

EV 3-5-9

TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCES AT 50Hz

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY																								
	kW	HP	l/min	0	25	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117	133	150	167	183	233	300	333	367	417	433,5	466,5	
			m ³ /h	0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7	8	9	10	11	14	18	20	22	25	26	28	
H = TOTAL HEAD METERS COLUMN OF WATER																											
EV 3/2	0.3	0.4	22	19.5	18.5	17	15	13.5	11.5	9.5																	
EV 3/3	0.55	0.75	33.5	29	27.5	25	22.5	20	17	13.5																	
EV 3/4	0.75	1	45.5	41	38.5	35.5	32.5	29	25	21																	
EV 3/5	0.75	1	56.5	50	47	43.5	39.5	35	30.5	25																	
EV 3/6	1.1	1.5	68	60.5	57	53	48	42.5	37	30.5																	
EV 3/7	1.1	1.5	78.5	70	65.5	60.5	55	48.5	42	34.5																	
EV 3/8	1.5	2	91	81.5	77	71.5	65	58	50	41.5																	
EV 3/10	1.5	2	112.5	100.5	94.5	87	79	70	60.5	49.5																	
EV 3/12	2.2	3	137	123.5	117	108.5	98.5	88.5	76.5	63.5																	
EV 3/14	2.2	3	159.5	143	134.5	124.5	113.5	101	87.5	72.5																	
EV 3/17	3	4	194.5	174.5	165	152.5	139	124.5	107.5	89.5																	
EV 3/20	4	5.5	231.5	210.5	199.5	185.5	170	152.5	133	111.5																	
EV 3/22	4	5.5	254	230.5	218.5	203	185.5	166.5	145.5	121.5																	
EV 5/2	0.55	0.75	22		21	20	19.5	18.5	18	17	16	15.5	14	11													
EV 5/3	0.75	1	34		32	31	30	29.5	28	27	26	24.5	22.5	18													
EV 5/4	1.1	1.5	45.5		42.5	41.5	40	39	37.5	36	34	32.5	30	24													
EV 5/5	1.1	1.5	56.5		52	50.5	49	47.5	46	44	41.5	39.5	36	29													
EV 5/6	1.5	2	68.5		63.5	62	60.5	58.5	56.5	54	51.5	49	45	36.5													
EV 5/7	1.5	2	79.5		73.5	71.5	69.5	67.5	64.5	62	59	56	51	41													
EV 5/8	2.2	3	92		86	84	82	79.5	77	74	70.5	67	62	50.5													
EV 5/10	2.2	3	114		106.5	103.5	101	98	94	90.5	86	82	75	61													
EV 5/12	3	4	137.5		128.5	125.5	122	118.5	114.5	109.5	104.5	99.5	91.5	74.5													
EV 5/14	3	4	159.5		148.5	144.5	140.5	136.5	131.5	126	120	114	104.5	84.5													
EV 5/17	4	5.5	196.5		184.5	180.5	176	171	165	159	151.5	145	133.5	109.5													
EV 5/19	5.5	7.5	220		206.5	202	197	192	185.5	178.5	170	162.5	150	123.5													
EV 5/22	5.5	7.5	254		237.5	232.5	226.5	220	212.5	204.5	195	186	171.5	140.5													
EV 9/2	0.75	1	23.5						22	21.5	21.5	21	20.5	20	19	18.5	17	15.5	9								
EV 9/3	1.1	1.5	35.5						32.5	32	31.5	31	30.5	29.5	28.5	27	25.5	23	13								
EV 9/4	1.5	2	47.5						43.5	43	42.5	42	41.5	40	38.5	36.5	34.5	31.5	18.5								
EV 9/5	2.2	3	60						55.5	55	54.5	54	53	51	49.5	47.5	44.5	41	25								
EV 9/6	2.2	3	71.5						66	65.5	64.5	64	62.5	60.5	58.5	56	52.5	48	28.5								
EV 9/7	3	4	84						77.5	77	76	75.5	74	71.5	69	66	62.5	57	34.5								
EV 9/8	3	4	95.5						88	87.5	86.5	85.5	83.5	80.5	77.5	74.5	70	64	38								
EV 9/10	4	5.5	120.5						112.5	111.5	110.5	109.5	107.5	104	100.5	96.5	91	84	51.5								
EV 9/11	4	5.5	132						123	122	121	119.5	117.5	113.5	109.5	105.5	99.5	91.5	56								
EV 9/12	5.5	7.5	144.5						135	134	132.5	131	129	124.5	120.5	116	109.5	100.5	62								
EV 9/14	5.5	7.5	168						156	155	153.5	151.5	149	144	139	133.5	126	115.5	70								
EV 9/17	7.5	10	205						191	190	188	186	182.5	177	170.5	164.5	155.5	143	88								
EV 9/19	7.5	10	228.5						212.5	211	209	206.5	203	196.5	189.5	182	172	158	96.5								
EV 9/20	7.5	10	240.5						223.5	221.5	219	217	213	206	198.5	191	180	165.5	100.5								

EV 15-20

TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCES AT 50Hz

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY																								
	kW	HP	l/min	25	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117	133	167	200	233	266	300	333	367	400	433,5	466,5		
			m ³ /h	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
H = TOTAL HEAD METERS COLUMN OF WATER																											
EV 15/1	1,1	1,5	14,5																								
EV 15/2	2,2	3	29													26	25	24	23	21,5	19,5	17	14	11			
EV 15/3	3	4	43,5													39	38	36,5	34,5	32,5	29,5	26	21,5	17			
EV 15/4	4	5,5	58													52,5	51	49	46,5	44	40,5	35,5	29,5	23,5			
EV 15/5	4	5,5	72,5													65,5	63,5	60,5	57,5	54,5	49,5	43	36	28,5			
EV 15/6	5,5	7,5	87,5													79,5	77	74	71	67	61,5	54	46	36,5			
EV 15/7	5,5	7,5	102													92	89	86	82	77,5	70,5	62	52,5	41,5			
EV 15/8	7,5	10	117													106,5	103	99,5	95	90	82,5	72,5	62	49			
EV 15/9	7,5	10	131,5													119	115,5	111	106	100,5	92	81	69	54,5			
EV 15/10	11	15	147,5													134,5	131	126,5	121	115	106	94	80,5	65			
EV 15/11	11	15	162													148	143,5	139	133	126,5	116,5	103	88,5	71			
EV 15/12	11	15	176,5													161	156,5	151	144,5	137,5	126,5	112	96	77			
EV 15/13	11	15	191													174,5	169	163,5	156,5	148,5	136,5	120,5	103	82,5			
EV 15/14	11	15	205,5													187,5	182	175,5	168	159	146	129	110,5	88			
EV 15/15	15	20	221													201	195,5	188,5	180,5	171,5	157,5	139,5	119,5	95,5			
EV 15/16	15	20	235,5													214	208	200,5	192	182,5	167,5	148	126,5	101,5			
EV 15/17	15	20	249,5													227,5	220,5	213	203,5	193	177,5	156,5	134	107			
EV 20/1	1,1	1,5	15,5																								
EV 20/2	2,2	3	31																								
EV 20/3	4	5,5	46,5																								
EV 20/4	5,5	7,5	62,5																								
EV 20/5	5,5	7,5	78																								
EV 20/6	7,5	10	94,5																								
EV 20/7	7,5	10	110																								
EV 20/8	11	15	126,5																								
EV 20/9	11	15	142,5																								
EV 20/10	11	15	158																								
EV 20/11	15	20	174																								
EV 20/12	15	20	189,5																								
EV 20/13	15	20	205																								
EV 20/14	15	20	220,5																								
EV 20/15	18,5	25	237																								
EV 20/16	18,5	25	252,5																								
EV 20/17	18,5	25	268																								

EV 30-45

TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCES AT 50Hz

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY											
	kW	HP	l/min 0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000	1083
			m ³ /h 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65
H = TOTAL HEAD METERS COLUMN OF WATER														
EV 30/1	2,2	3	24		20,5	19,5	19	17,5	16	13,5	11			
EV 30/2-2a	4	5,5	36		32,5	30,5	29,5	26,5	22,5	18	12,5			
EV 30/2-1a	4	5,5	42		37	35,5	34	31,5	27,5	23	18			
EV 30/2	5,5	7,5	48,5		42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5			
EV 30/3-2a	5,5	7,5	60		53	50,5	48	44	38	31,5	23,5			
EV 30/3-1a	7,5	10	66,5		58,5	56	54	50	45	38	30			
EV 30/3	7,5	10	73		63,5	61	59	55	50	43,5	35,5			
EV 30/4-2a	7,5	10	84,5		74	70,5	68	62	55	46	35			
EV 30/4-1a	11	15	91,5		81	78	75,5	70	63	54,5	43,5			
EV 30/4	11	15	98		86	83	80,5	75	69	60	49,5			
EV 30/5-2a	11	15	109,5		97	93	89,5	83	74	63	49,5			
EV 30/5-1a	11	15	115,5		102	98	94,5	88	79,5	68,5	55			
EV 30/5	15	20	122,5		107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5			
EV 30/6-2a	15	20	134		118,5	113,5	109,5	101,5	91	78	61,5			
EV 30/6-1a	15	20	140		123	118,5	114,5	106,5	96,5	83,5	67			
EV 30/6	15	20	146,5		128	123,5	119,5	111,5	102	89	73			
EV 30/7-2a	15	20	158		139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5			
EV 30/7-1a	15	20	164		144	138,5	133,5	124	112,5	97	78			
EV 30/7	18,5	25	171		149	144	139,5	130	119	103,5	85			
EV 30/8-2a	18,5	25	182,5		160	154	148,5	137,5	124	106	84,5			
EV 30/8-1a	18,5	25	188,5		165	159	153,5	142,5	129,5	111,5	90			
EV 30/8	18,5	25	194,5		169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5			
EV 30/9-2a	22	30	208,5		184	177	171	159	144	124,5	100,5			
EV 30/9-1a	22	30	214,5		189	182,5	176,5	164,5	150	130	106			
EV 30/9	22	30	221		194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112			
EV 30/10-2a	22	30	233		205	197,5	191	177,5	161	139	112			
EV 30/10-1a	22	30	239		210	202,5	196	182,5	166,5	144,5	117,5			
EV 30/10	30	40	246,5		217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5			
EV 30/11-2a	30	40	258		228,5	220,5	213	198,5	180,5	156,5	127			
EV 30/11-1a	30	40	264,5		233,5	225,5	218	204	186	162	133			
EV 30/11	30	40	271		238	230,5	223,5	209	192	168	138,5			
EV 30/12-2a	30	40	282,5		249,5	241	233	217	197,5	171	139			
EV 30/12-1a	30	40	289		254,5	246	238	222,5	203	177	145			
EV 30/12	30	40	295		259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5			
EV 30/13-2a	30	40	307		271	261,5	252,5	235,5	214	185,5	151			
EV 30/13-1a	30	40	313		276	266,5	258	240,5	220	191,5	156,5			
EV 30/13	30	40	319,5		280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5			
EV 45/1-1a	3	4	19						16,5	15,5	14,5	11,5	9,5	7,5
EV 45/1	4	5,5	24,5						21,5	21	19,5	17	15,5	13,5
EV 45/2-2a	5,5	7,5	38,5						33	31	28,5	23	18,5	14,5
EV 45/2	7,5	10	48,5						43	41,5	39	34	30,5	26,5
EV 45/3-2a	11	15	63						56	53,5	50	42	36	30
EV 45/3	11	15	73,5						65,5	63	60	52,5	47	41
EV 45/4-2a	15	20	87,5						77,5	74	69,5	59,5	51	43
EV 45/4	15	20	97,5						86,5	84	79,5	69,5	62	54,5
EV 45/5-2a	18,5	25	112						99	94,5	89	76,5	66	56
EV 45/5	18,5	25	122						108	104,5	99	86,5	77	67,5
EV 45/6-2a	22	30	137,5						122	117,5	110,5	95,5	83,5	72
EV 45/6	22	30	147,5						131,5	127	121	106	95	83,5
EV 45/7-2a	30	40	162,5						145	139,5	132	115	101	87,5
EV 45/7	30	40	172,5						154,5	149,5	142,5	125,5	112	99
EV 45/8-2a	30	40	187						167	160,5	152	132	116,5	101
EV 45/8	30	40	197						176,5	170,5	162,5	142,5	127,5	112,5
EV 45/9-2a	37	50	211,5						188,5	181,5	172	149,5	132	114,5
EV 45/9	37	50	221,5						198	191,5	182	160	143	126
EV 45/10-2a	37	50	235,5						210	202	191,5	166,5	147	127,5
EV 45/10	37	50	246						219	212	201,5	177	158	139
EV 45/11-2a	45	60	261						233	224,5	213	186	164,5	143,5
EV 45/11	45	60	271						242,5	234,5	223,5	196,5	175,5	155
EV 45/12-2a	45	60	285,5						254,5	245,5	232,5	203	179,5	156,5
EV 45/12	45	60	295,5						264	255,5	243	213,5	191	168,5
EV 45/13-2a	45	60	309,5						276	266	252,5	220,5	195	170

EV 65-95

TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCES AT 50Hz

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY												
	kW	HP	l/min 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967
			m³/h 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	118
H = TOTAL HEAD METERS COLUMN OF WATER															
EV 65/1-1a	4	5,5	19,5	19	18,5	18	17,5	16,5	15,5	12,5	11	9			
EV 65/1	5,5	7,5	28	25	24,5	24	23,5	22,5	22	20	18,5	16,5			
EV 65/2-2a	7,5	10	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5			
EV 65/2-1a	11	15	48	44,5	43,5	42,5	42	40	38,5	34	31	26,5			
EV 65/2	11	15	56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5			
EV 65/3-2a	15	20	67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5			
EV 65/3-1a	15	20	76	69,5	68	66,5	65,5	62,5	60,5	53,5	49,5	43			
EV 65/3	18,5	25	84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5			
EV 65/4-2a	18,5	25	95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52			
EV 65/4-1a	22	30	105	96	93,5	91,5	90,5	87	84	75,5	70	62			
EV 65/4	22	30	113,5	102,5	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70			
EV 65/5-2a	30	40	125	116	113	110,5	109	104,5	101	90	83	72,5			
EV 65/5-1a	30	40	133,5	122,5	119	116,5	115	110,5	107,5	97,5	90,5	80,5			
EV 65/5	30	40	142	129	125,5	122,5	121	116,5	114	105	98,5	88,5			
EV 65/6-2a	30	40	153	141,5	137,5	134,5	133	127,5	123	110	102	89,5			
EV 65/6-1a	37	50	162	148	144	141	139	133,5	129,5	117,5	109,5	97,5			
EV 65/6	37	50	170	154	150	147	145	139,5	136	125	117,5	105,5			
EV 65/7-2a	37	50	181,5	166,5	162,5	158,5	156,5	150	145	130,5	120,5	106,5			
EV 65/7-1a	37	50	189,5	173	168,5	164,5	162,5	156	151,5	138	128,5	114,5			
EV 65/7	45	60	199	180,5	175,5	172	169,5	163,5	159,5	147	138	124			
EV 65/8-2a	45	60	210	193	188	184	181,5	174	168,5	152	141,5	125			
EV 65/8-1a	45	60	218,5	199,5	194	190	187,5	180	175	159,5	149	133			
EV 65/8	45	60	227	206	200	196	193,5	186	181,5	167	157	141			
EV 95/1-1a	5,5	7,5	22				21	20,5	20	19	17,5	16,5	13,5	10	6,5
EV 95/1	7,5	10	30,5				27,5	26	25,5	24	23,5	22	20	17	13,5
EV 95/2-2a	11	15	44,5				43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15
EV 95/2	15	20	62				55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5
EV 95/3-2a	18,5	25	75,5				70,5	68	66,5	62,5	59,5	56	48,5	38,5	28,5
EV 95/3	22	30	93,5				84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44
EV 95/4-2a	30	40	108				100	97	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46
EV 95/4	30	40	125,5				112,5	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60
EV 95/5-2a	37	50	139				127,5	123,5	120	113,5	109	103,5	92	76	60
EV 95/5	37	50	156				140	134,5	130,5	123,5	120	114,5	104,5	89	74
EV 95/6-2a	45	60	170,5				156	150,5	146,5	138,5	134	127	113,5	94,5	75,5
EV 95/6	45	60	188				169	161,5	157	149	144,5	138,5	126	108	89,5