



Shell Diameter OD	No. of 1½" ID Tubes**	A	B	C	D	Square Feet External Tube Transfer Surface						
						Tube Length in Feet						
						6	9	12	14	16	18	20
14	42	18	22¼	7¾	3¼	79	120	161	189	216	244	271
16	64	20	24	8	3½	120	183	246	288	330	371	413
18	85	22	25	8½	4	160	243	326	382	438	493	549
20	109	24	26½	9	4½	205	311	418	490	561	632	704
22	130	26	28¾	9¼	4¾	244	371	499	584	669	754	839
24	163	28	29¾	9¾	5¼	306	466	626	732	839	945	1052
26	199	30	33¾	12¼	5¾	373	568	764	894	1024	1154	1284
28	230	32	35¼	12¾	6¼	431	657	883	1033	1183	1324	1484
30	268	34	37	13	6½	502	765	1028	1204	1379	1554	1729
32	304	36	43	13½	7	570	868	1166	1365	1564	1763	1962
34	349	38	44	14	7½	654	997	1339	1567	1795	2024	2252
36	380	40	46	14½	8	712	1085	1458	1706	1955	2203	2452
38	442	42	50	15	8½	828	1262	1696	1985	2274	2563	2852
40	499	44	52	15½	9	935	1425	1914	2241	2567	2893	3220
42	547	46¾	60	15¾	9¼	1025	1562	2098	2456	2814	3172	3530
44	596	48¾	64	16¾	9¾	1117	1702	2286	2676	3066	3556	3845
46	649	50¾	70	17¾	10¼	1216	1853	2490	2914	3338	3763	4187
48	721	52¾	72	18¾	10¾	1351	2058	2766	3237	3709	4180	4652
50	782	54¾	76	19¾	11¼	1465	2232	3000	3511	4023	4534	5045
52	847	57	77	20¾	11¾	1587	2418	3249	3803	4357	4911	5465
54	913	59	80	21¾	12¼	1711	2606	3502	4099	4696	5293	5891
56	984	61	82	22¼	12½	1844	2809	3774	4418	5062	5705	6349
58	1069	63	84	23¼	13	2003	3052	4100	4800	5499	6198	6897
60	1147	65	86	24¼	13½	2149	3274	4400	5150	5900	6650	7400
62	1225	67	89	25¼	14	2295	3497	4699	5500	6301	7102	7903
64	1304	69	92	25¾	14¼	2443	3723	5002	5855	6707	7560	8413
66	1398	71	94	26¾	14¾	2619	3991	5362	6277	7191	8105	9020
68	1495	73	96	27¾	15¼	2801	4268	5734	6712	7690	8668	9645
70	1582	75	96	28¾	15¾	2964	4516	6068	7103	8137	9172	10207
72	1678	77	96	28¾	15¾	3144	4790	6436	7534	8631	9728	10826
74	1777	79	96	28¾	15¾	3329	5073	6816	7978	9140	10302	11465

**Consult factory for 2" OD data

