

INDUSTRIAL Pumps



این مجموعه فعالیت خود را تحت برند صنعتی دومان تجارت صنعت گستر و با هدف ارائه خدماتی فنی نوین، سریع و باکیفیت در زمینه پاسخگویی به نیازهای صنعتی کشور گسترش داد.

ما بر این باور هستیم که مهمترین اقدام جهت استفاده از حداکثر ظرفیت ها تشکیل یک تیم هماهنگ است. بر پایه همین باور؛ دومان تجارت مجموعه ایی از مشاوران و متخصصینی مجرب به همراه ظرفیت های شرکت ها و کارگاه های صنعتی توانمند کشور را در قالب یک برند تجاری صنعتی گردآوری نموده و به آن شالوده ایی از نظم و تعهد افزوده؛ تا پله ایی باشد بلند ولی در دسترس برای مدیران، صنعتگران و صاحبان پروژه های کوچک و بزرگ کشور عزیزمان ایران

ما دانش فنی را همراه با تجربه و تعهد در هم می آمیزیم و بی تردید مطمئن هستیم نتیجه اش رضایتمندی ما و شماست. هدف ما صرفاً کالا و یا خدماتمان نیست، ما همراهتان هستیم تا بهترین راه کارها را جهت حل چالش ها به شما پیشنهاد و معرفی نماییم و این امر علاوه بر ایجاد اعتماد، موجب بهره وری هرچه بیشتر و کاهش هزینه های پروژه های مختلف صنعتی و تجاری گردیده است.

با آرزوی سلامتی و موفقیت



HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL STAGE PUMPS (WKL)



CONSTRUCTION:

Horizontal high pressure centrifugal pump with between bearings impellers, separately coupled, multistage, radial split cases. The individual casing parts are sealed by O-ring or flat gasket and are clamped together by external tie bolt.

The pump feet are cast integrally with the suction and discharge casings and are arranged beneath the pump. Radial and axial forces on shaft are supported by two grease lubricated deep groove ball bearings on two sides of impellers.

APPLICATION:

For municipal and industrial water supply in water works, pressure boosting installation, irrigation sprinkler plants, as boiler feed pumps, condensate pumps, cooling water and hot water circulation pumps and fire pumps.

PUMP SPECIFICATIONS:

Output size:	32 to 150 mm
Capacity:	2 to 440 m ³ /h
Head:	UP to 300 m
Operating temperature with:	
Soft packing box from	-10°C to 110°C
Mechanical seal from	-10°C to 140°C

pump type	RPM 1450	CAPACITY					KW	HP	RPM 2900	CAPACITY					KW	HP	IMP .Dia (mm)	inlet flange	outlet flange	NET weight (Kg)	x,y,z (mm)	
		6	5	4	3	2				12	10	8	6	4								
32.1a		-	-	-	-	-	-			-	19	23	25	27	1.5	2	135			36	515*293*292	
32.1		4	5	6	7	8	0.25	0.34		18	22	25	27	29	2.2	3	140			36	515*293*292	
32.2a		-	9	10.5	12	134	0.37	0.5		-	39	46	51	54	3	4	135			44	263*293*292	
32.2		-	-	-	-	-	-	-		32	44	51	55	58	4	5.5	140			44	563*293*292	
32.3a		-	13	16	18	19	0.55	0.75		-	49	60	69	74	4	5.5	130			52	611*293*292	
32.3		-	-	-	-	-	-	-		54	66	76	83	87	5.5	7.5	140			52	611*293*292	
32.4a		-	18	21	24	26	0.75	1		-	-	-	-	-	-	-	-			60	755*293*292	
32.4		-	-	-	-	-	-	-		72	89	101	110	116	7.5	10	140			60	755*293*292	
32.5a		-	-	-	-	-	-	-		-	97	115	127	135	7.5	10	135			68	707*293*292	
32.5		23	28	31	34	36	1.1	1.5		90	111	127	138	145	11	15	140			68	707*293*292	
32.6		27	33	38	41	44	1.5	2		108	133	152	166	174	11	15	140			76	755*293*292	
32.7	Head (m)	32	39	44	48	51	1.5	2	Head (m)	127	155	178	193	203	11	15	140	40mm	32mm	84	803*293*292	
32.8		36	44	50	55	58	2.2	3		145	178	203	221	232	15	20	140			92	851*293*292	
32.9		41	50	57	62	66	2.2	3		163	200	229	249	261	15	20	140			100	899*293*292	
32.10a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	195	230	255	270	15	20			135	108	947*293*292
32.10		45	55	63	69	73	2.2	3		181	222	254	277	291	18.5	25	140			108	947*293*292	
32.11		50	61	69	76	80	2.2	3		-	-	-	-	-	-	-	-			-	116	995*293*292
32.12		55	66	76	83	88	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-			-	124	1043*293*292
32.13		59	72	82	90	95	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-			-	132	1091*293*292
32.14		64	77	88	97	102	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-			-	140	1139*293*292
32.15		69	83	94	103	109	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-			-	148	1187*293*292
32.16		73	88	101	110	117	4	5.5		-	-	-	-	-	-	-	-			-	156	1235*293*292
32.17		78	94	107	117	124	4	5.5		-	-	-	-	-	-	-	-			-	164	1283*292*292



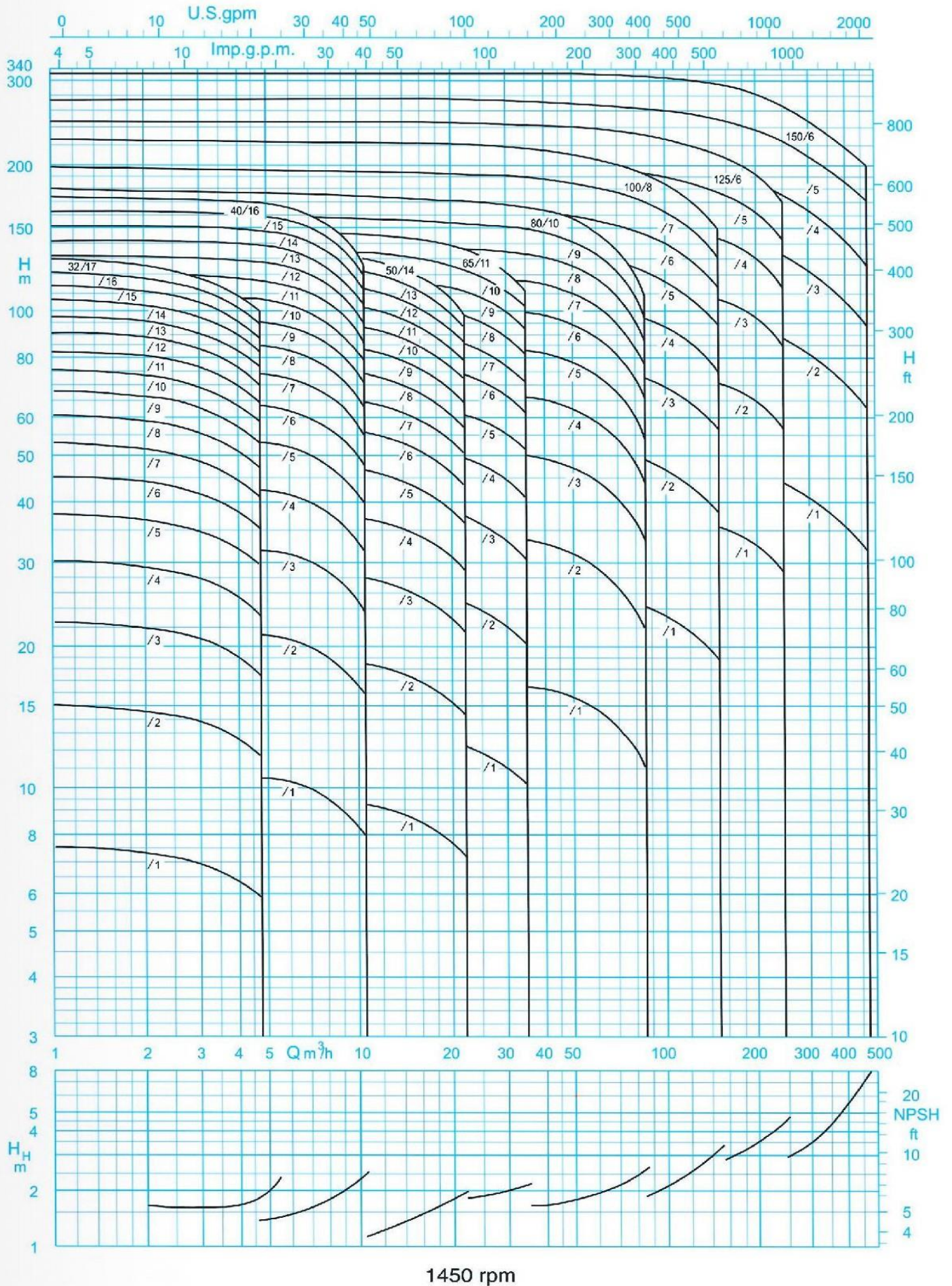
pump type	RPM 1450	CAPACITY					KW	HP	RPM 2900	CAPACITY					KW	HP	IMP .Dia (mm)	inlet flange	outlet flange	NET weight (Kg)	x,y,z (mm)		
		12	10	8	6	4				24	20	16	12	8									
40.1	Head (m)	6	8	9	10	11	0.55	0.75	Head (m)	26	23	37	40	42	4	5.5	170	50mm	40mm	43	515*320*312		
40.2a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	58	69	76	79	7.5	10			165	52	563*320*312	
40.2		12	16	19	20	21	1.1	1.5		52	67	75	81	84	11	15	170			52	563*320*312		
40.3a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	84	101	113	117	11	15			165	61	611*320*312	
40.3		19	24	28	31	32	2.2	3		78	101	112	122	126	15	20	170			61	611*320*312		
40.4a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	116	138	152	159	15	20			165	70	659*320*312	
40.4		25	32	38	41	42	2.2	3		104	135	150	162	168	18.5	25	170			70	659*320*312		
40.5a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	145	172	190	197	18.5	25			165	79	707*320*312	
40.5		32	40	47	51	53	3	4		131	169	188	203	210	22	30	170			79	707*320*312		
40.6a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	175	208	229	239	22	30			165	88	755*320*312	
40.6		38	48	56	61	63	3	4		157	202	225	244	252	22	30	170			88	755*320*312		
40.7		44	57	66	72	74	4	5.5		183	236	263	285	295	30	40	170			97	803*320*312		
40.8		51	65	75	82	84	4	5.5		-	-	-	-	-	-	-	-			106	851*320*312		
40.9		57	73	85	92	95	5.5	7.5		-	-	-	-	-	-	-	-			115	899*320*312		
40.10		63	81	94	102	105	5.5	7.5		-	-	-	-	-	-	-	-			124	947*320*312		
40.11		69	89	104	113	116	7.5	10		-	-	-	-	-	-	-	-			133	995*320*312		
40.12	76	97	113	123	126	7.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	142	1043*320*312						
40.13	82	105	123	133	137	7.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	151	1091*320*312						
40.14	88	113	132	144	148	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	160	1139*320*312						
40.15	99	121	142	154	158	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	169	1187*320*312						
40.16	101	129	151	164	169	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	179	1235*320*312						
pump type	RPM 1450	CAPACITY					KW	HP	RPM 2900	CAPACITY					KW	HP	IMP .Dia (mm)	inlet flange	outlet flange	NET weight (Kg)	x,y,z (mm)		
		27	22	17	12	7				49	41	33	25	17									
50.1a	Head (m)	-	-	-	-	-	-	-	Head (m)	-	21	26	30	33	4	5.5	150	65mm	50mm	60	578*320*315		
50.1		6	7	8	9	10	1.1	1.5		25	30	33	36	38	7.5	10	165			60	578*320*315		
50.2a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	39	48	56	62	66	11			15	155	69	633*320*315
50.2		11	14	16	18	19	2.2	3		50	60	67	72	76	15	20	165			69	633*320*315		
50.3		17	21	24	27	29	3	4		76	90	100	108	114	18.5	25	165			78	688*320*315		
50.4a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	76	96	112	124	132	22			30	155	87	743*320*315
50.4		23	28	33	36	38	4	5.5		101	120	133	144	151	30	40	165			87	743*320*315		
50.5		28	36	41	45	48	4	5.5		126	149	166	179	189	30	40	165			96	798*320*315		
50.6		34	43	49	54	57	5.5	7.5		151	179	200	215	227	37	50	165			105	853*320*315		
50.7		39	50	58	63	67	5.5	7.5		163	196	221	241	254	37	50	165			114	908*320*315		
50.8		45	57	66	72	77	7.5	10		-	-	-	-	-	-	-	-			123	963*320*315		
50.9		51	64	74	81	83	7.5	10		-	-	-	-	-	-	-	-			132	1018*320*315		
50.10		56	71	82	90	96	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-			141	1073*320*315		
50.11		62	78	90	100	105	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-			150	1128*320*315		
50.12		68	85	99	108	115	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-			159	1183*320*315		
50.13		73	92	107	118	124	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-			168	1238*320*315		
50.14	79	100	115	127	134	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	177	1293*320*315						
pump type	RPM 1450	CAPACITY					KW	HP	RPM 2900	CAPACITY					KW	HP	IMP .Dia (mm)	inlet flange	outlet flange	NET weight (Kg)	x,y,z (mm)		
		45	38	31	24	17				80	68	56	44	32									
65.1a	Head (m)	-	-	-	-	-	-	-	Head (m)	-	23	30	35	38	7.5	10	170(175)	80mm	65mm	73	597*350*355		
65.1a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	30	36	41	45	47	11			15	185	73	597*350*355
65.1		7	9	11	12	13	2.2	3		35	40	45	49	51	15	20	192			73	597*350*355		
65.2a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	62	72	81	86	18.5	25			180	85	597*350*355	
65.2		15	18	21	24	25	4	5.5		69	80	90	97	102	22	30	192			85	597*350*355		
65.3a		-	-	-	-	-	-	-		-	-	103	117	129	137	30	40			185	97	717*350*355	
65.3		22	28	32	36	38	5.5	7.5		104	121	136	146	153	37	50	192			97	717*350*355		
65.4		30	37	43	48	51	7.5	10		139	161	181	195	204	45	60	192			109	777*350*355		
65.5		37	46	54	60	63	11	15		173	201	226	244	255	55	75	192			121	837*350*355		
65.6		45	56	65	72	76	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-			133	897*350*355		
65.7		52	65	76	84	89	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-			145	957*350*355		
65.8		60	74	86	96	101	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-			157	1017*350*355		
65.9		67	84	97	108	114	18.5	25		-	-	-	-	-	-	-	-			169	1077*350*355		
65.10		75	93	108	120	127	18.5	25		-	-	-	-	-	-	-	-			181	1137*350*355		
65.11		82	102	119	132	140	18.5	25		-	-	-	-	-	-	-	-			193	1197*350*355		



pump type	RPM 1450	CAPACITY					KW	HP	RPM 2900	CAPACITY					KW	HP	IMP .Dia (mm)	inlet flange	outlet flange	NET weight (Kg)	x,y,z (mm)
		100	80	60	40	20				170	140	110	80	50							
80.1a		-	-	-	-	-	-		-	-	36	44	49	18.5	25	180)205)			121	680*470*475	
80.1a		-	-	-	-	-	-		-	35	45	52	56	22	30	205			121	680*470*475	
80.1a		-	-	-	-	-	-		35	47	56	63	67	30	40	215			121	680*470*475	
80.1		7	11	14	16	18	5.5	7.5	41	51	59	66	70	37	50	220			121	680*470*475	
80.2a		-	-	-	-	-	-		-	73	93	106	116	45	60	205			156	763*470*475	
80.2a		-	-	-	-	-	-		64	88	106	120	129	55	75	210			156	763*470*475	
80.2		14	24	29	33	36	11	15	81	101	117	131	141	75	100	220			156	763*470*475	
80.3a		-	-	-	-	-	-		-	120	150	169	184	75	100	210			183	846*470*475	
80.3a	Head (m)	-	-	-	-	-	-		106	142	168	189	202	90	125	215			183	846*470*475	
80.3		22	34	43	50	55	15	20	121	152	176	197	212	110	150	220			183	846*470*475	
80.4a		-	-	-	-	-	-		128	176	212	240	258	110	150	210			210	929*470*475	
80.4		29	45	57	66	73	18.5	25	-	-	-	-	-	-	-	-			210	929*470*475	
80.5		36	56	71	83	91	22	30	-	-	-	-	-	-	-	-			237	1012*470*475	
80.6		43	67	86	100	109	30	40	-	-	-	-	-	-	-	-			264	1095*470*475	
80.7		50	78	100	116	127	37	50	-	-	-	-	-	-	-	-			291	1178*470*475	
80.8		58	90	114	133	146	37	50	-	-	-	-	-	-	-	-			318	1261*470*475	
80.9		65	101	129	149	164	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-			345	1344*470*475	
80.10		72	113	143	166	182	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-			372	1427*470*475	
pump type	RPM 1450	CAPACITY					KW	HP	RPM 2900	CAPACITY					KW	HP	IMP .Dia (mm)	inlet flange	outlet flange	NET weight (Kg)	x,y,z (mm)
		200	160	120	80	40				-	-	-	-	-							
100.1		11	17	22	25	27	15	20		-	-	-	-	-	-	265			188	770*540*550	
100.2		23	35	43	49	53	30	40		-	-	-	-	-	-	265			232	870*540*550	
100.3		35	52	65	74	80	37	50		-	-	-	-	-	-	265			276	970*540*550	
100.4a		42	65	82	95	103	45	60		-	-	-	-	-	-	260			320	1070*540*550	
100.4		46	70	86	98	104	55	75		-	-	-	-	-	-	265			320	1070*540*550	
100.5a	Head (m)	50	80	101	117	127	55	75		-	-	-	-	-	-	260			364	1170*540*550	
100.5		58	87	108	123	133	75	100		-	-	-	-	-	-	265			364	1170*540*550	
100.6		70	104	130	148	160	75	100		-	-	-	-	-	-	265			408	1270*540*550	
100.7a		-	109	140	161	176	75	100		-	-	-	-	-	-	260			452	1370*540*550	
100.7		81	123	151	172	187	90	125		-	-	-	-	-	-	265			452	1370*540*550	
100.8a		83	130	165	189	206	90	125		-	-	-	-	-	-	260			496	1470*540*550	
100.8		93	139	173	197	213	110	150		-	-	-	-	-	-	265			496	1470*540*550	
pump type	RPM 1450	CAPACITY					KW	HP	RPM 2900	CAPACITY					KW	HP	IMP .Dia (mm)	inlet flange	outlet flange	NET weight (Kg)	x,y,z (mm)
		300	250	200	150	100				-	-	-	-	-							
125.1		22	28	32	35	38	37	50		-	-	-	-	-	-	320			291	885*668*675	
125.2a		38	51	60	67	72	55	75		-	-	-	-	-	-	310			349	1000*668*675	
125.2		45	55	64	71	77	75	100		-	-	-	-	-	-	320			349	1000*668*675	
125.3a		-	65	82	92	101	75	100		-	-	-	-	-	-	300			407	1115*668*675	
125.3	Head (m)	67	83	96	106	115	90	125		-	-	-	-	-	-	320			407	1115*668*675	
125.4a		76	101	119	134	145	110	150		-	-	-	-	-	-	310			465	1230*668*675	
125.4		90	111	128	141	153	132	180		-	-	-	-	-	-	320			465	1230*668*675	
125.5		112	138	159	177	191	160	218		-	-	-	-	-	-	320			523	1345*668*675	
125.6a		-	144	173	196	212	160	218		-	-	-	-	-	-	310			581	1460*668*675	
125.6		135	166	191	212	230	200	270		-	-	-	-	-	-	320			581	1460*668*675	
pump type	RPM 1450	CAPACITY					KW	HP	RPM 2900	CAPACITY					KW	HP	IMP .Dia (mm)	inlet flange	outlet flange	NET weight (Kg)	x,y,z (mm)
		440	360	280	200	120				-	-	-	-	-							
150.1		33	38	43	47	51	75	100		-	-	-	-	-	-	360			637	1035*761*775	
150.2a		-	56	68	76	84	90	125		-	-	-	-	-	-	330			737	1180*761*775	
150.2a		56	66	76	85	95	110	150		-	-	-	-	-	-	345			737	1180*761*775	
150.2		66	77	86	95	102	132	180		-	-	-	-	-	-	360			737	1180*761*775	
150.3a		84	99	115	127	141	160	218		-	-	-	-	-	-	345			873	1325*761*775	
150.3	Head (m)	99	115	130	143	154	200	270		-	-	-	-	-	-	360			873	1325*761*775	
150.4a		105	130	150	170	190	200	270		-	-	-	-	-	-	345			937	1470*761*775	
150.4		132	154	173	190	205	250	340		-	-	-	-	-	-	360			937	1470*761*775	
150.5a		140	165	190	212	237	250	340		-	-	-	-	-	-	345			1037	1615*761*775	
150.5		164	192	216	238	256	315	427		-	-	-	-	-	-	360			1037	1615*761*775	
150.6a		168	198	230	254	282	315	427		-	-	-	-	-	-	345			1203	1760*761*775	
150.6		198	230	260	286	308	350	474		-	-	-	-	-	-	360			1203	1760*761*775	



PERFORMANCE RANGE OF HIGH PRESSURE PUMPS



1450 rpm



