

پیشگامان صنعت و ایمنی پرگاس

PISHGAMAN SANAAT & IMENI PERGAS



طراح، مشاور و مجری سیستم‌های ایمنی و تاسیساتی

دارای صلاحیت سازمان آتش‌نشانی تهران

اخذ تاییدیه آتش‌نشانی

برای اطلاعات بیشتر اسکن کنید



تهران . خیابان سعدی شمالی . خیابان

شهید همدانی نور . پلاک ۳۱ . واحد ۱



WWW.PERGAS-CO.IR



INFO@PERGAS-CO.IR



۷۷۶۸۶۹۶۶



۷۷۶۷۸۶۵۹





شرکت صنایع پمپ آبارا
(تولید داخلی با برند ABB)
تاسیس در سال ۱۳۷۳ با سرمایه گذاری آبارا ژاپن در ایران

DL

Submersible Sewage Pump in cast Iron

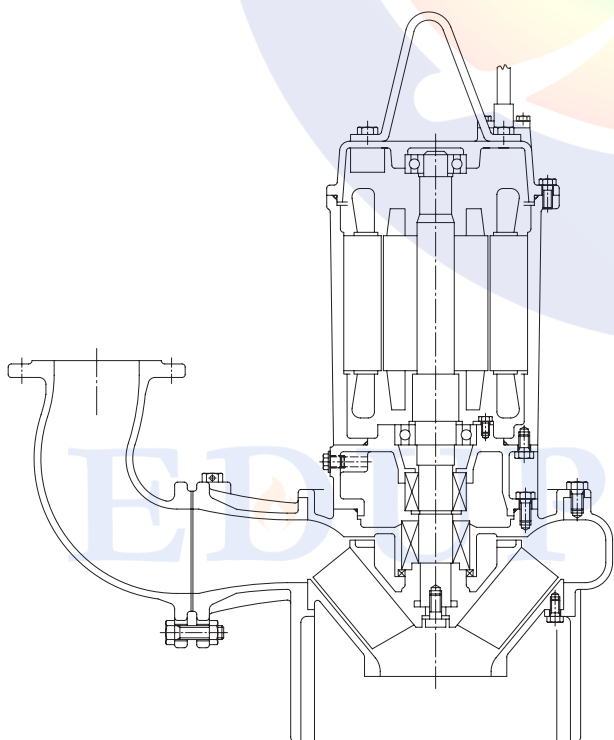
الکتروپمپ‌های مستغرق برای فاضلاب و آب های آلوده (وارداتی ساخت ایتالیا)

موارد مصرف: تصفیه خانه های آب و فاضلاب (شهری و صنعتی) و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

پمپ		
مشخصات سیال	نوع مایع	فاضلاب و آب آلوده
	حداکثر دما °C	40
	حداکثر قطر ذرات جامد (mm)	82 mm (250DL up to 22kW) 90 mm (300DL up to 22kW) 76 mm (all 30-45kW)
	حداکثر طول الیاف (mm)	550 mm (250DL up to 22kW) 600 mm (300DL up to 22kW) 500 mm (all 30-45kW)
ساختار	حداکثر غوطه‌وری (m)	8
	پروانه	نیمه باز قابل انضداد
	نوع آب بندی	مکانیکال سیل دوپل
	پاتاقان	بلبرینگ با گریس دائمی
اتصالات لوله	پوسته	چدن
	پروانه	چدن
	شفت	استنلس استیل 403
	سمت پروانه:	Sic/Sic/NBR
جنس	سمت موتور:	Carbon/Ceramic/NBR
	سیل مکانیکی	
متعلقات	جعبه حاوی اتصالات، زانویی و فلنج و پیچ و مهره و واشر	
	تجهیزات نصب ثابت شامل گاید و پایه و زنجیر مخصوص	

موتور	
دور موتور (rpm)	1450
کلاس عایق بندی	F
درجه محافظت	IP 68
محافظ اضافه بار	1.5 - 7.5 KW
فرکانس (Hz)	50
محافظ حرارتی	11-45 KW
سنسور نشت رطوبت	30-45 KW
سیستم خنک کاری	Cooling Jacket (سفارشی)
روش راه اندازی	7.5 KW مستقیم 11-45 KW ستاره - مثلث
طول کابل (m)	10

150	DL	5	5.5
سایز دهانه خروجی (mm)	حداکثر	فرکانس (50Hz)	قدرت موتور (KW)

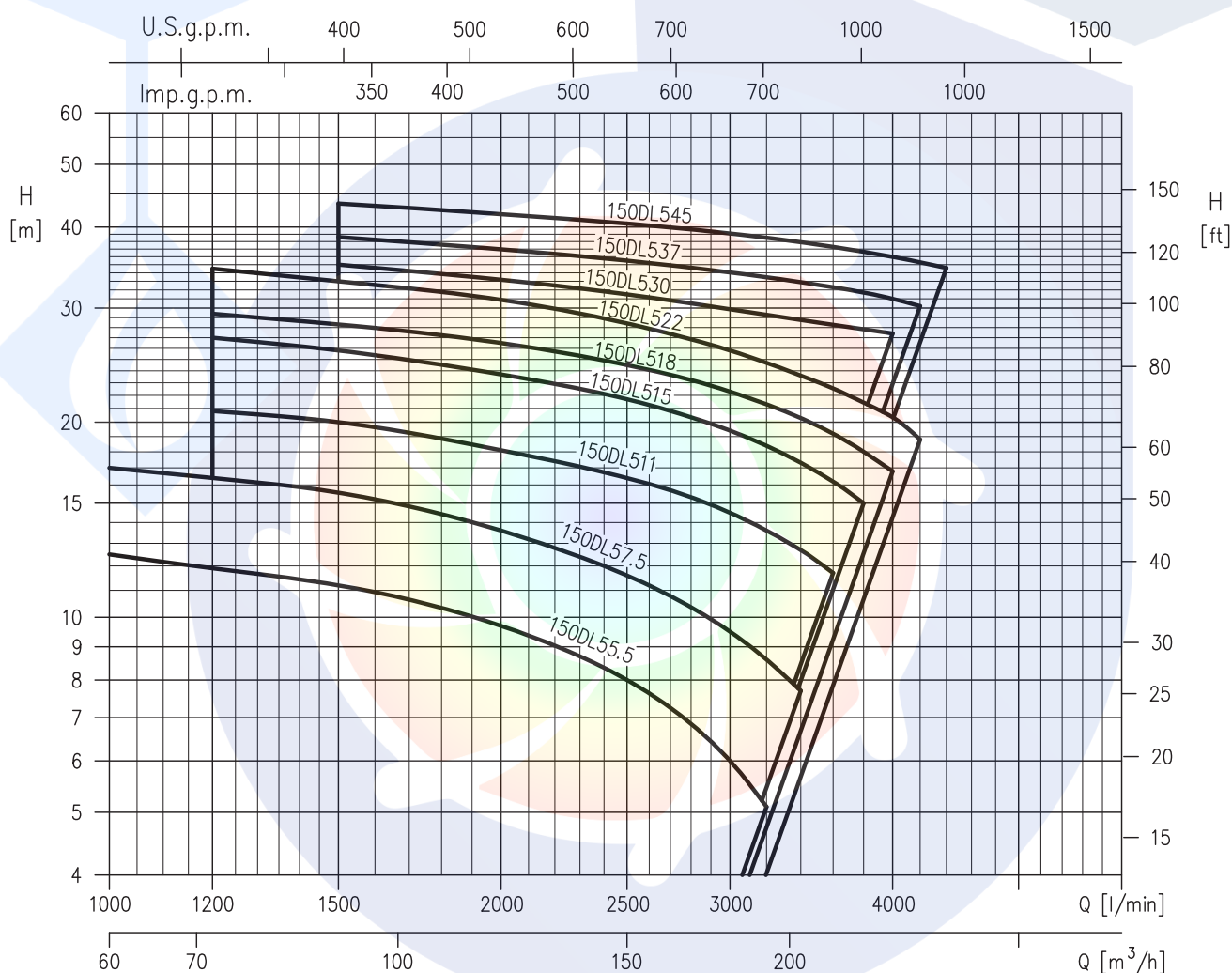


DL | Submersible Sewage Pump in cast Iron

الکتروپمپ های مستغرق برای فاضلاب و آب های آلوده (وارداتی ساخت ایتالیا)

موارد مصرف: تصفیه خانه های آب و فاضلاب (شهری و صنعتی) و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

150DL



PERFORMANCE TABLE

جدول فنی

Pump Type	Power		Q=Capacity														
			l/min	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3200	3400	3500	3600	3800	4000	4200	4400
	[kW]	[HP]	m³/h	60	72	90	120	150	180	192	204	210	216	228	240	252	264
H=Total manometric head in meters																	
150DL55.5	5.5	7.5	15.8	12.5	11.9	11.2	9.7	8.0	6.0	5.1	-	-	-	-	-	-	-
150DL57.5	7.5	10	19.6	17.0	16.4	15.2	13.6	11.6	9.5	8.6	7.7	-	-	-	-	-	-
150DL511	11	15	24.7	-	20.8	20.0	18.1	16.4	14.5	13.6	12.7	12.2	11.7	-	-	-	-
150DL515	15	20	31.4	-	27.0	25.8	23.7	21.7	19.4	18.4	17.3	16.8	16.2	15.0	-	-	-
150DL518.5	18.5	25	32.5	-	29.4	28.3	26.5	24.5	22.3	21.3	20.3	19.8	19.2	18.0	16.8	-	-
150DL522	22	30	38.7	-	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	30	40	39.0	-	-	35.0	33.2	31.5	29.9	29.3	28.8	28.5	28.3	27.8	27.4	-	-
150DL537	37	50	43.0	-	-	38.6	37.0	35.5	34.1	33.5	32.9	32.6	32.3	31.7	31.0	30.2	-
150DL545	45	60	48.0	-	-	43.5	42.0	40.5	39.1	38.5	37.9	37.6	37.3	36.7	36.0	35.3	34.6



شرکت صنایع پمپ آبارا
(تولید داخلی با برند ABB)
تاسیس در سال ۱۳۷۳ با سرمایه گذاری آبارا ژاپن در ایران

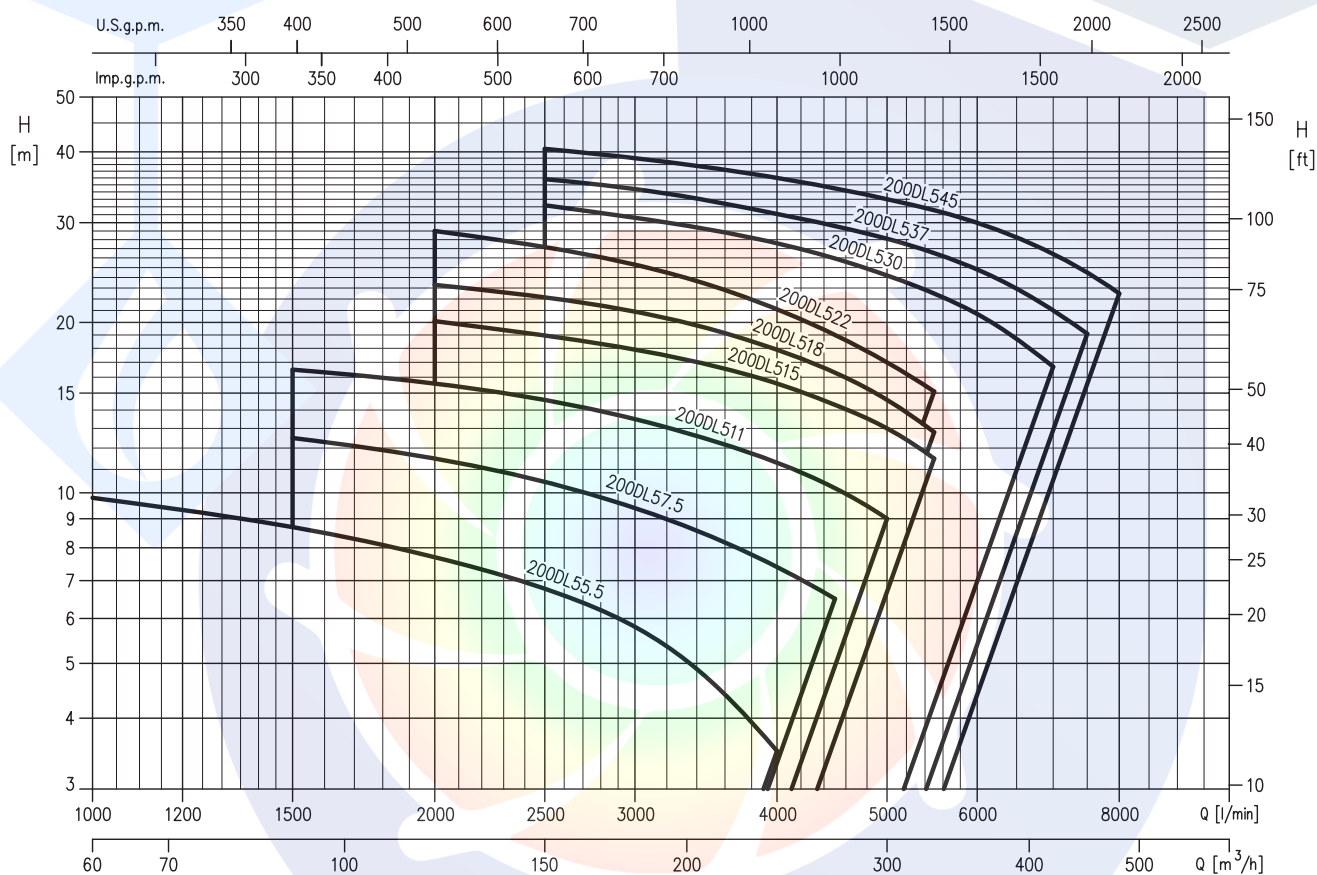
DL

Submersible Sewage Pump in cast Iron

الکتروپمپ‌های مستغرق برای فاضلاب و آب های آلوده (وارداتی ساخت ایتالیا)

موارد مصرف: تصفیه خانه های آب و فاضلاب (شهری و صنعتی) و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

200DL



PERFORMANCE TABLE

جدول فنی

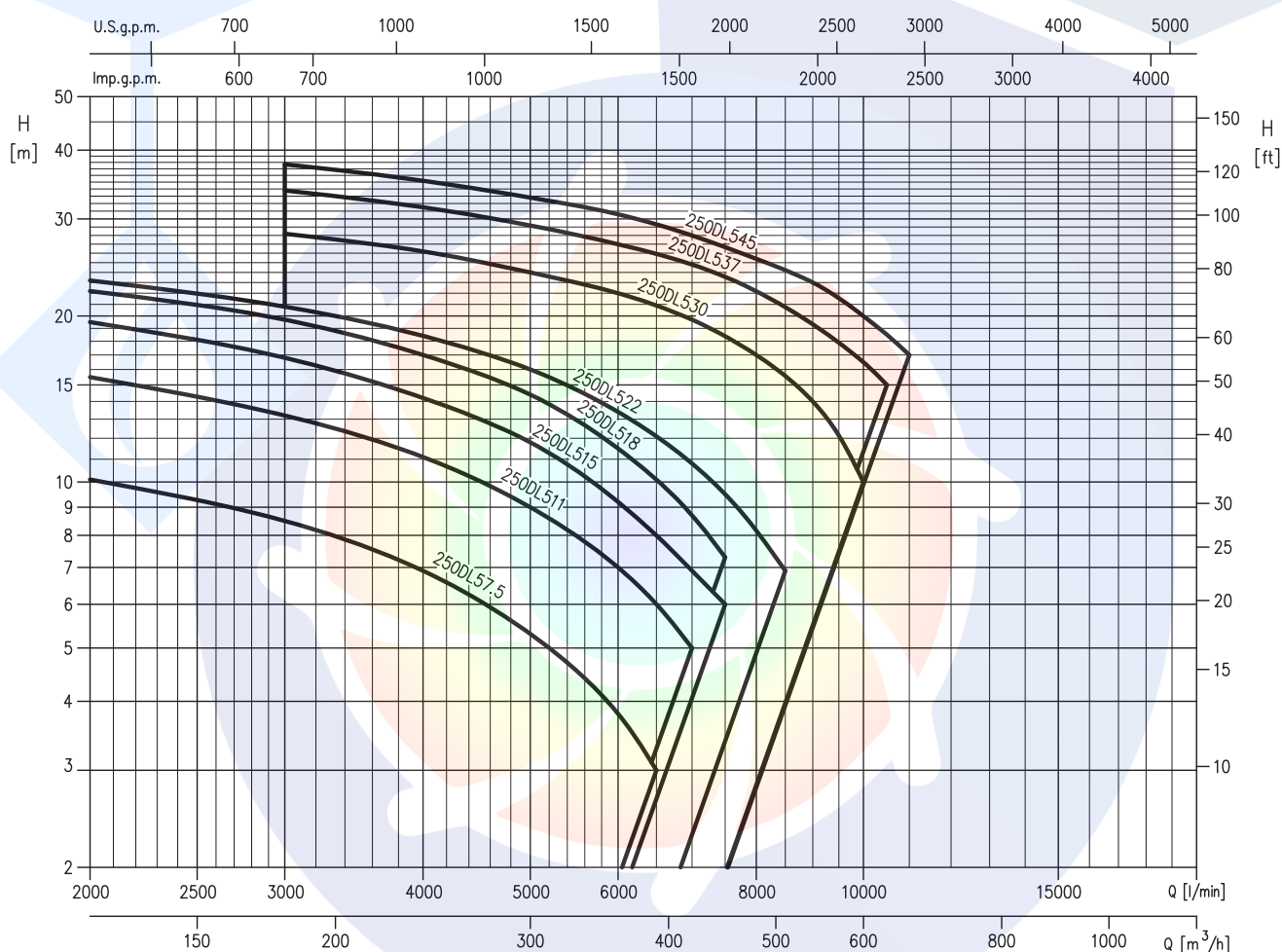
Model	Power		Q=Capacity														
	[kW]	[HP]	l/min	0	1000	1500	2000	2500	3000	4000	4500	5000	5500	6000	7000	7500	8000
			m³/h	0	60	90	120	150	180	240	270	300	330	360	420	450	480
H=Total manometric head in meters																	
200DL55.5	5.5	7.5	12.0	9.8	8.7	7.7	6.8	5.8	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-
200DL57.5	7.5	10	15.5	-	12.5	11.5	10.5	9.4	7.4	6.5	-	-	-	-	-	-	-
200DL511	11	15	19.7	-	16.5	15.6	14.6	13.5	11.3	10.2	9.0	-	-	-	-	-	-
200DL515	15	20	23.9	-	-	20.1	19.0	17.9	15.6	14.3	13.0	11.5	-	-	-	-	-
200DL518.5	18.5	25	26.5	-	-	23.3	22.2	20.9	17.9	16.3	14.6	12.8	-	-	-	-	-
200DL522	22	30	34.9	-	-	29.0	27.2	25.3	21.1	19.0	17.0	15.1	-	-	-	-	-
200DL530	30	40	39.7	-	-	-	32.2	30.6	27.6	25.9	24.2	22.5	20.7	16.7	-	-	-
200DL537	37	50	43.0	-	-	-	35.8	34.4	31.1	29.6	28.1	26.5	24.8	21.0	19.1	-	-
200DL545	45	60	48.0	-	-	-	40.5	39.0	36.0	34.5	33.0	31.5	30.0	26.4	24.5	22.5	-

DL | Submersible Sewage Pump in cast Iron

الکتروپمپ های مستغرق برای فاضلاب و آب های آلوده (وارداتی ساخت ایتالیا)

موارد مصرف: تصفیه خانه های آب و فاضلاب (شهری و صنعتی) و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

250DL



PERFORMANCE TABLE

جدول فنی

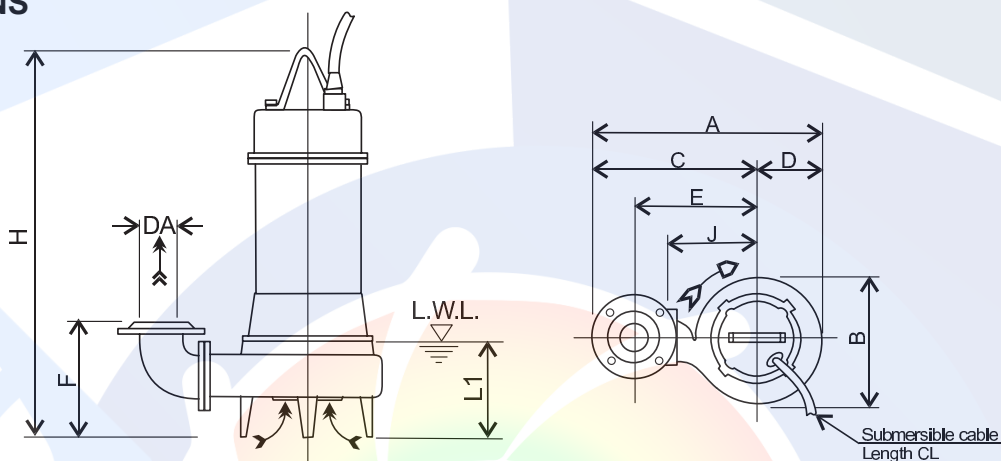
Pump Type	Power		Q=Capacity													
	[kW]	[HP]	l/min	0	2000	3000	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000
			m³/h	0	120	180	240	300	360	390	420	450	480	510	540	600
H=Total manometric head in meters																
250DL57.5	7.5	10	13,6	10,1	8,5	6,9	5,3	3,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-
250DL511	11	15	20,2	15,5	13,2	11,1	9,0	7,0	6,0	5,0	-	-	-	-	-	-
250DL515	15	20	25,2	19,5	16,8	14,2	11,8	9,2	8,0	6,9	6,0	-	-	-	-	-
250DL518.5	18,5	25	27,0	22,2	19,7	17,0	14,4	11,5	10,1	8,7	7,3	-	-	-	-	-
250DL522	22	30	27,8	23,2	20,8	18,4	16,0	13,4	12,1	10,8	9,5	8,2	6,9	-	-	-
250DL530	30	40	36,0	-	28,2	26,2	24,0	22,0	20,9	19,7	18,4	17,0	15,6	14,0	10,0	-
250DL537	37	50	40,0	-	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	45	60	45,0	-	37,7	35,2	32,8	30,6	29,3	28,0	26,7	25,4	24,2	23,0	20,0	18,5

DL | Submersible Sewage Pump in cast Iron

الکتروپمپ های مستغرق برای فاضلاب و آب های آلوده (وارداتی ساخت ایتالیا)

موارد مصرف: تصفیه خانه های آب و فاضلاب (شهری و صنعتی) و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

DIMENSIONS



PERFORMANCE TABLE

جدول فنی

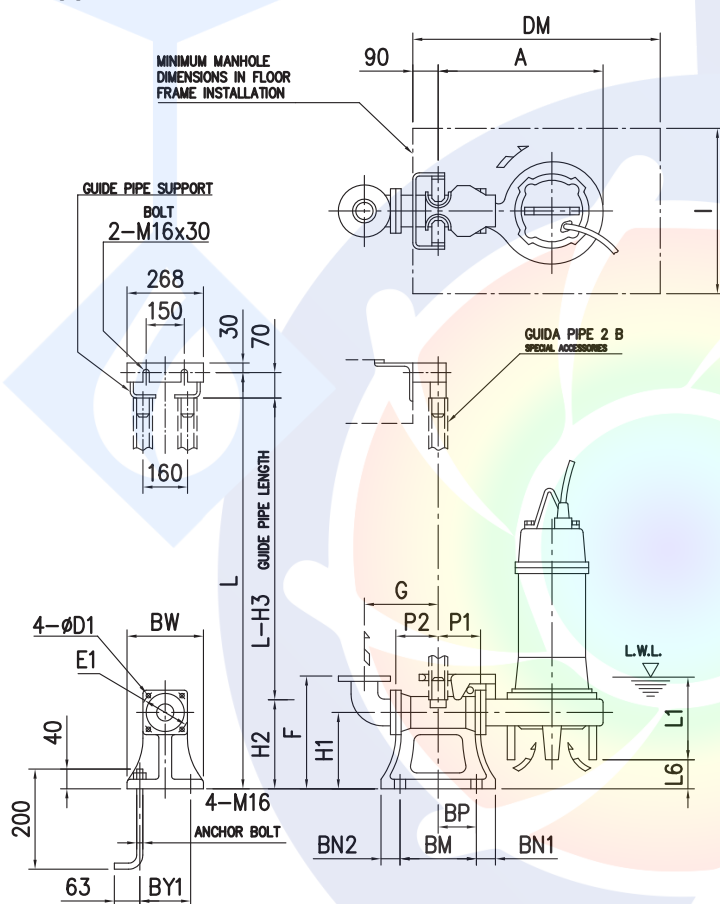
Dimensions [mm]													
Size DA	Model	Output [kW]	A	B	C	D	E	F	H	J	L1 (*)	CL [m]	Weight [kg]
150	150DL55.5	5.5	750	398	550	200	410	381	799	280	245	10	146
	150DL57.5	7.5	780	418	570	210	430		784	300			158
	150DL511	11	810	438	590	220	450	377	883	320			199
	150DL515	15							972				237
	150DL518.5	18.5	848	476	610	238	470	381	979	340			300
	150DL522	22											325
	150DL530	30							1284		486		350
	150DL537	37	912	520	650	262	510	468	1404	360	494		350
	150DL545	45											350
200	200DL55.5	5.5	832	430	615	217	450	414	826	300	285	10	160
	200DL57.5	7.5	863	453	635	228	470	410	809	320			176
	200DL511	11							908				212
	200DL515	15	896	479	655	241	490	411	995	340			260
	200DL518.5	18.5											305
	200DL522	22	932	512		257		415	1001				330
	200DL530	30			675		510		1284	360	486		350
	200DL537	37	937	520		262		483	1404		494		370
	200DL545	45											370
250	250DL57.5	7.5	969	525	700	269	500	622	904	370	400	10	260
	250DL511	11	993	541	720	273	520	634	1000	390			320
	250DL515	15							1086				380
	250DL518.5	18.5	1007	549	730	277	530	646	1089	400			420
	250DL522	22											440
	250DL530	30							1336		538		458
	250DL537	37	1125	660	790	335	590	706	1475	460	565		522
	250DL545	45											540
300	300DL511	11	1100	588	798	302	575	671	1050	420	450	10	365
	300DL515	15											395
	300DL518.5	18.5	1135	618	818	317	595	668	1131	440			440
	300DL522	22											465
	300DL530	30							1336		538		458
	300DL537	37	1172	660	838	335	615	726	1475	460	565		522
	300DL545	45											540

الکترویمپ‌های مستغرق برای فاضلاب و آب‌های آلوده (وارداتی ساخت ایتالیا)

موارد مصرف: تصفیه خانه های آب و فاضلاب (شهری و صنعتی) و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

DIMENSIONS WITH QDC

■ Applicable Models - 150 & 200 DL



Note:

1/. L.W.L. (low Water Level) is limited to 10 minutes operation at low water level.

2/. Is limited to 30 minutes operation with water level below top of motor.

3/. For detailed dimensions of the pumps, refer to separate dimension data sheets.

4/. The discharge bend and companion flange supplied with the pump are used with the QDC.

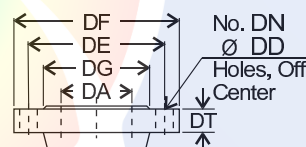
5/. The weight in dimension tables refers only to the weight of the QDC.

6/. Standard accessories supplied with QDC include:-

- Connector body with foundation bolts.
- Guide pipe support
- Sliding Glide
- Adaptor Flange

Guide Pipe is not supplied.

Discharge Flange
(JIS 10kgf/cm²)



Discharge flange dimensions [mm] - EN 1092-2							
Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Round	150	240	280	211	22	8	19
	200	290	330	262	26	12	23

Dimensions [mm]																								
Size DA	Model	Output	A	P1	P2	G	F	H1	H2	H3	L1	L6	BN1	BN2	BM	BP	BY1	BW	DM	I	D1	E1	QDC	
		[kW]									(*)												Model	Weight [kg]
150	150DL55.5	5.5	635	195	325	450	290	362	432	245		69	60	60	370	165	280	330	1000	700	210	LL125	65	
	150DL57.5	7.5	665																					
	150DL511	11	695								73													
	150DL515	15																						
	150DL518.5	18.5	733								69													
	150DL522	22																						
	150DL530	30	777								480	288												210
	150DL537	37																						
150DL545	45																							
200	200DL55.5	5.5	672	205	355	495	320	405	475	285		81	60	60	390	170	300	350	1100	800	250	LL150	80	
	200DL57.5	7.5	703																					
	200DL511	11	736								85													
	200DL515	15										84												
	200DL518.5	18.5	772								80													
	200DL522	22										777												288
	200DL530	30																						
	200DL537	37	296																					
	200DL545	45																						

DL | Submersible Sewage Pump in cast Iron

الکتروپمپ های مستغرق برای فاضلاب و آب های آلوده (وارداتی ساخت ایتالیا)

موارد مصرف: تصفیه خانه های آب و فاضلاب (شهری و صنعتی) و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

DIMENSIONS WITH QDC

■ Applicable Models - 250 & 300 DL

Note:

1/. L.W.L. (low Water Level) is limited to 10 minutes operation at low water level.

2/. Is limited to 30 minutes operation with water level below top of motor.

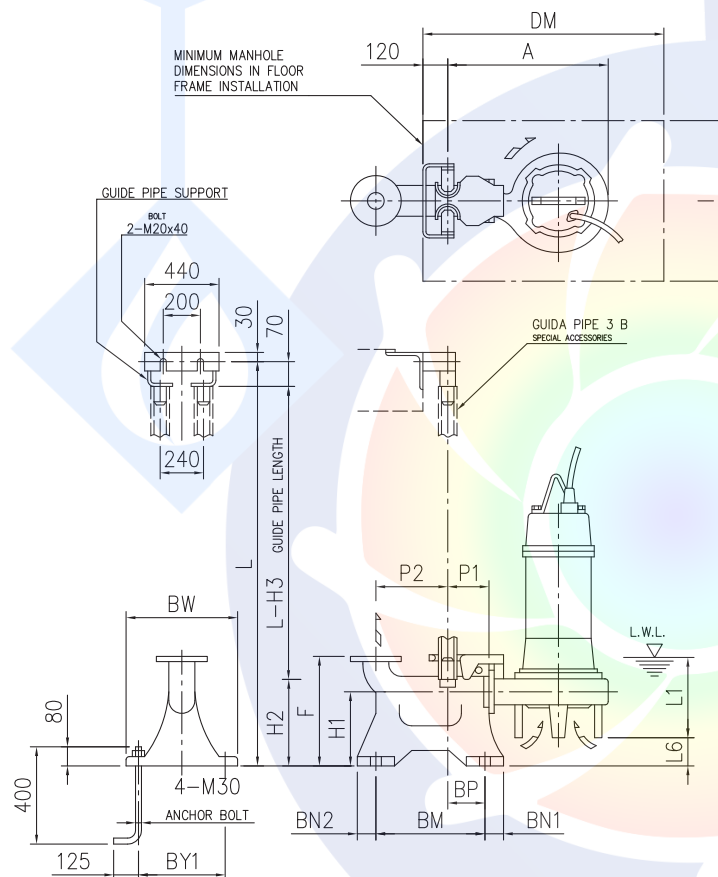
3/. For detailed dimensions of the pumps, refer to separate dimension data sheets.

4/. The discharge bend and companion flange supplied with the pump are used with the QDC.

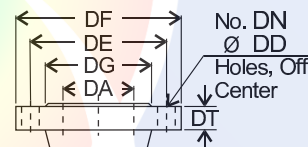
5/. The weight in dimension tables refers only to the weight of the QDC.

6/. Standard accessories supplied with QDC include:-

- Connector body with foundation bolts.
- Guide pipe support
- Sliding Glide



Discharge Flange
(JIS 10kgf/cm²)



Discharge flange dimensions [mm] - EN 1092-2

Type	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Round	250	355	400	324	30	12	25
	300	400	445	368	32	16	25

Dimensions [mm]																			
Size DA	Model	Output [kW]	A	P1	P2	F	H1	H2	H3	L1 (*)	L6	BN1	BN2	BM	BP	BY1	BW	DM	I
250	250DL57.5	7.5	834							58									
	250DL511	11	858							46									
	250DL515	15			435	700	350	440	510	400				650		500	560		LL250
	250DL518.5	18.5	872																
	250DL522	22								34									
	250DL530	30								292									
	250DL537	37								300									
300	250DL545	45	990	195		970				319		70	70		215			1200	900
	300DL511	11	917							109									
	300DL515	15			465	800	430	550	620	450				680		580	640		LL300
	300DL518.5	18.5	952							112									
	300DL522	22																	
	300DL530	30								292									
	300DL537	37	990			970				300									
	300DL545	45																	

شرکت پیشگامان صنعت و ایمنی پرگاس



گروه تخصصی اطفاء حریق

 Edufire.ir

 [Edufire.ir](https://www.instagram.com/Edufire.ir)



گروه تخصصی سیستم‌های پمپاژ

 Edupump.ir

 [Edupump.ir](https://www.instagram.com/Edupump.ir)



گروه تخصصی اعلان حریق

 Edualarm.ir

 [Edualarm.ir](https://www.instagram.com/Edualarm.ir)



گروه تخصصی تاسیسات مکانیکی

 Eduhvac.ir

 [Eduhvac.ir](https://www.instagram.com/Eduhvac.ir)

