration equipment, n.e.s. - Pièces pour matériel de climatisation et réfrigération, n.c.a. ....		...	41
		...	1,286	
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....		...	121
Electric motors - Moteurs électriques:				
Less than 1 h.p. - Moins de 1 HP	No. - nomb.	714,810	6,706	
1 h.p. and over - 1 HP et plus	"	10,213	1,031	
Glass sheet and plate - Plaque et feuille en verre .....		...	515
Hardware (latches, hinges, handles, etc.) - Quincaillerie (loquets, pentures, vis, etc.) .....		...	145
Insulation - Isolant .....		...	666
Lumber - Bois d'œuvre	M ft.b.m. - M p.m.p.	4,173	881	
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....		...	703
Plated - Contre-plaqué	sq. ft. - '000 - pi. car.	500	155	
Refrigerants (freon, ammonia, etc.) - Réfrigérants (fréon, ammoniac, etc.) .....		...	228

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Concluded

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - Fin

Description	1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin:		
Valves and fittings, metal (brass, bronze, steel, etc.) - Soupapes et garnitures en métal (laiton, bronze, acier, etc.)	141
Wire shelves - Étagères en fil métallique	478
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	17,018
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	91
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:		
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton	119
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	602
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	156
Lumber - Bois d'œuvre	107
Skids and pallets - Plates-formes mobiles	93
Steel strapping - Bandes métalliques	67
All other - Tous autres	177
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	2,189
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	114
Total	72,318

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972	1973
	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	23,549	26,899
Compressors and condensing equipment - Compresseurs et appareils de condensation	22,795 ^r	27,122
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel frigorifique et de climatisation et piéces détachées	47,110 ^r	59,309
All other products - Tous autres produits	9,250	6,040
Amount received for repairs - Somme reçue en rétribution de réparations	142	167
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	4	605
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, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(1,996)	(1,537)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements	-	-
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	100,855	118,605
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	457	10 ^r
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	101,312	118,712

(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, 1972 AND 1973

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973

(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 EquipmentMatériel commercial de réfrigération et de climatisation

Item — Articles	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000
Room air conditioners - Window sill type - Climatiseurs d'appartement - pour montage sur appui de fenêtre .....	...	(1)	...	31,330
Room air conditioners, self-contained, except window sill type - Climatiseurs autonomes d'appartement - sauf pour montage sur appui de fenêtre	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)	29,371	8,125	10,865	13,857
Display cases, refrigerated, other - Vitrines réfrigérées, autres	12,500	14,391	13,938	17,657
Heat transfer coils - Serpentins échangeurs thermiques .....	...	5,395	...	5,798
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	7,291	6,981	7,531	9,142
Unit émolore, floor and wall mounted - Appareils de refroidissement pour montage sur le sol ou au mur	6,555	1,950	8,035	2,293
Compressor units - Compresseurs	449,482	13,591	540,903	17,268
Condensing units, reciprocating (refrigeration) - Condenseurs à piston (réfrigération)	16,084	6,861	21,020	8,971
Evaporative condensers, all types (refrigeration) - Condenseurs à évaporation, tous types (réfrigération) .....	...	(1)	...	(1)
Condensers, air or water cooled - Condenseurs refroidis par circulation d'air ou d'eau	1,156	1,287	1,130	1,486
Refrigeration and air conditioning equipment, other, and parts - Autre matériel de réfrigération ou de climatisation et pièces détachées .....	...	70,646	...	35,541

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

Pour plus de détails sur les gros réfrigérateurs et congélateurs voir "Manufacturers of Major Appliances (Electric and Non-Electric)", Catalogue 43-204. - Note: Pour le détail des réfrigérateurs et congélateurs ménagers, consulter la publication "Manufacturers of gross appareils (électriques ou non)", Catalogue 43-204.

SIC=3160 COMMERCIAL & AIR CONDITIONERS
EQUIP COMMERC-REFRIG-CLIMAT

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

SUSSEX REFRIGERATION MFG CO LTD: BOX 692, SUSSEX

QUEBEC

AIRPAK LTD: 300 CANAL BANK RD, VILLE ST-PIERRE LACHINE
AMERICAN AIR FILTER OF CANADA LTD: 400 STINSON BLVD, MONTREAL
BLANCHARD INDUSTRIES CO INC: 6000 INDUSTRIAL BLVD, MONTREAL
BORG-WARNER (CANADA) LIMITEE: 1ST JEROME PLANT, 326 REXDALE BLVD, REXDALE
DOCAL LIMITED: 3550 ST JAMES STREET WEST, MONTREAL

FOSTER REFRIGERATOR OF CANADA LTD: JANELLE STREET PO BOX 248, DRUMMONDVILLE
GALT EQUIPMENT LTD: 47 MARIE VICTORIN BLVD, CANDIAC
GAUVIN INC: 220 RUE LEE, QUEBEC
INDUSTRIAL PRODUCTS (1970) LTD: 216 BLVD RENE A ROBERT, STE-THERESA
THERMAL PRESTCOLD LTD: 1120 CLAIRE CRESCENT, LACHINE

TOTAL AIR SYSTEMS QUEBEC LTD: 144 ST PETER STREET, MONTREAL

ONTARIO

AEROFIN CORP (CANADA) LTD: PO BOX 910, GANANOQUE
AJAX ENGINEERS LIMITED & HARLEY, CANADIAN: (ACTON PLANT), 260 MERTON ST, TORONTO
BALTIMORE AIRCOIL INTERAMERICAN, CORPORATION: (GEORGETOWN PLANT), 35 SINCLAIR AVENUE-PO BOX 129, GEORGETOWN
CARRIER AIR CONDITIONING (CANADA), LTD: 8100 DIXIE ROAD, BRAMALEA
CANADIAN CURTIS REFRIGERATION LTD: LEASIDE AVE, STONEY CREEK

CANADIAN STATIC CONDENSER CO: RR 1 QUEEN ELIZABETH HWY, BEAMSVILLE
CANADIAN TYLER REFRIGERATION LTD: PO BOX 648, BARRIE
CIMCO LTD: (TORONTO PLANT), 65 VILLIERS ST, TORONTO
COLODATIC REFRIGERATOR CO: 425 ENFIELD ROAD, BURLINGTON
COPELAND REFRIGERATION OF CAN LTD: 145 SHERWOOD DR, BRANTFORD

DOLE REFRIGERATION PRODUCTS LIMITED: 346 WYECROFT, OAKVILLE
F-C ENGINEERING LIMITED: 9 GUARDSMAN RD, THORNHILL
HEAVY DUTY PRODUCTS (PRESTON), LIMITED: 1261 INDUSTRIAL RD, PRESTON
HILL REFRIGERATION OF CANADA LTD: (HILL REFRIGERATION OF CANADA DIV), 200 BROCK ST, BARRIE
HUSSMAN STORE EQUIPMENT LTD: 58 FRANK ST BOX 550, BRANTFORD

KARING MANUFACTURING & DISTRIBUTING, COMPANY LTD: 25 SALEM AVENUE, TORONTO
KEEPRITE PRODUCTS LTD: (BRANTFORD OPERATIONS), 44 ELGIN ST, BRANTFORD
KEEPRITE PRODUCTS LTD: (UNIFIN DIVISION - LONDON PLANT), 44 ELGIN ST, BRANTFORD
RAPID REFRIGERATION MFG CO LTD: 370 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH
SAMTEIT STORE FIXTURES & REFRIGERATION LTD: (DOWNSVIEW PLANT), 124 NORFINCH DR, DOWNSVIEW

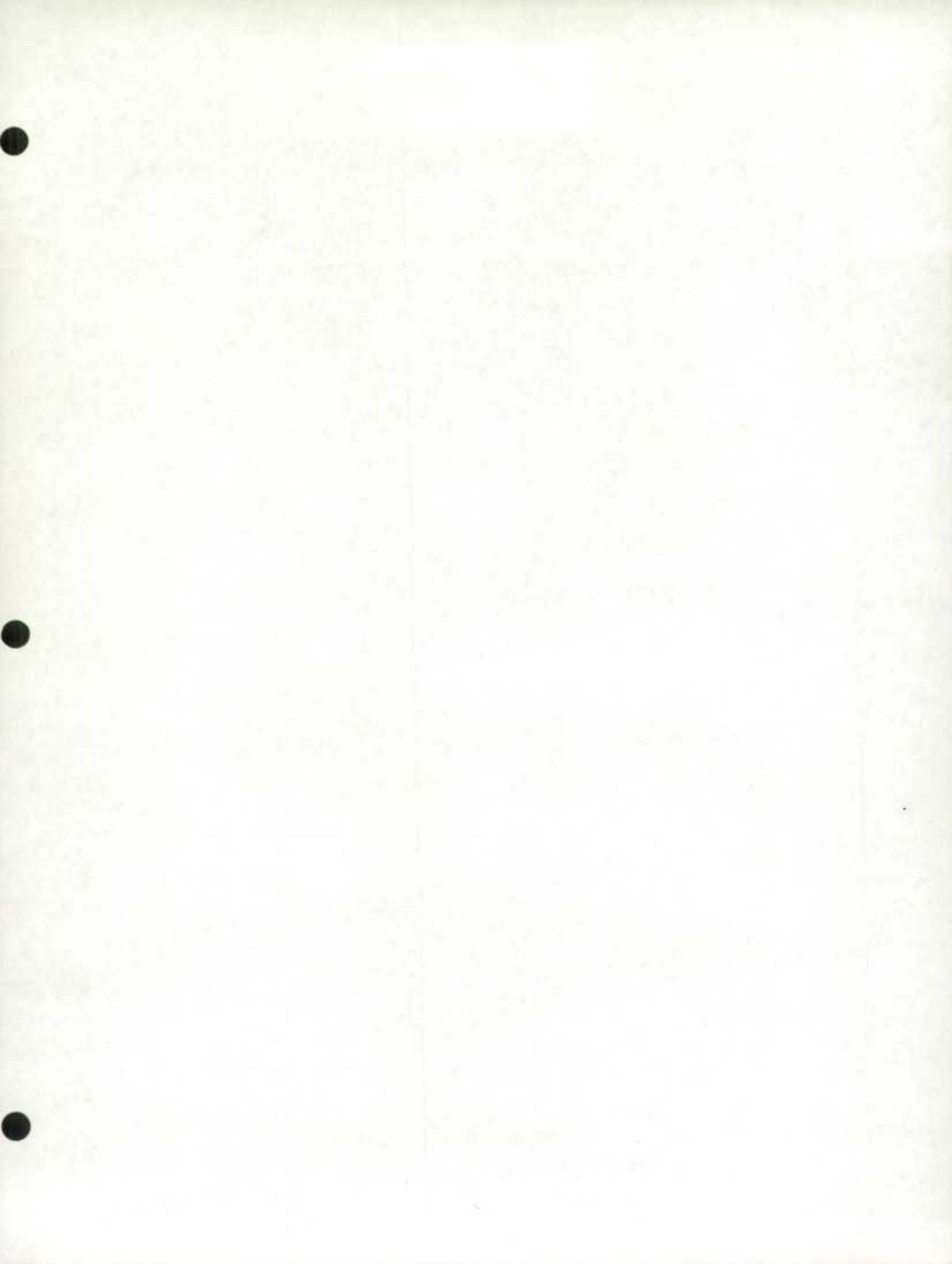
TECUMSEH PRODUCTS OF CANADA LTD: 185 ASHLAND AVE, LONDON
UNITED COOLER (NIAGARA) LTD: 72 VINE ST, ST CATHARINES

MANITOBA

COLOSTREAM PRODUCTS OF CANADA LTD: 1855 SARGENT AVE, WINNIPEG
POLAR EQUIPMENT CO LIMITED: 467 PROVENCHER AVE, ST BONIFACE

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALEX GAIR & SONS LTD: 955 EAST HASTINGS ST, VANCOUVER
MARK HOT INC: RECOLD PROD DIV(VANCOUVER PLANT), 400 PLACE TRANS CANADA, LONGUEUIL



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



c. 3

1010316466

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected intensions 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 ~~inferred 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).

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra 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 reines, 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 vente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre 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).

