شرکت بوستر کار آب صنعت پارین

Boosterkar
www.boosterkar.ir

کیفیت برتر

بوستر کار آب صنعت پارین

www.Boosterkar.ir

Boosterkar
www.Boosterkar.ir

بوستر کار آب صنعت پارین

بوستر کار آب صنعت پارین نماینده فروش شرکت ابارا

www.Boosterkar.ir

خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

Boosterkar
www.Boosterkar.ir

بوستر کار آب صنعت پارین

معرفی

شرکت بوستر کار از سال ۱۳۷۲ بعنوان یکی از حامیان صنعت کشور با جمعی از مجربترین متخصصان و تکنسینهای فنی در زمینه آب و صنعت در خدمت کشور بوده است. در سال ۱۳۸۰ با به کارگیری تکنولوژی صنعت اروپا و با ارائه محصولات معتبر دنیا از قبیل :

(EBARA- AEG –SIEMENS –VEM –LOWARA –PENTAX –BONFIGLIOLI)

توانسته محصولات خود را در رابطه با ساخت بوستر ، پمپ های آبرسانی و آتشنشانی، جهت برجها، مجتمع های مسکونی، ادارات، بیمارستانها، مجموعه های ورزشی و... به کشور اسلامی ایران ارائه دهد .

یکی از ویژگیهای متمایز کننده ی برون سازمانی بوستر کار تفاوت در نوع ارائه خدمات، قیمت و همچنین بهره گیری از پشتوانه قدرتمند سخت افزاری و نرم افزاری (در زمینه طراحی و ساخت سفارشات صنعتی) از قبیل:

۱. گیربکس های مرکب
۲. هلیکال
۳. هالوشافت
۴. دور متغییر، با کنترل دورهای فرکانسی) اینورتر) مکانیکی
۵. ارائه بوستر پمپ های دورمتغییر (با بکارگیری تکنولوژی اینورتر و قرار دادن سنسورهای هوشمند که نسبت به میزان مصرف آب ، اطلاعات لازم را جهت تغیر دور موتور به اینورتور ارسال می نماید و موجب صرفه جویی در مصرف آب و برق و جلو گیری از زود مستحلک شدن لوله ها و پمپ ها میشود)

میباشد .z

ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می کنیم.

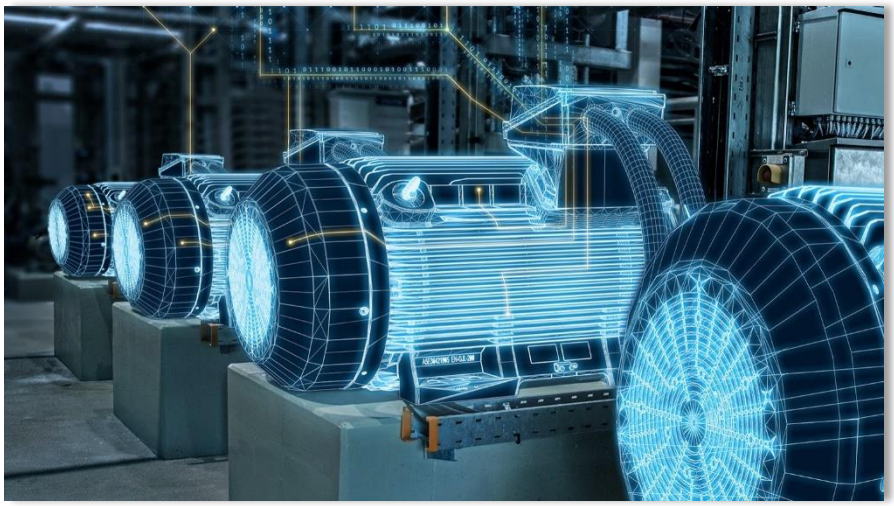
خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

بوستر کار آب صنعت پارین

درباره شرکت ابارا

شرکت ابارا به عنوان یکی از برندهای تولیدکننده ماشین آلات صنعتی در سراسر جهان می باشد، که از جمله این محصولات می توان به سیستم های مهندسی، درمانی، مکانیکی و شیمیایی، سیستم های وکیوم، کمپرسور ها، پمپ ها و دیگر محصولات مشابه اشاره نمود.

این شرکت از سال ۱۹۱۲ توسط Ariya Inokuchi فعالیت خود را آغاز کرده و همواره کیفیت سرلوحه کار این مجموعه بوده است.



بیش از ۵۰۰ نفر روزانه در این کارخانه فعالیت دارند. این شرکت با بیش از ۱۰۰ سال تجربه در زمینه طراحی و تولید انواع الکتروپمپ با کاربری های مسکونی و صنعتی یک از پیشتازان جهانی می باشد. فلسفه و شعار ابارا، کیفیت، راهکاری بهینه و زندگی می باشد و هدف ابارا حضور دائمی در خط مقدم تولید محصولاتی با تکنولوژی بروز و کیفیتی بالا در کلیه مصارف می باشد.

تمامی ۵۰۰ نفر پرسنل این شرکت با هدف تولید محصولی با عمر بالا و راهکاری بهینه در این شرکت فعالیت دارند.

شرکت بوستر کار افتخار دارد که به عنوان یکی از نماینده های فروش شرکت ابارا محصولات این شرکت را در ایران بفروش برساند.

الکتروپمپ کف کش DS – DSF ابارا

الکتروپمپ کف کش DS – DSF ابارا با پروانه نیمه باز برای آب های تمیز و آلوده و همچنین برای جمع آوری آبهای سطحی مثل آب باران استفاده می شود.

جنس بدنه الکتروپمپ کف کش DS – DSF ابارا از چدن البته شایان ذکر است که به واسطه وجود شفت بکار رفته درالکتروپمپ کف کش DS – DSF ابارا از جنس استیل استنلس ۴۰۳ این قابلیت را به الکتروپمپ کف کش DS – DSF ابارا می دهد که در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد نیز کار کند

اجزاء الکتروپمپ کف کش DS – DSF ابارا ب

اجزاء پمپ DS – DSF ابارا تشکیل شده از بدنه پمپ، پروانه نیمه باز، پراونه چدن شفت استیل 403 در مدل DS و استیل 420B در مدل DSF استفاده می شود.

سیل مکانیکی الکتروپمپ کف کش DS – DSF ابارا

– طرف پروانه ای SiC / SiC / NBR پمپ DS – DSF ابارا

– طرف موتور کربن / سرامیک / NBR و برای مدل های پمپ DSF ابارا موتورهای بالای ۶ کیلو وات و بالاتر دارای این ویژگی می باشند.

اطلاعات فنی پمپ الکتروپمپ کف کش DS – DSF ابارا

• حداکثر ارتفاع از ۰,۸ تا ۴۳ متر

• فشار خروجی ۵ تا ۸۴ متر مکعب در ساعت

• حداکثر دمای مایع ۴۰ درجه سانتی گراد

• حداکثر عبور اندازه جامد:

– ۵ میلیمتر ۵۰ DS

• حداکثر طول بدنه ۵۰ میلی متری فیبری (تمام مدل های DS)

توان های الکتروپمپ کف کش DSF – DS ابارا

50 DS 5 1.5

50 DS 5 2.2

50 DS 5 3.7

65 DS 5 1.5

80 DS 5 2.2

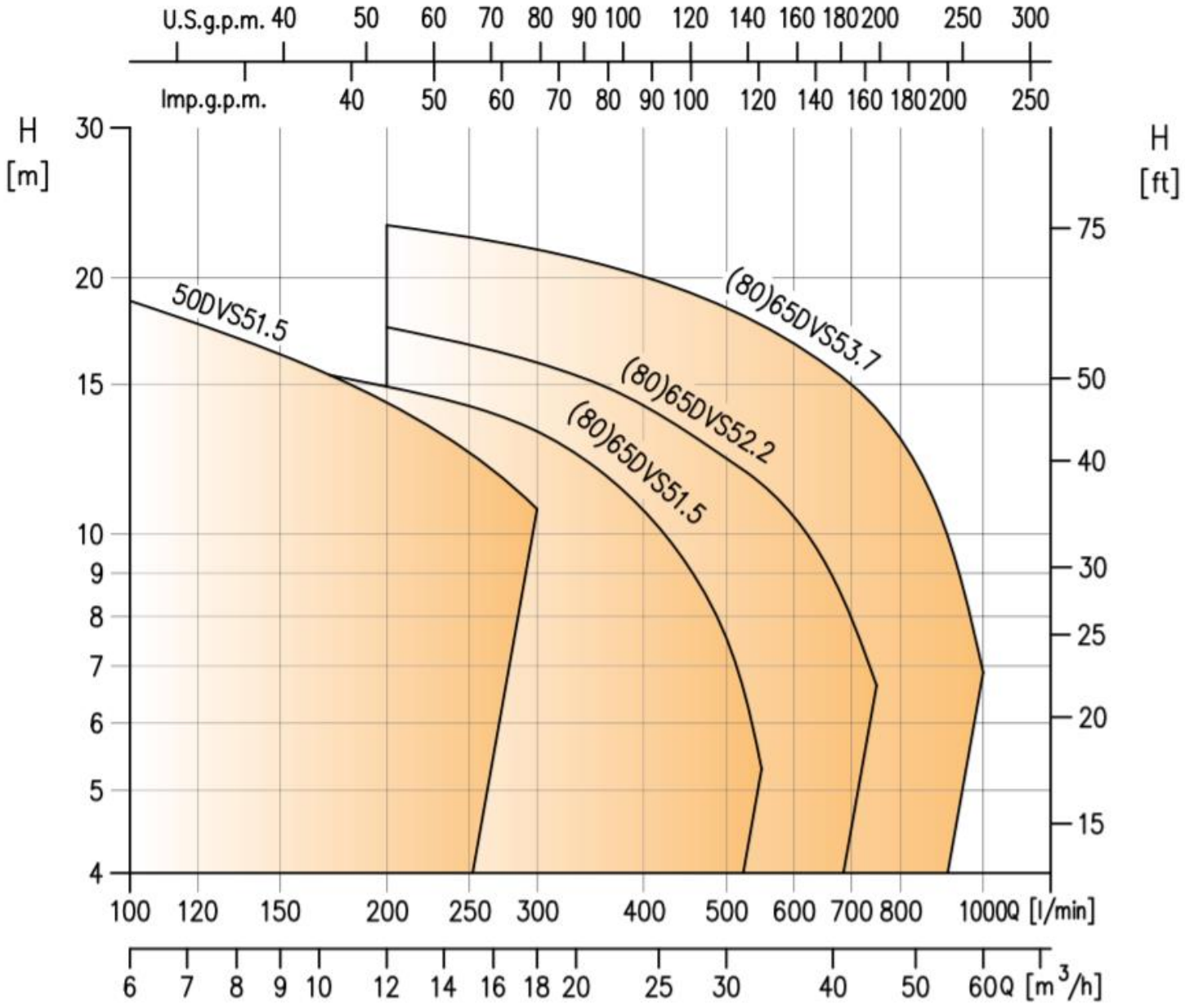
80 DS 5 3.7

100 DS 5 5.5

100 DS 5 7.5

- Total head from 0.8 to 43 m
- Flow rate 5 to 84 m^3/h
- Maximum liquid temperature 40°C
- Maximum solid size passage:
  - 5 mm (50DS)
  - 6 mm (65DS) (40DSF 1.1, 1.8 kW)
  - 7 mm (80DS) (40DSF 6 kW)
  - 8 mm (10DS)
- Maximum length of 50mm fibrous bodies (all DS models)

نمودار الکتروپمپ کف کش DSF – DS ابارا



بوستر کار آب صنعت پارین

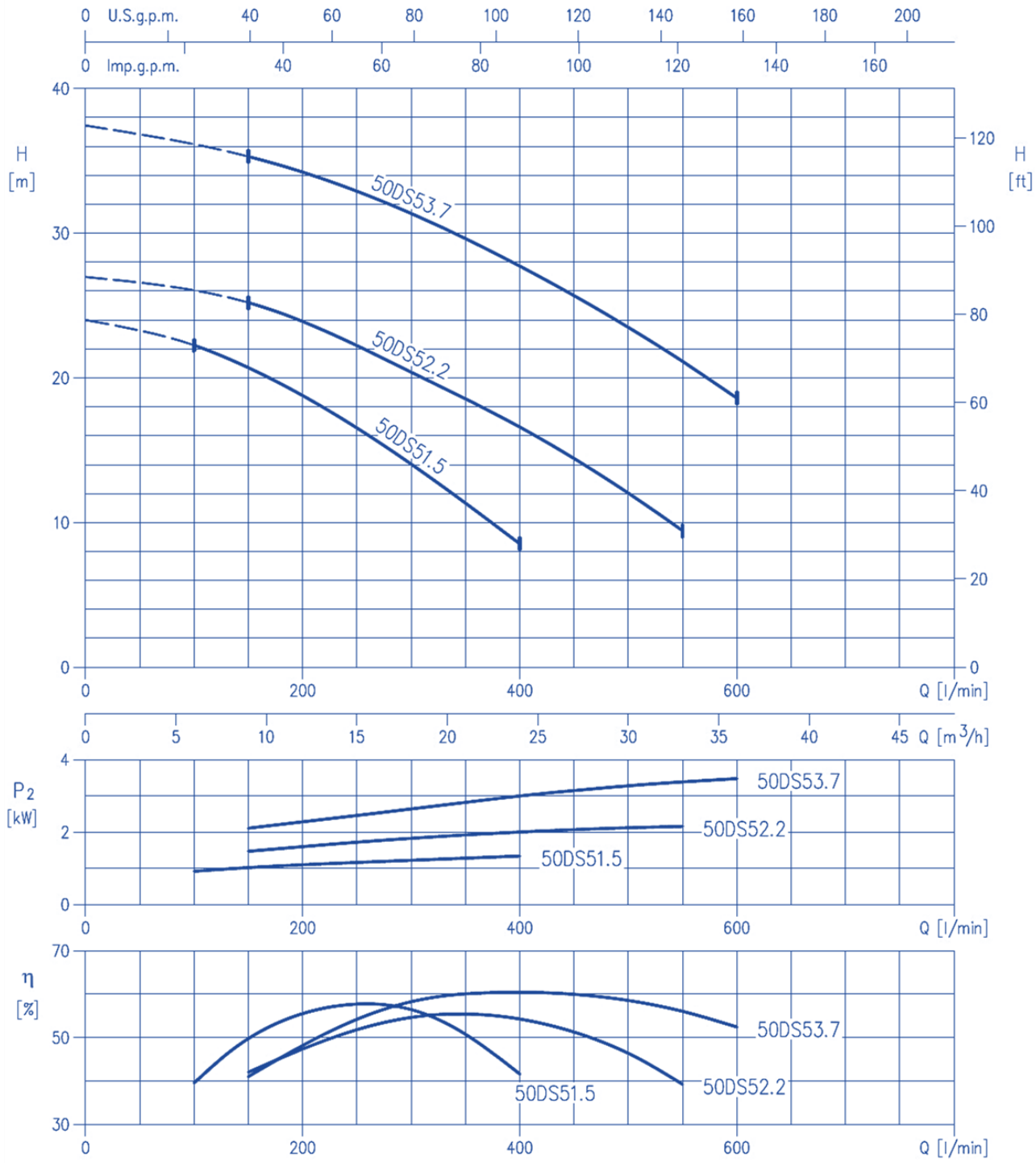
Pump type	Motor kW	Motor HP	Q=Capacity l/min	0	100	150	200	250	300	400	450	500	550	600	700	800	950	1000	1200	1250	1400
			m/h	0	6	9	12	15	18	24	27	30	33	36	42	48	57	60	72	75	84
					H=Total Head																
50 DS 5 1.5	1.5	2		24.0	22.3	20.7	18.8	16.5	14.0	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 DS 5 2.2	2.2	3		27.0	-	25.2	23.7	22.1	20.4	16.6	14.4	12.0	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-
50 DS 5 3.7	3.7	5		37.4	-	35.3	34.2	32.9	31.4	27.7	25.7	23.5	21.1	18.6	-	-	-	-	-	-	-
65 DS 5 1.5	1.5	2		18.0	-	17.5	17.1	16.5	15.7	13.5	12.0	10.3	8.5	6.6	-	-	-	-	-	-	-
80 DS 5 2.2	2.2	3		22.0	-	-	20.8	20.2	19.4	17.6	16.4	15.0	13.4	11.8	8.3	-	-	-	-	-	-
80 DS 5 3.7	3.7	5		27.5	-	-	-	26.3	25.8	24.6	23.7	22.8	21.8	20.6	17.8	148	9.9	-	-	-	-
100 DS 5 5.5	5.5	7.5		31.6	-	-	-	-	30.7	30.0	29.5	29.0	28.4	27.8	26.3	24.5	21.3	20.0	13.6	11.6	-
100 DS 5 7.5	7.5	10		39.2	-	-	-	-	-	37.0	36.6	36.0	35.5	34.8	33.4	31.7	28.5	27.3	21.4	19.7	13.2

دور موتور	2900
کلاس عایقبندی	F
فرکانس	50
درجه محافظت	IP ۶۸
محافظ اضافه بار	اتوماتیک
نحوه راه اندازی	مستقیم
طول کابل (m)	۱۰

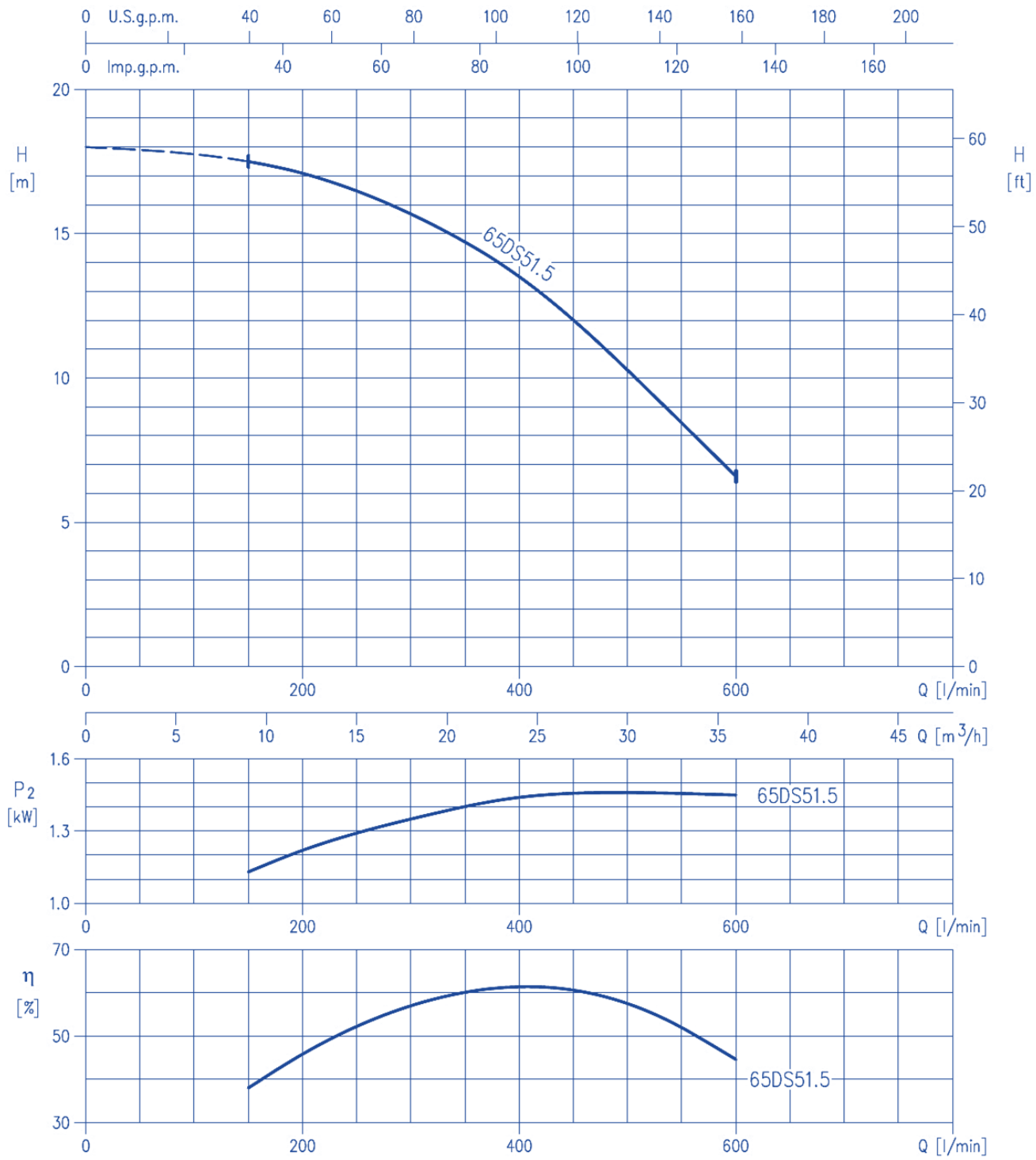
مشخصات سیال	نوع مایع	آب تمیز
	حداکثر دما	40
	محداکثر قطر ذرات معلق	5 (mm) 50DS, 6 (mm) 65DS, 7 (mm) 80DS, 8 (mm) 100 DS
حداکثر غوطه وری		4m (1.5kw), 8m(2.2 – 7.5kw)
ساختار	پروانه	نیمه باز
	نوع آب بندی	مکانیکال سیل دوبل
	یاتاقان	بلبرینگ با گریس دائمی
اتصالات لوله	رانش	۲-۳-۴
جنس	پوسته	چدن
	پروانه	چدن
	شفت	استنلس استیل ۴۰۳
	سیل مکانیکی	سمت پروانه: Sic/Sic/EPDM
		سمت موتور: Carbon/Ceramic/NBR
متعلقات		جعبه حاوی اتصالات، زانویی و فنلج و پیچ و مهره و واشر
		تجهیزات نصب ثابت شامل گاید و پایه و زنجیر مخصوص

خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

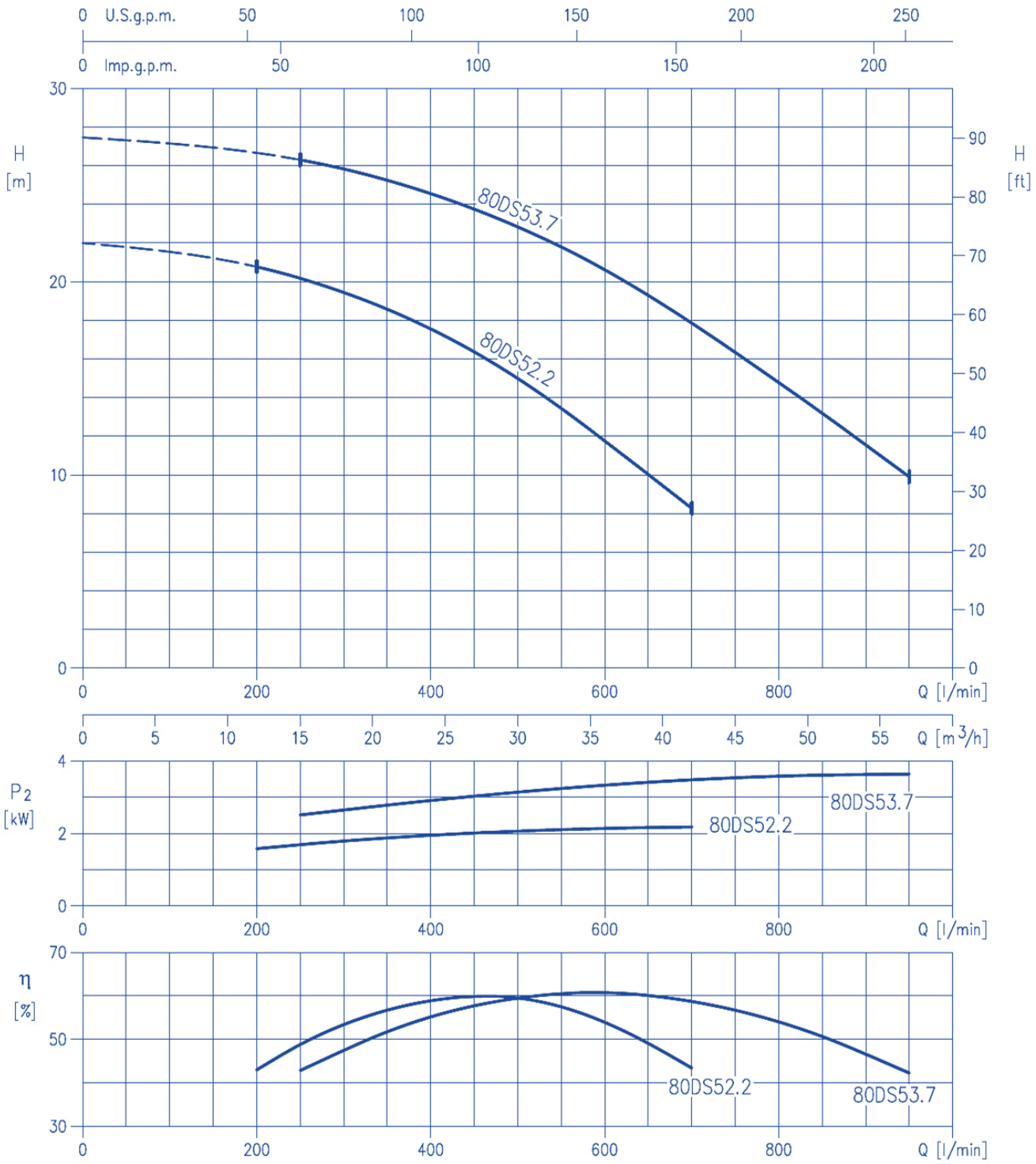
50DS51.5 (1.5 kW)
50DS52.2 (2.2 kW)
50DS53.7 (3.7 kW)



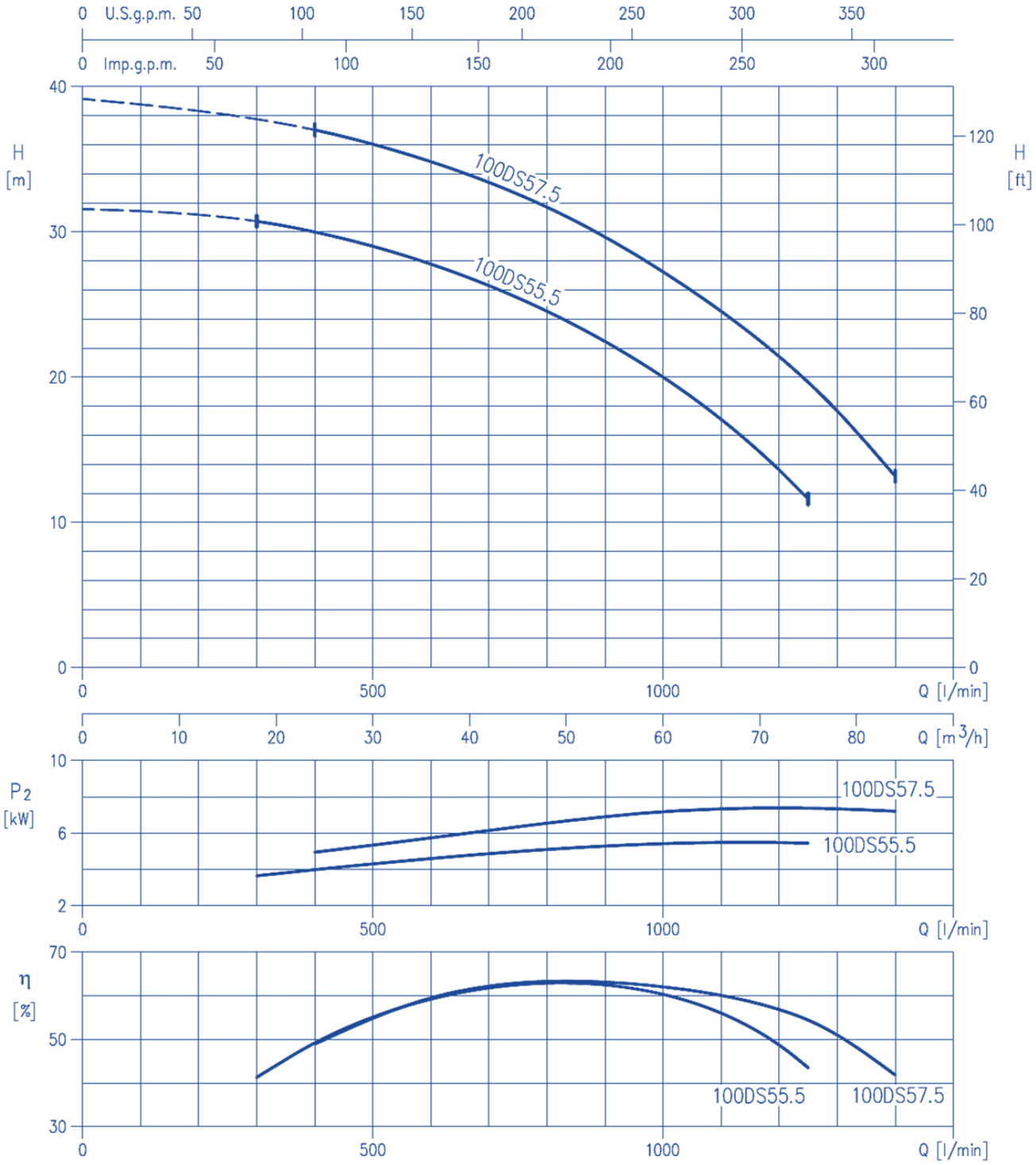
65DS51.5 (1.5 kW)



80DS52.2 (2.2 kW)
80DS53.7 (3.7 kW)

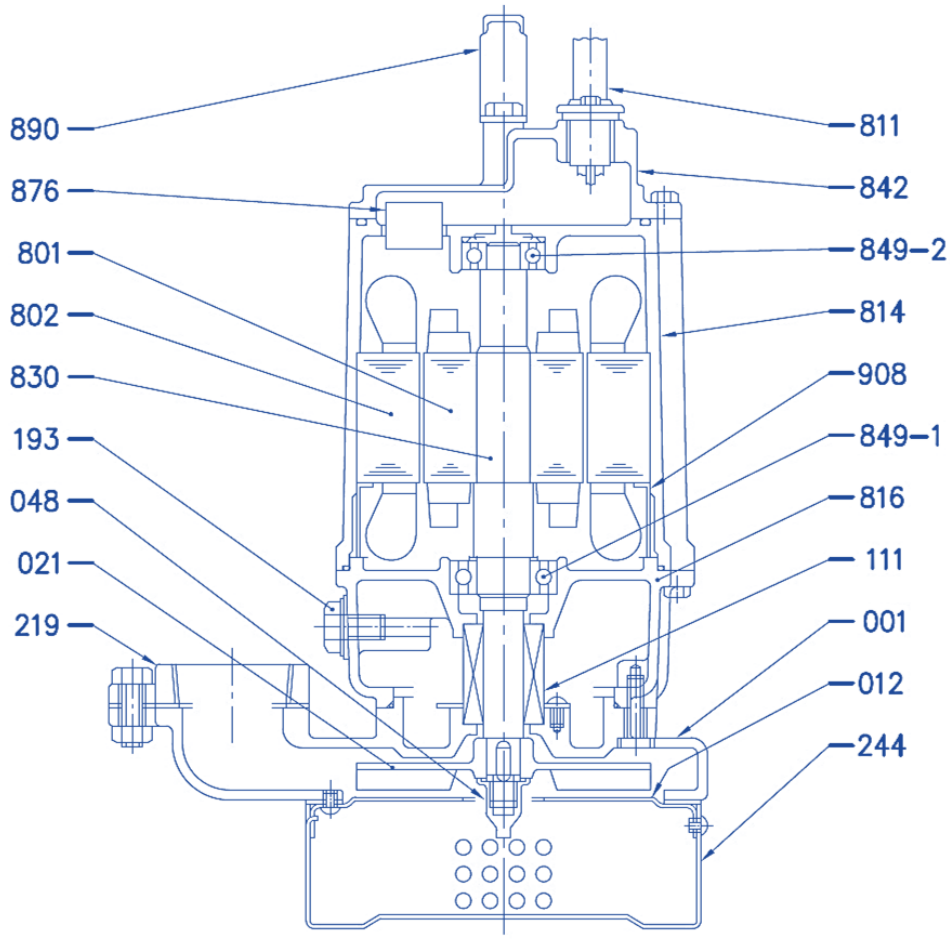


100DS55.5 (5.5 kW)
100DS57.5 (7.5 kW)



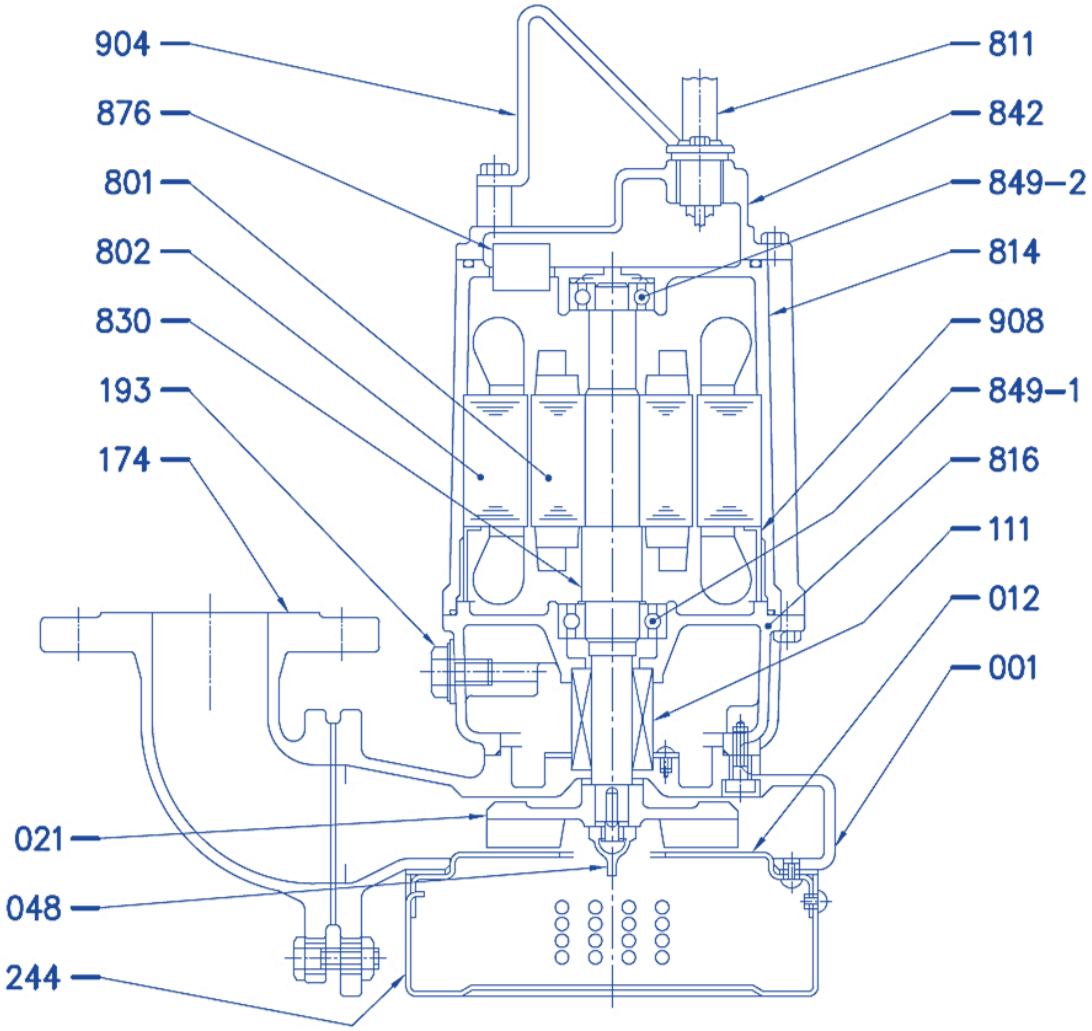
Section view DS

50DS (1.5kW)



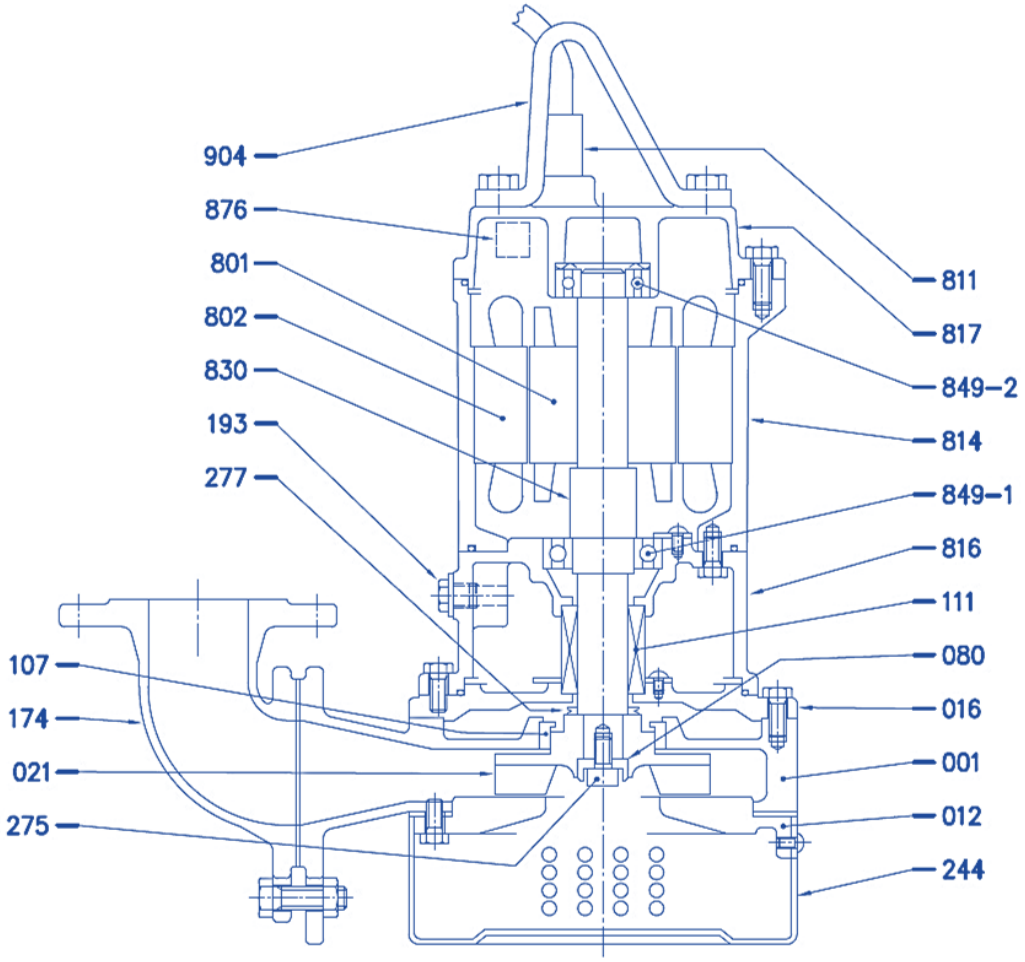
N°	PART. NAME	MATERIAL	Q.TY	N°	PART. NAME	MATERIAL	Q.TY
001	CASING	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	811	SUBMERSIBLE CABLE	-	1
012	SUCTION COVER	EN 1.4301 (AISI304)	1	814	MOTOR FRAME	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
021	IMPELLER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	816	POWER SIDE BRACKET	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
048	IMPELLER NUT	Brass	1	830	SHAFT	EN 1.4006 (AISI403)	1
111	MECHANICAL SEAL	-	1	842	MOTOR COVER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
193	OIL PLUG	NBR/EN 1.4301 (AISI304)	1	849-1	BALL BEARING	-	1
219	COMPANION FLANGE	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	849-2	BALL BEARING	-	1
244	STRAINER	EN 1.4301 (AISI304)	1	876	PROTECTOR	-	1
801	ROTOR	-	1	890	HANDLE	Stainless steel	1
802	STATOR	-	1	908	SPACER	Steel	1

65DS (1.5kW)



N°	PART. NAME	MATERIAL	Q.TY	N°	PART. NAME	MATERIAL	Q.TY
001	CASING	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	811	SUBMERSIBLE CABLE	-	1
012	SUCTION COVER	EN 1.4301 (AISI304)	1	814	MOTOR FRAME	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
021	IMPELLER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	816	POWER SIDE BRACKET	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
048	IMPELLER NUT	Brass	1	830	SHAFT	EN 1.4006 (AISI403)	1
111	MECHANICAL SEAL	-	1	842	MOTOR COVER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
174	DISCHARGE BEND	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	849-1	BALL BEARING	-	1
193	OIL PLUG	NBR/EN 1.4301 (AISI304)	1	849-2	BALL BEARING	-	1
244	STRAINER	EN 1.4301 (AISI304)	1	876	PROTECTOR	-	1
801	ROTOR	-	1	904	LIFTING HANGER	Stainless steel	1
802	STATOR	-	1	908	SPACER	Steel	1

50(80)DS (2.2÷3.7 kW)
100DS (5.5÷7.5 kW)



N°	PART. NAME	MATERIAL	Q.TY	N°	PART. NAME	MATERIAL	Q.TY
001	CASING	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	801	ROTOR	-	1
012	SUCTION COVER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	802	STATOR	-	1
016	MECHANICAL SEAL COVER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	811	SUBMERSIBLE CABLE	-	1
021	IMPELLER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1	814	MOTOR FRAME	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
080	BUSHING	EN 1.4301 (AISI304)	1	816	POWER SIDE BRACKET	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
107	CASING RING	Brass	1	817	MOTOR COVER	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561	1
111	MECHANICAL SEAL	-	1	830	SHAFT	EN 1.4006 (AISI403)	1
174	DISCHARGE BEND	Cast iron EN-GHJL-200-EN 1561		849-1	BALL BEARING	-	1
193	OIL PLUG	NBR/EN 1.4301 (AISI304)	1	849-2	BALL BEARING	-	1
244	STRAINER	EN 1.4301 (AISI304)	1	876	PROTECTOR	-	1
275	IMPELLER BOLT	EN 1.4301 (AISI304)	1	904	LIFTING HANGER	Stainless steel	1
277	V-RING	-	1				

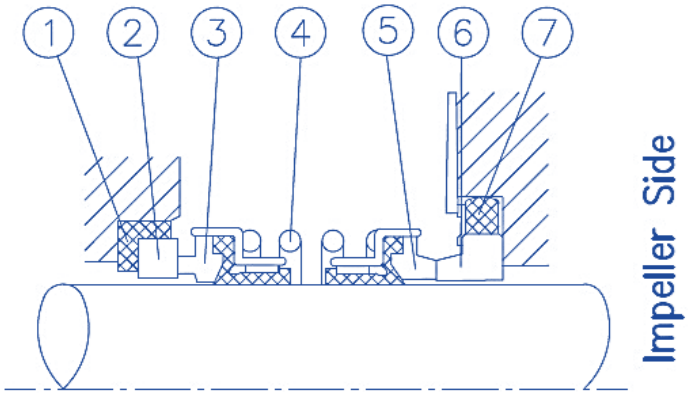
مکانیکال سیل الکتروپمپ کف کش DSF – DS ابارا

DS						
Size	Model	Output [kW]	Mechanical Seal Type	Oil Q.ty [cc]	Bearings	
					Bottom	Top
50	50DS51.5	1,5	A-20	650	6205ZZ	6203ZZ
	50DS52.2	2,2	A-30	1180	6307ZZ	6304ZZ
	50DS53.7	3,7			6308ZZ	
65	65DS51.5	1,5	A-20	650	6205ZZ	6203ZZ
80	80DS52.2	2,2	A-30	1180	6307ZZ	6304ZZ
	80DS53.7	3,7			6308ZZ	
100	100DS55.5	5,5	A-35	1700		6306ZZ
	100DS57.5	7,5			6309ZZ	

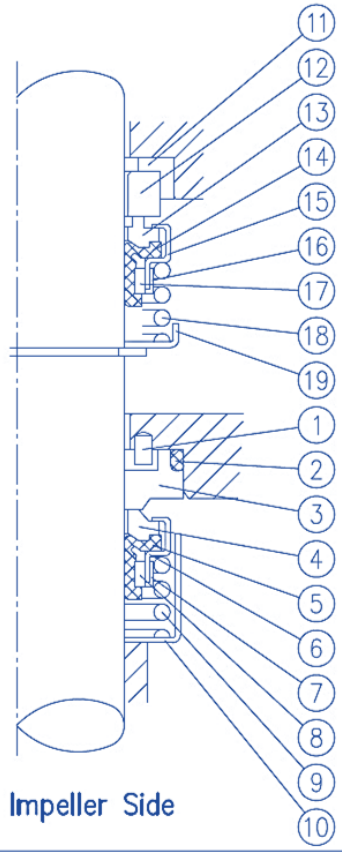
MECHANICAL SEALS: TYPE A(20÷45), EAN(30÷45)

Type A (-20, -25, -30, -35)

No.	Part Name	Material
1	Packing	NBR Rubber
2	Floating Ring	Ceramic
3	Seal Ring	Carbon Graphite
4	Spring	Aisi 304
5	Seal Ring	Silicon Carbide
6	Floating Ring	Silicon Carbide
7	Packing	NBR Rubber



MECHANICAL SEALS: TYPE EAN-60

Type A-60			
No.	Part Name	Material	
1	Parallel Pin	AISI 316	
2	O - Ring	NBR Rubber	
3	Mating Ring	Silicon Carbide	
4	Seal Ring	Silicon Carbide	
5	Bellows	NBR Rubber	
6	Case	AISI 304	
7	Case	AISI 304	
8	Drive Ring	AISI 304	
9	Spring	AISI 304	
10	Spring Retainer	AISI 304	
11	Packing	NBR Rubber	
12	Mating Ring	Ceramics	
13	Seal Rings	Carbon	
14	Bellows	NBR Rubber	
15	Case	AISI 304	
16	Case	AISI 304	
17	Drive Ring	AISI 304	
18	Spring	AISI 304	
19	Spring Retainer	AISI 304	

ابعاد الکتروپمپ کف کش DSF – DS ابارا

50DS

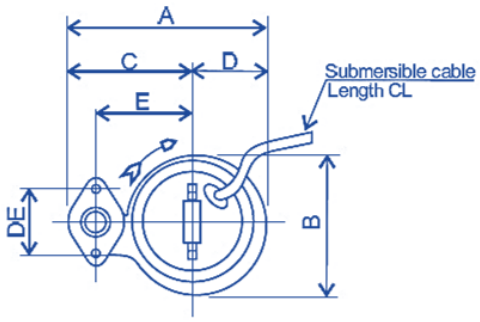


Figure 1

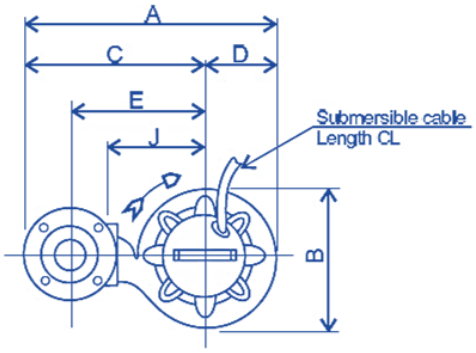
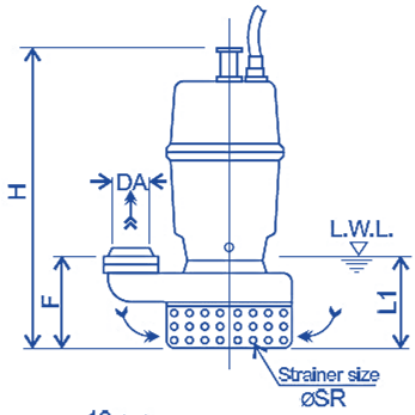
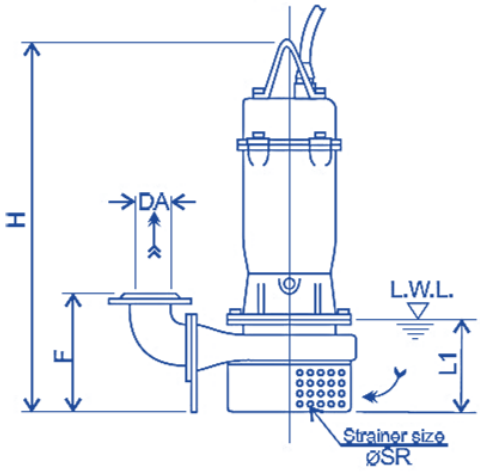
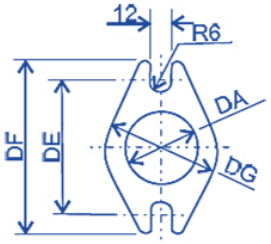


Figure 2

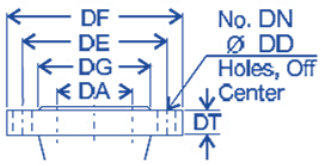






Oval Flange

Discharge flange dimensions [mm] - EN 1092-2							
Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Oval	50	96	114	76	-	-	-
Round		125	165	99	17	4	19
	65	145	185	118			
	80	160	200	132	19	8	
	100	180	220	156	21		



Round Flange

Dimensions [mm]																	
Size DA	Model	Fig.	Flange Type	Output [kW]	DA	A	B	C	D	E	F	H	DE	J	L1 (*)	ØSR	CL [m]	Weight [kg]
50	50DS51.5	1	Oval	1.5	G2"	266	200	168	98	130	115	450	96	-	120	10	6	25
	50DS52.2	2	Round	2.2	50	433	245	313	120	235	198	619	-	180	160		10	55
	50DS53.7			3.7														61
65	65DS51.5			1.5	65	407	210	303	104	215	197	503	-	150	120		6	35
80	80DS52.2			2.2	80	503	268	368	135	275	215	625	-	200	160		10	59
	80DS53.7			3.7														64
100	100DS55.5			5.5	100	615	309	460	155	355	257	730	-	250	200	13		92
	100DS57.5			7.5														104

DS with QDC (1.5÷3.7 kW)

Figure 1

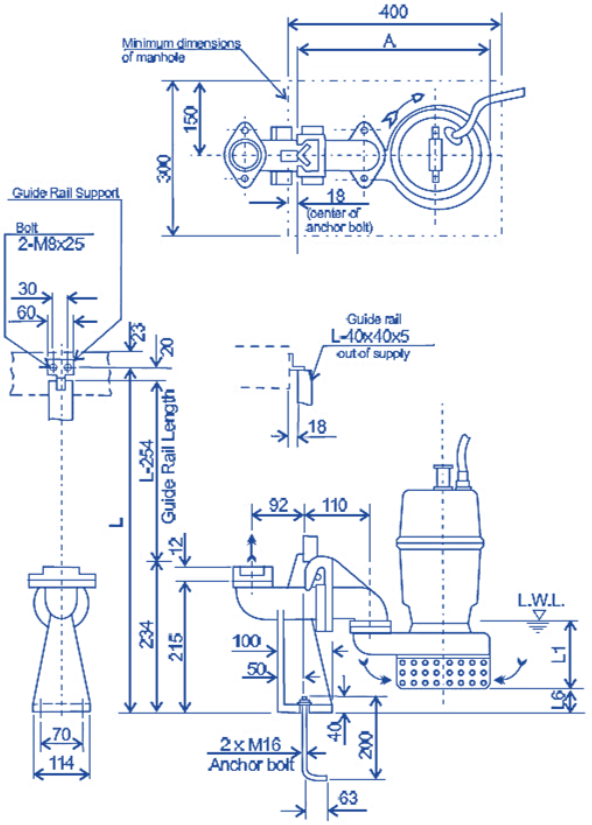
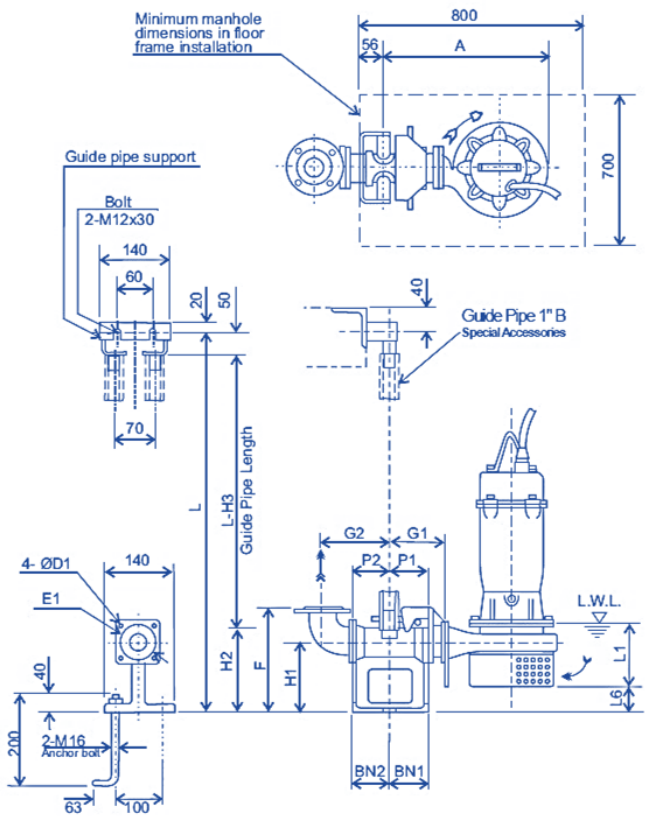
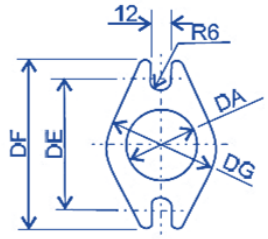


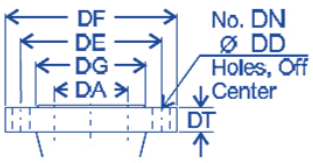
Figure 2





Oval Flange

Discharge flange dimensions [mm] - EN 1092-2							
Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Oval	50	96	114	76	-	-	-
Round		125	165	99	17	4	19
	65	145	185	118			
	80	160	200	132	19	8	

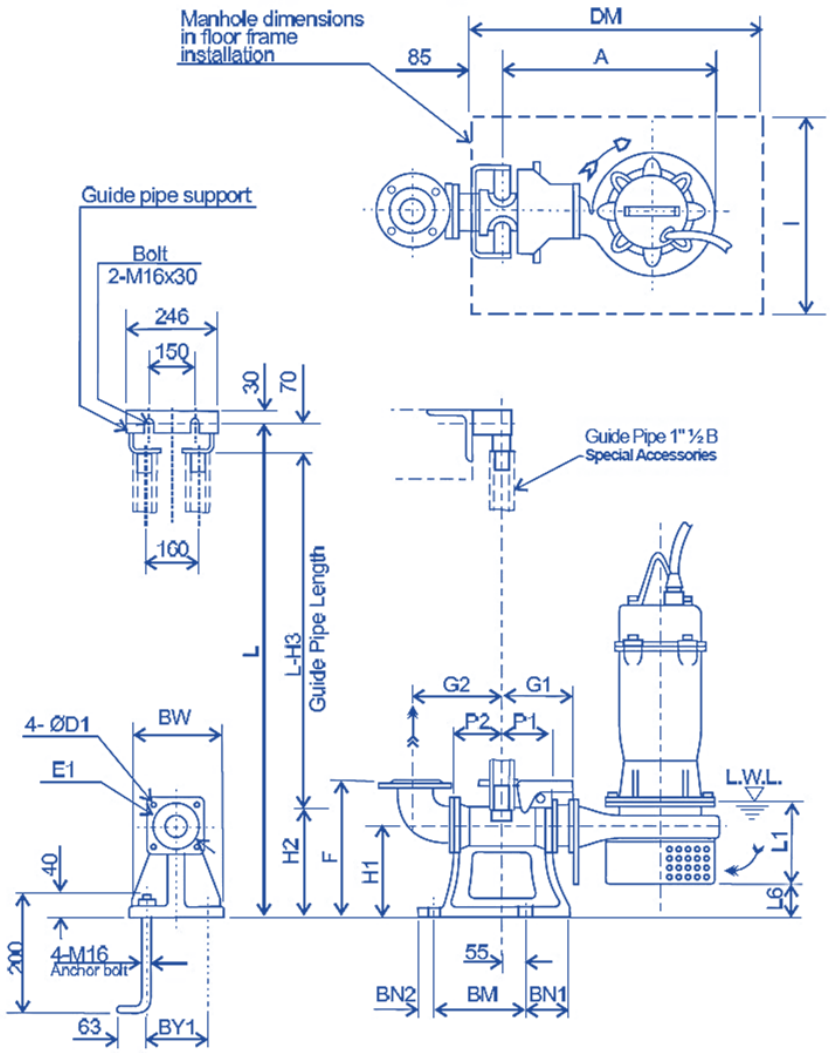


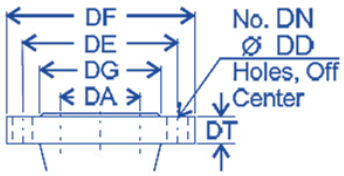
Round Flange

Dimensions [mm]																						
Size DA	Model	Fig.	Flange Type	Output [kW]	DA	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1 (*)	L6	BN1	BN2	D1	E1	QDC Model	QDC Weight [kg]
50	50DS51.5	1	Oval	1.5	G2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	25	-	-	-	-	LS50	9
	50DS52.2	2	Round	2.2	50	415	75	80	115	135	230	135	165	215	160	32	75	80	12	120	LM50	11
	50DS53.7			3.7																		
65	65DS51.5			1.5	65	374	75	95	120	160	250	145	190	240	120	53		95	12	140	LM65	14
80	80DS52.2			2.2	80	460	75	90	125	165	285	175	230	280	160	70		90	15	155	LM80	17
	80DS53.7			3.7																		

(*) - L.W.L (Low Water Level)
- Operation is limited to 10 minutes at L.W.L.
- Operation is limited to 30 minutes with water level below top of motor

DS (5.5÷7.5 kW) with QDC



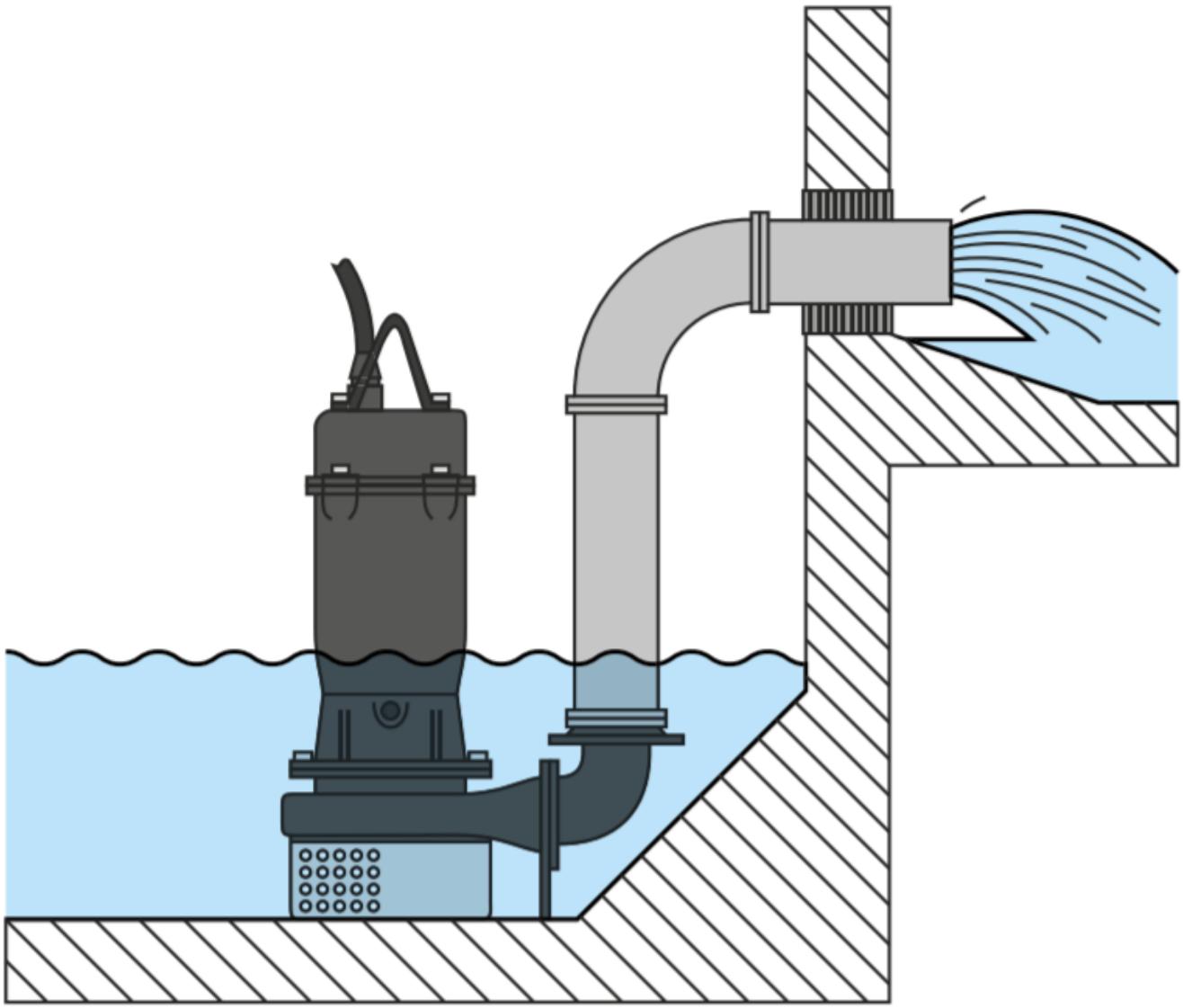


Discharge flange dimensions [mm] - EN 1092-2							
Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Round	100	180	220	156	21	8	19

Dimensions [mm]																								
Size DA	Model	Output [kW]	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1 (*)	L6	BN1	BN2	BM	BY1	BW	DM	I	D1	E1	QDC Model	QDC Weight [kg]
100	100DS55.5	5.5	590	105	105	185	210	365	240	265	335	200	108	100	40	220	180	230	800	700	19	175	LL100	46
	100DS57.5	7.5																						

(*) - L.W.L (Low Water Level)
- Operation is limited to 10 minutes at L.W.L.
- Operation is limited to 30 minutes with water level below top of motor

بوستر کار آب صنعت پارین



خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱