

**TABLE 1— PUMP MOTOR DATA (FUSE AND HEATER ELEMENT PART NUMBERS)**

3 HP 60 HZ 3 PH 1745 RPM (4 POLE)						5 HP 60 HZ 3 PH 1745 RPM (4 POLE)					
Voltage	Heater Element		FLA	Fuse		Voltage	Heater Element		FLA	Fuse	
	Cutler Hammer Part No.	YORK Part No.		Size	YORK Part No.		Cutler Hammer Part No.	YORK Part No.		Size	YORK Part No.
208	H-30	024-08282	11.2	35	025-15491	208	H-35	024-08382	17.6	35	025-15491
230	H-30	024-08282	10.8	35	025-15491	230	H-35	024-08382	16.3	35	025-15491
460	H-21	024-08276	5.4	10	025-11910	460	H-26	024-08278	8.1	10	025-11910
575	H-17	024-08472	4.1	10	025-11910	575	H-22	024-08277	6.2	10	025-11910
3 HP 50 HZ 3 PH 1440 RPM (4 POLE)						5 HP 50 HZ 3 PH 1440 RPM (4 POLE)					
190	H-29	024-08281	11.4	35	025-15491	190	H-35	024-08382	18.6	35	025-15491
208	H-30	024-08282	12.3	35	025-15491	208	H-36	024-08286	21.0	35	025-15491
220	H-30	024-08282	12.5	35	025-15491	220	H-36	024-08286	20.0	35	025-15491
380	H-21	024-08276	5.7	10	025-11910	380	H-26	024-08278	9.3	15	025-05741
416	H-22	024-08277	6.2	10	025-11910	416	H-28	024-08279	10.5	15	025-05741
440	H-22	024-08277	6.3	10	025-11910	440	H-27	024-08381	10.0	15	025-05741
5 HP 60 HZ 3 PH 1150 RPM (6 POLE)						7.5 HP 60 HZ 3 PH 1150 RPM (6 POLE)					
Voltage	Heater Element		FLA	Fuse		Voltage	Heater Element		FLA	Fuse	
	Cutler Hammer Part No.	YORK Part No.		Size	YORK Part No.		Cutler Hammer Part No.	YORK Part No.		Size	YORK Part No.
208	H-36	024-08286	20.3	35	025-15491	208	H-39	024-08289	26.5	35	025-15491
230	H-37	024-08287	20.6	35	025-15491	230	H-38	024-08288	25.0	35	025-15491
460	H-28	024-08279	10.3	15	025-05741	460	H-31	024-08283	12.5	20	025-12804
575	H-25	024-08380	7.9	10	025-11910	575	H-29	024-08281	10.0	15	025-05741
5 HP 50 HZ 3 PH 960 RPM (6 POLE)						7.5 HP 50 HZ 3 PH 960 RPM (6 POLE)					
190	H-38	024-08288	25.4	35	025-15491	190	H-39	024-08289	29.8	40	025-16659
208	H-38	024-08288	25.0	35	025-15491	208	H-39	024-08289	28.4	35	025-15491
220	H-38	024-08288	25.4	35	025-15491	220	H-39	024-08289	28.2	35	025-15491
380	H-30	024-08282	12.7	20	025-12804	380	H-32	024-08280	14.9	20	025-12804
416	H-30	024-08282	12.5	20	025-12804	416	H-32	024-08280	14.2	20	025-12804
440	H-30	024-08282	12.7	20	025-12804	440	H-32	024-08280	14.1	20	025-12804
7.5 HP 60 HZ 3 PH 1745 RPM (4 POLE)						7.5 HP 50 HZ 3 PH 1440 RPM (4 POLE)					
Voltage	Heater Element		FLA	Fuse		Voltage	Heater Element		FLA	Fuse	
	Cutler Hammer Part No.	YORK Part No.		Size	YORK Part No.		Cutler Hammer Part No.	YORK Part No.		Size	YORK Part No.
208	H-38	024-08288	23.0	35	025-15491	208	H-38	024-08288	21.0	35	025-15491
230	H-37	024-08287	21.0	35	025-15491	230	H-37	024-08287	23.0	35	025-15491
460	H-29	024-08281	10.5	15	025-05741	460	H-29	024-08281	12.0	15	025-05741
575	H-27	024-08381	8.5	15	025-05741	575	H-27	024-08381	11.5	15	025-05741

NOTE: Three (3) fuses and three (3) heater elements required for each pump motor.

**TABLE 2— PUMP AND MOTOR SIZES**

Solution Pump Size (ESB,ESD,ESF,ESH)	ES 1A1	ES 1A2	ES 2A3	ES 2A4	ES 2B1	ES 3B2	ES 3B3	ES 4B4	ES 4C1	ES 5C2	ES 5C3	ES 6C4	ES 7D1	ES 7D2	ES 8D3	ES 8E1	ES 9E2	ES 10E3	ES 12F1	ES 13F2	ES 14F3	
208-230/460-3-60	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1b	1b	1b	3b	3b	3c	3c	3c	5b	5b	5c	5c	5c	5c	
575-3-60	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1b	1b	1b	3b	3b	3c	3c	3c	5b	5b	5c	5c	5c	5c	
190/380-3-50	1a	1a	1a	2a	1a	2a	2b	2b	2b	2b	3b	4b	4c	4c	4c	4c	4c	2b	3b	3c	3c	
208/416-3-50	1a	1a	1a	2a	1a	2a	2b	2b	2b	2b	3b	4b	4c	4c	4c	4c	4c	2b	3b	3c	3c	
220/440-3-50	1a	1a	1a	2a	1a	2a	2b	2b	2b	2b	3b	4b	4c	4c	4c	4c	4c	2b	3b	3c	3c	
Solution Pump Size (ESA,ESC,ESF,ESG)																						
208-230/460-3-60	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	2b	2c	2c	3b	3c	5b	5b	5c	5c	5c	5c	
575-3-60	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	2b	2c	2c	3b	3c	5b	5b	5c	5c	5c	5c	
190/380-3-50	1a	1a	1a	1a	1a	1a	2a	2b	2b	2b	2b	3b	3b	4b	4c	4c	4c	1a	1a	1a	1a	
208/416-3-50	1a	1a	1a	1a	1a	1a	2a	2b	2b	2b	2b	3b	3b	4b	4c	4c	4c	1a	1a	1a	1a	
220/440-3-50	1a	1a	1a	1a	1a	1a	2a	2b	2b	2b	2b	3b	3b	4b	4c	4c	4c	1a	1a	1a	1a	
Refrigerant Pump Size																						
208-230/460-3-60	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1b	1b	2b	2b	2b	3b	3b	3c	3c	
575-3-60	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1b	1b	2b	2b	2b	3b	3b	3c	3c	
190/380-3-50	1a	1a	1a	1a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2b	2b	2b	2b	3b	4b	4b	4c	4c	4c	
208/416-3-50	1a	1a	1a	1a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2b	2b	2b	2b	3b	4b	4b	4c	4c	4c	
220/440-3-50	1a	1a	1a	1a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2b	2b	2b	2b	3b	4b	4b	4c	4c	4c	
No.	Pump Size	Motor	Motor Horsepower																			
1	2 x 4 x 7-1/2	4 Pole	H.P.	3	5	7.5																
2	2 x 4 x 9	4 Pole	Letter	a	b	c																
3	3 x 6 x 11	6 Pole																				
4	3 x 6 x 12-1/2	6 Pole																				
5	4 x 6 x 9	6 Pole																				
Pump Gaskets (See Items 52 thru 61)																						
2 x 4 Pumps	Suction	070-12519																				
2 x 4 Pumps	Discharge	067-53559																				
3 x 6 Pumps	Suction	067-58740																				
3 x 6 Pumps	Discharge	067-53560																				
4 x 6 Pumps	Suction	067-58740																				
4 x 6 Pumps	Discharge	070-12519																				

Example: 3b = 3 x 6 x 11 Pump  
5 H.P. Motor (6 Pole)