

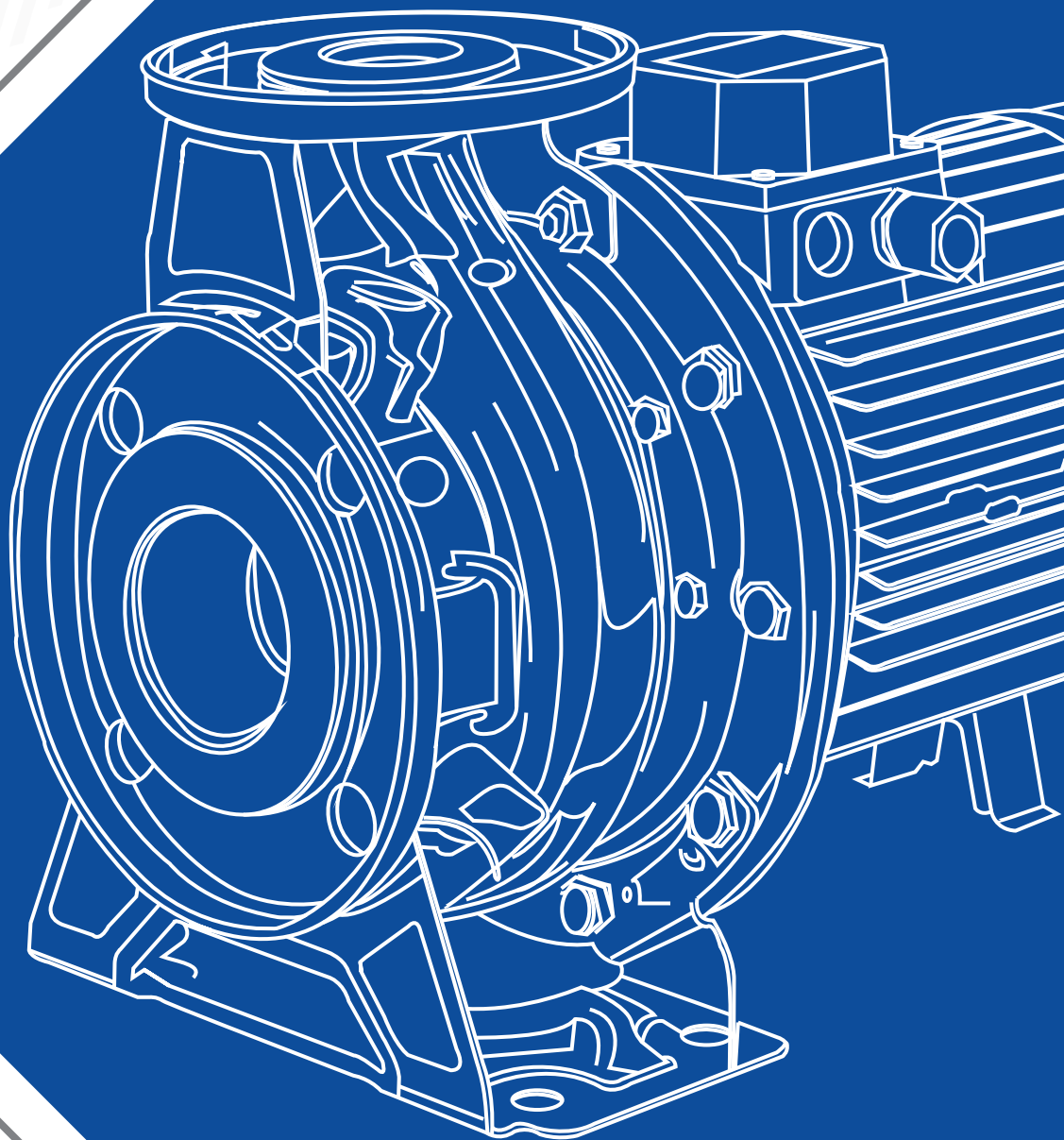
FAMCO

هایپر صنعت

• www.famco.co.ir
• www.famcocorp.com



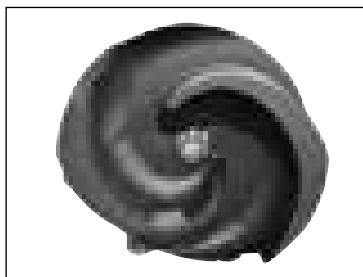
PUMPS
پمپ



Catalog 2018

• Symbol of the dynamism in industry

DL – DLW/C



الکتروپمپ لجن کش چدنی به همراه خردکن دار ، کاتردار سری DL – DLW/C



مناسب جهت فاضلابهای صنعتی و آبهای آلوده بیمارستانها ، هتلها ، مجتمع های اداری و مسکونی ،
مناسب جهت جابجایی لجنهای حاوی ذرات جامد و معلق و همچنین آبهای حاوی الیاف های رشته ای و فیبری
قابل جابجایی درتانکهای سبتیک فاضلاب
قابل ارائه ی انواع پروانه های تک کاناله ، دو کاناله و نیمه باز

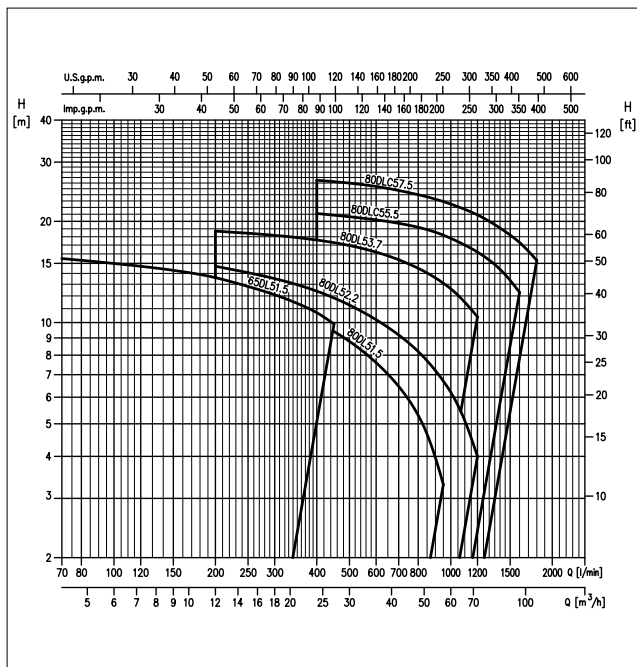
جدول مشخصات پمپ

پمپ		
مشخصات سیال	نوع مایع	فاصلاب و آبهای آلوده
	حداکثر دما (°C)	۴۰ درجه
حداکثر فشار (bar)		۶
	مکش (in)	-
اتصالات لوله	دهش (in)	از ۲/۵ تا ۴ اینچ
جنس قطعات تشکیل دهنده پمپ	پروانه	تک کاناله ، دوکاناله و نیمه باز- همراه با کاتر (خردکن)
	نوع آب بندی	مکانیکال سیل دوپل
	پوسته	چدن
	پروانه	چدن - خردکن چدن
	شافت	استیل ۳۰۴
	سیل مکانیکی	سیلیکون / سیلیکون NBR از سمت پروانه - کربن / سرامیک / NBR از سمت موتور
ابعاد ذرات جامد در سیال (mm)		از ۴۶ الی ۶۰۰ میلیمتر

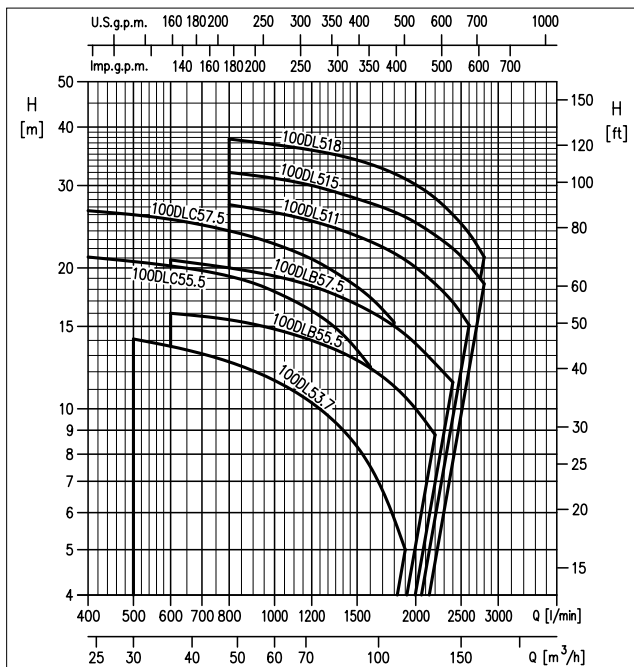
جدول مشخصات موتور

موتور	
دور موتور (rpm)	۱۴۵۰
کلاس عایق بندی	F
محافظ حرارتی اضافه بار	توسط مصرف کننده تامین می گردد
درجه حفاظت	IP68
فرکانس (Hz)	۵۰
حداکثر دمای محیط (°C)	۴۰

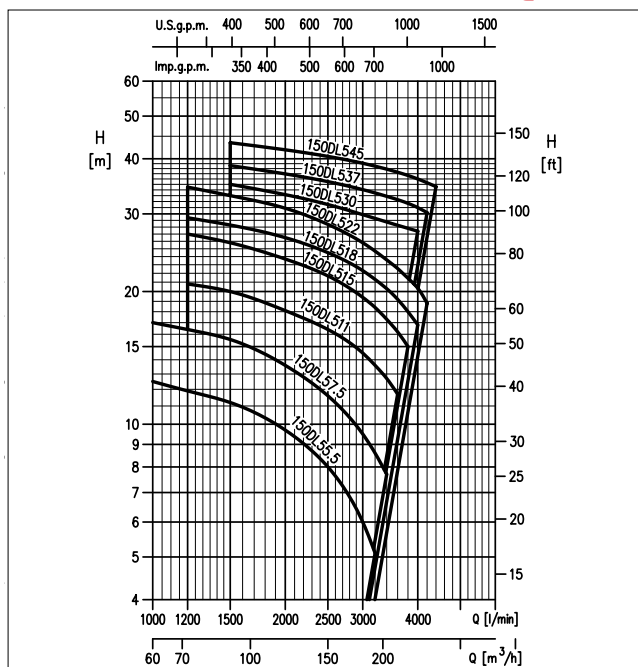
نمودار ارتفاع آبدهی پمپهای سری 65-80 DL



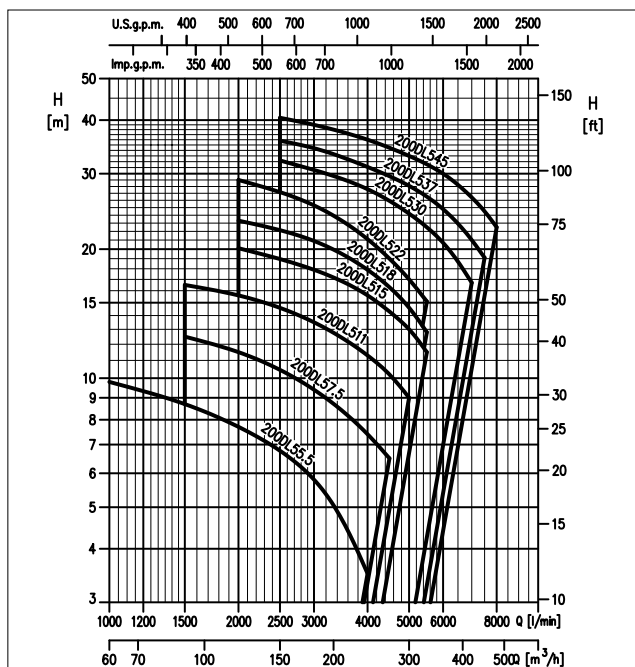
جدول ارتفاع و آبدهی سری 100DL



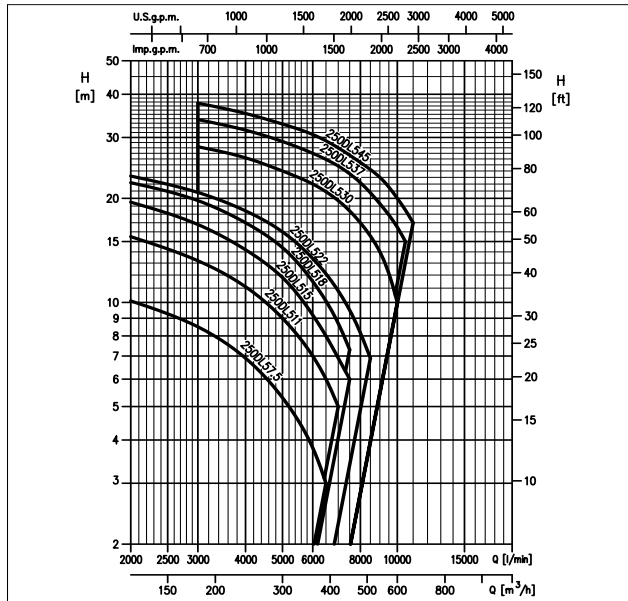
جدول ارتفاع و آبدهی سری 150DL



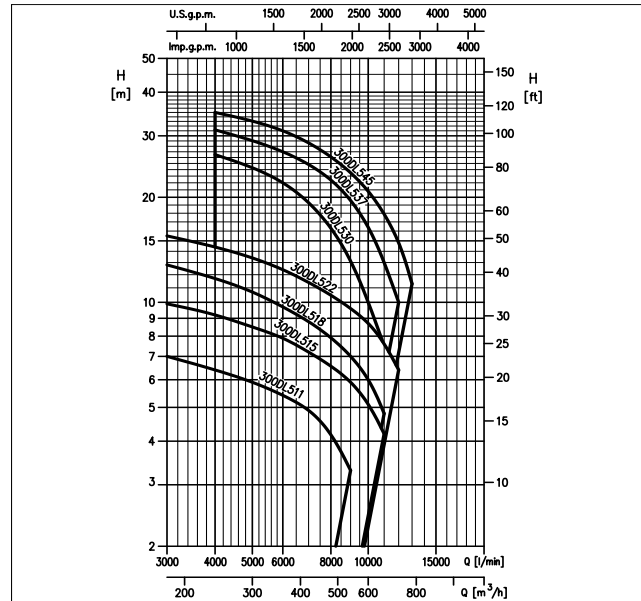
جدول ارتفاع و آبدهی سری 200DL



جدول ارتفاع و آبدهی سری 250DL



جدول ارتفاع و آبدهی سری 300DL



نمودار ارتفاع آبدهی پمپهای سری 65-80 DL

Model	P2		آبدهی													
			l/min	70	150	200	400	450	600	800	950	1000	1200	1400	1600	1800
	[HP]	[KW]	M3/h	4	9	12	24	27	36	48	57	60	72	84	96	108
			ارتفاع													
65DL51.5	2	1.5	15.5		14.3	13.6	10.7	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-
80DL51.5	2	1.5	-	-	12.2	10.0	9.4	7.6	5.3	3.3	-	-	-	-	-	-
80DL52.5	3	2.2	-	-	14.7	12.4	11.8	10.2	8.2	6.7	6.2	4.0	-	-	-	-
80DL53.7	5	3.7	-	-	18.7	17.6	17.3	16.2	14.5	13.1	12.6	10.4	-	-	-	-
80DLC55.5	7.5	5.5	-	-	-	21.1	20.9	20.2	19.2	18.2	17.8	16.2	14.4	12.3	-	-
80DLC57.5	10	7.5	-	-	-	26.5	26.3	25.4	24.0	22.9	22.5	20.9	19.1	17.3	15.3	-

جدول ارتفاع و آبدهی سری DL 100

Model	P2		آبدهی													
			l/min	400	500	600	800	1200	1500	1600	1800	1900	2200	2400	2600	2800
	[HP]	[KW]	M3/h	24	30	36	48	72	90	96	108	114	132	144	156	168
			ارتفاع													
100DLC55.5	7.5	5.5	21.1		20.7	20.2	19.2	16.2	13.3	12.3	-	--	-	-	-	-
100DLC57.5	10	7.5	26.5		25.9	25.4	24.0	20.9	18.3	17.3	15.3	--	-	-	-	-
100DL53.7	5	3.7	-		14.1	13.6	12.6	10.3	8.3	7.5	5.9	5.0	-	-	-	-
100DLB55.5	7.5	5.5	-		-	16.0	15.5	14.0	12.7	12.2	11.1	10.6	8.8	-	-	-
100DLB57.5	10	7.5	-		-	20.8	20.0	18.3	16.7	16.1	15.1	15.0	12.5	11.4	-	-
100DL511	15	11	-		-	-	27.3	25.2	23.4	22.8	21.5	20.8	18.5	16.9	15.1	-
100DL515	20	15	-		-	-	32.0	30.0	28.1	27.6	26.4	25.7	23.5	22.0	20.3	18.5
100DL518.5	25	18.5	-		-	-	37.7	35.7	34.0	33.4	31.9	31.0	28.2	26.0	23.7	21.1

جدول ارتفاع و آبدهی سری DL 150

Model	P2		آبدهی													
			l/min	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3200	3400	3500	3600	3800	4000	4200
	[HP]	[KW]	M3/h	60	72	90	120	150	180	192	204	210	216	228	240	252
			ارتفاع													
150DL55.5	7.5	5.5	12.5		11.9	11.2	9.7	8.0	6.0	5.1	-	-	-	-	-	-
150DL57.5	10	7.5	17.0		16.4	15.2	13.6	11.6	9.5	8.6	7.7	--	-	-	-	-
150DL511	15	11	-		20.8	20.0	18.1	16.4	14.5	13.6	12.7	12.0	11.7	-	-	-
150DL515	20	15	-		27.0	25.8	23.7	21.7	19.4	18.4	17.3	16.8	16.2	15.0	-	-
150DL518.5	25	18.5	-		29.4	28.3	26.5	24.5	22.3	21.3	20.3	19.8	19.2	18.0	16.8	-
150DL522	30	22	-		34.5	33.0	30.9	28.4	25.8	24.7	23.6	23.0	22.4	21.2	20.5	18.8
150DL530	40	30	-		-	35.0	33.2	31.5	29.9	29.3	28.8	28.5	28.3	27.8	27.4	-
150DL537	50	37	-		-	38.6	37.0	35.5	34.1	33.5	32.9	32.6	32.3	31.7	31.0	30.2
150DL545	60	45	-		-	43.5	42.0	40.5	39.1	38.5	37.9	37.6	37.3	36.7	36.0	35.3

جدول ارتفاع و آبدهی سری DL 200

Model	P2		آبدهی													
			l/min	1000	1500	2000	2500	3000	4000	4500	5000	5500	6000	7000	7500	8000
	[HP]	[KW]	M3/h	60	90	120	150	180	240	270	300	330	360	420	450	480
			ارتفاع													
200DL55.5	7.5	5.5	9.8		8.7	7.7	6.8	5.8	3.5	-	-	-	-	-	-	-
200DL57.5	10	7.5	-		12.5	11.5	10.5	9.4	7.4	6.5	-	--	-	-	-	-
200DL511	15	11	-		16.5	15.6	14.6	13.5	11.3	10.2	9.0	-	-	-	-	-
200DL515	20	15	-		-	20.1	19.0	17.9	15.6	14.3	13.0	11.5	-	-	-	-
200DL518.5	25	18.5	-		-	23.3	22.2	20.9	17.9	16.3	14.6	12.8	-	-	-	-
200DL522	30	22	-		-	29.0	27.2	25.3	21.1	19.0	17.0	15.1	-	-	-	-
200DL530	40	30	-		-	-	32.6	30.6	27.6	25.9	24.2	22.5	20.7	16.7	-	-
200DL537	50	37	-		-	-	35.8	34.4	31.1	29.6	28.1	26.5	24.8	21.0	19.1	-
200DL545	60	45	-		-	-	40.5	39.0	36.0	34.5	33.0	31.5	30.0	26.4	24.5	22.5

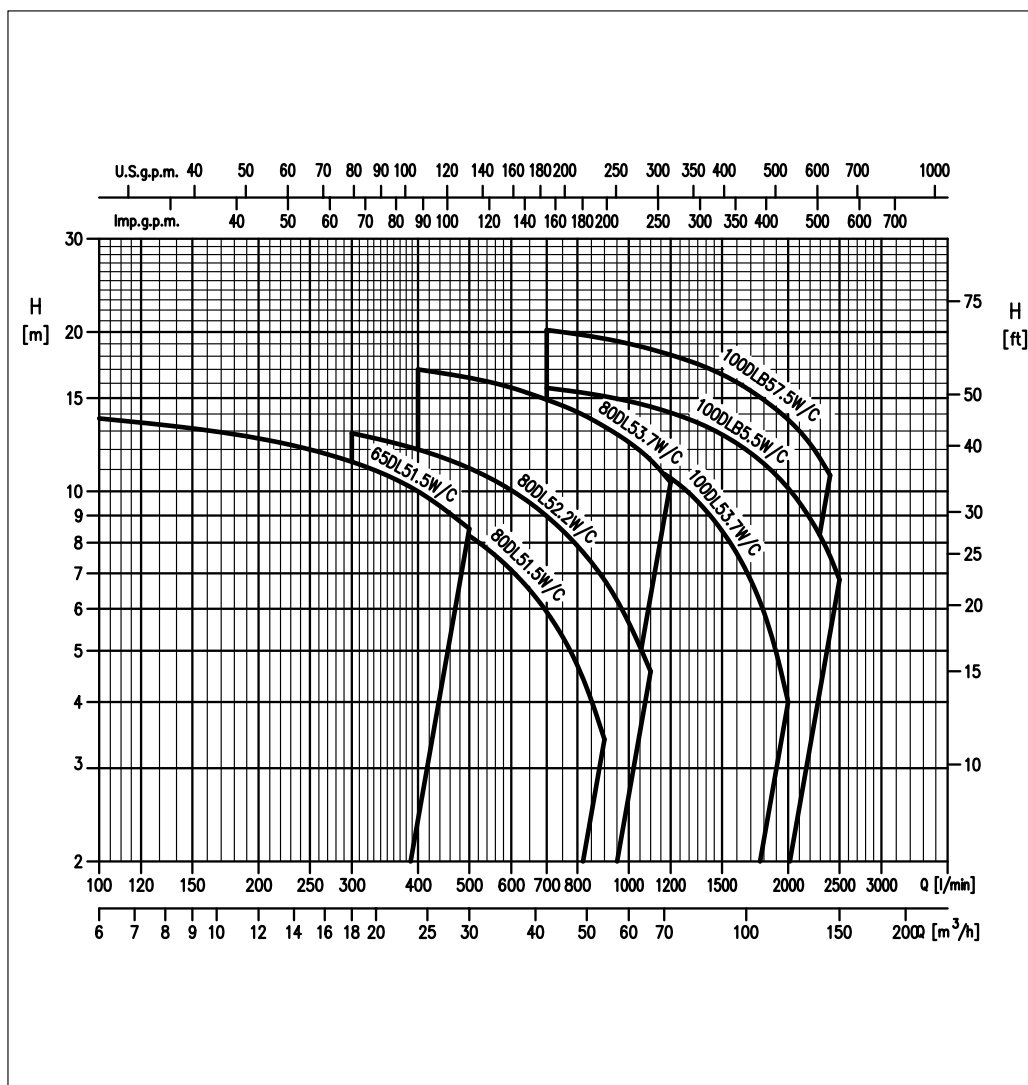
جدول ارتفاع و آبدهی سری DL 250

Model	P2		آبدھی														
	[HP]	[KW]	l/min	2000	3000	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000	10500	11000
			M3/h	120	180	240	300	360	390	420	450	480	510	540	600	630`	660
			ارتفاع														
250DL57.5	10	7.5	10.0	8.5	6.9	5.3	3.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
250DL511	15	11	15.5	13.2	11.1	9.0	7.0	6.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	
250DL515	20	15	19.5	16.8	14.2	11.8	9.2	8.0	6.9	6.0	-	-	-	-	-	-	
250DL518.5	25	18.5	22.2	19.7	17.0	14.4	11.5	10.1	8.7	7.3	-	-	-	-	-	-	
250DL522	30	22	23.2	20.8	18.4	16.0	13.4	12.1	10.8	9.5	8.2	6.9	-	-	-	-	
250DL530	40	30	-	28.2	26.2	24.0	22.0	20.9	19.7	18.4	17.0	15.6	14.0	10.0	-	-	
250DL537	50	37	-	33.8	31.5	29.2	27.0	25.9	24.8	23.5	22.2	20.8	19.3	16.5	15.0	-	
250DL545	60	45	-	37.7	35.2	32.8	30.6	29.3	28.0	26.7	25.4	24.2	23.0	20.0	18.5	17.0	

جدول ارتفاع آبدهی DL 300

Model	P2		آبدهی											
	[HP]	[KW]	l/min	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
			M3/h	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
			ارتفاع											
300DL511	15	11	7.0	6.4	5.9	5.5	4.9	4.2	3.3	-	-	-	-	-
300DL515	20	15	9.9	9.2	8.5	8.0	7.2	6.6	5.9	5.1	4.2	-	-	-
300DL518.5	25	18.5	12.8	11.7	10.7	9.7	8.8	7.9	7.0	6.0	4.8	-	-	-
300DL522	30	22	15.5	14.4	13.4	12.4	11.4	10.5	9.6	8.7	7.6	6.4	-	-
300DL530	40	30	-	26.5	24.4	22.0	19.3	16.3	13.1	10.0	7.5	-	-	-
300DL537	50	37	-	31.2	29.2	27.0	24.8	22.4	19.6	16.4	13.0	10.0	-	-
300DL545	60	45	-	35.0	33.1	31.0	28.6	26.1	23.5	20.8	17.9	14.8	11.3	-

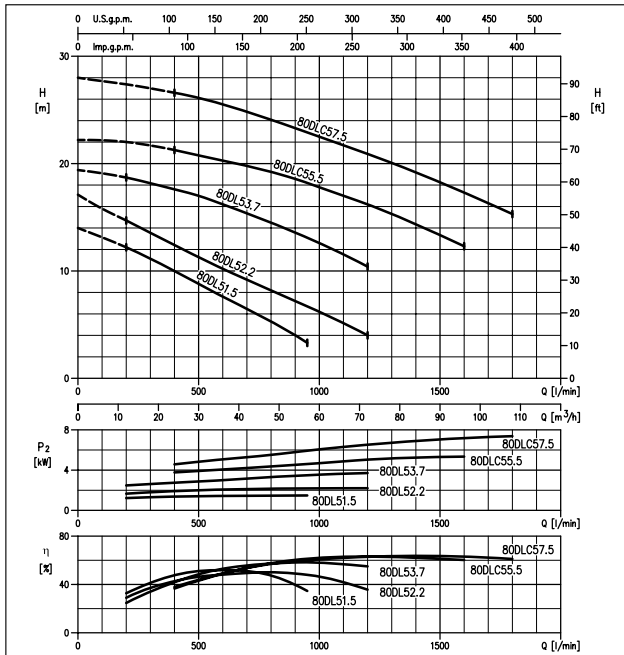
نمودار ارتفاع و آبدی سری DL W/C



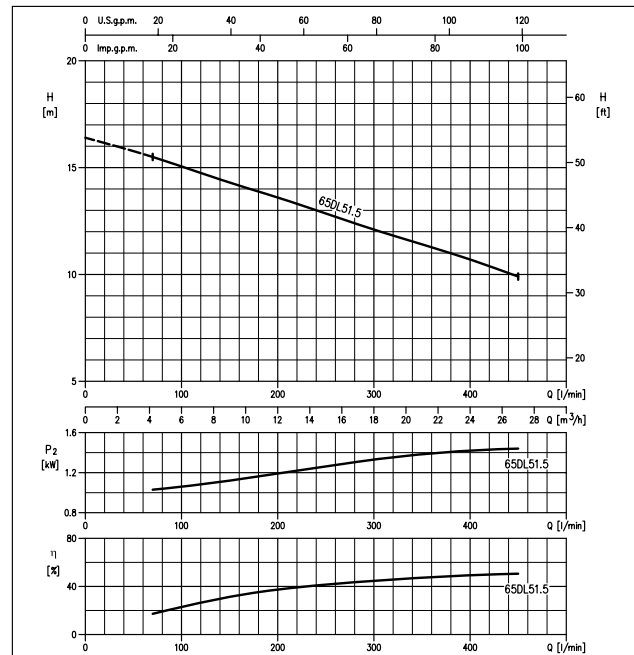
جدول ارتفاع و آبدی سری 65-80-100 DL W/C

Model	P2		آبدہی																
	[HP]	[KW]	l/min	100	250	300	400	500	700	900	1000	1100	1200	1400	1600	2000	2400	2500	
			M3/h	6	15	18	24	30	42	54	60	66	72	84	96	120	144	150	
			ارتفاع																
65DL51.5W/C	2	1.5	13.7	12.0	11.4	10.0	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80DL51.5WC	2	1.5	-	10.7	10.3	9.3	8.2	5.9	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80DL52.2W/C	3	2.2	-	-	12.9	12.0	11.1	9.0	6.8	5.7	4.6	-	-	-	-	-	-	-	
80DL53.7W/C	5	3.7	-	-	-	17.0	16.4	14.9	13.4	12.6	11.6	10.4	-	-	-	-	-	-	
100DL53.7W/C	5	3.7	-	-	-	-	14.1	13.1	12.2	11.7	11.2	10.6	9.2	7.6	4.0	-	-	-	
100DLB55.5W/C	7.5	5.5	-	-	-	-	-	15.7	15.1	14.8	14.5	14.1	13.3	12.3	10.1	7.5	6.8	-	
100DLB57.5W/C	10	7.5	-	-	-	-	-	20.2	19.4	19.0	18.6	18.1	17.2	16.1	13.7	10.7	-	-	

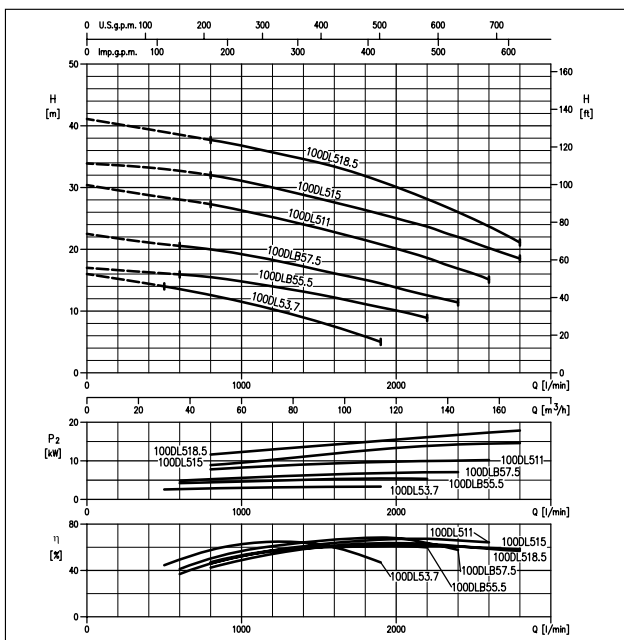
نمودار ارتفاع و آبدهی سری 80DL51.5- 80DL53.7-80DL57.5



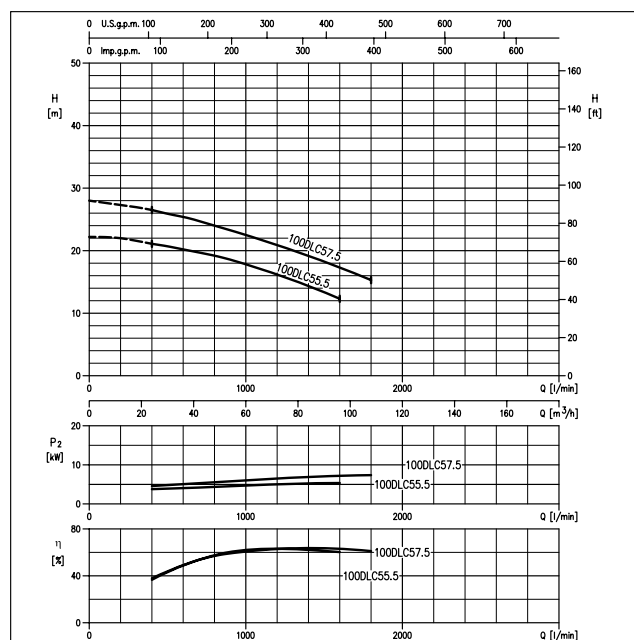
نمودار ارتفاع و آبدهی سری 65DL 51.5



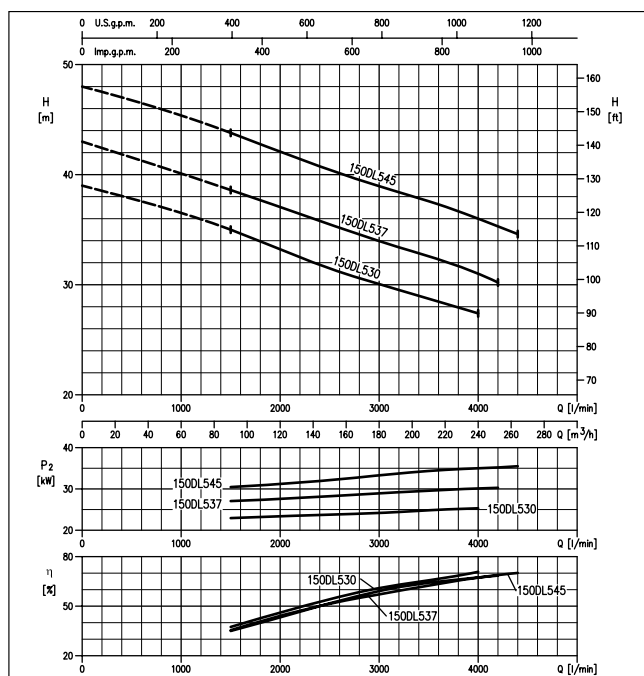
نمودار ارتفاع و آبدهی سری 100DLC57.5-100DLC55.5



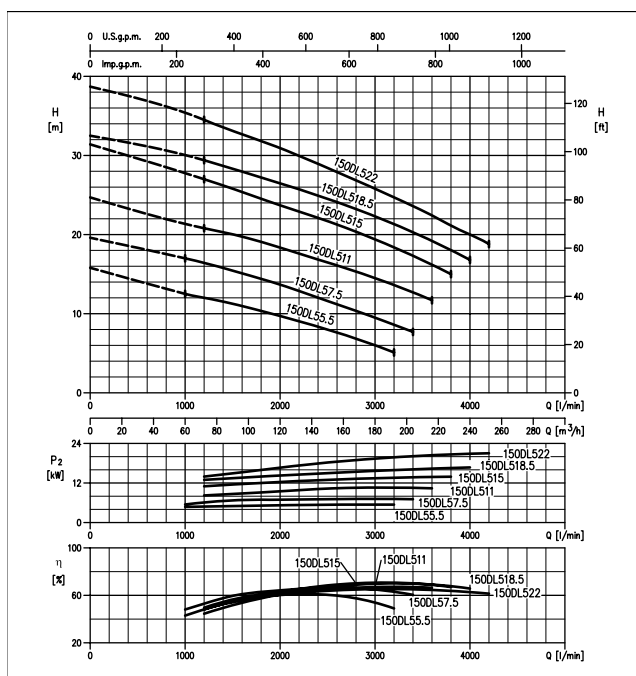
نمودار ارتفاع و آبدهی سری 100DL515-100DLB57.5-100DL53.7



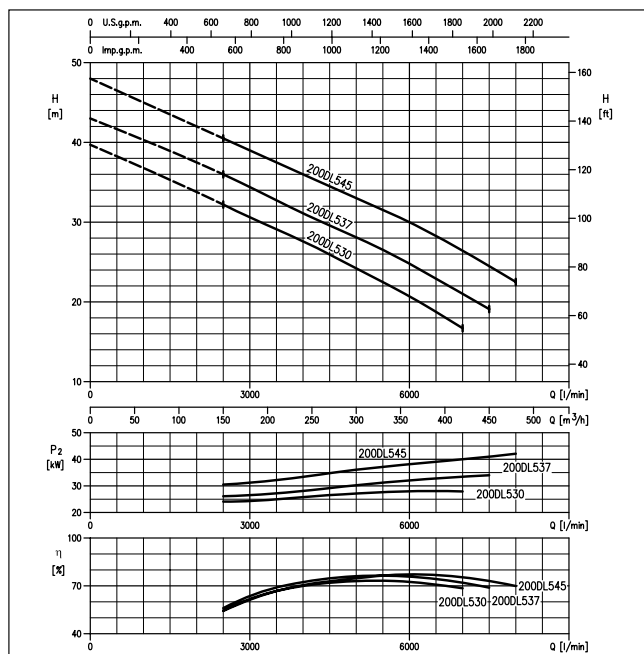
نمودار ارتفاع و آبدی سری 150DL545-150DL537-150DL530



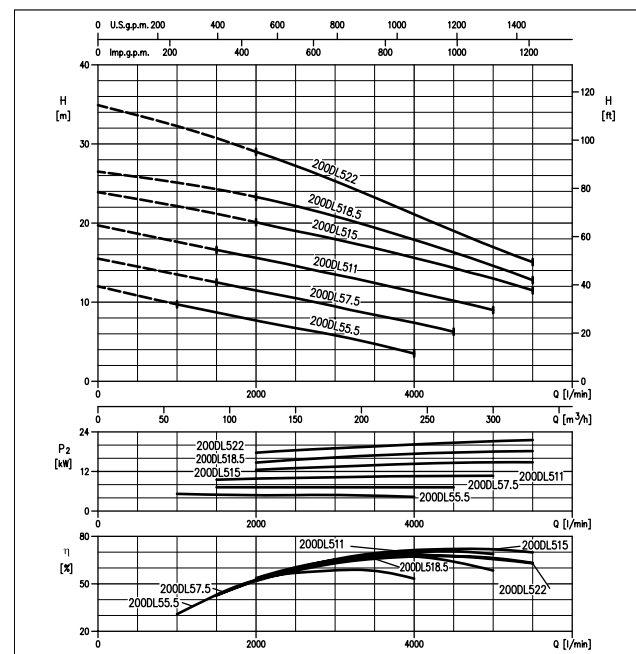
نمودار ارتفاع و آبدی سری 150DL518.5-150DL511-150DL55.5



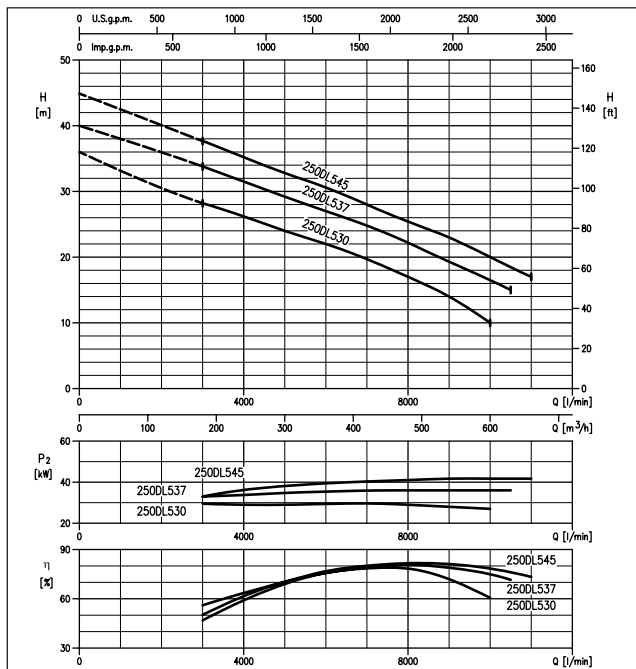
نمودار ارتفاع و آبدی سری 200DL545-200DL537-200DL530



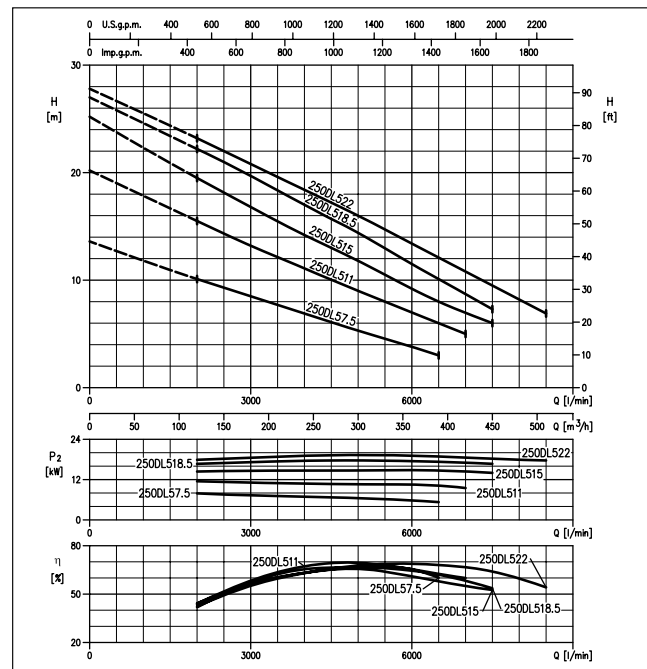
نمودار و ارتفاع و آبدی سری 200DL518.5-200DL511-200DL55.5



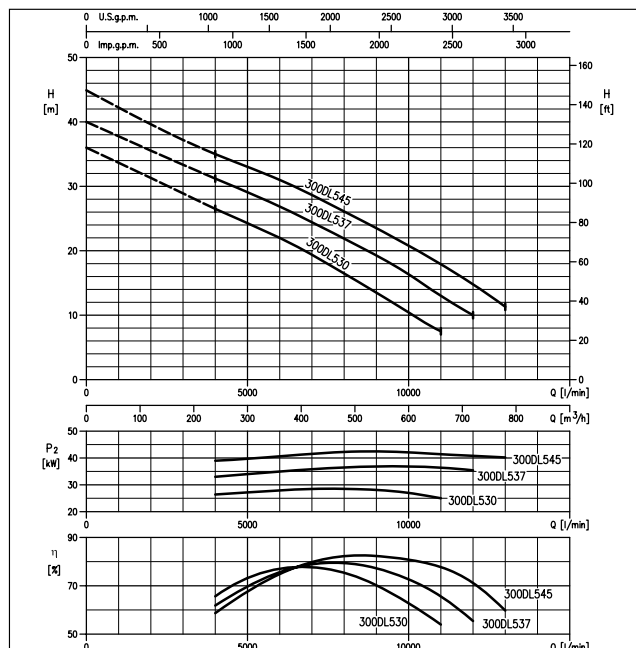
نمودار ارتفاع و آبدهی سری 250DL545-250DL537-250DL530



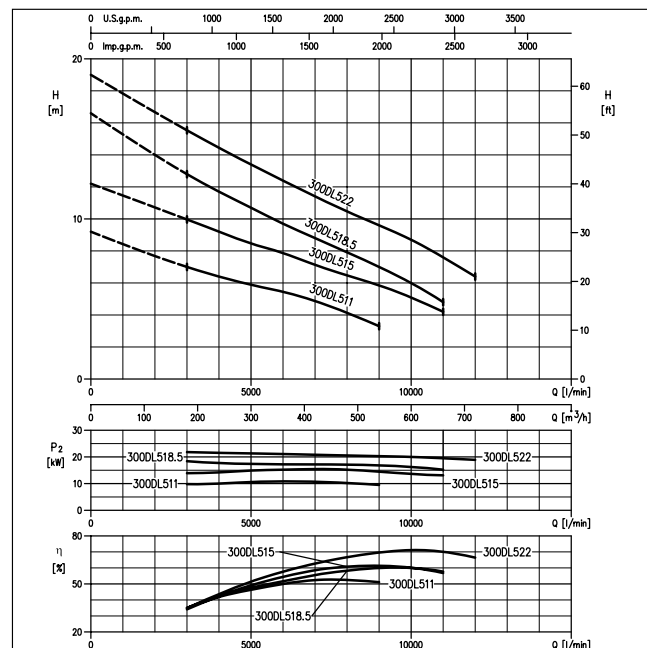
نمودار ارتفاع آبدهی سری 250DL522-250DL515-250DL57.5



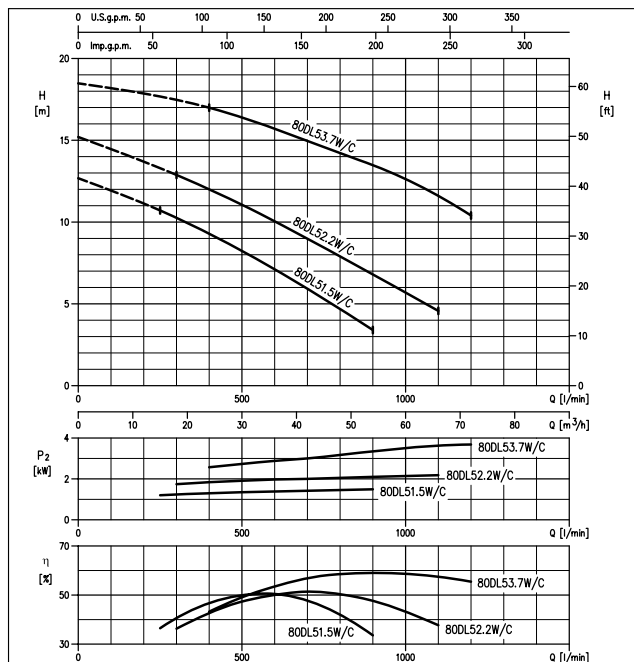
نمودار ارتفاع و آبدهی سری 300DL545-300DL537-300DL530



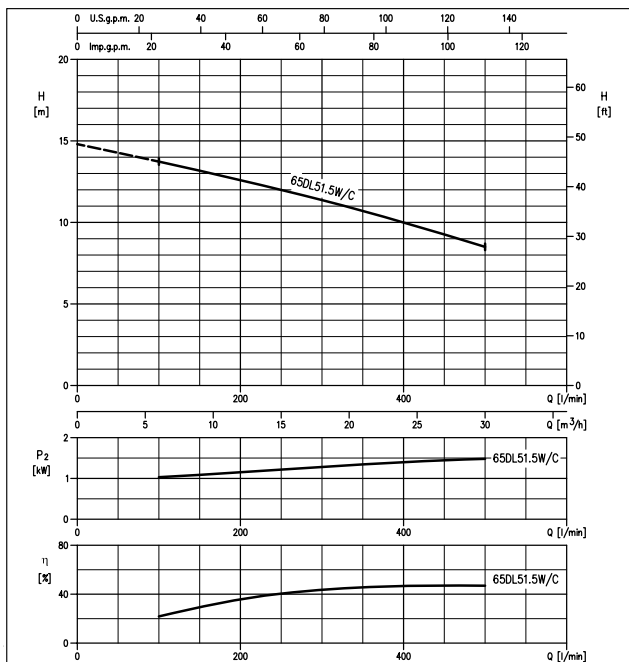
نمودار ارتفاع و آبدهی سری 300DL518.5-300DL511



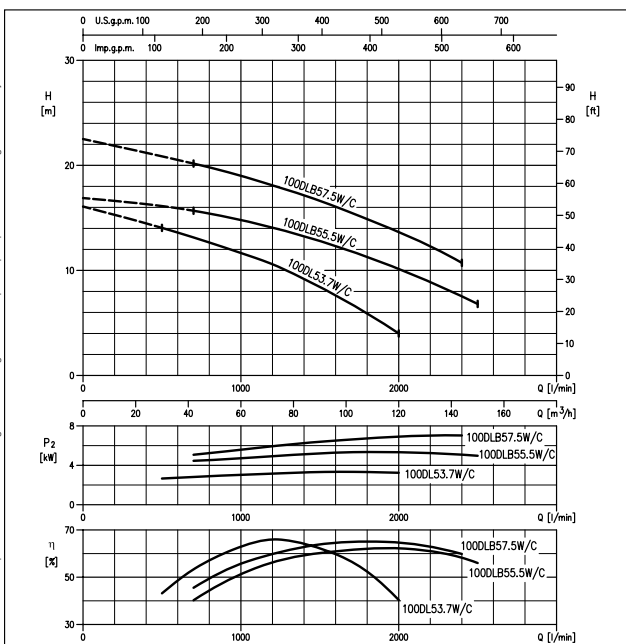
80DL51.5W/C-80DL52.2W/C-80DL53.7W/C سری و آبدهی نمودار ارتفاع



65DL51.5W/C سری و آبدهی نمودار ارتفاع



100DL53.7W/C-100DLB55.5W/C-100DLB57.5W/C سری و آبدهی نمودار ارتفاع

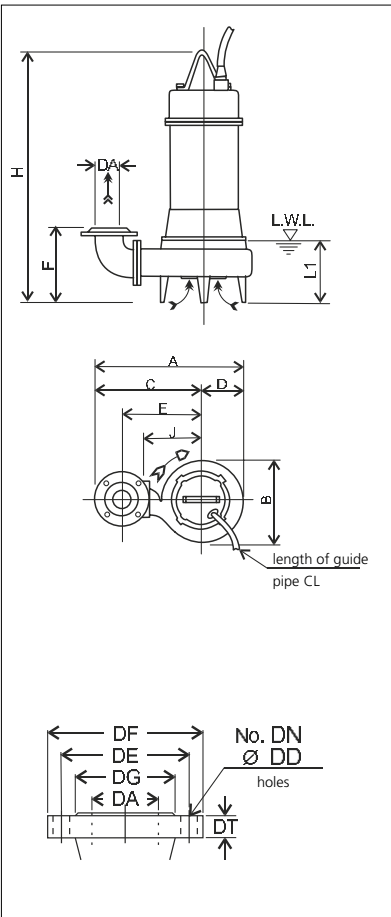


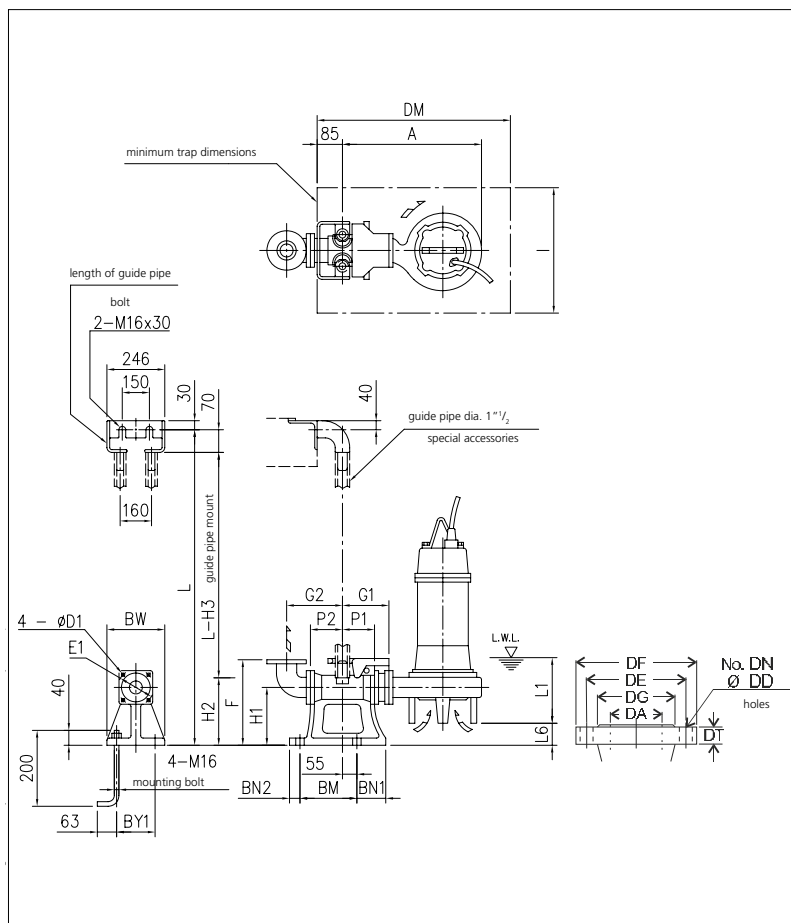
ابعاد فلنج بر اساس استاندارد EN 1092-2

Flange dimensions table [mm] – EN 1092-2							
Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Round	65	145	185	118	17	4	19
	80	160	200	132	19	8	
	100	180	220	156	21		
	150	240	285	211	23		
	200	295	340	266		12	
	250	350	395	319	25		23
	300	400	445	370	24		

جدول ابعاد و اوزان الکتروپمپهای لجن کش سری DL

DA	Model	[KW]	A	B	C	D	E	F	H	J	L1	E1	وزن
											(*)		
65	65DL51.5	1.5	497	291	353	144	265	200	576	200	104		52
	80DL51.5	1.5	524	292	378	146	285		597	210			55
	80DL52.2	2.2	542	308	388	154	295	220	654	220	165		67
	80DL53.7	3.7	567	328	403	164	310		687	235			75
	80DLC55.5	5.5	618	379	428	190	335	307	753	260	205		134
	80DLC57.5	7.5	648	399	448	200	355	305	751	280			148
	100DL53.7	3.7	614	335	445	169	340	250	706	235	185		79
	100DLB55.5	5.5	646	369	456	186	355	323	768	250			123
	100DLC55.5	5.5	660	379	470	190	365	322	753	260			134
	100DLB57.5	7.5	673	385	480	193	375	323	760	270			141
	100DLC57.5	7.5	690	399	490	200	385	320	751	280	205		148
	100DL511	11	701	402	500	201	395	323	859	290			180
	100DL515	15							954				230
	100DL518.5	18.5	741	441	520	221	415	330	958	310			285
	150DL55.5	5.5	750	398	550	200	410	381	799	280			146
	150DL57.5	7.5	780	418	570	210	430		748	300			158
	150DL511	11						377	833				199
	150DL515	15	810	438	590	220	450		972	320			237
	150DL518.5	18.5	848	467	610	238	470	381	979	340			300
	150DL522	22	848	476	610	238	470	381	979	340	245		325
	150DL530	30		520	650	262	510	468	1284	360	486		350
	150DL537	37	912	520	650	262	510	468		360			350
	200DL545	45		520	650	262	510	468	1404	360	494		350
	200DL55.5	5.5	832	430	615	217	450	414	826	300			160
	200DL57.5	7.5							809	320			176
	200DL511	11	863	453	635	228	470	410	908	340			212
	200DL515	15	896	479	655	241	490	411	995		285		260
	200DL518.5	18.5											305
	200DL522	22	932	512		257		415	1001				330
	200DL530	30			675		510		1248		486		350
	200DL537	37	937	520		262		483	1404	360	494		370
	200DL545	45											370
	250DL57.5	7.5	969	525	700	269	500	622	904	370			260
	250DL511	11	933	541	720	273	520	634	1000	390			320
	250DL515	15							1086				380
	250DL518.5	18.5							1089				420
	250DL522	22	1007	549	730	277	530	646		400	400		440
	250DL530	30							1336		538		458
	250DL537	37	1125	660	790	355	590	706	1475	460	565		522
	250DL545	45											540
	300DL511	11	1100	588	798	302	575	671	1050	420			365
	300DL515	15											395
	300DL518.5	18.5							1131		450		440
	300DL522	22	1135	618	818	317	595	668		440			465
	300DL530	30							1336		538		458
	300DL537	37	1172	660	838	335	615	726		460			522
	300DL545	45							1475		565		540





مشخصات فلنج بر اساس استاندارد EN 1092-2

Flange dimensions table [mm]- EN 1092-2							
Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Round	64	145	185	118	17	4	19
	80	160	200	132	19	8	
	100	180	220	156	21		

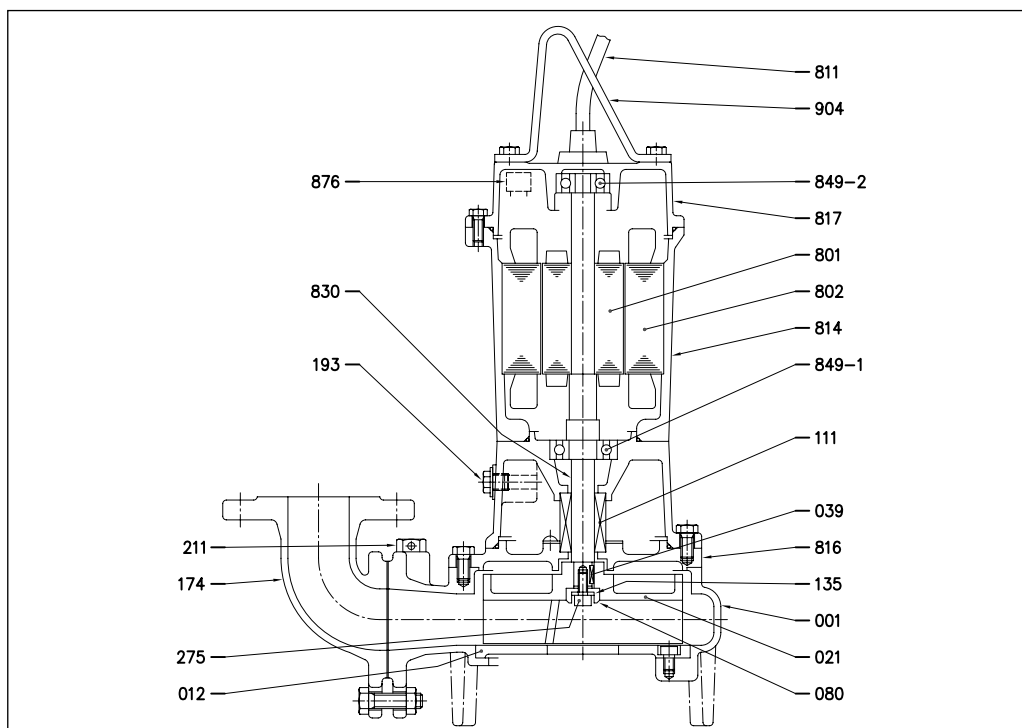
جدول ابعاد و اوزان الکتروپمپهای لجن کش سری DL/WC

DA	Model	[KW]	A	B	C	D	E	F	H	J	L1 (*)	CL [M]	وزن
65	65DL51.5W/C	1.5	497	291	353	144	265	200	576	200	140	10	52
80	80DL51.5W/C	1.5	524	292	378	146	285	220	597	210	165		55
	80DL52.2W/C	2.2	542	308	388	154	295		654	220			67
	80DL53.7W/C	3.7	567	328	403	164	310		687	235			75
	100DL53.7W/C	3.7	614	335	445	169	340	250	706		185		79
100	100DLB55.5W/C	5.5	646	369	460	186	355	323	768	250	205		123
	100DLB57.5W/C	7.5	673	385	480	193	375		760	270			141

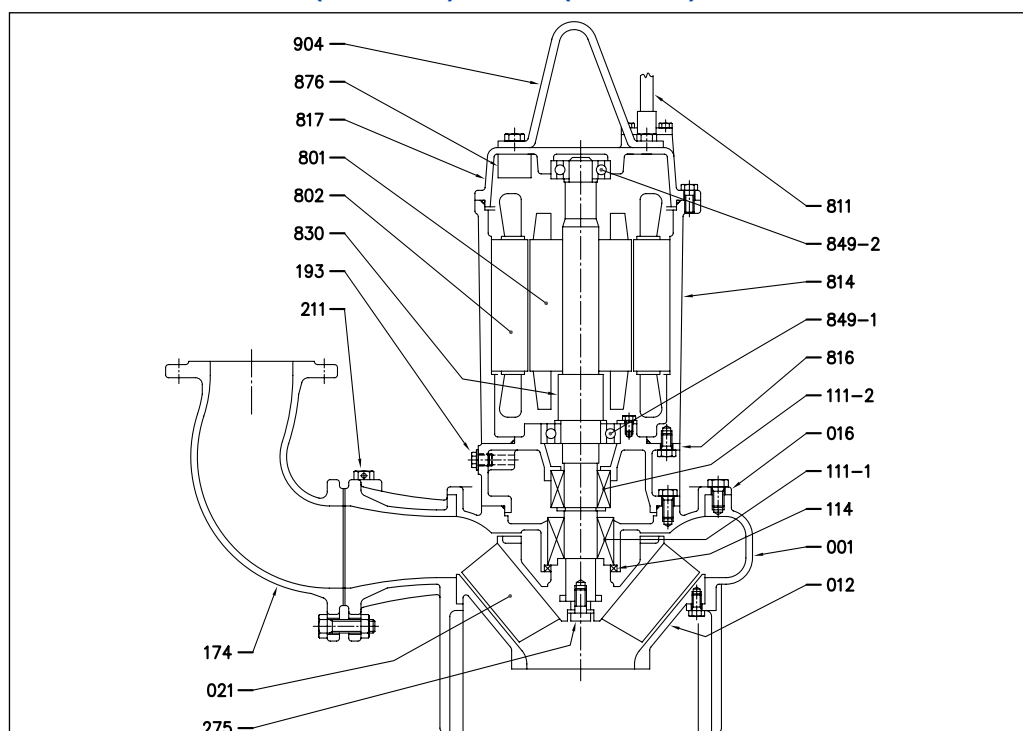
نقشه انفجاری (قطعات تشکیل دهنده) الکتروپمپهای لجن کش سری (65DL/65DLW/C(1.5kw

80DL/80DLW/C(1.5- 3.7kw)

100DL/100DLW/C(3.7kw)



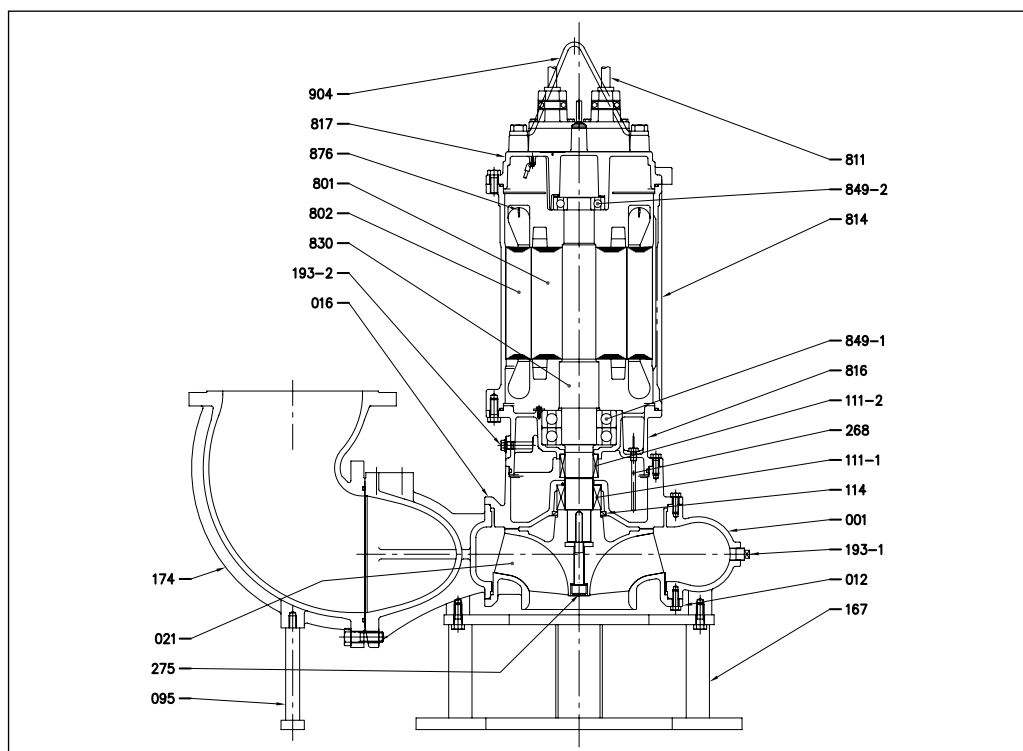
نقشه انفجاری (قطعات تشکیل دهنده) الکتروپمپهای لجن کش سری (7.5kw-80DL(5.5



نقشه انفجاری (قطعات تشکیل دهنده) الکتروپمپهای لجن کش سری (30) 45kw-150DL

45kw-200DL(30)

45kw-300DL(30)



جدول قطعات تشکیل دهنده الکتروپمپهای لجن کش سری DL-DLW/C

.Ref	Name	Material	.Ref	Name	Material
001	بدنه پمپ	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	193-2	پیچ روغن + واشر	(NBR/EN1.4301(AISI304
012	محافظ مکش	Cast iron EN-GHJL-200-EN1561	211	پیچ تخلیه هوا	-
016	کاور مکانیکال سیل	Cast iron EN-GHJL-200-EN1561	275	مهره پروانه	(EN 1.4301(AIS304
021	پروانه	Cast iron EN-GHJL - 200 EN 1561	801	روتور	-
039	خار	(EN 1.4028(AIS420			-
080	بوش	(EN1.4301(AIS1304	802	استاتور	-
095	پایه نگهدارنده فلنچ	(EN 1.4301 (AISI304	811	کابل	-
111	مکانیکال سیل	-	814	پوسته موتور	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561
111-1	مکانیکال سیل	-	816	بدنه موتور	Cast iron EN-GHJL -200-EN 1561
111-2	مکانیکال سیل	-	817	کاور موتور	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561
114	واشر	NBR	830	شافت	(EN 1.4006(AISI403
135	واشر سیل	(EN 1.4301(AISI304	849-1		-
174	زانویی	Cast iron EN-GHJL -2000\-EN 1561	843-2	بلبرینگ	-
193	پیچ روغن	(NBR/EN 1.4301(AIS304	876		-
193-1	پیچ	(EN 1.4301 (AISI304	904	قلاب	Stainless steel



Symbol of the dynamism
in industry

Tel: ۳۳۱۱۳۳۷۷ (خط ۳۰)
E-mail: info@famco.co.ir
www.famcocorp.com
www.famco.co.ir

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی پالایشگاه
نفت پارس، پلاک ۱۲
تهران - خیابان سعدی جنوبی - مجتمع اداری تجاری سعدی
طبقه ششم - واحد ۶۱۷

نماد پویایی در صنعت