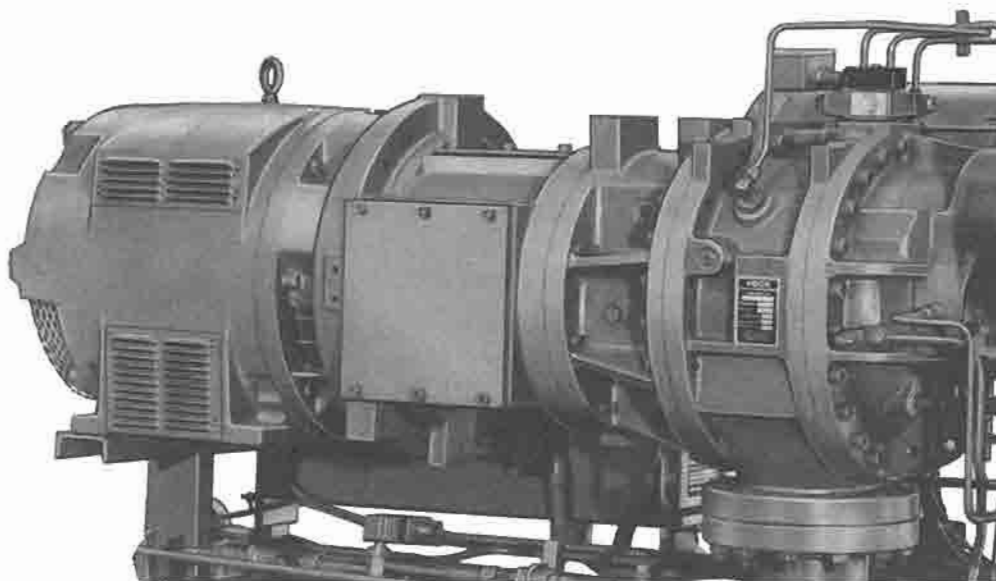


## ROTARY SCREW COMPRESSORS

MODELS S0, S1, S2, S3, S4 & S5  
USED ON  
MODELS YS BA BA S0 THRU YS FC FB S5 CHILLERS  
(STYLE A)



<b>REFERENCE LITERATURE:</b>	Installation Instruction . . . . .	Form 160.47-N1
	Operation & Maintenance . . . . .	Form 160.47-O1
	Control Center Operation . . . . .	Form 160.47-O1.1
	Service, Compressor and Unit . . . . .	Form 160.47-M1
<b>RENEWAL PARTS:</b>	General . . . . .	Form 160.47-RP1
	Compressor . . . . .	Form 160.47-RP2
	Control Center . . . . .	Form 160.47-RP3

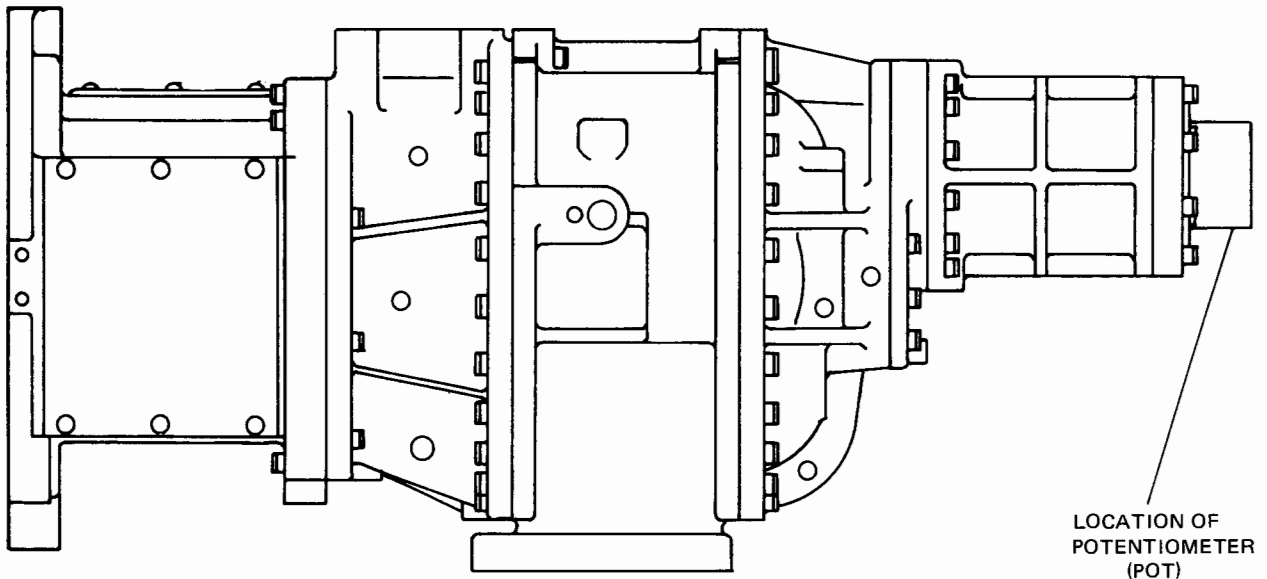
**IMPORTANT**

The renewal parts numbers listed for the rotary screw compressor are for the shaft seal replacement and the SV potentiometer replacement.

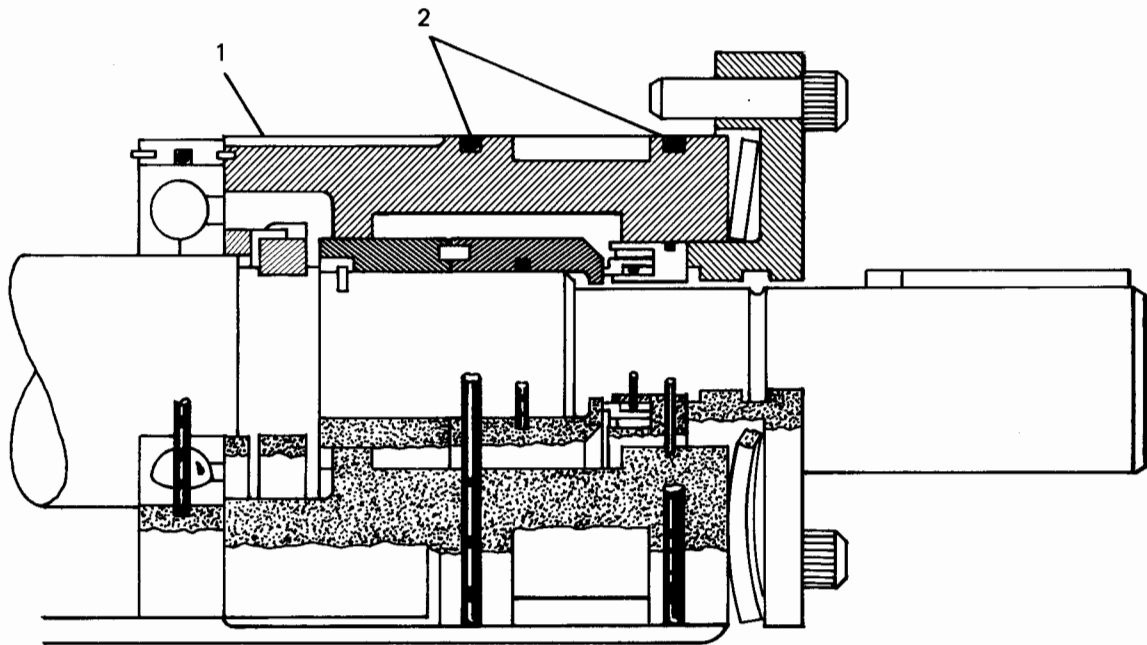
**COMPRESSOR EXCHANGE PROGRAM**

If there are other service problems with the compressor, other than those stated under IMPORTANT, a compressor exchange program is available through the local YORK District Service Office. Please contact to arrange for a compressor replacement.

MODEL	PART NO.
S0	015-02350-000
S1	015-02352-000
S2	015-02354-000
S3	015-02356-000
S4	015-02372-000
S5	015-02373-000



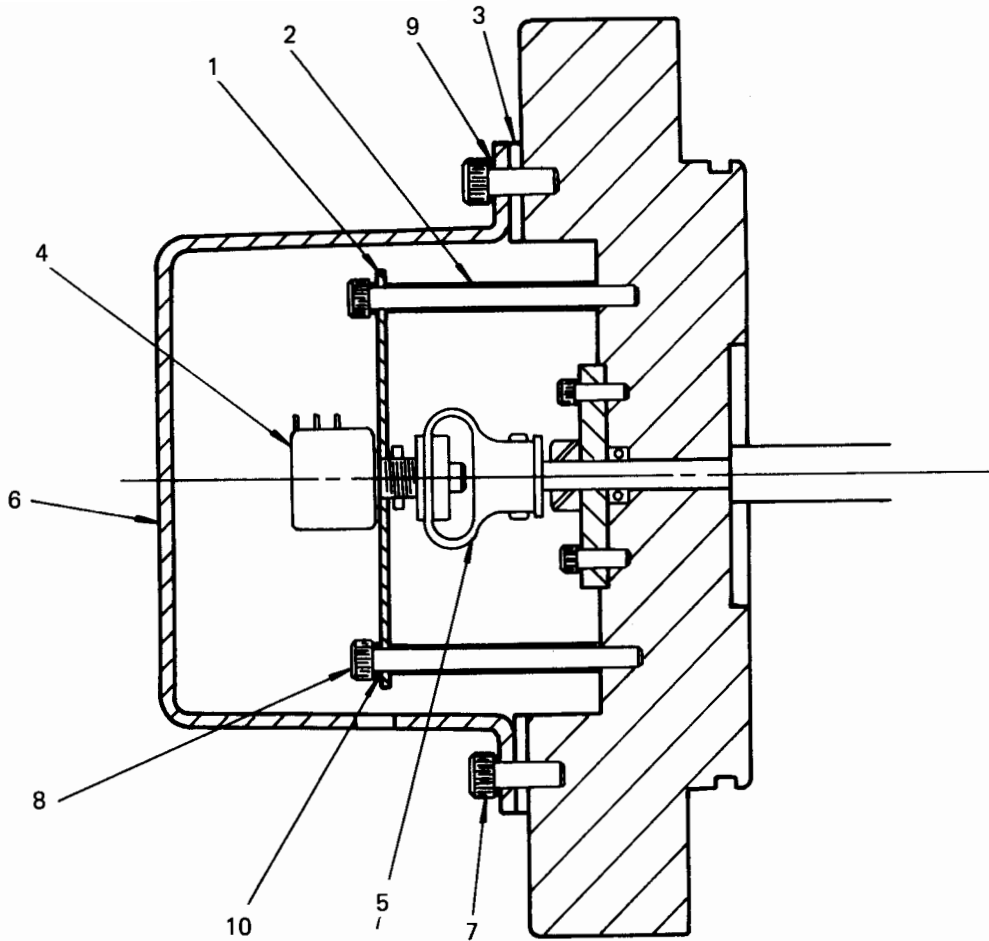
**FIG. 1 — ROTARY SCREW COMPRESSOR**



ITEM	DESCRIPTION	FIG. NO.	QUAN. PER UNIT	PART NO.	LOCATION OF PARTS
1	Shaft Seal Kit				SHAFT SEAL PARTS
	S0 & S1 Compressor 2" 8B1	2	1	029-20957-001	
	S2 & S3 Compressor 2-1/2" 8B1	2	1	029-20957-002	
S4 & S5 Compressor	2	1	029-20957-003		
2	O-Ring*				
	S0 & S1 Compressor, 2-246	2	2	015-02352-008	
	S2 & S3 Compressor, 2-253	2	2	015-02354-008	
	S4 & S5 Compressor, 2-363	2	1	015-02372-008	

\* O-Rings are included in Shaft Seal Kit, Item 1.

FIG. 2 – SHAFT SEAL ASSEMBLY



ITEM	DESCRIPTION	FIG. NO.	QUAN. PER UNIT	PART NO.	LOCATION OF PARTS
1	Pot Holder *	3	1	015-02352-014	SV POT PARTS
2	Tubing Support *	3	4	015-02352-015	
3	Gasket *	3	1	015-02359-011	
4	Potentiometer - Bourns *	3	1	015-02352-018	
5	Flexible Coupling	3	1	015-02359-014	
6	Cover Box	3	1	015-02359-015	
7	Socket Hd. Capscrew (M5 x 0.8) x 60 mm lg.	3	4	015-02359-016	
8	Socket Hd. Capscrew (M6 x 1.0) x 16 mm lg.	3	4	015-02359-017	
9	Lockwasher 6 mm	3	4	015-02359-018	
10	Lockwasher 5 mm	3	4	015-02352-017	

\* Potentiometer Service Kit Part No. 015-02352-016

**FIG. 3 — SLIDE VALVE POTENTIOMETER**

**S0, S1, S2 & S3 COMPRESSORS  
60 HZ MOTORS  
(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
CF	125	154	200 or 208	024-25274-001	024-25274-201	024-25274-601
			230 or 240	024-25274-002	024-25274-202	024-25274-602
			380	024-25274-003	024-25274-203	024-25274-603
			416	024-25274-004	024-25274-204	024-25274-604
			440 or 460 or 480	024-25274-005	024-25274-205	024-25274-605
			575 or 600	024-25274-006	024-25274-206	024-25274-606
			2300	024-25274-007	024-25274-207	—
			3300	024-25274-008	024-25274-208	—
			4000 or 4160	024-25274-009	024-25274-209	—
CG	144	177	200 or 208	024-25274-010	024-25274-210	024-25274-610
			230 or 240	024-25274-011	024-25274-211	024-25274-611
			380	024-25274-012	024-25274-212	024-25274-612
			416	024-25274-013	024-25274-213	024-25274-613
			440 or 460 or 480	024-25274-014	024-25274-214	024-25274-614
			575 or 600	024-25274-015	024-25274-215	024-25274-615
			2300	024-25274-016	024-25274-216	—
			3300	024-25274-017	024-25274-217	—
			4000 or 4160	024-25274-018	024-25274-218	—
CH	161	201	200 or 208	024-25274-019	024-25274-219	024-25274-619
			230 or 240	024-25274-020	024-25274-220	024-25274-620
			380	024-25274-021	024-25274-221	024-25274-621
			416	024-25274-022	024-25274-222	024-25274-622
			440 or 460 or 480	024-25274-023	024-25274-223	024-25274-623
			575 or 600	024-25274-024	024-25274-224	024-25274-624
			2300	024-25274-025	024-25274-225	—
			3300	024-25274-026	024-25274-226	—
			4000 or 4160	024-25274-027	024-25274-227	—
CJ	190	237	200 or 208	024-25274-028	024-25274-228	024-25274-628
			230 or 240	024-25274-029	024-25274-229	024-25274-629
			380	024-25274-030	024-25274-230	024-25274-630
			416	024-25274-031	024-25274-231	024-25274-631
			440 or 460 or 480	024-25274-032	024-25274-232	024-25274-632
			575 or 600	024-25274-033	024-25274-233	024-25274-633
			2300	024-25274-034	024-25274-234	—
			3300	024-25274-035	024-25274-235	—
			4000 or 4160	024-25274-036	024-25274-236	—
CK	214	270	200 or 208	024-25274-037	024-25274-237	024-25274-637
			230 or 240	024-25274-038	024-25274-238	024-25274-638
			380	024-25274-039	024-25274-239	024-25274-639
			416	024-25274-040	024-25274-240	024-25274-640
			440 or 460 or 480	024-25274-041	024-25274-241	024-25274-641
			575 or 600	024-25274-042	024-25274-242	024-25274-642
			2300	024-25274-043	024-25274-243	—
			3300	024-25274-044	024-25274-244	—
			4000 or 4160	024-25274-045	024-25274-245	—

(Continued)

**S0, S1, S2 & S3 COMPRESSORS (Continued)**  
**60 HZ MOTORS**  
**(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
CL	240	302	200 or 208	024-25274-046	024-25274-246	—
			230 or 240	024-25274-047	024-25274-247	024-25274-647
			380	024-25274-048	024-25274-248	024-25274-648
			416	024-25274-049	024-25274-249	024-25274-649
			440 or 460 or 480	024-25274-050	024-25274-250	024-25274-650
			575 or 600	024-25274-051	024-25274-251	024-25274-651
			2300	024-25274-052	024-25274-252	—
			3300	024-25274-053	024-25274-253	—
			4000 or 4160	024-25274-054	024-25274-254	—
CM	257	327	200 or 208	024-25274-055	024-25274-255	—
			230 or 240	024-25274-056	024-25274-256	024-25274-656
			380	024-25274-057	024-25274-257	024-25274-657
			416	024-25274-058	024-25274-258	024-25274-658
			440 or 460 or 480	024-25274-059	024-25274-259	024-25274-659
			575 or 600	024-25274-060	024-25274-260	024-25274-660
			2300	024-25274-061	024-25274-261	—
			3300	024-25274-062	024-25274-262	—
			4000 or 4160	024-25274-063	024-25274-263	—
CN	276	351	200 or 208	024-25274-064	024-25274-264	—
			230 or 240	024-25274-065	024-25274-265	024-25274-665
			380	024-25274-066	024-25274-266	024-25274-666
			416	024-25274-067	024-25274-267	024-25274-667
			440 or 460 or 480	024-25274-068	024-25274-268	024-25274-668
			575 or 600	024-25274-069	024-25274-269	024-25274-669
			2300	024-25274-070	024-25274-270	—
			3300	024-25274-071	024-25274-271	—
			4000 or 4160	024-25274-072	024-25274-272	—
CP	302	385	200 or 208	024-25274-073	—	—
			230 or 240	024-25274-074	—	—
			380	024-25274-075	024-25274-275	024-25274-675
			416	024-25274-076	024-25274-276	024-25274-676
			440 or 460 or 480	024-25274-077	024-25274-277	024-25274-677
			575 or 600	024-25274-078	024-25274-278	024-25274-678
			2300	024-25274-079	024-25274-279	—
			3300	024-25274-080	024-25274-280	—
			4000 or 4160	024-25274-081	024-25274-281	—
CR	333	424	200 or 208	024-25275-001	—	—
			230 or 240	024-25275-002	—	—
			380	024-25275-003	024-25275-203	024-25275-603
			416	024-25275-004	024-25275-204	024-25275-604
			440 or 460 or 480	024-25275-005	024-25275-205	024-25275-605
			575 or 600	024-25275-006	024-25275-206	024-25275-606
			2300	024-25275-007	024-25275-207	—
			3300	024-25275-008	024-25275-208	—
			4000 or 4160	024-25275-009	024-25275-209	—

**S4 & S5 COMPRESSORS  
60 HZ MOTORS  
(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
CK	214	270	200 or 208	024-25507-037	024-25507-237	024-25507-637
			230 or 240	024-25507-038	024-25507-238	024-25507-638
			380	024-25507-039	024-25507-239	024-25507-639
			416	024-25507-040	024-25507-240	024-25507-640
			440 or 460 or 480	024-25507-041	024-25507-241	024-25507-641
			575 or 600	024-25507-042	024-25507-242	024-25507-642
			2300	024-25507-043	024-25507-243	—
			3300	024-25507-044	024-25507-244	—
CL	240	302	4000 or 4160	024-25507-045	024-25507-245	—
			200 or 208	024-25507-046	024-25507-246	—
			230 or 240	024-25507-047	024-25507-247	024-25507-647
			380	024-25507-048	024-25507-248	024-25507-648
			416	024-25507-049	024-25507-249	024-25507-649
			440 or 460 or 480	024-25507-050	024-25507-250	024-25507-650
			575 or 600	024-25507-051	024-25507-251	024-25507-651
			2300	024-25507-052	024-25507-252	—
CM	257	327	3300	024-25507-053	024-25507-253	—
			4000 or 4160	024-25507-054	024-25507-254	—
			200 or 208	024-25507-055	024-25507-255	—
			230 or 240	024-25507-056	024-25507-256	024-25507-656
			380	024-25507-057	024-25507-257	024-25507-657
			416	024-25507-058	024-25507-258	024-25507-658
			440 or 460 or 480	024-25507-059	024-25507-259	024-25507-659
			575 or 600	024-25507-060	024-25507-260	024-25507-660
CN	276	351	2300	024-25507-061	024-25507-261	—
			3300	024-25507-062	024-25507-262	—
			4000 or 4160	024-25507-063	024-25507-263	—
			200 or 208	024-25507-064	024-25507-264	—
			230 or 240	024-25507-065	024-25507-265	024-25507-665
			380	024-25507-066	024-25507-266	024-25507-666
			416	024-25507-067	024-25507-267	024-25507-667
			440 or 460 or 480	024-25507-068	024-25507-268	024-25507-668
CP	302	385	575 or 600	024-25507-069	024-25507-269	024-25507-669
			2300	024-25507-070	024-25507-270	—
			3300	024-25507-071	024-25507-271	—
			4000 or 4160	024-25507-072	024-25507-272	—
			200 or 208	024-25507-073	—	—
			230 or 240	024-25507-074	—	—
			380	024-25507-075	024-25507-275	024-25507-675
			416	024-25507-076	024-25507-276	024-25507-676
CP	302	385	440 or 460 or 480	024-25507-077	024-25507-277	024-25507-677
			575 or 600	024-25507-078	024-25507-278	024-25507-678
			2300	024-25507-079	024-25507-279	—
			3300	024-25507-080	024-25507-280	—
CP	302	385	4000 or 4160	024-25507-081	024-25507-281	—

(Continued)

**S4 & S5 COMPRESSORS (Continued)  
60 HZ MOTORS  
(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
CR	333	424	200 or 208	024-25508-001	—	—
			230 or 240	024-25508-002	—	—
			380	024-25508-003	024-25508-203	024-25508-603
			416	024-25508-004	024-25508-204	024-25508-604
			440 or 460 or 480	024-25508-005	024-25508-205	024-25508-605
			575 or 600	024-25508-006	024-25508-206	024-25508-606
			2300	024-25508-007	024-25508-207	—
			3300	024-25508-008	024-25508-208	—
			4000 or 4160	024-25508-009	024-25508-209	—
CS	368	468	200 or 208	024-25508-010	—	—
			230 or 240	024-25508-011	—	—
			380	024-25508-012	024-25508-212	024-25508-612
			416	024-25508-013	024-25508-213	024-25508-613
			440 or 460 or 480	024-25508-014	024-25508-214	024-25508-614
			575 or 600	024-25508-015	024-25508-215	024-25508-615
			2300	024-25508-016	024-25508-216	—
			3300	024-25508-017	024-25508-217	—
4000 or 4160	024-25508-018	024-25508-218	—			
CT	395	503	230 or 240	024-25508-020	—	—
			380	024-25508-021	024-25508-221	024-25508-621
			416	024-25508-022	024-25508-222	024-25508-622
			440 or 460 or 480	024-25508-023	024-25508-223	024-25508-623
			575 or 600	024-25508-024	024-25508-224	024-25508-624
			2300	024-25508-025	024-25508-225	—
			3300	024-25508-026	024-25508-226	—
4000 or 4160	024-25508-027	024-25508-227	—			
CU	435	554	230 or 240	024-25508-029	—	—
			380	024-25508-030	024-25508-230	024-25508-630
			416	024-25508-031	024-25508-231	024-25508-631
			440 or 460 or 480	024-25508-032	024-25508-232	024-25508-632
			575 or 600	024-25508-033	024-25508-233	024-25508-633
			2300	024-25508-034	024-25508-234	—
			3300	024-25508-035	024-25508-235	—
4000 or 4160	024-25508-036	024-25508-236	—			
CV	478	608	380	024-25508-039	024-25508-239	—
			416	024-25508-040	024-25508-240	024-25508-640
			440 or 460 or 480	024-25508-041	024-25508-241	024-25508-641
			575 or 600	024-25508-042	024-25508-242	024-25508-642
			2300	024-25508-043	024-25508-243	—
			3300	024-25508-044	024-25508-244	—
4000 or 4160	024-25508-045	024-25508-245	—			

(Continued)

**S4 & S5 COMPRESSORS (Continued)**  
**60 HZ MOTORS**  
**(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
CW	514	655	380	024-25508-048	024-25508-248	—
			416	024-25508-049	024-25508-249	—
			440 or 460 or 480	024-25508-050	024-25508-250	024-25508-650
			575 or 600	024-25508-051	024-25508-251	024-25508-651
			2300	024-25508-052	024-25508-252	—
			3300	024-25508-053	024-25508-253	—
			4000 or 4160	024-25508-054	024-25508-254	—
CX	542	690	380	024-25508-057	024-25508-257	—
			416	024-25508-058	024-25508-258	—
			440 or 460 or 480	024-25508-059	024-25508-259	—
			575 or 600	024-25508-060	024-25508-260	—
			2300	024-25508-061	024-25508-261	—
			3300	024-25508-062	024-25508-262	—
			4000 or 4160	024-25508-063	024-25508-263	—
CY	578	740	380	024-25508-066	024-25508-266	—
			416	024-25508-067	024-25508-267	—
			440 or 460 or 480	024-25508-068	024-25508-268	—
			575 or 600	024-25508-069	024-25508-269	—
			2300	024-25508-070	024-25508-270	—
			3300	024-25508-071	024-25508-271	—
			4000 or 4160	024-25508-072	024-25508-272	—
CZ	617	790	380	024-25508-075	024-25508-275	—
			416	024-25508-076	024-25508-276	—
			440 or 460 or 480	024-25508-077	024-25508-277	—
			575 or 600	024-25508-078	024-25508-278	—
			2300	024-25508-078	024-25508-279	—
			3300	024-25508-080	024-25508-280	—
			4000 or 4160	024-25508-081	024-25508-281	—

**S0, S1, S2 & S3 COMPRESSORS  
50 HZ MOTORS  
(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
5CC	121	148	220	024-25274-101	024-25274-301	024-25274-701
			346	024-25274-013	024-25274-213	024-25274-613
			380 or 400	024-25274-014	024-25274-214	024-25274-614
			415	024-25274-104	024-25274-304	024-25274-704
			440	024-25274-105	024-25274-305	024-25274-705
			500	024-25274-015	024-25274-215	024-25274-615
			2300	024-25274-107	024-25274-307	—
			3000	024-25274-108	024-25274-308	—
5CD	136	168	3300	024-25274-018	024-25274-218	—
			220	024-25274-110	024-25274-310	024-25274-710
			346	024-25274-022	024-25274-222	024-25274-622
			380 or 400	024-25274-023	024-25274-223	024-25274-623
			415	024-25274-113	024-25274-313	024-25274-713
			440	024-25274-114	024-25274-314	024-25274-714
			500	024-25274-024	024-25274-224	024-25274-624
			2300	024-25274-116	024-25274-316	—
5CE	160	198	3000	024-25274-117	024-25274-317	—
			3300	024-25274-027	024-25274-227	—
			220	024-25274-119	024-25274-319	024-25274-719
			346	024-25274-031	024-25274-231	024-25274-631
			380 or 400	024-25274-032	024-25274-232	024-25274-632
			415	024-25274-122	024-25274-322	024-25274-722
			440	024-25274-123	024-25274-323	024-25274-723
			500	024-25274-033	024-25274-233	024-25274-633
5CF	180	225	2300	024-25274-125	024-25274-325	—
			3000	024-25274-126	024-25274-326	—
			3300	024-25274-036	024-25274-236	—
			220	024-25274-128	024-25274-328	024-25274-728
			346	024-25274-040	024-25274-240	024-25274-640
			380 or 400	024-25274-041	024-25274-241	024-25274-641
			415	024-25274-131	024-25274-331	024-25274-731
			440	024-25274-132	024-25274-332	024-25274-732
5CG	201	252	500	024-25274-042	024-25274-242	024-25274-642
			2300	024-25274-134	024-25274-334	—
			3000	024-25274-135	024-25274-335	—
			3300	024-25274-045	024-25274-245	—
			220	024-25274-137	024-25274-337	024-25274-737
			346	024-25274-049	024-25274-249	024-25274-649
			380 or 400	024-25274-050	024-25274-250	024-25274-650
			415	024-25274-140	024-25274-340	024-25274-740
440	024-25274-141	024-25274-341	024-25274-741			
5CG	201	252	500	024-25274-051	024-25274-251	024-25274-651
			2300	024-25274-143	024-25274-343	—
			3000	024-25274-144	024-25274-344	—
			3300	024-25274-054	024-25274-254	—

(Continued)

**S0, S1, S2 & S3 COMPRESSORS (Continued)**  
**50 HZ MOTORS**  
**(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
5CH	215	272	220	024-25274-146	024-25274-346	024-25274-746
			346	024-25274-058	024-25274-258	024-25274-658
			380 or 400	024-25274-059	024-25274-259	024-25274-659
			415	024-25274-149	024-25274-349	024-25274-749
			440	024-25274-150	024-25274-350	024-25274-750
			500	024-25274-060	024-25274-260	024-25274-660
			2300	024-25274-152	024-25274-352	—
			3000	024-25274-153	024-25274-353	—
5CI	231	292	3300	024-25274-063	024-25274-263	—
			220	024-25274-155	024-25274-355	024-25274-755
			346	024-25274-067	024-25274-267	024-25274-667
			380 or 400	024-25274-068	024-25274-268	024-25274-668
			415	024-25274-158	024-25274-358	024-25274-758
			440	024-25274-159	024-25274-359	024-25274-759
			500	024-25274-069	024-25274-269	024-25274-669
			2300	024-25274-161	024-25274-361	—
5CJ	254	321	3000	024-25274-162	024-25274-362	—
			3300	024-25274-072	024-25274-272	—
			220	024-25274-164	024-25274-364	024-25274-764
			346	024-25274-076	024-25274-276	024-25274-676
			380 or 400	024-25274-077	024-25274-277	024-25274-677
			415	024-25274-167	024-25274-367	024-25274-767
			440	024-25274-168	024-25274-368	024-25274-768
			500	024-25274-078	024-25274-278	024-25274-678
5CK	280	353	2300	024-25274-170	024-25274-370	—
			3000	024-25274-171	024-25274-371	—
			3300	024-25274-081	024-25274-281	—
			220	024-25275-101	024-25275-301	—
			346	024-25275-004	024-25275-204	024-25275-604
			380 or 400	024-25275-005	024-25275-205	024-25275-605
			415	024-25275-104	024-25275-304	024-25275-754
			440	024-25275-105	024-25275-305	024-25275-755
5CL	309	390	500	024-25275-006	024-25275-206	024-25275-606
			2300	024-25275-107	024-25275-307	—
			3000	024-25275-108	024-25275-308	—
			3300	024-25275-009	024-25275-209	—
			220	024-25275-110	024-25275-310	—
			346	024-25275-013	024-25275-213	024-25275-613
			380 or 400	024-25275-014	024-25275-214	024-25275-614
			415	024-25275-113	024-25275-313	024-25275-763
5CL	309	390	440	024-25275-114	024-25275-314	024-25275-764
			500	024-25275-015	024-25275-215	024-25275-615
			2300	024-25275-116	024-25275-316	—
			3000	024-25275-117	024-25275-317	—
			3300	024-25275-018	024-25275-218	—

(Continued)

**S0, S1, S2 & S3 COMPRESSORS (Continued)  
50 HZ MOTORS  
(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
5CM	332	419	220	024-25275-119	—	—
			346	024-25275-022	024-25275-222	024-25275-622
			380 or 400	024-25275-023	024-25275-223	024-25275-623
			415	024-25275-122	024-25275-322	024-25275-742
			440	024-25275-123	024-25275-323	024-25275-773
			500	024-25275-024	024-25275-224	024-25275-624
			2300	024-25275-125	024-25275-325	—
			3000	024-25275-126	024-25275-326	—
			3300	024-25275-027	024-25275-227	—

**S4 & S5 COMPRESSORS  
50 HZ MOTORS  
(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
5CF	180	225	220	024-25507-128	024-25507-328	024-25507-728
			346	024-25507-040	024-25507-240	024-25507-640
			380 or 400	024-25507-041	024-25507-241	024-25507-641
			415	024-25507-131	024-25507-331	024-25507-731
			440	024-25507-132	024-25507-332	024-25507-732
			500	024-25507-042	024-25507-242	024-25507-642
			2300	024-25507-134	024-25507-334	—
			3000	024-25507-135	024-25507-335	—
			3300	024-25507-045	024-25507-245	—
5CG	201	252	220	024-25507-137	024-25507-337	024-25507-737
			346	024-25507-049	024-25507-249	024-25507-649
			380 or 400	024-25507-050	024-25507-250	024-25507-650
			415	024-25507-140	024-25507-340	024-25507-740
			440	024-25507-141	024-25507-341	024-25507-741
			500	024-25507-051	024-25507-251	024-25507-651
			2300	024-25507-143	024-25507-343	—
			3000	024-25507-144	024-25507-344	—
			3300	024-25507-054	024-25507-254	—
5CH	215	272	220	024-25507-146	024-25507-346	024-25507-746
			346	024-25507-058	024-25507-258	024-25507-658
			380 or 400	024-25507-059	024-25507-259	024-25507-659
			415	024-25507-149	024-25507-349	024-25507-749
			440	024-25507-150	024-25507-350	024-25507-750
			500	024-25507-060	024-25507-260	024-25507-660
			2300	024-25507-152	024-25507-352	—
			3000	024-25507-153	024-25507-353	—
			3300	024-25507-063	024-25507-263	—
5CI	231	292	220	024-25507-155	024-25507-355	024-25507-755
			346	024-25507-067	024-25507-267	024-25507-667
			380 or 400	024-25507-068	024-25507-268	024-25507-668
			415	024-25507-158	024-25507-358	024-25507-758
			440	024-25507-159	024-25507-359	024-25507-759
			500	024-25507-069	024-25507-269	024-25507-669
			2300	024-25507-161	024-25507-361	—
			3000	024-25507-162	024-25507-362	—
			3300	024-25507-072	024-25507-272	—
5CJ	254	321	220	024-25507-164	024-25507-364	024-25507-764
			346	024-25507-076	024-25507-276	024-25507-676
			380 or 400	024-25507-077	024-25507-277	024-25507-677
			415	024-25507-167	024-25507-367	024-25507-767
			440	024-25507-168	024-25507-368	024-25507-768
			500	024-25507-078	024-25507-278	024-25507-678
			2300	024-25507-170	024-25507-370	—
			3000	024-25507-171	024-25507-371	—
			3300	024-25507-081	024-25507-281	—

(Continued)

**S4 & S5 COMPRESSORS (Continued)**  
**50 HZ MOTORS**  
**(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
5CK	280	353	220	024-25508-101	024-25508-301	—
			346	024-25508-004	024-25508-204	024-25508-604
			380 or 400	024-25508-005	024-25508-205	024-25508-605
			415	024-25508-104	024-25508-304	024-25508-754
			440	024-25508-105	024-25508-305	024-25508-755
			500	024-25508-006	024-25508-206	024-25508-606
			2300	024-25508-107	024-25508-307	—
			3000	024-25508-108	024-25508-308	—
			3300	024-25508-009	024-25508-209	—
5CL	309	390	220	024-25508-110	024-25508-310	—
			346	024-25508-013	024-25508-213	024-25508-613
			380 or 400	024-25508-014	024-25508-214	024-25508-614
			415	024-25508-113	024-25508-313	024-25508-763
			440	024-25508-114	024-25508-314	024-25508-764
			500	024-25508-015	024-25508-215	024-25508-615
			2300	024-25508-116	024-25508-316	—
			3000	024-25508-117	024-25508-317	—
			3300	024-25508-018	024-25508-218	—
5CM	332	419	220	024-25508-119	—	—
			346	024-25508-022	024-25508-222	024-25508-622
			380 or 400	024-25508-023	024-25508-223	024-25508-623
			415	024-25508-122	024-25508-322	024-25508-742
			440	024-25508-123	024-25508-323	024-25508-773
			500	024-25508-024	024-25508-224	024-25508-624
			2300	024-25508-125	024-25508-325	—
			3000	024-25508-126	024-25508-326	—
			3300	024-25508-027	024-25508-227	—
5CN	366	462	220	024-25508-128	—	—
			346	024-25508-031	024-25508-231	024-25508-631
			380 or 400	024-25508-032	024-25508-232	024-25508-632
			415	024-25508-131	024-25508-331	024-25508-731
			440	024-25508-132	024-25508-332	024-25508-732
			500	024-25508-033	024-25508-233	024-25508-633
			2300	024-25508-134	024-25508-334	—
			3000	024-25508-135	024-25508-335	—
			3300	024-25508-036	024-25508-236	—
5CO	402	507	220	024-25508-137	—	—
			346	024-25508-040	024-25508-240	024-25508-640
			380 or 400	024-25508-041	024-25508-241	024-25508-641
			415	024-25508-140	024-25508-340	024-25508-740
			440	024-25508-141	024-25508-341	024-25508-741
			500	024-25508-042	024-25508-242	024-25508-642
			2300	024-25508-143	024-25508-343	—
			3000	024-25508-144	024-25508-344	—
			3300	024-25508-045	024-25508-245	—

(Continued)

**S4 & S5 COMPRESSORS (Continued)  
50 HZ MOTORS  
(ELECTRO-MECHANICAL STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
5CP	432	546	346	024-25508-049	024-25508-249	—
			380 or 400	024-25508-050	024-25508-250	024-25508-650
			415	024-25508-149	024-25508-349	024-25508-749
			440	024-25508-150	024-25508-350	024-25508-750
			500	024-25508-051	024-25508-251	024-25508-651
			2300	024-25508-152	024-25508-352	—
			3000	024-25508-153	024-25508-353	—
			3300	024-25508-054	024-25508-254	—
5CO	455	575	346	024-25508-058	024-25508-258	—
			380 or 400	024-25508-059	024-25508-259	—
			415	024-25508-158	024-25508-358	—
			440	024-25508-159	024-25508-359	—
			500	024-25508-060	024-25508-260	—
			2300	024-25508-161	024-25508-361	—
			3000	024-25508-162	024-25508-362	—
			3300	024-25508-063	024-25508-263	—
5CR	481	608	346	024-25508-165	024-25508-365	—
			380 or 400	024-25508-166	024-25508-366	—
			415	024-25508-167	024-25508-367	—
			440	024-25508-168	024-25508-368	—
			500	024-25508-169	024-25508-369	—
			2300	024-25508-170	024-25508-370	—
			3000	024-25508-171	024-25508-371	—
			3300	024-25508-172	024-25508-372	—
5CS	518	658	346	024-25508-076	024-25508-276	—
			380 or 400	024-25508-077	024-25508-277	—
			415	024-25508-176	024-25508-376	—
			440	024-25508-177	024-25508-377	—
			500	024-25508-078	024-25508-278	—
			2300	024-25508-179	024-25508-379	—
			3000	024-25508-180	024-25508-380	—
			3300	024-25508-081	024-25508-281	—

**S0, S1, S2 & S3 COMPRESSORS  
60 HZ MOTORS  
(SOLID STATE STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
CF	125	154	200 or 208	024-25274-001	024-25274-201	024-25274-601
			230 or 240	024-25274-002	024-25274-202	024-25274-602
			440 or 460 or 480	024-25274-005	024-25274-205	024-25274-605
			575 or 600	024-25274-006	024-25274-206	024-25274-606
CG	144	177	200 or 208	024-25274-010	024-25274-210	024-25274-610
			230 or 240	024-25274-011	024-25274-211	024-25274-611
			440 or 460 or 480	024-25274-014	024-25274-214	024-25274-614
			575 or 600	024-25274-015	024-25274-215	024-25274-615
CH	161	201	200 or 208	024-25274-019	024-25274-219	024-25274-619
			230 or 240	024-25274-020	024-25274-220	024-25274-620
			440 or 460 or 480	024-25274-023	024-25274-223	024-25274-623
			575 or 600	024-25274-024	024-25274-224	024-25274-624
CJ	190	237	200 or 208	024-25274-028	024-25274-228	024-25274-628
			230 or 240	024-25274-029	024-25274-229	024-25274-629
			440 or 460 or 480	024-25274-032	024-25274-232	024-25274-632
			575 or 600	024-25274-033	024-25274-233	024-25274-633
CK	214	270	200 or 208	024-25274-037	024-25274-237	024-25274-637
			230 or 240	024-25274-038	024-25274-238	024-25274-638
			440 or 460 or 480	024-25274-041	024-25274-241	024-25274-641
			575 or 600	024-25274-042	024-25274-242	024-25274-642
CL	240	302	200 or 208	024-25274-046	024-25274-246	—
			230 or 240	024-25274-047	024-25274-247	024-25274-647
			440 or 460 or 480	024-25274-050	024-25274-250	024-25274-650
			575 or 600	024-25274-051	024-25274-251	024-25274-651
CM	257	327	200 or 208	024-25274-055	024-25274-255	—
			230 or 240	024-25274-056	024-25274-256	024-25274-656
			440 or 460 or 480	024-25274-059	024-25274-259	024-25274-659
			575 or 600	024-25274-060	024-25274-260	024-25274-660
CN	276	351	200 or 208	024-25274-064	024-25274-264	—
			230 or 240	024-25274-065	024-25274-265	024-25274-665
			440 or 460 or 480	024-25274-068	024-25274-268	024-25274-668
			575 or 600	024-25274-069	024-25274-269	024-25274-669
CP	302	385	200 or 208	024-25274-073	—	—
			230 or 240	024-25274-074	—	—
			440 or 460 or 480	024-25274-077	024-25274-277	024-25274-677
			575 or 600	024-25274-078	024-25274-278	024-25274-678
CR	333	424	230 or 240	024-25275-002	—	—
			440 or 460 or 480	024-25275-005	024-25275-205	024-25275-605
			575 or 600	024-25275-006	024-25275-206	024-25275-606

**S4 & S5 COMPRESSORS  
60 HZ MOTORS  
(SOLID STATE STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
CK	214	270	200 or 208	024-25507-037	024-25507-237	024-25507-637
			230 or 240	024-25507-038	024-25507-238	024-25507-638
			440 or 460 or 480	024-25507-041	024-25507-241	024-25507-641
			575 or 600	024-25507-042	024-25507-242	024-25507-642
CL	240	302	200 or 208	024-25507-046	024-25507-246	—
			230 or 240	024-25507-047	024-25507-247	024-25507-647
			440 or 460 or 480	024-25507-050	024-25507-250	024-25507-650
			575 or 600	024-25507-051	024-25507-251	024-25507-651
CM	257	327	200 or 208	024-25507-055	024-25507-255	—
			230 or 240	024-25507-056	024-25507-256	024-25507-656
			440 or 460 or 480	024-25507-059	024-25507-259	024-25507-659
			575 or 600	024-25507-060	024-25507-260	024-25507-660
CN	276	351	200 or 208	024-25507-064	024-25507-264	—
			230 or 240	024-25507-065	024-25507-265	024-25507-665
			440 or 460 or 480	024-25507-068	024-25507-268	024-25507-668
			575 or 600	024-25507-069	024-25507-269	024-25507-669
CP	302	385	200 or 208	024-25507-073	—	—
			230 or 240	024-25507-074	—	—
			440 or 460 or 480	024-25507-077	024-25507-277	024-25507-677
			575 or 600	024-25507-078	024-25507-278	024-25507-678
CR	333	424	230 or 240	024-25508-002	—	—
			440 or 460 or 480	024-25508-005	024-25508-205	024-25508-605
			575 or 600	024-25508-006	024-25508-206	024-25508-606
CS	368	468	230 or 240	024-25508-011	—	—
			440 or 460 or 480	024-25508-014	024-25508-214	024-25508-614
			575 or 600	024-25508-015	024-25508-215	024-25508-615
CT	395	503	440 or 460 or 480	024-25508-023	024-25508-223	024-25508-623
			575 or 600	024-25508-024	024-25508-224	024-25508-624
CU	435	554	440 or 460 or 480	024-25508-032	024-25508-232	024-25508-632
			575 or 600	024-25508-033	024-25508-233	024-25508-633
CV	478	608	440 or 460 or 480	024-25508-041	024-25508-241	024-25508-641
			575 or 600	024-25508-042	024-25508-242	024-25508-642
CW	514	655	440 or 460 or 480	024-25508-050	024-25508-250	024-25508-650
			575 or 600	024-25508-051	024-25508-251	024-25508-651
CX	542	690	440 or 460 or 480	024-25508-059	024-25508-259	—
			575 or 600	024-25508-060	024-25508-260	—
CY	578	740	440 or 460 or 480	024-25508-068	024-25508-268	—
			575 or 600	024-25508-069	024-25508-269	—
CZ	617	790	440 or 460 or 480	024-25508-077	024-25508-277	—
			575 or 600	024-25508-078	024-25508-278	—

**S0, S1, S2 & S3 COMPRESSORS  
50 HZ MOTORS  
(SOLID STATE STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
5CC	121	148	380 or 400	024-25274-014	024-25274-214	024-25274-614
			415	024-25274-104	024-25274-304	024-25274-704
5CD	136	168	380 or 400	024-25274-023	024-25274-223	024-25274-623
			415	024-25274-113	024-25274-313	024-25274-713
5CE	160	198	380 or 400	024-25274-032	024-25274-232	024-25274-632
			415	024-25274-122	024-25274-322	024-25274-722
5CF	180	225	380 or 400	024-25274-041	024-25274-241	024-25274-641
			415	024-25274-131	024-25274-331	024-25274-731
5CG	201	252	380 or 400	024-25274-050	024-25274-250	024-25274-650
			415	024-25274-140	024-25274-340	024-25274-740
5CH	215	272	380 or 400	024-25274-059	024-25274-259	024-25274-659
			415	024-25274-149	024-25274-349	024-25274-749
5CI	231	292	380 or 400	024-25274-068	024-25274-268	024-25274-668
			415	024-25274-158	024-25274-358	024-25274-758
5CJ	254	321	380 or 400	024-25274-077	024-25274-277	024-25274-677
			415	024-25274-167	024-25274-367	024-25274-767
5CK	280	353	380 or 400	024-25275-005	024-25275-205	024-25275-605
			415	024-25275-104	024-25275-304	024-25275-754
5CL	309	390	380 or 400	024-25275-014	024-25275-214	024-25275-614
			415	024-25275-113	024-25275-313	024-25275-763
5CM	332	419	380 or 400	024-25275-023	024-25275-223	024-25275-623
			415	024-25275-122	024-25275-322	024-25275-742

**S4 & S5 COMPRESSORS  
50 HZ MOTORS  
(SOLID STATE STARTER)**

MOTOR CODE	MAX. KW	MAX. HP	VOLTAGE	MOTOR PART NO.		
				RELIANCE	SIEMENS	TOSHIBA
5CF	180	225	380 or 400	024-25507-041	024-25507-241	024-25507-641
			415	024-25507-131	024-25507-331	024-25507-731
5CG	201	252	380 or 400	024-25507-050	024-25507-250	024-25507-650
			415	024-25507-140	024-25507-340	024-25507-740
5CH	215	272	380 or 400	024-25507-059	024-25507-259	024-25507-659
			415	024-25507-149	024-25507-349	024-25507-749
5CI	231	292	380 or 400	024-25507-068	024-25507-268	024-25507-668
			415	024-25507-158	024-25507-358	024-25507-758
5CJ	254	321	380 or 400	024-25507-077	024-25507-277	024-25507-677
			415	024-25507-167	024-25507-367	024-25507-767
5CK	280	353	380 or 400	024-25508-005	024-25508-205	024-25508-605
			415	024-25508-104	024-25508-304	024-25508-754
5CL	309	390	380 or 400	024-25508-014	024-25508-214	024-25508-614
			415	024-25508-113	024-25508-313	024-25508-763
5CM	332	419	380 or 400	024-25508-023	024-25508-223	024-25508-623
			415	024-25508-122	024-25508-322	024-25508-742
5CN	366	462	380 or 400	024-25508-032	024-25508-232	024-25508-632
			415	024-25508-131	024-25508-331	024-25508-731
5CO	402	507	380 or 400	024-25508-041	024-25508-241	024-25508-641
			415	024-25508-140	024-25508-340	024-25508-740
5CP	432	546	380 or 400	024-25508-050	024-25508-250	024-25508-650
			415	024-25508-149	024-25508-349	024-25508-749
5CQ	455	575	380 or 400	024-25508-059	024-25508-259	—
			415	024-25508-158	024-25508-358	—
5CR	481	608	380 or 400	024-25508-166	024-25508-366	—
			415	024-25508-167	024-25508-367	—
5CS	518	658	380 or 400	024-25508-077	024-25508-277	—
			415	024-25508-176	024-25508-376	—

**MOTOR COUPLING**

COMPRESSOR SIZE	PART NO.
S0	029-20731-000
S1	029-20731-000
S2	029-20732-000
S3	029-20732-000
S4	029-20892-000
S5	029-20892-000



P.O. Box 1592, York, Pennsylvania USA 17405-1592  
Copyright © by York International Corporation 1997  
Form 160.47-RP2 (292)  
Supersedes: 160.47-RP2 (890)

Subject to change without notice. Printed in USA  
ALL RIGHTS RESERVED  
RPC 3M 697 1.40  
Codes: RSC, SK, RJM