

Teknik Özellikler

- Yatay milli ve çok kademeli santrifüj pompalardır.
- Pompalarımızda kullanılan motorlar IE-2 ve IE-3 (7,5 kW ve üstü elektrik motorları) verimlilik sınıfındadır.
- Elektrik motorları 1450 ve 2900 dev./dk. hıza sahiptir.
- Koruma sınıfı IP55
- izolasyon sınıfı F
- Kapalı tip çark, aksel yükleri dengeleyen orta halkalar ile desteklenmiş ve dinamik olarak balanslanmıştır.
- İri katı parça ve lifli maddeler içermeyen aşındırıcı - yanıcı olmayan temiz sıvıların basınçlandırılması için kullanılır.
- Aksel kuvvetlerin dengelenmesi arka aşınma halkaları ile yapılmıştır.
- Pompa ve motor birbirlerine elastik kaplin vasıtası ile akuple edilmiş ve şase üzerine yerleştirilmiştir.



Malzeme Yapısı

- **Pompa gövdesi:** GG-25 Döküm
- **Pompa mili:** AISI 420 Paslanmaz Çelik
- **Çark:** GG-25 Döküm
- **Sızdırmazlık:** Yumuşak salmastra

Opsiyonel

- Frekans kontrollü uygulamalar için,
- Yüksek sıcaklık ve değişik akışkanlar için mekanik salmastra,
- Gövde, bronz veya GGG-40 sfero döküm,
- Çark bronz veya GGG-40 sfero döküm,
- Mil, AISI 316 paslanmaz çelik,
- IE-3 verimlilik sınıfına sahip elektrik motorları için lütfen firmamızdan bilgi alınız.

PY 32-40-50 Serisi Yatay Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar (1450 dev./dak.)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m ³ /h)						Ağırlık (kg)
				0	2	4	6	8	9	
PY 32-02	0,55 - 1450	DN 40 - DN 32	Basınç (mSS)	15	14	13	12	10	9	81
PY 32-03	0,75 - 1450			21	20	19	18	15	13	88
PY 32-04	1,1 - 1450			27	27	26	23	20	18	95
PY 32-05	1,1 - 1450			34	34	32	30	25	22	101
PY 32-06	1,5 - 1450			41	41	39	36	30	26	109
PY 32-07	1,5 - 1450			48	47	45	42	35	31	114
PY 32-08	2,2 - 1450			51	54	52	48	40	35	126
PY 32-09	2,2 - 1450			62	61	58	53	45	39	131
PY 32-10	2,2 - 1450			69	68	64	59	50	44	137
PY 32-11	3 - 1450			76	74	71	65	55	48	145
PY 32-12	3 - 1450			82	81	77	71	60	53	151
PY 32-13	3 - 1450			89	88	84	77	65	57	156
PY 32-14	4 - 1450			96	95	90	83	70	62	168

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m ³ /h)						Ağırlık (kg)
				0	6	12	15	18	21	
PY 40-02	1,1 - 1450	DN 50 - DN 40	Basınç (mSS)	18	17	15	13	12	9	108
PY 40-03	1,5 - 1450			27	26	23	20	18	14	120
PY 40-04	2,2 - 1450			36	35	30	27	24	18	136
PY 40-05	3 - 1450			45	44	38	33	30	23	148
PY 40-06	3 - 1450			54	53	45	40	36	27	158
PY 40-07	4 - 1450			63	62	53	47	42	32	174
PY 40-08	4 - 1450			72	69	61	53	48	36	183
PY 40-09	5,5 - 1450			81	78	68	60	54	41	207
PY 40-10	5,5 - 1450			90	87	76	67	60	45	217
PY 40-11	5,5 - 1450			99	95	83	73	66	51	227
PY 40-12	7,5 - 1450			108	104	91	80	72	56	258

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m ³ /h)						Ağırlık (kg)
				0	8	16	20	24	28	
PY 50-02	2,2 - 1450	DN 65 - DN 50	Basınç (mSS)	24	23	21	19	17	14	152
PY 50-03	3 - 1450			36	34	31	29	26	22	167
PY 50-04	4 - 1450			48	45	41	38	34	29	184
PY 50-05	5,5 - 1450			60	56	51	48	43	36	209
PY 50-06	5,5 - 1450			71	68	62	57	51	43	220
PY 50-07	7,5 - 1450			83	79	72	67	60	51	253
PY 50-08	7,5 - 1450			95	90	82	76	68	58	264
PY 50-09	11 - 1450			107	102	93	86	77	65	292

PY 65-80-100-125-150-200 Serisi Yatay Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar (1450 dev./dak.) 1

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m3/h)						Ağırlık (kg)
				0	20	30	40	45	55	
PY 65-02	4 - 1450	DN 80 - DN 65	Basınç (mSS)	28	28	26	22	20	13	183
PY 65-03	5,5 - 1450			42	41	39	34	30	20	208
PY 65-04	7,5 - 1450			56	55	52	45	40	27	247
PY 65-05	11 - 1450			70	69	65	56	50	34	280
PY 65-06	15 - 1450			84	83	77	67	60	41	312
PY 65-07	15 - 1450			98	96	90	79	70	47	329
PY 65-08	18,5 - 1450			112	110	103	90	80	54	356
PY 65-09	18,5 - 1450			126	124	116	101	90	60	410
PY 65-10	22 - 1450			140	138	129	112	100	67	428
PY 65-11	22 - 1450			154	151	142	124	110	74	463

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m3/h)						Ağırlık (kg)
				0	20	40	60	70	88	
PY 80-02	11 - 1450	DN 100 - DN 80	Basınç (mSS)	36	35	32	27	24	19	282
PY 80-03	15 - 1450			54	52	48	41	36	28	319
PY 80-04	18,5 - 1450			72	70	64	54	48	36	379
PY 80-05	22 - 1450			90	87	80	68	60	47	410
PY 80-06	30 - 1450			108	105	96	82	72	56	480
PY 80-07	37 - 1450			126	122	112	95	84	66	563
PY 80-08	37 - 1450			144	140	128	109	96	75	584
PY 80-09	37 - 1450			162	157	144	122	108	84	645
PY 80-10	45 - 1450			180	175	160	136	120	94	750
PY 80-11	45 - 1450			198	192	176	150	132	103	790
PY 80-12	55 - 1450			216	210	192	163	144	113	930
PY 80-13	55 - 1450			234	227	208	177	156	122	970
PY 80-14	75 - 1450			252	245	224	190	168	131	1150

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m3/h)						Ağırlık (kg)
				0	20	40	60	70	88	
PY 100-02	22 - 1450	DN 125 - DN 100	Basınç (mSS)	55	52	47	40	34	26	426
PY 100-03	37 - 1450			82	78	70	60	51	40	564
PY 100-04	45 - 1450			109	104	94	80	68	53	637
PY 100-05	55 - 1450			137	130	117	100	85	66	699
PY 100-06	75 - 1450			164	156	141	120	102	79	987
PY 100-07	75 - 1450			191	182	164	140	119	93	1023
PY 100-08	90 - 1450			219	208	187	160	136	106	1154

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m3/h)						Ağırlık (kg)
				0	100	200	225	250	300	
PY 125-02	55 - 1450	DN 150 - DN 125	Basınç (mSS)	85	78	70	60	50	37	802
PY 125-03	75 - 1450			127	116	105	91	75	56	1205
PY 125-04	110 - 1450			170	155	140	121	100	74	1611
PY 125-05	132 - 1450			212	194	175	152	125	93	1754
PY 125-06	160 - 1450			255	233	210	182	150	111	1879

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m3/h)						Ağırlık (kg)
				0	150	250	300	350	450	
PY 150-02	132 - 1450	DN 200 DN 150	(mSS)	103	98	91	87	81	66	1903
PY 150-03	185 - 1450			154	147	137	131	122	100	2174
PY 150-04	250 - 1450			207	197	184	176	163	134	2469

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m3/h)						Ağırlık (kg)
				0	150	300	500	600	700	
PY 200-02	315 - 1450	DN 250 DN 200	(mSS)	145	143	137	123	112	98	
PY 200-03	400 - 1450			223	216	205	183	168	145	
PY 200-04	560 - 1450			300	287	275	245	224	199	

PY 32 Serisi Yatay Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar (2900 dev./dak.)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı	Debi (m ³ /h)						Ağırlık (kg)	
			0	6	10	12	15	18		
PY 32-02	1,5 - 2900	DN 40 - DN 32	Basınç (mSS)	30	28	25	21	16	5	88
	2,2 - 2900			40	38	34	32	26	16	93
	4 - 2900			56	53	50	48	43	34	101
PY 32-03	3 - 2900			45	42	37	32	24	8	99
	4 - 2900			58	57	52	47	39	23	107
	5,5 - 2900			84	82	76	73	66	53	114
PY 32-04	3 - 2900			61	55	49	43	32	11	104
	5,5 - 2900			81	76	70	64	52	31	112
	7,5 - 2900			113	109	101	97	87	69	118
PY 32-05	4 - 2900			76	69	61	53	40	14	117
	5,5 - 2900			101	96	87	80	65	39	124
	11 - 2900			141	136	128	122	110	88	131
PY 32-06	5,5 - 2900			91	83	73	64	48	16	129
	7,5 - 2900	121	115	105	96	78	47	136		
	11 - 2900	169	163	153	146	131	105	174		
PY 32-07	5,5 - 2900	106	97	86	74	56	19	135		
	7,5 - 2900	141	134	122	111	91	55	142		
	15 - 2900	197	190	178	170	153	122	179		
PY 32-08	5,5 - 2900	122	111	98	85	64	22	140		
	11 - 2900	161	153	139	127	104	63	147		
	15 - 2900	225	217	204	195	175	140	185		
PY 32-09	7,5 - 2900	137	124	110	96	72	25	153		
	11 - 2900	181	172	157	143	117	71	190		
	15 - 2900	253	245	229	219	197	157	197		
PY 32-10	7,5 - 2900	152	138	122	106	80	27	158		
	11 - 2900	202	191	174	159	130	78	196		
	18,5 - 2900	282	272	255	244	219	175	203		
PY 32-11	7,5 - 2900	167	152	135	117	88	30	202		
	15 - 2900	222	210	191	175	143	86	209		
	18,5 - 2900	310	300	282	268	242	194	224		
PY 32-12	11 - 2900	182	166	147	128	96	33	208		
	15 - 2900	242	229	209	191	156	94	215		
	22 - 2900	338	326	305	292	263	210	230		
PY 32-13	11 - 2900	198	180	159	138	104	35	216		
	15 - 2900	262	249	226	207	169	102	228		
	22 - 2900	366	354	331	316	284	227	246		

PY 50 Serisi Yatay Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar (2900 dev./dak.)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı	Debi (m3/h)						Ağırlık (kg)	
			0	20	30	40	50	70		
PY 40-02	4 - 2900	DN 50 - DN 40	Basınç (mSS)	40	37	26	24	18	10	133
	5,5 - 2900			54	50	43	37	30	19	145
	11 - 2900			71	67	58	53	45	36	151
PY 40-03	5,5 - 2900			59	55	39	36	27	16	170
	11 - 2900			81	76	65	56	45	29	180
	15 - 2900			107	102	89	80	68	54	210
PY 40-04	7,5 - 2900			79	74	52	48	36	21	190
	11 - 2900			108	101	87	75	60	39	210
	18,5 - 2900			143	136	119	107	91	71	230
PY 40-05	11 - 2900			99	92	64	60	45	26	220
	15 - 2900			135	126	109	93	75	48	240
	22 - 2900			179	170	148	134	114	89	270
PY 40-06	11 - 2900			119	111	77	73	54	31	209
	18,5 - 2900			162	151	131	112	90	58	250
	30 - 2900	215	204	178	161	137	107	320		
PY 40-07	15 - 2900	139	129	90	85	63	36	270		
	18,5 - 2900	189	177	152	131	105	68	300		
	30 - 2900	251	238	208	187	160	125	395		
PY 40-08	15 - 2900	159	149	103	97	72	41	291		
	22 - 2900	216	202	174	149	120	78	358		
	37 - 2900	287	272	237	214	183	143	408		
PY 40-09	18,5 - 2900	178	166	116	109	81	47	325		
	30 - 2900	243	227	196	168	135	87	370		
	37 - 2900	323	306	267	241	206	161	450		
PY 40-10	18,5 - 2900	198	185	129	121	90	52	345		
	30 - 2900	270	252	217	187	150	97	430		
	45 - 2900	359	340	296	268	229	178	573		
PY 40-12	22 - 2900	238	222	155	145	108	62	405		
	37 - 2900	324	303	261	224	180	116	455		
	55 - 2900	431	407	355	322	275	214	700		
PY 40-14	22 - 2900	277	259	181	169	126	73	490		
	37 - 2900	378	353	304	261	210	135	530		
	45 - 2900	503	474	414	376	321	249	885		

PY 50 Serisi Yatay Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar (2900 dev./dak.)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı	Debi (m ³ /h)						Ağırlık (kg)	
			0	20	30	40	50	70		
PY 50-02	11 - 2900	DN 65 - DN 50	Basınç (mSS)	66	65	62	54	44	16	203
	15 - 2900			75	74	72	67	58	33	257
	18,5 - 2900			94	91	88	82	65	54	270
PY 50-03	15 - 2900			98	97	93	82	66	24	276
	22 - 2900			113	111	108	100	87	50	289
	30 - 2900			141	136	131	123	112	80	351
PY 50-04	22 - 2900			131	129	124	109	87	33	307
	30 - 2900			150	149	144	134	116	66	334
	37 - 2900			188	181	175	164	149	106	414
PY 50-05	30 - 2900			164	161	155	136	109	41	331
	37 - 2900			187	186	180	167	145	83	393
	45 - 2900			235	228	220	207	188	133	468
PY 50-06	30 - 2900	197	194	186	163	131	49	411		
	37 - 2900	225	223	216	201	174	99	456		
	55 - 2900	282	274	264	248	225	160	594		
PY 50-07	37 - 2900	230	226	217	190	153	57	435		
	45 - 2900	262	260	252	234	203	116	510		
	75 - 2900	329	319	308	289	263	187	720		
PY 50-08	45 - 2900	262	258	248	218	175	65	631		
	55 - 2900	337	335	288	301	261	149	738		
	75 - 2900	375	363	350	329	298	211	883		
PY 50-10	55 - 2900	328	323	310	272	219	81	770		
	75 - 2900	375	372	360	335	290	165	915		
	90 - 2900	469	455	439	412	374	266	980		
PY 50-12	75 - 2900	394	387	372	326	262	98	947		
	90 - 2900	450	446	432	402	348	198	1012		
	110 - 2900	563	546	527	495	449	319	1114		

PY 65 ve 80 Serisi Yatay Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar (2900 dev./dak.)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m3/h)						Ağırlık (kg)
				0	40	60	80	100	110	
PY 65-02	18,5 - 2900	DN 80 - DN 65	Basınç (mSb)	70	66	60	47	28	16	246
	22 - 2900			91	87	81	68	50	40	281
	30 - 2900			114	111	103	90	72	60	338
PY 65-03	30 - 2900			105	100	90	71	42	24	336
	37 - 2900			136	131	121	102	75	60	355
	45 - 2900			171	167	154	136	108	90	442
PY 65-04	37 - 2900			140	133	120	95	56	31	372
	45 - 2900			182	175	162	137	100	80	425
	75 - 2900			228	222	205	180	143	119	824
PY 65-05	45 - 2900			175	166	150	118	70	39	443
	55 - 2900	227	218	202	170	125	100	842		
	75 - 2900	285	277	256	225	179	149	851		
PY 65-06	55 - 2900	211	199	180	142	84	47	495		
	75 - 2900	272	262	242	205	150	120	859		
	90 - 2900	342	333	308	270	215	179	1077		
PY 65-07	75 - 2900	246	233	210	166	98	55	877		
	90 - 2900	318	306	283	239	175	140	886		
	110 - 2900	398	389	360	316	251	209	1097		
PY 65-08	75 - 2900	281	266	240	190	112	63	966		
	110 - 2900	363	350	323	273	200	160	1123		
	132 - 2900	455	444	411	361	287	239	1193		
PY 65-09	75 - 2900	316	299	270	213	126	71	1052		
	110 - 2900	408	393	364	307	225	180	1149		
	160 - 2900	512	500	463	406	323	269	1319		
PY 65-10	90 - 2900	351	332	300	237	140	79	1175		
	132 - 2900	454	437	404	342	250	200	1245		
	185 - 2900	569	556	514	451	359	299	1543		

PY 65 ve 80 Serisi Yatay Milli Çok Kademeli Santrifüj Pompalar (2900 dev./dak.)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW) Devir (d/d)	Emme/Basma Çapı		Debi (m3/h)						Ağırlık (kg)
				0	40	60	80	120	140	
PY 80-02	37 - 2900	DN 100 - DN 80	Basınç (mS)	92	88	83	75	50	34	384
	45 - 2900			123	118	112	103	80	68	434
	55 - 2900			146	139	134	126	108	96	471
PY 80-03	55 - 2900			138	132	124	113	75	50	494
	75 - 2900			185	177	167	155	121	101	861
	90 - 2900			220	210	201	189	160	144	870
PY 80-04	75 - 2900			184	176	166	151	100	67	884
	90 - 2900			246	236	223	207	161	135	893
	110 - 2900			293	280	268	252	214	192	1104
PY 80-05	90 - 2900			230	220	207	189	125	84	1035
	110 - 2900	308	295	279	259	201	169	1132		
	160 - 2900	366	350	335	315	268	240	1302		
PY 80-06	110 - 2900	276	264	248	226	150	101	1163		
	132 - 2900	370	354	335	310	241	203	1233		
	185 - 2900	439	420	403	379	323	289	1531		
PY 80-07	110 - 2900	322	308	290	264	175	118	1195		
	185 - 2900	431	413	391	362	281	237	1563		
	200 - 2900	512	490	470	442	377	337	1563		
PY 80-08	132 - 2900	368	352	331	302	200	134	1296		
	185 - 2900	493	472	446	414	322	270	1594		
	250 - 2900	586	560	538	506	430	386	1784		