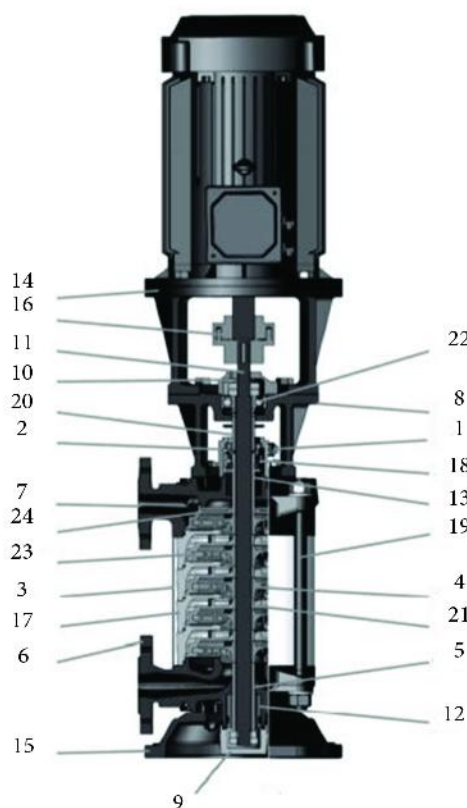
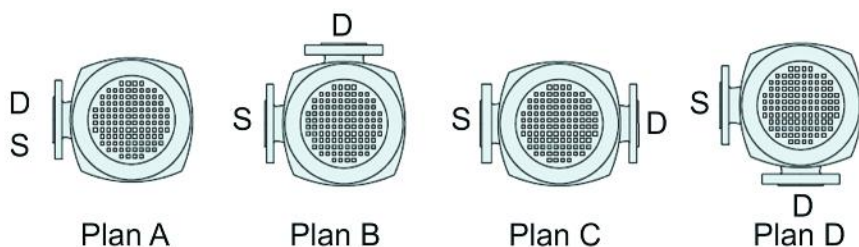


- برای انتقال آب زلال و طبیعی با دمای 2+ الی 140+ درجه سانتی گراد
- تامین آب شهرها
- پمپاژ آب های مصارف صنعتی
- آب رسانی
- به عنوان بوستر پمپ
- مصارف آبیاری بارانی
- بعنوان پمپ تغذیه دیگ بخار و دستگاه های RO
- پمپاژ آب کندانس شده
- پمپاژ آب گرم و سرد ساختمانی
- مصارف آتشنشانی
- فضای کمتری اشغال می کند.
- شکل بوده و بسیار آرام و بی سر و صدا کار می کند.
- مکانیکال سیل براحتی قابل تعویض است.
- نیازی به همراهی مجدد کوپلینگ ندارند.

نقشه برشی الکترو پمپ



Part NO	Denomination
1	درپوش هواگیری
2	محفظه آب بند مکانیکی
3	کاور استیل آینه ای
4	پروانه
5	بوش روی محور
6	محفظه مکش
7	محفظه رانش
8	محفظه باتاقان
9	محفظه آب بندی
10	درپوش پلیمرینگ
11	محور
12	بوش یاتاقان
13	بوش روی محور
14	فلنج واسط یاتاقان و موتور
15	پایه پمپ
16	کوپلینگ پنجه ای
17	محفظه طبقات
18	مکانیکال سیل
19	بست طبقات
20	بوش فاصله
21	بوش طبقه
22	پلیمرینگ
23	دیفیوزر طبقات
24	دیفیوزر انتهایی

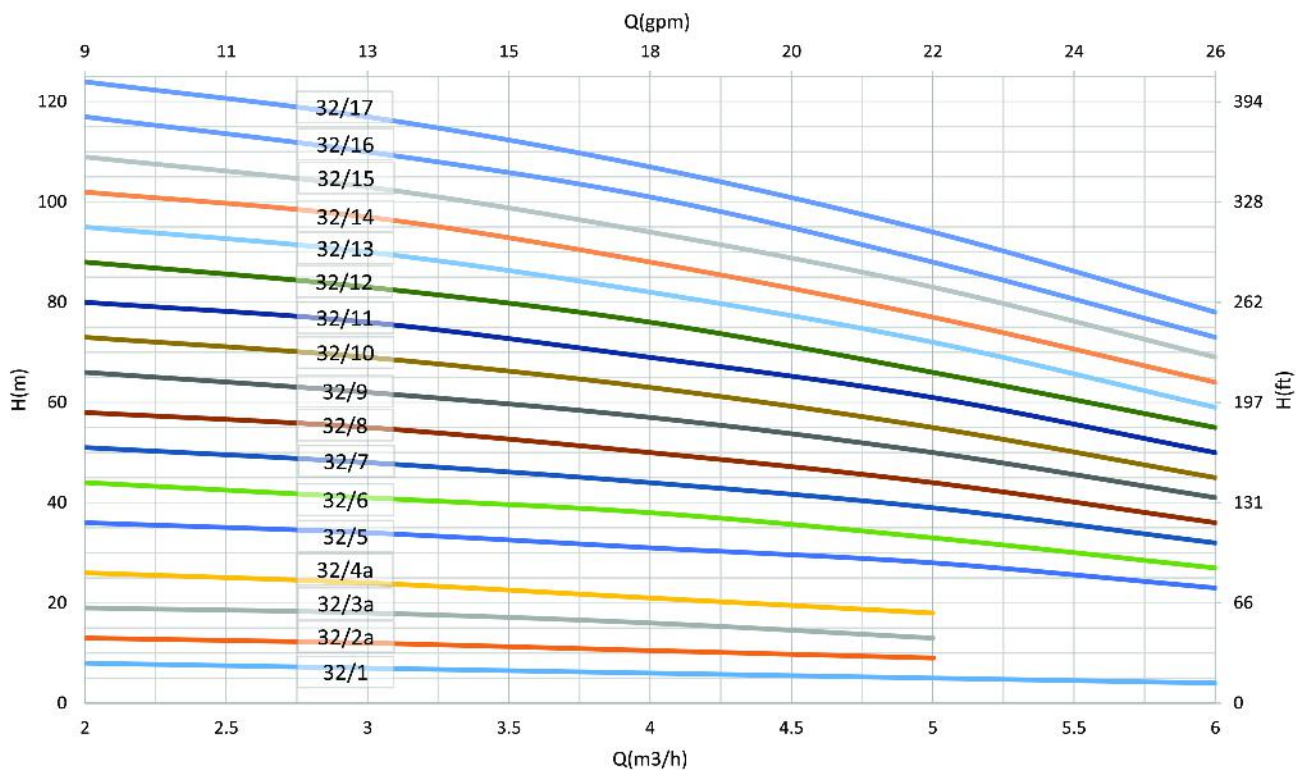


انواع حالت های قرارگیری فلنج محفظه های مکش و رانش نسبت به هم
محصول روتین شرکت پلان C می باشد. سایر پلان ها طبق سفارش مشتری

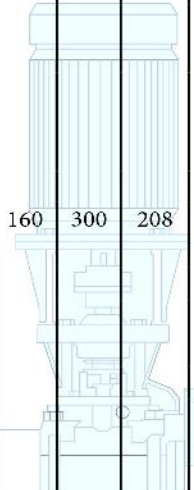
D : Discharge Flange S : Suction Flange

ترکیب مواد در الکتروپمپ های فشار قوی عمودی

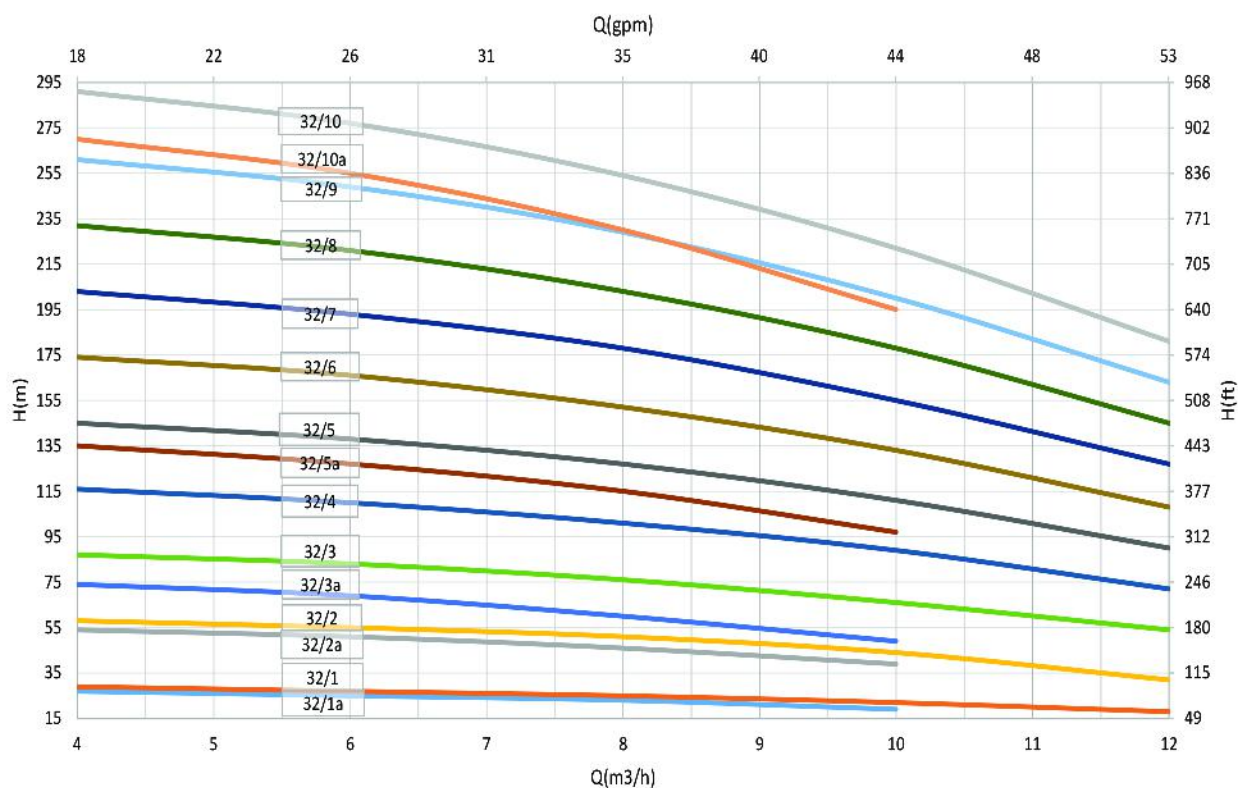
Parts	تفصیلات	Pump material Combination								
		GG	GBG	GSG	GB	BZ	GD	SS	DS	SF
Casings	قشعات پوسته ای	GG - 25	GG - 25	GG - 25	GG - 25	Bronze	GGG - 40	Stainless Steel	Duplex Steel	Send fighter alloy
Impellers	پروانه	GG - 25	Bronze	Stainless Steel	Bronze	Bronze	GGG - 40	Stainless Steel	Duplex Steel	Send fighter alloy
Diffusers	دیفیوزر	GG - 25	GG - 25	GG - 25	Bronze	Bronze	GG - 25	Stainless Steel	Duplex Steel	Send fighter alloy
Shaft	شفت	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Duplex Steel	Duplex Steel	Stainless Steel
Shaft Sleeves	بوشهای روی محور	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Duplex Steel	Duplex Steel	Stainless Steel



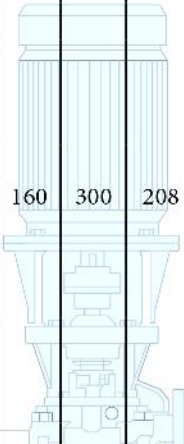
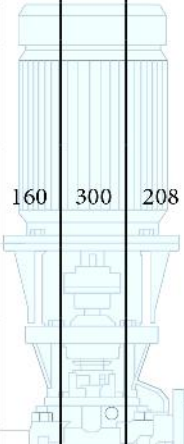
جدول مشخصات فنی

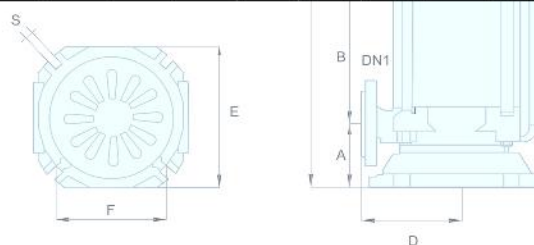
no.of Stages	power (kw)	Weight (kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)											
				6	5	4	3	2	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S	
1	0.25	69	1450	4	5	6	7	8	40	32	481	211	110	82	279		160	300	208	16
2a	0.37	72		-	9	10.5	12	13			529	211		130						
3a	0.55	77		-	13	16	18	19			577	236		178						
4a	0.75	80		-	18	21	24	26			625	236		226						
5	1.1	85		23	28	31	34	36			683	275		274						
6	1.5	90		27	33	38	41	44			731	275		322						
7	1.5	92		32	39	44	48	51			779	275		370						
8	2.2	97		36	44	50	55	58			837	306		418						
9	2.2	100		41	50	57	62	66			885	306		466						
10	2.2	102		45	55	63	69	73			933	306		514						
11	2.2	104		50	61	69	76	80			981	306		562						
12	3	109		55	66	76	83	88			1029	306		610						
13	3	111		59	72	82	90	95			1077	306		658						
14	3	113		64	77	88	97	102			1125	306		706						
15	3	116		69	83	94	103	109			1173	306		754						
16	4	128		73	88	101	110	117			1221	324		802						
17	4	130		78	94	107	117	124			1269	324		850						

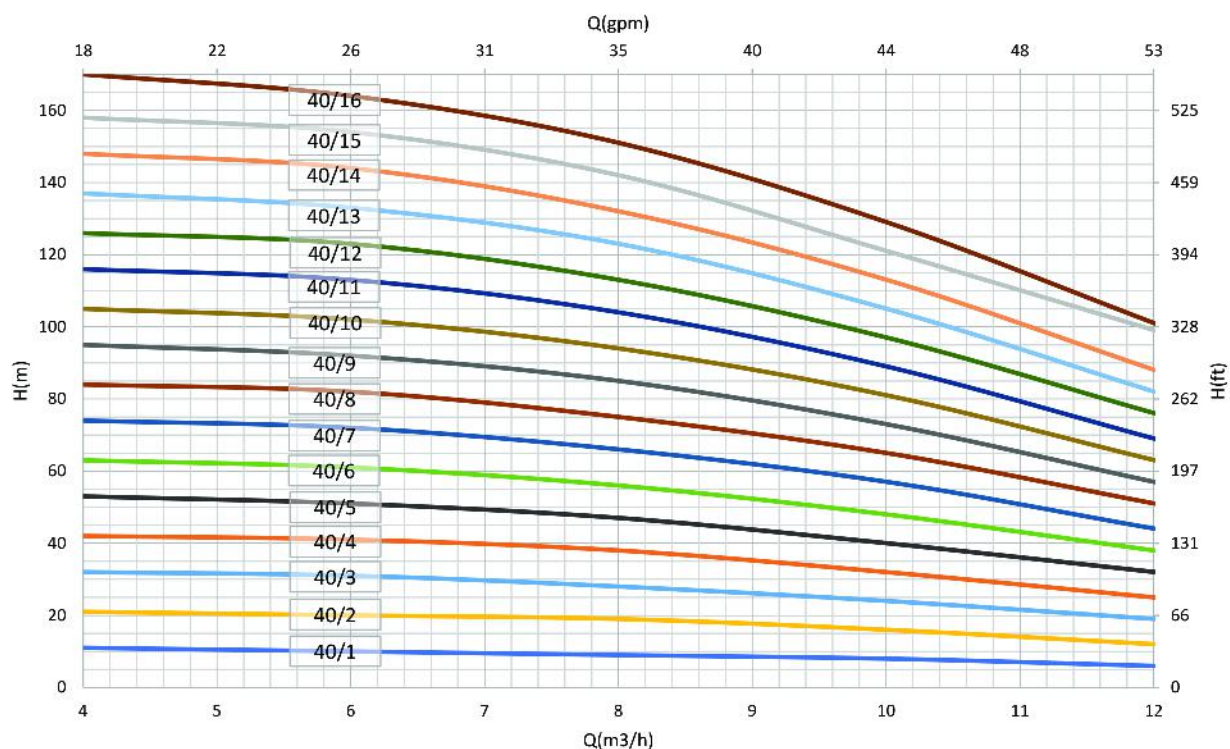
منحنى هموشانى الكترومپ ها



جدول مشخصات فنى

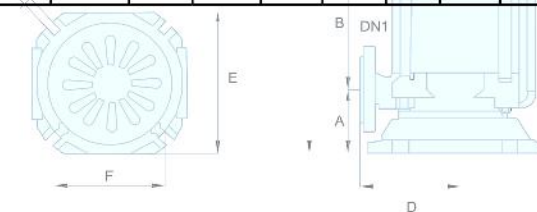
no.of Stages	power (kw)	Weight (kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)												
				12	10	8	6	4	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S		
1a	1.5	76	2900	-	19	23	25	27	40	32	491	275	110	82	299		160	300	208	16	
1	2.2	79		18	22	25	27	29			491	275		82							
2a	3	84		-	39	46	51	54			549	306		130	309						
2	4	93		32	44	51	55	58			549	324		130							
3a	4	95		-	49	60	69	74			597	324		178	329						
3	5.5	105		54	66	76	83	87			617	406		178							
4	7.5	114		72	89	101	110	116			665	406		226	359						
5a	7.5	116		-	97	115	127	135			713	406		274							
5	11	139		90	111	127	138	145			743	519		274							DN2
6	11	142		108	133	152	166	174			791	519		322							
7	11	144		127	155	178	193	203			839	519		370							
8	15	161		145	178	203	221	232			887	519		418							
9	15	163		163	200	229	249	261			935	519		466							
10a	15	166		-	195	230	255	270			983	519		514							
10	18.5	177		181	222	254	277	291			983	519		514							



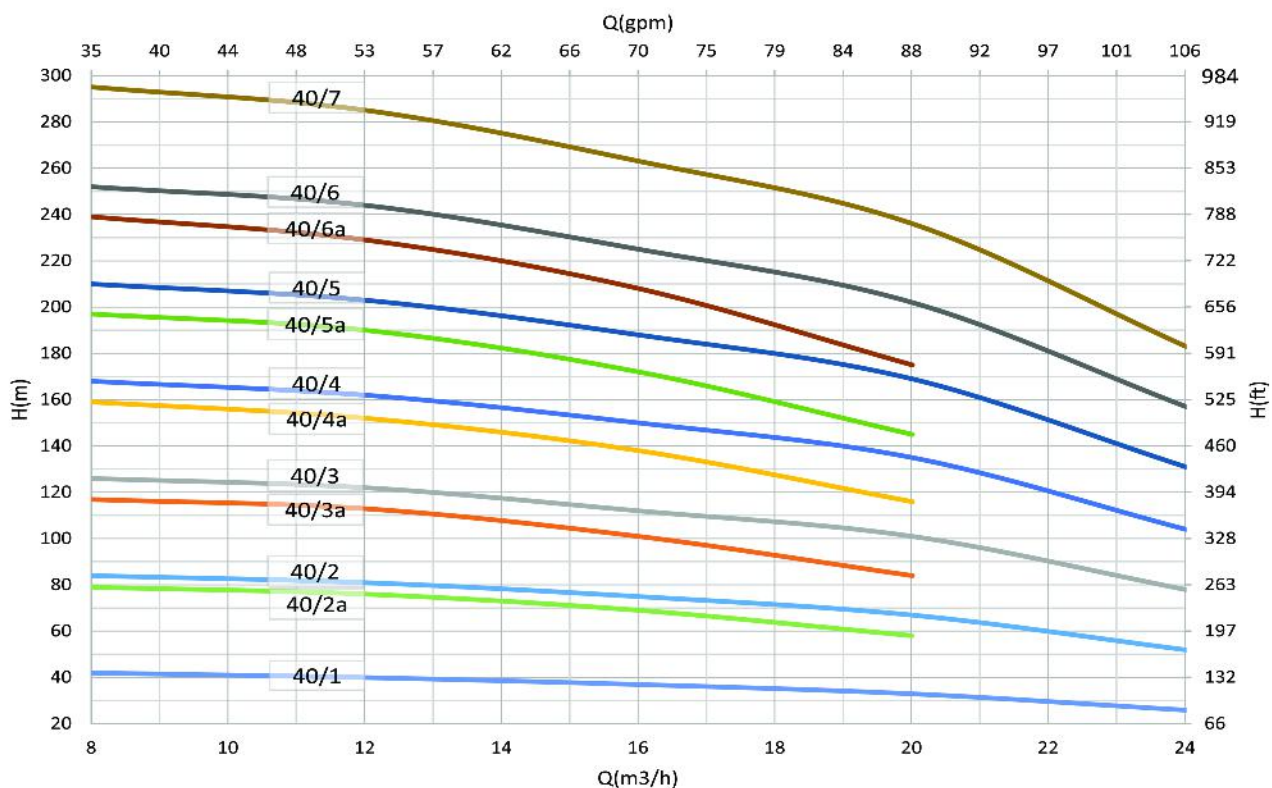


جدول مشخصات فنی

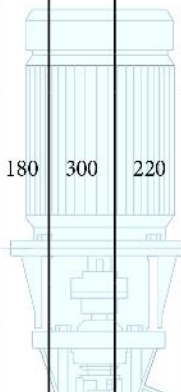
no. of Stages	power (kw)	Weight (kg) $\pm 5\%$	rpm	Capacity (m³/h)					Dimensions (mm)										
				12	10	8	6	4	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S
1	0.55	93	1450	6	8	9	10	11	50	40	481	236	110	82	289	180	300	220	11.3
2	1.1	99		12	16	19	20	21			539	275		130	299				
3	2.2	108		19	24	28	31	32			597	306		178					
4	2.2	111		25	32	38	41	42			645	306		226					
5	3	117		32	40	47	51	53			693	306		274					
6	3	121		38	48	56	61	63			741	306		322					
7	4	132		44	57	66	72	74			789	324		370					
8	4	136		51	65	75	82	84			837	324		418					
9	5.5	149		57	73	85	92	95			905	406		466					
10	5.5	152		63	81	94	102	105			953	406		514					
11	7.5	162		69	89	104	113	116			1001	406		562	329				
12	7.5	165		76	97	113	123	126			1049	406		610					
13	7.5	168		82	105	123	133	137			1097	406		658					
14	11	195		88	113	132	144	148			1175	519		706					
15	11	198		99	121	142	154	158			1223	519		754	359				
16	11	202		101	129	151	164	169			1271	519		802					

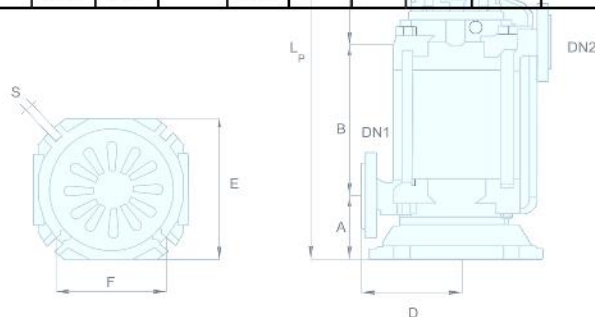


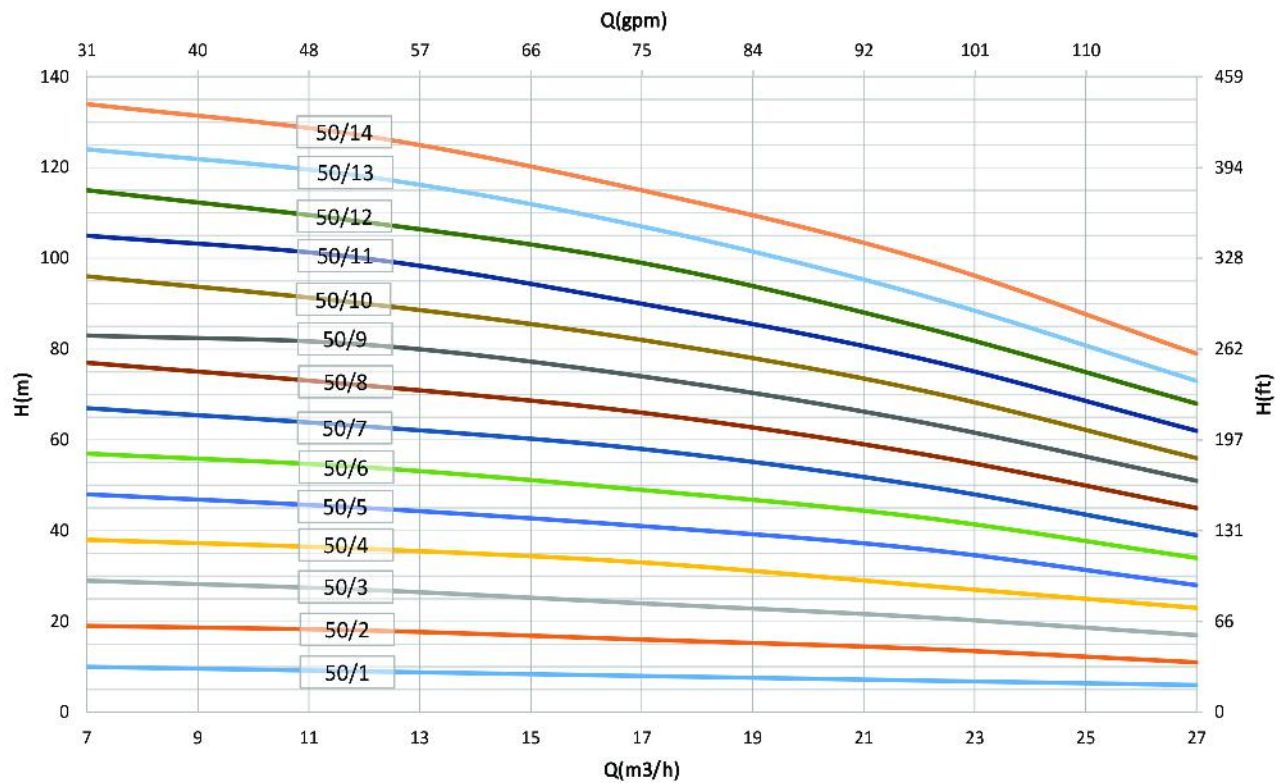
منحنی همپوشانی الکترومپ ها



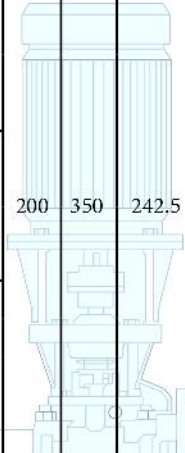
جدول مشخصات فنی

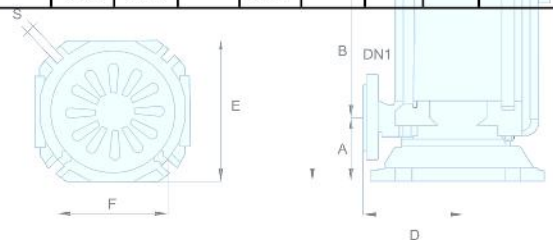
no.of Stages	power (kw)	Weight (kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)											
				24	20	16	12	8	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S	
1	4	113	2900	26	23	37	40	42	50	40	501	324	110	82	309		180	300	220	11
2a	7.5	126		-	58	69	76	79			569	406		130	329					
2	11	156		52	67	75	81	84			599	519		130	359					
3a	11	159		-	84	101	113	117			647	519		178						
3	15	174		78	101	112	122	126			647	519		178						
4a	15	178		-	116	138	152	159			695	519		226						
4	18.5	189		104	135	150	162	168			695	519		226						
5a	18.5	192		-	145	172	190	197			743	519		274	360					
5	22	281		131	169	188	203	210			744	590		274						
6a	22	284		-	175	208	229	239			792	590		322						
6	22	284		157	202	225	244	252			792	590		322						
7	30	339		183	236	263	285	295			840	635		370						

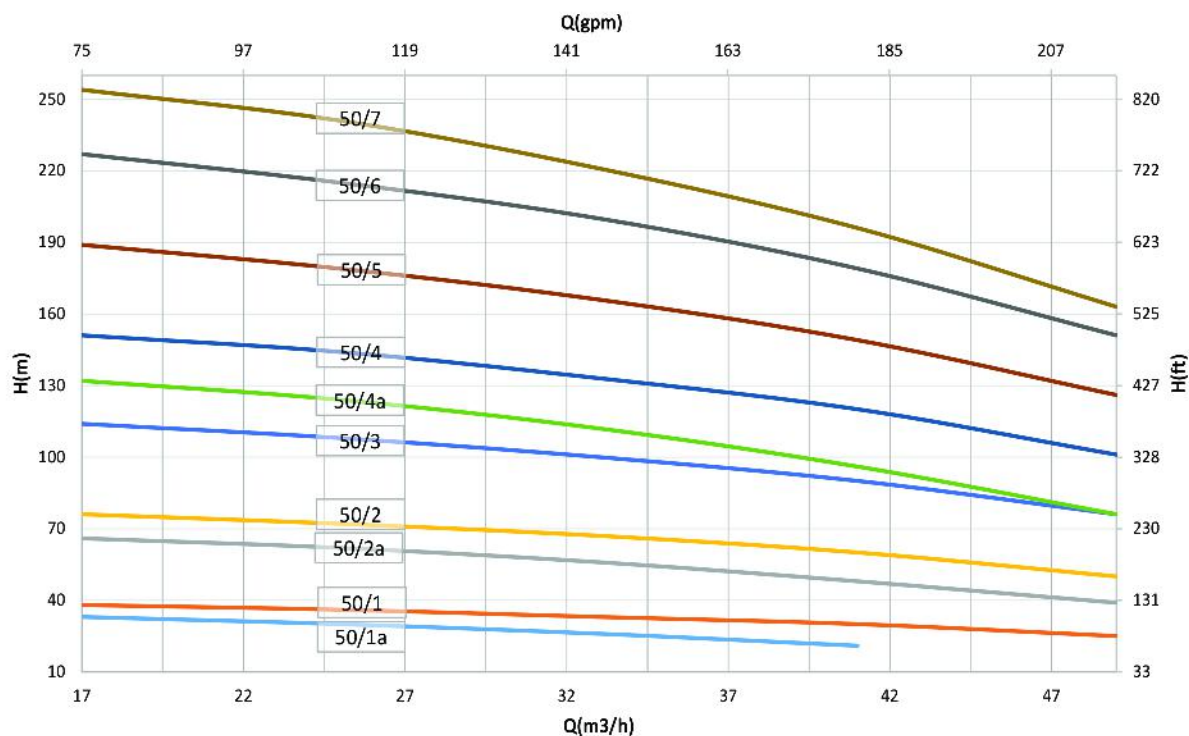




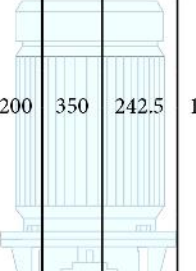
جدول مشخصات فنی

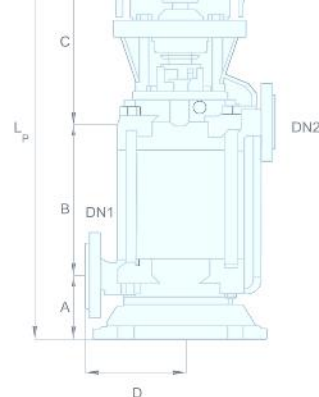
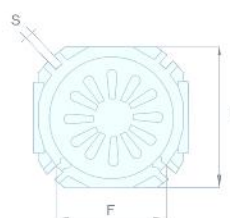
no.of Stages	power (kw)	Weight (kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)											
				27	22	17	12	7	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S	
1	1.1	138	1450	6	7	8	9	10	65	50	560	275	132	73	355		200	350	242.5	18.5
2	2.2	147		11	14	16	18	19			625	306		128	365					
3	3	153		17	21	24	27	29			680	306		183						
4	4	167		23	28	33	36	38			735	324		238						
5	4	170		28	36	41	45	48			790	324		293	385					
6	5.5	186		34	43	49	54	57			865	406		348						
7	5.5	190		39	50	58	63	67			920	406		403						
8	7.5	203		45	57	66	72	77			975	406		458	415					
9	7.5	206		51	64	74	81	83			1030	406		513						
10	11	234		56	71	82	90	96			1115	519		568						
11	11	238		62	78	90	100	105			1170	519		623						
12	11	241		68	85	99	108	115			1225	519		678						
13	11	245		73	92	107	118	124			1280	519		733						
14	11	248		79	100	115	127	134			1335	519		788						



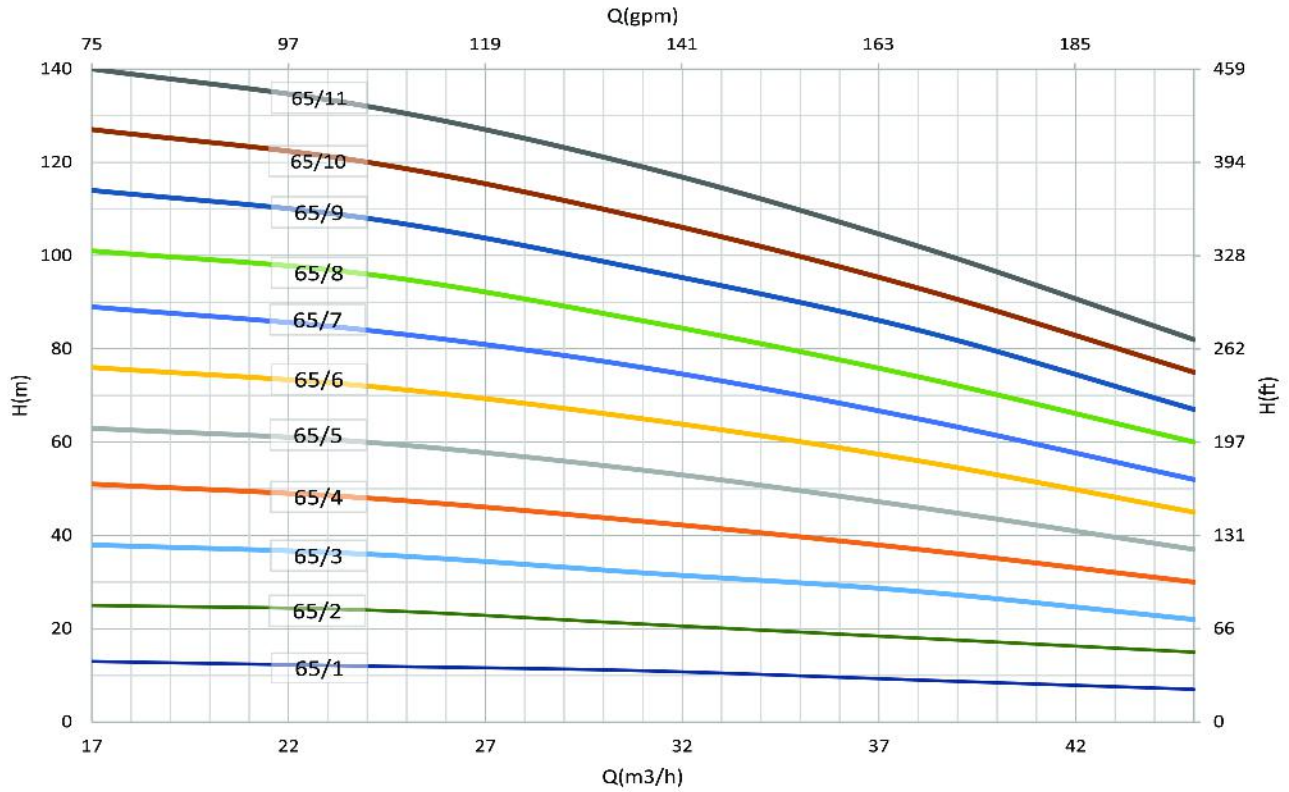


جدول مشخصات فنی

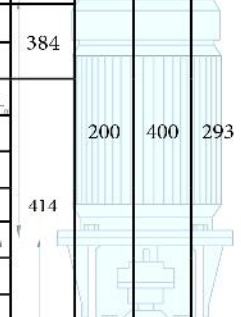
no.of Stages	power (kw)	Weight (kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)											
				49	41	33	25	17	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S	
1a	4	153	2900	-	21	26	30	33	65	50	570	324	132	73	365		200	350	242.5	18.5
1	7.5	169		25	30	33	36	38			590	406		73	385					
2a	11	196		39	48	56	62	66			675	519		128						
2	15	211		50	60	67	72	76			675	519		128						
3	18.5	226		76	90	100	108	114			730	519		183						
4a	22	318		76	96	112	124	132			785	590		238						
4	30	370		101	120	133	144	151			785	635		238						
5	30	374		126	149	166	179	189			840	635		293						
6	37	401		151	179	200	215	227			895	635		348						
7	37	405		163	196	221	241	254			950	635		403						

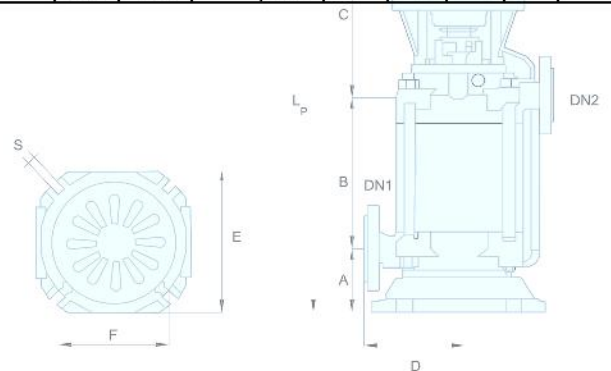


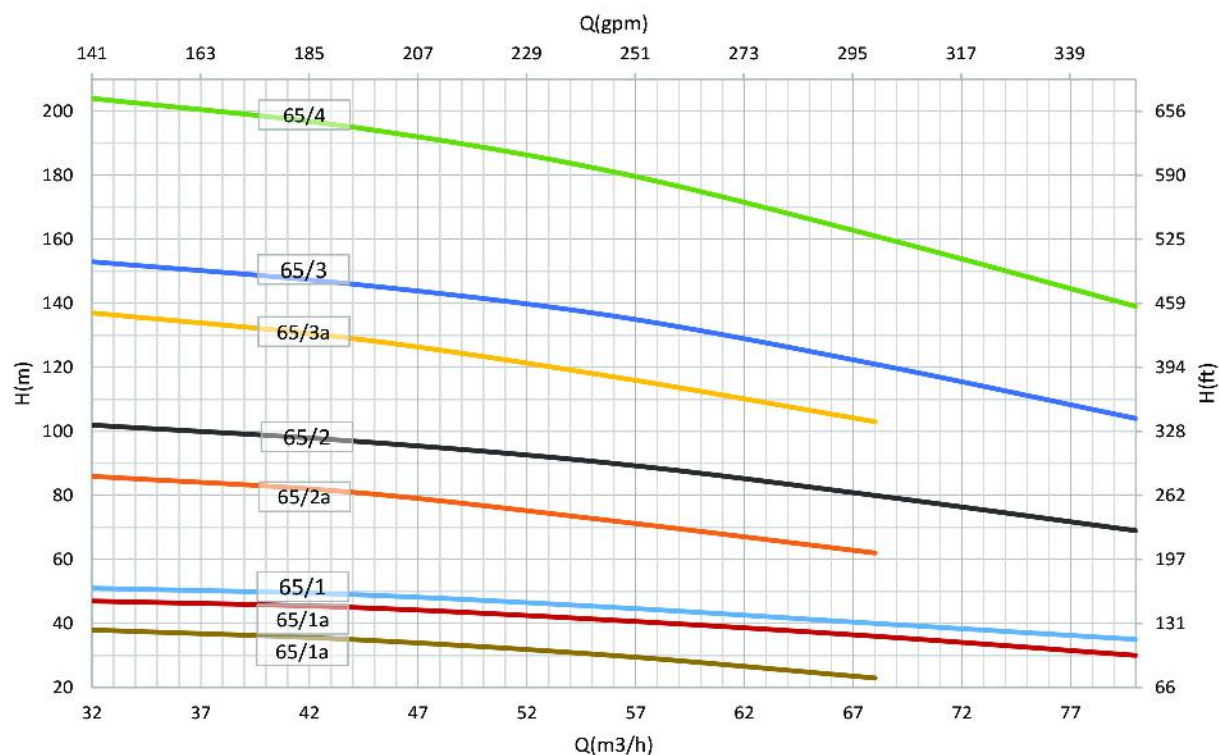
منحنی همپوشانی الکترومپ ها



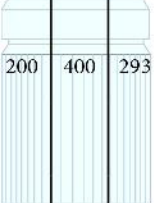
جدول مشخصات فنی

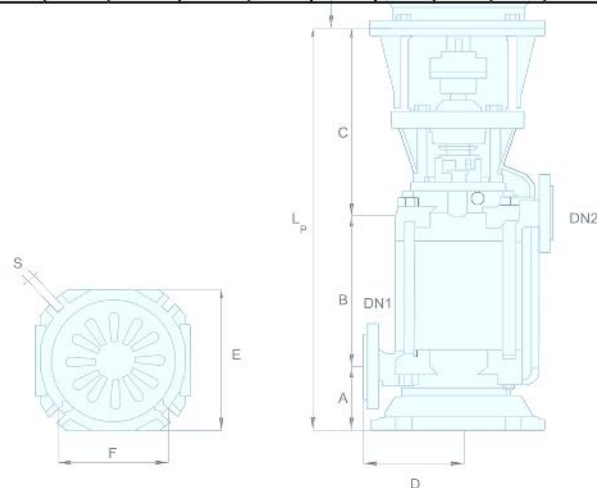
no.of Stages	power (kw)	Weight (kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)											
				45	38	31	24	17	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S	
1	2.2	158	1450	7	9	11	12	13	80	65	653	307	199	88	366		200	400	293	21
2	4	171		15	18	21	24	25			713	326		148						
3	5.5	186		22	28	32	36	38			791	407.5		208	384					
4	7.5	197		30	37	43	48	51			851	407.5		268						
5	11	225		37	46	54	60	63			941	519		328	414					
6	11	230		45	56	65	72	76			1001	519		388						
7	15	250		52	65	76	84	89			1061	519		448						
8	15	255		60	74	86	96	101			1121	519		508						
9	18.5	270		67	84	97	108	114			1181	590		568						
10	18.5	275		75	93	108	120	127			1241	590		628						
11	18.5	280		82	102	119	132	140			1301	590		688						

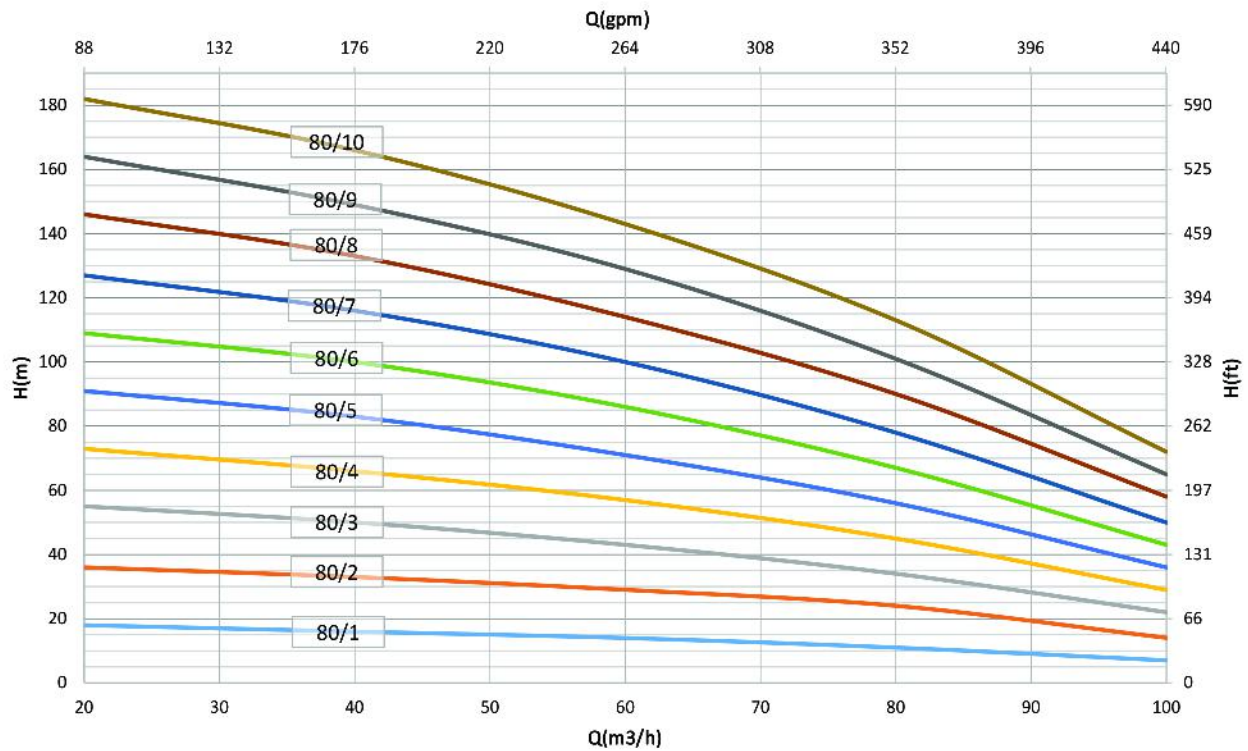




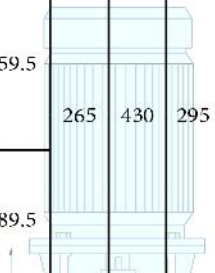
جدول مشخصات فنی

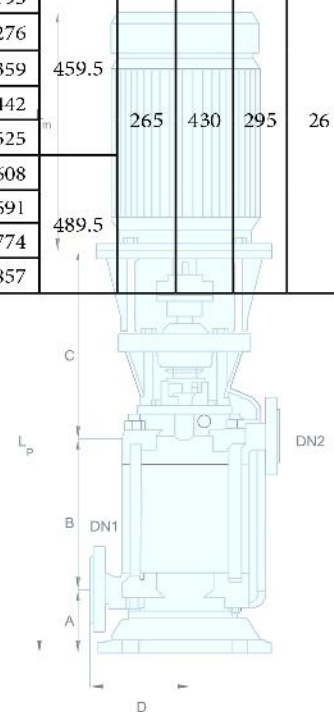
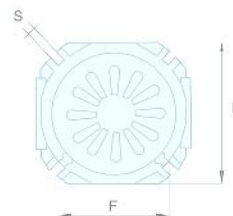
no.of Stages	power (kw)	Weight (kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)											
				80	68	56	44	32	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S	
1a	7.5	191	2900	-	23	30	35	38	80	65	671	407.5	199	88	384	414		21		
1a	11	207		30	36	41	45	47			701	519		88						
1	15	222		35	40	45	49	51			701	519		88						
2a	18.5	237		-	62	72	81	86			761	519		148						
2	22	326		69	80	90	97	102			761	590		148						
3a	30	383		-	103	117	129	137			821	635		208						
3	37	407		104	121	136	146	153			821	635		208						
4	45	474		139	161	181	195	204			821	635		208						



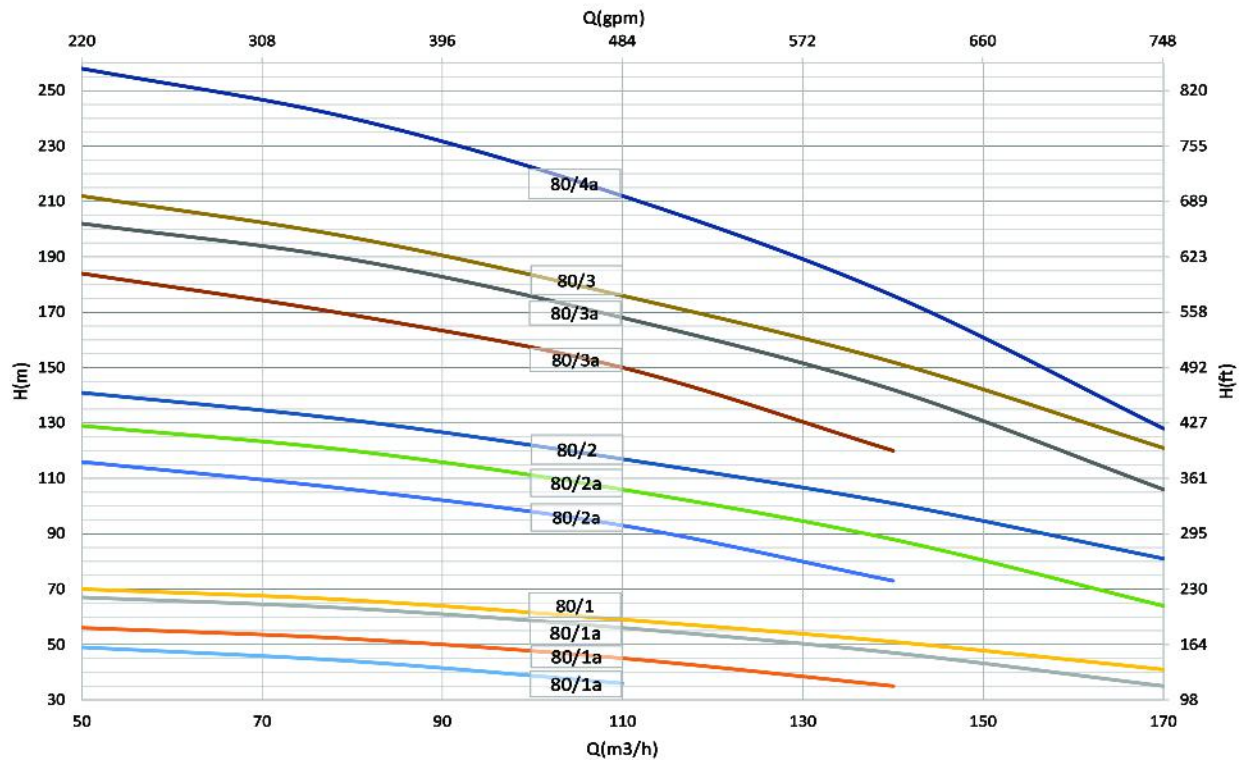


جدول مشخصات فنی

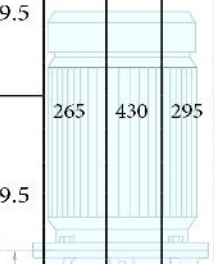
no.of Stages	power (kw)	Weight (kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)											
				100	80	60	40	20	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S	
1	5.5	276	1450	7	11	14	16	18	100	80	761	406	221.5	110	429.5		265	430	295	26
2	11	328		14	24	29	33	36			874	519		193						
3	15	354		22	34	43	50	55			957	519		276						
4	18.5	411		29	45	57	66	73			1040	590		359						
5	22	439		36	56	71	83	91			1123	590		442						
6	30	503		43	67	86	100	109			1206	635		525						
7	37	594		50	78	100	116	127			1319	665		608						
8	37	603		58	90	114	133	146			1402	665		691						
9	45	635		65	101	129	149	164			1485	665		774						
10	45	643		72	113	143	166	182			1568	665		857						

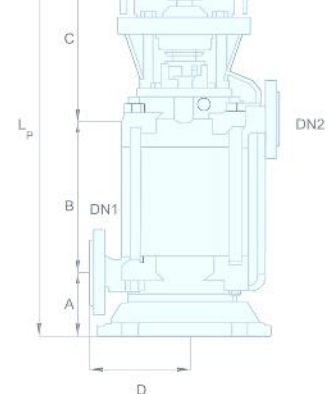
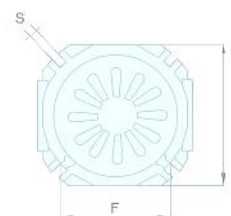


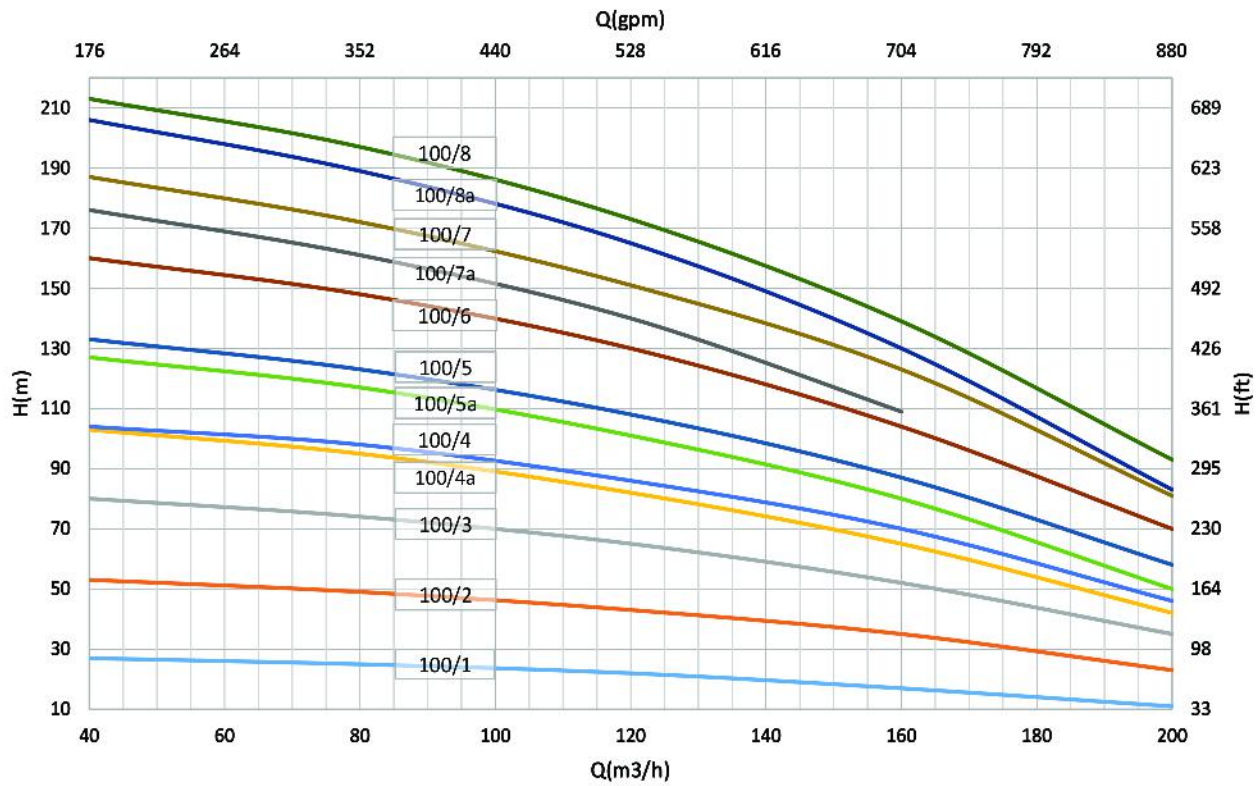
منحنی همپوشانی الکترومپ ها



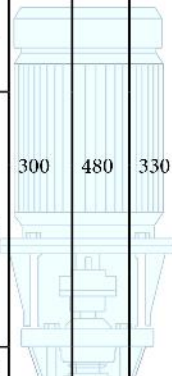
جدول مشخصات فنی

no.of Stages	power (kw)	Weight (kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)												
				170	140	110	80	50	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S		
1a	18.5	339	2900	-	-	36	44	49	100	80	791	519	221.5	110	459.5		265	430	295	26	
1a	22	386		-	35	45	52	56			791	519		110							
1a	30	438		35	47	56	63	67			791	635		110							
1	37	462		41	51	59	66	70			791	635		110							
2a	45	533		-	73	93	106	116			874	665		193	489.5						
2a	55	639		64	88	106	120	129			904	750		193							Lm
2	75	804		81	101	117	131	141			904	881		193							
3a	75	813		-	120	150	169	184			987	881		276	489.5						
3a	90	862		106	142	168	189	202			987	881		276							
3	110	962		121	152	176	197	212			987	912		276							
4a	110	971		128	176	212	240	258			1070	912		359							





جدول مشخصات فنی

no.of Stages	power (kw)	Weight(kg) ±5%	rpm	Capacity(m3/h)					Dimensions (mm)											
				200	160	120	80	40	DN1	DN2	Lp	Lm	A	B	C	D	E	F	S	
1	15	418	1450	11	17	22	25	27	125	100	862	519	239	135	483		300	480	330	28
2	30	552		23	35	43	49	53			962	635		235	519					
3	37	592		35	52	65	74	80			1093	665		335						
4a	45	669		42	65	82	95	103			1193	665		435	528.5					
4	55	775		46	70	86	98	104			1203	750		435						
5a	55	791		50	80	101	117	127			1303	881		535	553					
5	75	956		58	87	108	123	133			1303	881		535						
6	75	971		70	104	130	148	160			1403	881		635						
7a	75	987		-	109	140	161	176			1503	881		735						
7	90	1036		81	123	151	172	187			1503	881		735						
8a	90	1051		83	130	165	189	206			1603	881		835						
8	110	1151		93	139	173	197	213			1632	912		835						

