

Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

Wilo TWU ve TWI Standart Seriler



Tasarım

Dalgıç temiz su pompası

Pompa Kodlaması

Örnek : **Wilo TWU 4-0110-C**

TWU/TWI Noril/paslanmaz çelik çarklı dalgıç pompa

4 Pompa anma çapı [inç]

01 Performans bölgesi göstergesi

10 Kademe sayısı

C Versiyon

Uygulama

- Derin kuyulardan içme veya kullanma suyu temini
- Bireysel sulama
- Tarım ve hayvancılık için su temini
- Yeraltı depolarından su temini ve suyun basınçlandırılması, hidrofor uygulamaları
- Yeraltı su seviyesinin düşürülmesi, zemin ıslahı uygulamaları

TWU Pompa Serisi Avantajları

- 4" TWU pompalar:
Debi Aralığı: 0.3 – 24 m³/saat
Basma Yüksekliği: Maks. 300 mss
- NEMA standartlarına uygun olarak üretilmiş olan TWU serisinde sadece 4" çapında ürünler bulunmaktadır. Her pompa entegre bir çekvalf ile donatılmıştır.
- Pompa çarkı Noryl, difüzörler polikarbonat ve diğer tüm kısımlar 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
- TWU serisi pompalar, yüzen çark sistemi sayesinde daha düşük kalkış torku gerektirir. Bu özelliği ile kumun aşındırıcı etkilerine karşı yüksek mukavemet gösterir.

TWI Pompa Serisi Avantajları

- 4" TWI pompalar:
Debi Aralığı: 0.3 – 18 m³/saat
Basma Yüksekliği: Maks. 285 mss
- 6" TWI pompalar:
Debi Aralığı: 3 – 78 m³/saat
Basma Yüksekliği: Maks. 433 mss
- 8" TWI pompalar:
Debi Aralığı: 12 – 120 m³/saat
Basma Yüksekliği: Maks. 412 mss
- 10" TWI pompalar:
Debi Aralığı: 30 – 160 m³/saat
Basma Yüksekliği: Maks. 500 mss
- TWI serisi de NEMA standartlarına uygun olarak üretilmiştir. Entegre çekvalf özelliği TWI serisinde de standart olarak sunulmaktadır.
- TWI serisi pompaların pompa mili dışındaki tüm komponentleri 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Pompa mili daha yüksek mukavemet için 431 kalite paslanmaz çelikten üretilmiştir. Tüm parçaların paslanmaz çelik olması sayesinde içme suyu uygulamalarında da güvenle kullanılabilir.

Teknik Özellikler

- 1~230V veya 3~400 V, 50 Hz enerji ile çalışır.
- Tamamen su altında çalışma modu: S1
- Koruma sınıfı: IP 68
- Akışkan sıcaklık aralığı: 3 – 30 °C
- NEMA bağlantı standardı
- Maksimum kum içeriği 50 g/m³

Malzeme Özellikleri

- Motor ve pompa gövdesi: 1.4301 paslanmaz çelik
- Çark: TWU modellerinde Noril (C-Nesil)
- Çark: TWI modellerinde 1.4301 paslanmaz çelik
- Motor mili: 1.4305 paslanmaz çelik

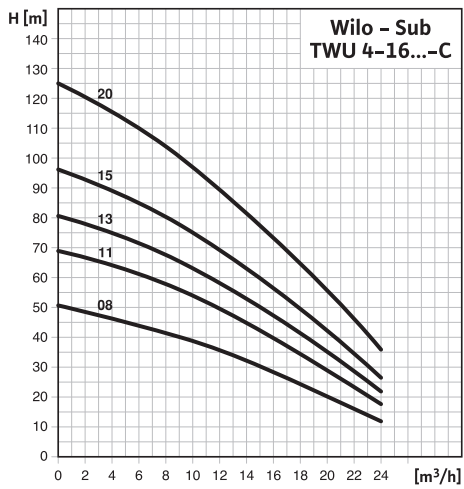
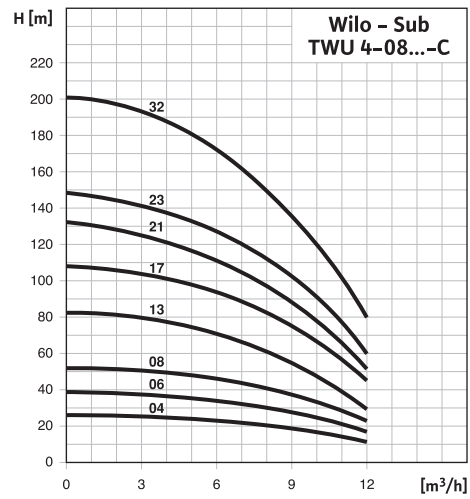
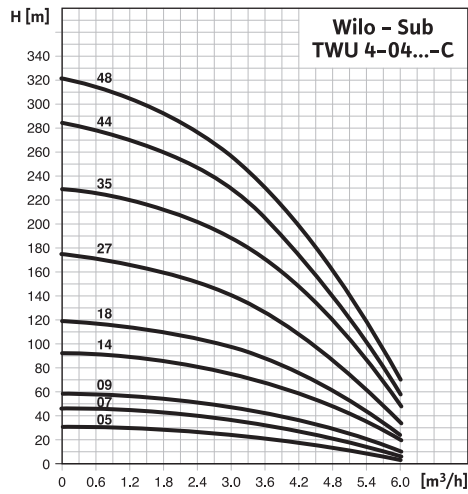
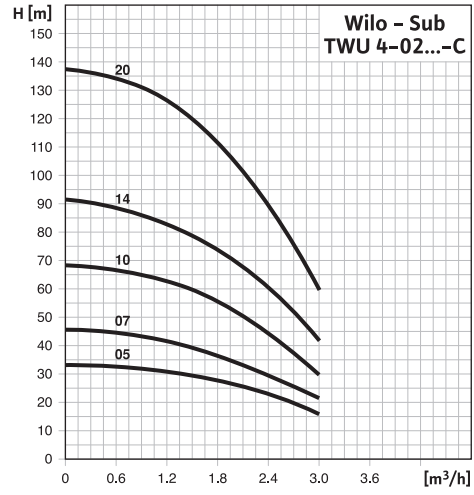
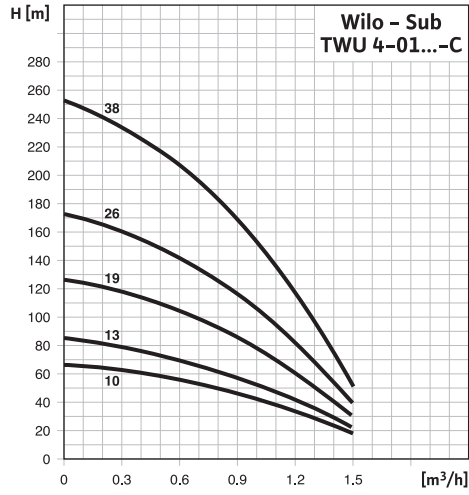
Teslim kapsamı

- Pompa veya motor ayrı ayrı temin edilebilir.
- Montaj ve işletme talimatı

Aksesuar seçenekleri

- Röleler ve/veya kumanda panosu

TWU 4 Serisi Performans Eğrileri



Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

TWU 4 Serisi Seçim Tabloları

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)																			
			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)																			
TWU 4-0110-C	10	0.37	63	55	46	33	18															
TWU 4-0113-C	13	0.37	78	70	56	42	23															
TWU 4-0119-C	19	0.55	118	105	86	60	30															
TWU 4-0126-C	26	0.75	160	141	117	81	39															
TWU 4-0138-C	38	1.1	234	208	169	117	52															

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)																			
			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)																			
TWU 4-0205-C	5	0.37				32	31	29	27	25	23	19	16									
TWU 4-0207-C	7	0.37				43	42	39	36	33	29	26	22									
TWU 4-0210-C	10	0.55				65	63	60	55	50	44	37	29									
TWU 4-0214-C	14	0.75				86	83	79	74	67	60	52	42									
TWU 4-0220-C	20	1.1				131	127	120	111	101	90	75	60									

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)																			
			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)																			
TWU 4-0405-C	5	0.37					29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3					
TWU 4-0407-C	7	0.55					43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7					
TWU 4-0409-C	9	0.75					55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10					
TWU 4-0414-C	14	1.1					87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20					
TWU 4-0418-C	18	1.5					113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25					
TWU 4-0427-C	27	2.2					164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35					
TWU 4-0435-C	35	3.0					217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50					
TWU 4-0444-C	44	3.7					266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59					
TWU 4-0448-C	48	4.0					299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70					

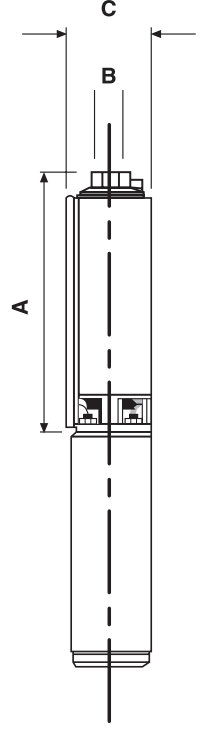
POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)																				
			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)																				
TWU 4-0804-C	4	0.75													24	23	22	21	19	17	15	12	
TWU 4-0806-C	6	1.1													36	35	34	32	29	26	22	17	
TWU 4-0808-C	8	1.5													48	47	46	43	39	35	29	24	
TWU 4-0813-C	13	2.2													75	73	71	66	59	50	40	30	
TWU 4-0817-C	17	3.0													98	96	94	87	79	70	58	46	
TWU 4-0821-C	21	3.7													117	114	111	103	93	82	68	52	
TWU 4-0823-C	23	4.0													134	131	127	118	108	95	79	60	
TWU 4-0832-C	32	5.5													182	178	172	160	143	125	105	80	

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)																									
			3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.0	14.4	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	22.0	23.0	24.0						
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)																									
TWU 4-1608-C	8	2.2							41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12						
TWU 4-1611-C	11	3.0							57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18						
TWU 4-1613-C	13	3.7							67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22						
TWU 4-1615-C	15	4.0							79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27						
TWU 4-1620-C	20	5.5							102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37						

TWU 4 Serisi Boyut Tabloları

POMPA MODELİ	A (mm)	B (inç)	C (mm)	POMPA AĞIRLIĞI (kg)
TWU 4-0110-C	324	1 1/4	98	3.3
TWU 4-0113-C	377	1 1/4	98	3.7
TWU 4-0119-C	481	1 1/4	98	4.7
TWU 4-0126-C	642	1 1/4	98	5.8
TWU 4-0138-C	864	1 1/4	98	8.2
TWU 4-0205-C	236	1 1/4	98	2.5
TWU 4-0207-C	271	1 1/4	98	2.8
TWU 4-0210-C	324	1 1/4	98	3.3
TWU 4-0214-C	394	1 1/4	98	3.9
TWU 4-0220-C	499	1 1/4	98	4.9
TWU 4-0405-C	257	1 1/4	98	2.7
TWU 4-0407-C	301	1 1/4	98	3.0
TWU 4-0409-C	344	1 1/4	98	3.3
TWU 4-0414-C	452	1 1/4	98	4.1
TWU 4-0418-C	538	1 1/4	98	4.7
TWU 4-0427-C	767	1 1/4	98	6.2
TWU 4-0435-C	934	1 1/4	98	7.9
TWU 4-0444-C	1128	1 1/4	98	9.3
TWU 4-0448-C	1253	1 1/4	98	9.9

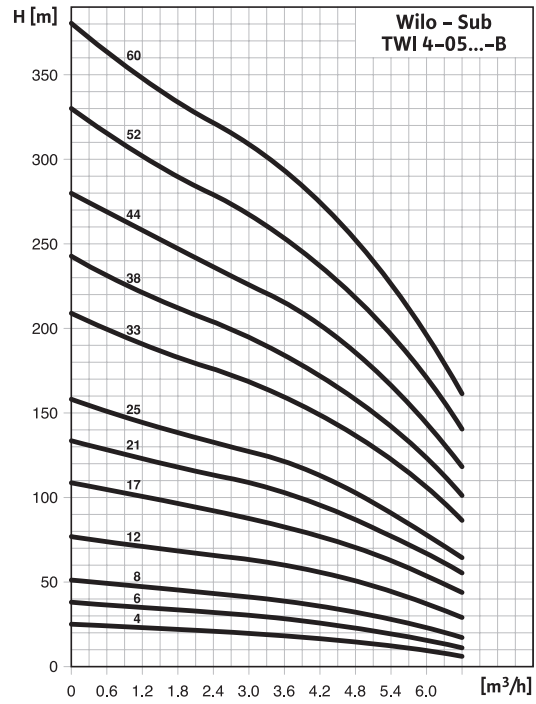
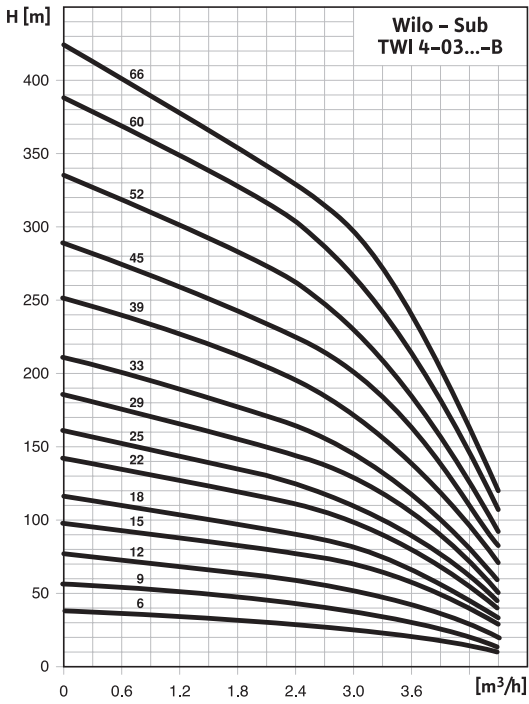
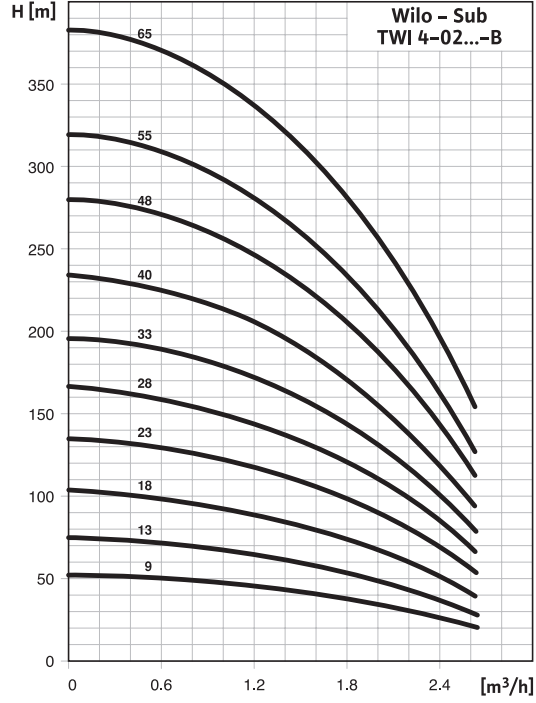
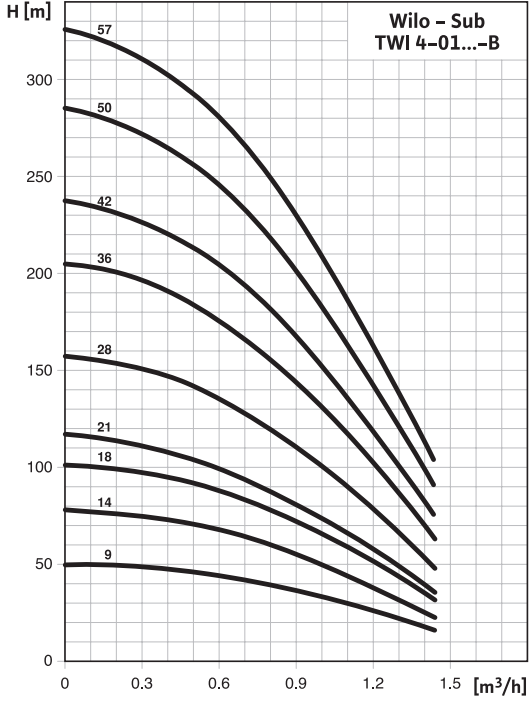
POMPA MODELİ	A (mm)	B (inç)	C (mm)	POMPA AĞIRLIĞI (kg)
TWU 4-0804-C	294	2	98	2.8
TWU 4-0806-C	356	2	98	3.4
TWU 4-0808-C	418	2	98	4.0
TWU 4-0813-C	573	2	98	5.5
TWU 4-0817-C	697	2	98	6.6
TWU 4-0821-C	859	2	98	7.8
TWU 4-0823-C	921	2	98	8.4
TWU 4-0832-C	1238	2	98	11.0
TWU 4-1608-C	676	2	98	6.3
TWU 4-1611-C	880	2	98	8.1
TWU 4-1613-C	1013	2	98	9.3
TWU 4-1615-C	1149	2	98	10.5
TWU 4-1620-C	1489	2	98	13.5



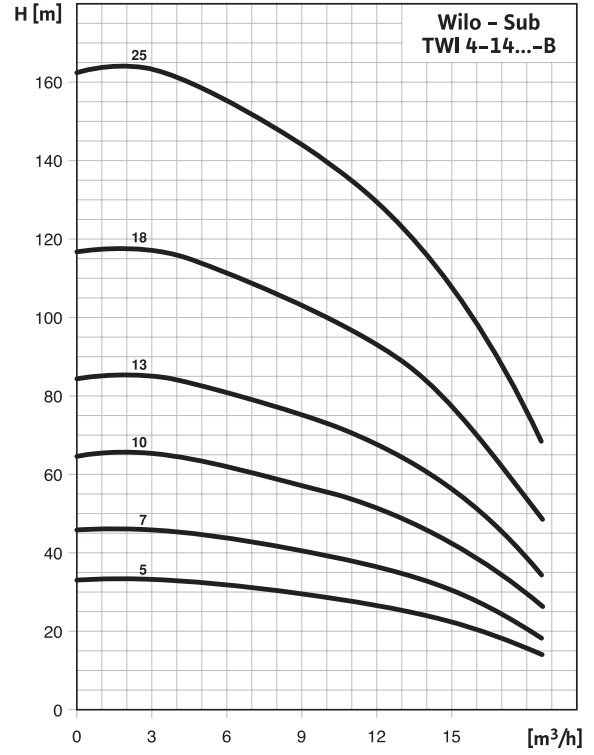
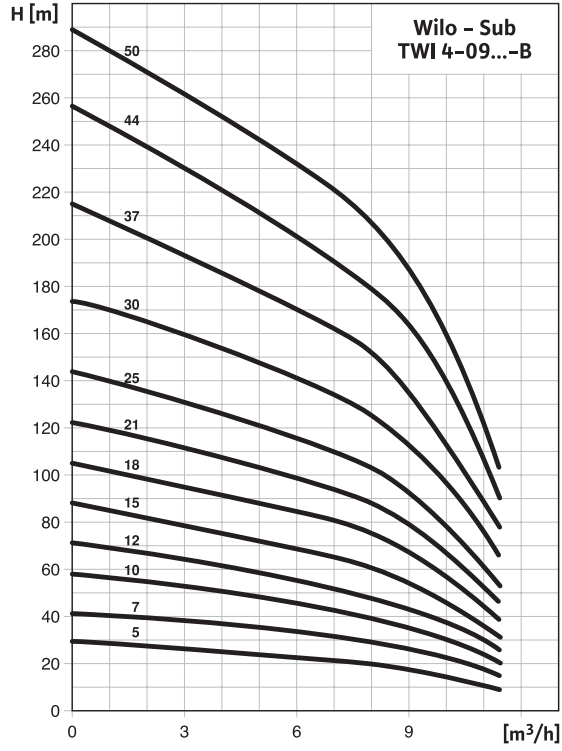
Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

TWI 4 Serisi Performans Eğrileri



TWI 4 Serisi Performans Eğrileri



Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

TWI 4 Serisi Seçim Tabloları

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)															
			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)															
TWI 4-0109-B	9	0.37	48	45	36	27	14											
TWI 4-0114-B	14	0.37	76	68	56	38	21											
TWI 4-0118-B	18	0.55	96	88	72	52	27											
TWI 4-0121-B	21	0.55	112	100	81	58	30											
TWI 4-0128-B	28	0.75	153	138	111	78	42											
TWI 4-0136-B	36	1.1	195	175	134	103	54											
TWI 4-0142-B	42	1.1	235	203	167	118	67											
TWI 4-0150-B	50	1.5	270	243	197	143	76											
TWI 4-0157-B	57	1.5	303	277	225	163	97											

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)															
			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)															
TWI 4-0209-B	9	0.37			48	45	42	38	33	26								
TWI 4-0213-B	13	0.55			68	64	58	54	46	38								
TWI 4-0218-B	18	0.75			94	89	83	74	64	51								
TWI 4-0223-B	23	1.1			124	118	108	98	84	69								
TWI 4-0228-B	28	1.5			154	145	134	122	105	86								
TWI 4-0233-B	33	1.5			183	173	159	143	124	102								
TWI 4-0240-B	40	2.2			218	205	190	170	147	119								
TWI 4-0248-B	48	2.2			261	246	228	204	178	143								
TWI 4-0255-B	55	3.0			297	281	260	233	204	164								
TWI 4-0265-B	65	3.0			350	333	308	275	241	195								

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)															
			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)															
TWI 4-0306-B	6	0.37					33	32	31	30	28	26	22	14				
TWI 4-0309-B	9	0.55					49	47	46	44	41	38	30	19				
TWI 4-0312-B	12	0.75					66	64	62	58	56	52	43	28				
TWI 4-0315-B	15	1.1					85	83	80	77	74	69	57	40				
TWI 4-0318-B	18	1.1					101	97	94	90	85	80	67	45				
TWI 4-0322-B	22	1.5					127	120	115	110	105	97	80	54				
TWI 4-0325-B	25	1.5					139	134	128	124	117	110	90	60				
TWI 4-0329-B	29	2.2					160	155	149	143	136	127	103	70				
TWI 4-0333-B	33	2.2					183	177	172	164	155	145	118	80				
TWI 4-0339-B	39	3.0					219	213	204	195	185	172	138	94				
TWI 4-0345-B	45	3.0					250	243	233	224	213	199	162	110				
TWI 4-0352-B	52	4.0					291	282	272	261	247	230	184	123				
TWI 4-0360-B	60	4.0					330	322	314	301	285	265	213	142				
TWI 4-0366-B	66	5.5					363	356	345	331	314	292	233	155				

TWI 4 Serisi Seçim Tabloları

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)															
			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)															
TWI 4-0504-B	4	0.37						23	22	21	20.5	20	19	17	15	13	10	
TWI 4-0506-B	6	0.55						34	33	32	31	30	28	26	24	20	16	
TWI 4-0508-B	8	0.75						45	44	43	42	41	39	36	33	28	23	
TWI 4-0512-B	12	1.1						68	67	66	64	63	60	56	50	44	37	
TWI 4-0517-B	17	1.5						96	94	93	90	88	84	77	70	63	54	
TWI 4-0521-B	21	2.2						118	115	113	111	108	103	96	87	77	67	
TWI 4-0525-B	25	2.2						138	136	133	129	127	121	113	103	90	78	
TWI 4-0533-B	33	3.0						184	180	176	172	168	159	149	137	123	105	
TWI 4-0538-B	38	4.0						212	208	204	199	194	185	172	158	142	123	
TWI 4-0544-B	44	4.0						247	242	237	231	226	215	202	187	166	143	
TWI 4-0552-B	52	5.5						292	285	280	274	267	255	238	221	196	170	
TWI 4-0560-B	60	5.5						337	330	323	315	308	293	275	255	226	195	

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)															
			2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)															
TWI 4-0905-B	5	0.75	28	27	26	26	25	24	23	22	21	19	15	12				
TWI 4-0907-B	7	1.1	38	37	36	36	35	35	34	34	32	27	24	17				
TWI 4-0910-B	10	1.5	54	53	52	51	49	47	47	46	43	38	32	25				
TWI 4-0912-B	12	2.2	65	64	63	61	60	58	57	55	52	47	40	31				
TWI 4-0915-B	15	2.2	80	79	78	76	74	72	70	68	64	57	49	38				
TWI 4-0918-B	18	3.0	98	96	95	93	90	88	86	84	79	72	60	47				
TWI 4-0921-B	21	4.0	114	113	111	107	105	102	100	98	93	85	72	55				
TWI 4-0925-B	25	4.0	133	131	128	126	123	119	116	114	107	97	84	64				
TWI 4-0930-B	30	5.5	163	160	157	154	149	145	142	139	131	120	103	79				
TWI 4-0937-B	37	5.5	199	196	194	188	183	177	173	169	160	145	122	93				
TWI 4-0944-B	44	7.5	236	233	230	224	218	210	206	200	190	172	145	111				
TWI 4-0950-B	50	7.5	269	265	262	254	247	239	234	228	216	196	165	126				

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)															
			2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)															
TWI 4-1405-B	5	1.5								32	31	30	28	27	26	22	16	
TWI 4-1407-B	7	2.2								44	43	42	40	37	36	30	20	
TWI 4-1410-B	10	3.0								62	60	58	57	54	52	43	29	
TWI 4-1413-B	13	4.0								80	78	77	74	72	67	56	38	
TWI 4-1418-B	18	5.5								111	108	104	102	97	93	77	54	
TWI 4-1425-B	25	7.5								154	149	145	141	135	129	107	75	

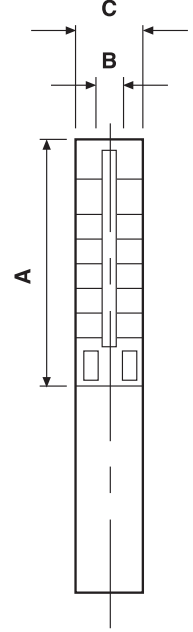
Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

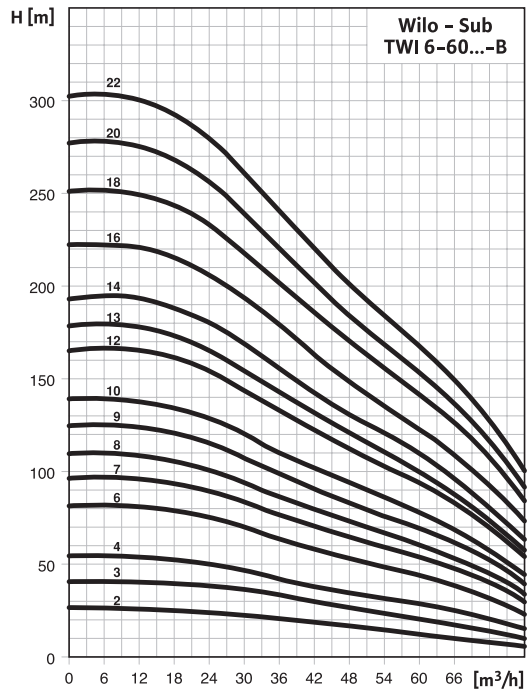
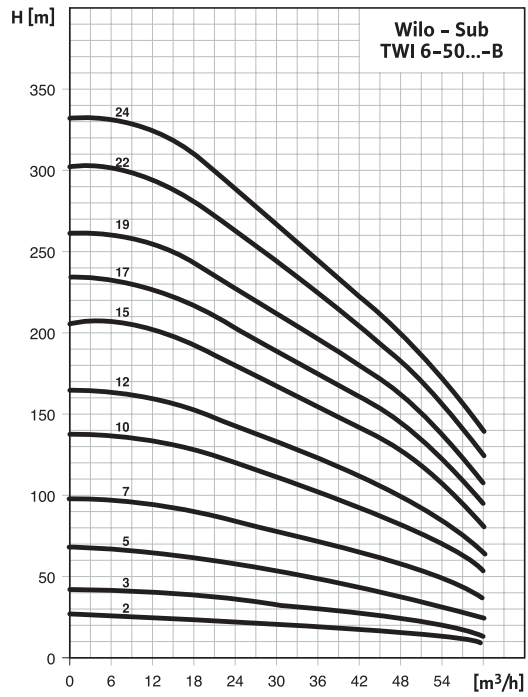
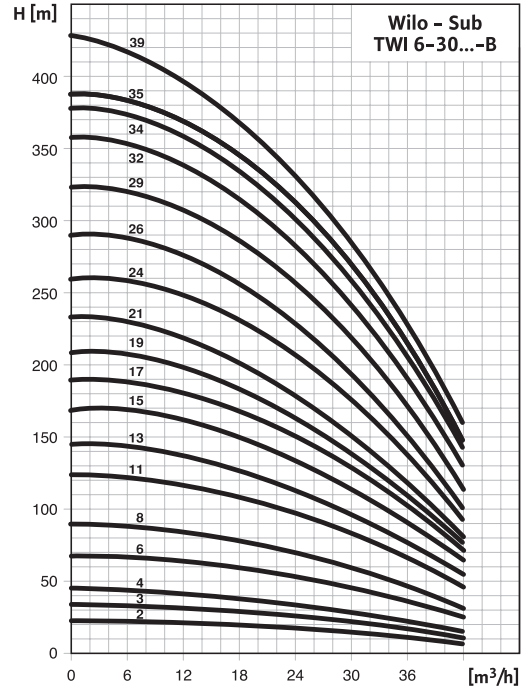
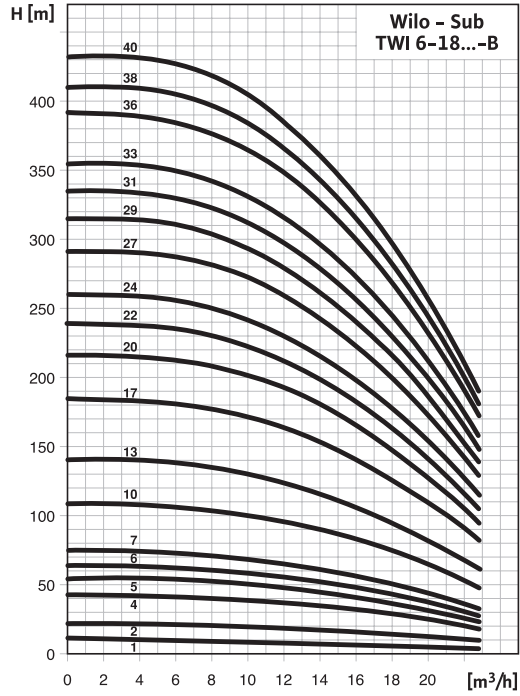
TWI 4 Serisi Boyut Tabloları

POMPA MODELİ	A (mm)	B (inç)	C (mm)	POMPA AĞIRLIĞI (kg)
TWI 4-0109-B	356	1 1/4	98	2.9
TWI 4-0114-B	461	1 1/4	98	3.7
TWI 4-0118-B	545	1 1/4	98	4.4
TWI 4-0121-B	608	1 1/4	98	5.0
TWI 4-0128-B	755	1 1/4	98	6.2
TWI 4-0136-B	946	1 1/4	98	9.9
TWI 4-0142-B	1072	1 1/4	98	11.3
TWI 4-0209-B	356	1 1/4	98	3.0
TWI 4-0213-B	440	1 1/4	98	3.8
TWI 4-0218-B	545	1 1/4	98	4.7
TWI 4-0223-B	650	1 1/4	98	5.7
TWI 4-0228-B	755	1 1/4	98	6.6
TWI 4-0233-B	883	1 1/4	98	9.7
TWI 4-0240-B	1030	1 1/4	98	11.5
TWI 4-0248-B	1198	1 1/4	98	13.5
TWI 4-0306-B	293	1 1/4	98	2.4
TWI 4-0309-B	356	1 1/4	98	3.0
TWI 4-0312-B	419	1 1/4	98	3.6
TWI 4-0315-B	482	1 1/4	98	4.2
TWI 4-0318-B	545	1 1/4	98	4.7
TWI 4-0322-B	629	1 1/4	98	5.5
TWI 4-0325-B	692	1 1/4	98	6.1
TWI 4-0329-B	776	1 1/4	98	6.8
TWI 4-0333-B	883	1 1/4	98	9.7
TWI 4-0339-B	1009	1 1/4	98	11.2
TWI 4-0345-B	1135	1 1/4	98	12.7
TWI 4-0352-B	1282	1 1/4	98	14.5

POMPA MODELİ	A (mm)	B (inç)	C (mm)	POMPA AĞIRLIĞI (kg)
TWI 4-0504-B	251	1 1/2	98	2.0
TWI 4-0506-B	293	1 1/2	98	2.4
TWI 4-0508-B	335	1 1/2	98	2.8
TWI 4-0512-B	419	1 1/2	98	3.6
TWI 4-0517-B	524	1 1/2	98	4.5
TWI 4-0521-B	608	1 1/2	98	5.3
TWI 4-0525-B	692	1 1/2	98	6.0
TWI 4-0533-B	868	1 1/2	98	9.6
TWI 4-0538-B	973	1 1/2	98	10.9
TWI 4-0544-B	1099	1 1/2	98	12.4
TWI 4-0905-B	412	2	98	4.3
TWI 4-0907-B	496	2	98	5.3
TWI 4-0910-B	622	2	98	6.8
TWI 4-0912-B	706	2	98	7.8
TWI 4-0915-B	832	2	98	9.3
TWI 4-0918-B	958	2	98	10.8
TWI 4-0921-B	1084	2	98	12.3
TWI 4-0925-B	1252	2	98	14.3
TWI 4-0930-B	1462	2	98	16.8
TWI 4-0937-B	1753	2	98	20.3
TWI 4-1405-B	505	2	98	5.0
TWI 4-1407-B	635	2	98	6.3
TWI 4-1410-B	830	2	98	8.2
TWI 4-1413-B	1025	2	98	10.2
TWI 4-1418-B	1350	2	98	13.4
TWI 4-1425-B	1805	2	98	17.8



TWI 6 Serisi Performans Eğrileri



Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

TWI 6 Serisi SeçimTabloları

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)													
			3	6	9	12	15	18	21	23						
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)													
TWI 6-1801-B	1	0.55	11.5	11	10.5	9.5	8	7	6	4						
TWI 6-1802-B	2	1.1	22	21.5	20.5	19	17.5	15	12	9						
TWI 6-1804-B	4	2.2	42.5	42	40.5	38	33	28.5	23	18						
TWI 6-1805-B	5	3.0	53	52	51	47.5	42.5	37	29	22						
TWI 6-1806-B	6	3.7	64	63	60	56	50	43	34	27						
TWI 6-1807-B	7	4.0	75	74	71	66	59	51	40	32						
TWI 6-1810-B	10	5.5	108	107	102	95	86	74	59	49						
TWI 6-1813-B	13	7.5	141	139	133	124	112	95	75	60						
TWI 6-1817-B	17	9.3	184	182	175	163	147	126	100	80						
TWI 6-1820-B	20	11	216	213	206	192	175	147	116	95						
TWI 6-1822-B	22	13	239	237	228	212	191	163	130	105						
TWI 6-1824-B	24	13	260	257	247	230	208	178	140	115						
TWI 6-1827-B	27	15	292	288	277	260	234	200	158	128						
TWI 6-1829-B	29	18.5	315	311	300	279	251	215	170	138						
TWI 6-1831-B	31	18.5	335	330	318	298	269	230	181	148						
TWI 6-1833-B	33	18.5	355	350	337	315	285	243	191	157						
TWI 6-1836-B	36	22	391	385	371	348	313	268	210	170						
TWI 6-1838-B	38	22	410	405	390	365	330	282	222	180						
TWI 6-1840-B	40	22	433	428	412	384	346	296	235	190						

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)													
			6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)													
TWI 6-3002-B	2	2.2	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11	9	6	
TWI 6-3003-B	3	3.0	33	32	31	30	29	28	26	24	22	20	17	14	11	
TWI 6-3004-B	4	3.7	43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19	15	
TWI 6-3006-B	6	5.5	67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	25	
TWI 6-3008-B	8	7.5	88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	31	
TWI 6-3011-B	11	11	122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	47	
TWI 6-3013-B	13	11	143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	55	
TWI 6-3015-B	15	15	168	166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	65	
TWI 6-3017-B	17	15	188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	71	
TWI 6-3019-B	19	18.5	208	205	199	192	182	172	161	150	137	125	110	94	77	
TWI 6-3021-B	21	18.5	230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	80	
TWI 6-3024-B	24	22	258	254	248	240	230	219	207	191	175	156	137	117	93	
TWI 6-3026-B	26	22	287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127	100	
TWI 6-3029-B	29	26	319	314	307	298	287	273	257	240	220	196	170	143	113	
TWI 6-3032-B	32	30	353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160	130	
TWI 6-3035-B	35	30	382	377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180	148	
TWI 6-3039-B	39	37	425	420	410	398	385	366	346	324	297	267	235	200	165	

TWI 6 Serisi Seçim Tabloları

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)													
			12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60		
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)													
TWI 6-5002-B	2	3.0	24	23.5	23	22.5	22	21	20	18	17	15	12	9		
TWI 6-5003-B	3	5.5	40	39	38	37	35	34	33	29	27	23	18	14		
TWI 6-5005-B	5	7.5	65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24		
TWI 6-5007-B	7	11	94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37		
TWI 6-5010-B	10	15	133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53		
TWI 6-5012-B	12	18.5	158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64		
TWI 6-5015-B	15	22	200	195	189	183	177	169	163	150	138	124	105	81		
TWI 6-5017-B	17	26	227	222	215	208	200	193	186	172	158	143	121	96		
TWI 6-5019-B	19	30	254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107		
TWI 6-5022-B	22	37	294	288	280	270	260	251	241	222	203	183	155	123		
TWI 6-5024-B	24	37	325	317	309	298	287	276	265	244	223	199	171	140		

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)													
			18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)													
TWI 6-6002-B	2	3.7	26	25	24	23	22	20	18	16	14	13	11	8	5	
TWI 6-6003-B	3	5.5	40	39	38	37	36	32	28	26	24	22	18	14	10	
TWI 6-6004-B	4	7.5	53	52	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14	
TWI 6-6006-B	6	11	79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23	
TWI 6-6007-B	7	13	91	90	88	85	81	74	68	61	55	51	44	37	27	
TWI 6-6008-B	8	15	106	104	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33	
TWI 6-6009-B	9	18.5	117	115	113	109	104	95	87	78	71	66	56	47	35	
TWI 6-6010-B	10	18.5	135	132	128	125	120	111	102	95	87	78	68	57	45	
TWI 6-6012-B	12	22	162	157	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53	
TWI 6-6013-B	13	26	175	169	165	159	154	142	132	121	112	101	89	74	57	
TWI 6-6014-B	14	26	188	184	180	175	168	156	142	130	120	109	96	80	63	
TWI 6-6016-B	16	30	216	211	206	200	193	178	162	148	135	123	108	92	72	
TWI 6-6018-B	18	37	243	238	233	226	218	202	185	170	155	141	126	107	83	
TWI 6-6020-B	20	37	267	263	256	248	239	220	201	184	168	153	136	115	90	
TWI 6-6022-B	22	45	293	289	280	272	263	242	221	202	185	168	150	127	99	

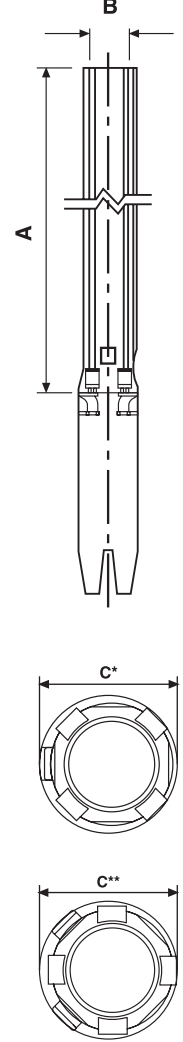
Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

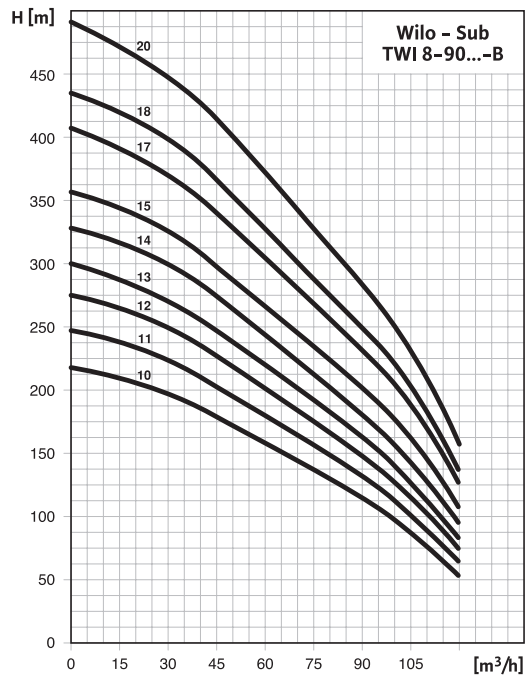
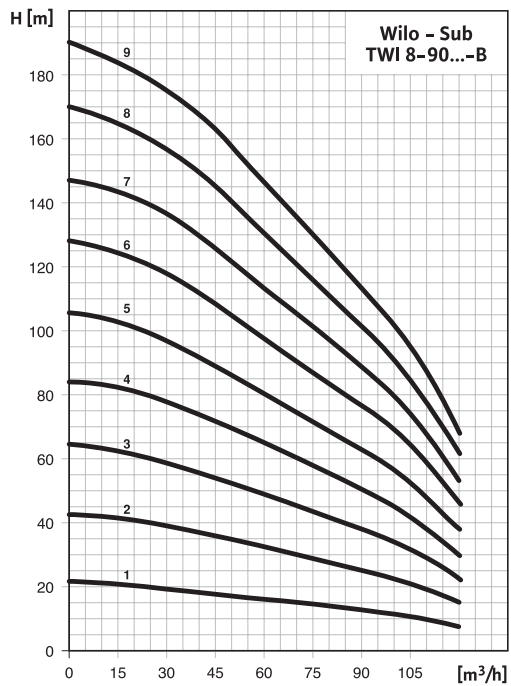
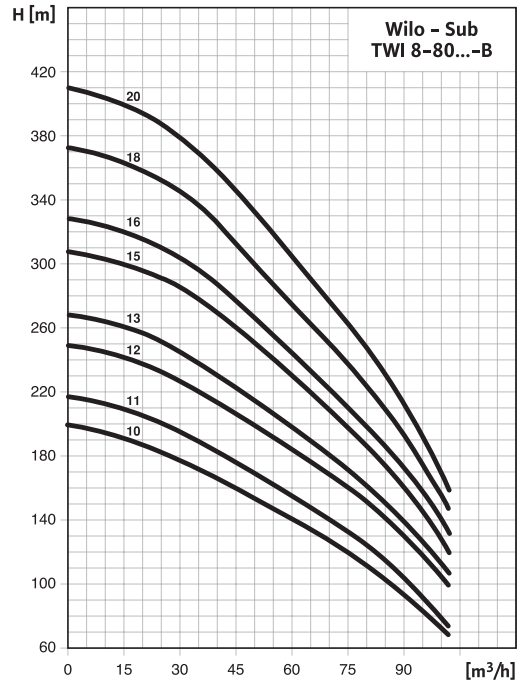
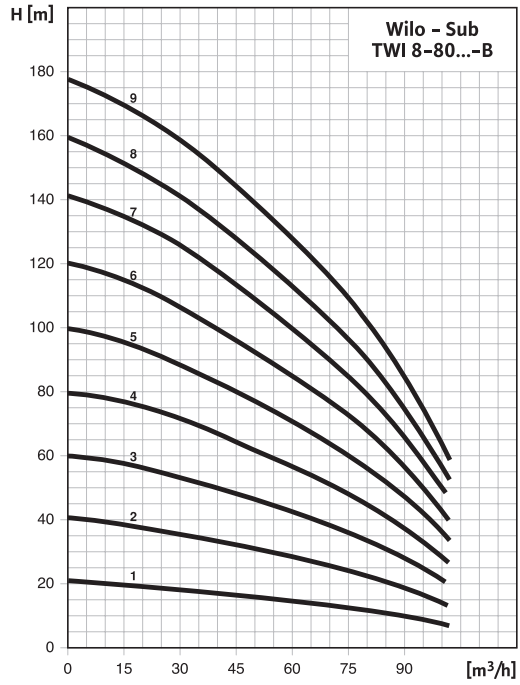
TWI 6 Serisi Boyut Tabloları

POMPA MODELİ	A (mm)	B (inç)	C* (mm)	C** (mm)	POMPA AĞIRLIĞI (kg)
TWI 6-1801-B	343	2 1/2	131	-	5
TWI 6-1802-B	403	2 1/2	131	-	6.4
TWI 6-1804-B	524	2 1/2	131	-	9.3
TWI 6-1805-B	585	2 1/2	131	-	10.8
TWI 6-1806-B	645	2 1/2	131	-	12.2
TWI 6-1807-B	706	2 1/2	131	-	13.7
TWI 6-1810-B	887	2 1/2	131	-	18
TWI 6-1813-B	1069	2 1/2	142	142	22.4
TWI 6-1817-B	1311	2 1/2	142	142	28.2
TWI 6-1820-B	1492	2 1/2	142	142	32.5
TWI 6-1822-B	1613	2 1/2	142	142	35.4
TWI 6-1824-B	1734	2 1/2	142	142	38.3
TWI 6-1827-B	1916	2 1/2	142	142	42.7
TWI 6-1829-B	2037	2 1/2	142	142	45.6
TWI 6-1831-B	2158	2 1/2	142	142	48.5
TWI 6-1833-B	2279	2 1/2	142	142	51.4
TWI 6-1836-B	2460	2 1/2	142	142	55.7
TWI 6-1838-B	2581	2 1/2	142	142	58.6
TWI 6-1840-B	2702	2 1/2	142	142	61.5
TWI 6-3002-B	462	3	131	-	8.4
TWI 6-3003-B	558	3	131	-	10.1
TWI 6-3004-B	654	3	131	-	11.8
TWI 6-3006-B	846	3	131	-	15.2
TWI 6-3008-B	1038	3	142	142	18.6
TWI 6-3011-B	1326	3	142	142	23.6
TWI 6-3013-B	1518	3	142	142	27
TWI 6-3015-B	1710	3	142	142	30.4
TWI 6-3017-B	1902	3	142	142	33.8
TWI 6-3019-B	2094	3	142	142	37.2
TWI 6-3021-B	2286	3	142	142	40.6
TWI 6-3024-B	2574	3	142	142	45.6
TWI 6-3026-B	2766	3	142	142	49
TWI 6-3029-B	3054	3	142	142	54.1
TWI 6-3032-B	3342	3	142	142	59.2
TWI 6-3035-B	3630	3	142	142	64.3

POMPA MODELİ	A (mm)	B (inç)	C* (mm)	C** (mm)	POMPA AĞIRLIĞI (kg)
TWI 6-5002-B	496	3	146	-	9.2
TWI 6-5003-B	609	3	146	-	11.5
TWI 6-5005-B	835	3	149	152	16
TWI 6-5007-B	1061	3	149	152	20.6
TWI 6-5010-B	1400	3	149	152	27.4
TWI 6-5012-B	1626	3	149	152	32
TWI 6-5015-B	1965	3	149	152	38.8
TWI 6-5017-B	2191	3	149	152	43.4
TWI 6-5019-B	2417	3	149	152	47.9
TWI 6-5022-B	2756	3	149	152	54.8
TWI 6-5024-B	2982	3	149	152	59.3
TWI 6-6002-B	496	3	146	-	9.2
TWI 6-6003-B	609	3	146	-	11.5
TWI 6-6004-B	722	3	149	152	13.7
TWI 6-6006-B	948	3	149	152	18.3
TWI 6-6008-B	1174	3	149	152	22.9
TWI 6-6010-B	1400	3	149	152	27.4
TWI 6-6012-B	1626	3	149	152	32
TWI 6-6014-B	1852	3	149	152	36.5
TWI 6-6015-B	1965	3	149	152	38.8
TWI 6-6016-B	2078	3	149	152	41.1
TWI 6-6017-B	2191	3	149	152	43.4
TWI 6-6018-B	2304	3	149	152	45.7
TWI 6-6020-B	2530	3	149	152	50.2



TWI 8 Serisi Performans Eğrileri



Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

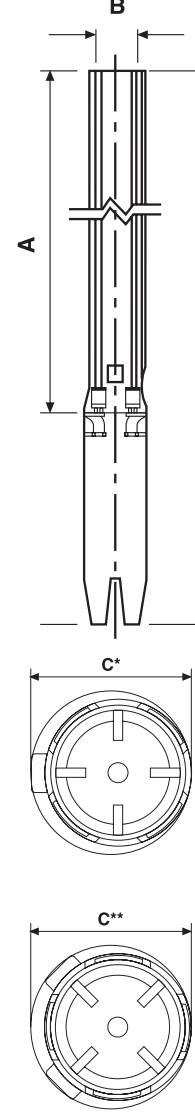
TWI 8 Serisi Seçim Tabloları

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)															
			12	18	24	30	36	42	48	54	66	78	90	102				
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)															
TWI 08.8001-B	1	5.5	20	19.5	19	18	17	16	15	14	13	12	9	7				
TWI 08.8002-B	2	7.5	39	38	37	35	33	32	30	28	26	23	18	13				
TWI 08.8003-B	3	11	58	57	55	53	50	47	45	43	39	35	28	20				
TWI 08.8004-B	4	15	77	76	74	71	67	64	61	58	53	46	37	27				
TWI 08.8005-B	5	18.5	96	94	92	88	84	80	76	73	66	57	46	33				
TWI 08.8006-B	6	22	116	113	110	106	101	96	92	88	80	70	56	40				
TWI 08.8007-B	7	26	136	133	130	126	120	115	109	104	93	81	65	47				
TWI 08.8008-B	8	30	153	150	146	141	135	129	123	117	105	93	75	53				
TWI 08.8009-B	9	30	171	167	163	158	152	145	138	131	118	104	84	58				
TWI 08.8010-B	10	37	193	188	183	177	168	160	152	145	132	117	94	68				
TWI 08.8011-B	11	37	211	207	202	195	186	176	167	159	145	128	104	74				
TWI 08.8012-B	12	45	244	240	234	227	217	207	198	190	173	154	130	99				
TWI 08.8013-B	13	55	263	259	252	244	235	224	214	205	187	166	139	107				
TWI 08.8015-B	15	55	302	298	292	284	273	260	248	237	215	191	160	120				
TWI 08.8016-B	16	63	322	318	312	302	290	278	265	252	228	202	172	132				
TWI 08.8018-B	18	63	365	359	352	341	328	312	298	285	260	230	193	147				
TWI 08.8020-B	20	75	402	397	389	379	364	347	330	315	287	254	212	159				

POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)															
			18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120				
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)															
TWI 08.9001-B	1	5.5	21	20	19	18	17.5	17	15	14	13	12	10	8				
TWI 08.9002-B	2	9.3	41	40	39	37	36	34	31	29	26	23	20	15				
TWI 08.9003-B	3	13	62	60	59	57	54	51	47	43	40	35	30	23				
TWI 08.9004-B	4	18.5	82	80	78	75	72	68	62	57	53	47	39	30				
TWI 08.9005-B	5	22	102	100	97	94	90	85	77	72	66	59	50	38				
TWI 08.9006-B	6	26	123	121	118	114	110	104	94	86	79	72	60	46				
TWI 08.9007-B	7	30	143	140	137	132	127	121	110	101	93	83	70	53				
TWI 08.9008-B	8	37	164	160	157	152	146	139	126	116	106	95	80	62				
TWI 08.9009-B	9	37	182	179	175	169	163	155	140	128	118	106	90	68				
TWI 08.9010-B	10	45	206	201	197	190	183	177	162	150	140	124	105	82				
TWI 08.9011-B	11	55	230	225	220	212	204	196	180	167	152	137	116	90				
TWI 08.9012-B	12	55	250	245	240	231	222	214	197	181	167	150	126	99				
TWI 08.9013-B	13	55	268	263	258	250	240	230	210	195	180	160	135	106				
TWI 08.9014-B	14	63	291	286	280	271	261	251	230	210	194	174	147	116				
TWI 08.9015-B	15	75	312	308	300	292	281	270	248	228	210	190	160	126				
TWI 08.9017-B	17	75	350	344	336	327	316	302	277	255	235	212	180	140				
TWI 08.9018-B	18	93	372	366	360	350	340	326	296	270	250	227	192	150				
TWI 08.9020-B	20	93	412	406	397	388	378	365	333	302	279	251	214	166				

TWI 8 Serisi Boyut Tabloları

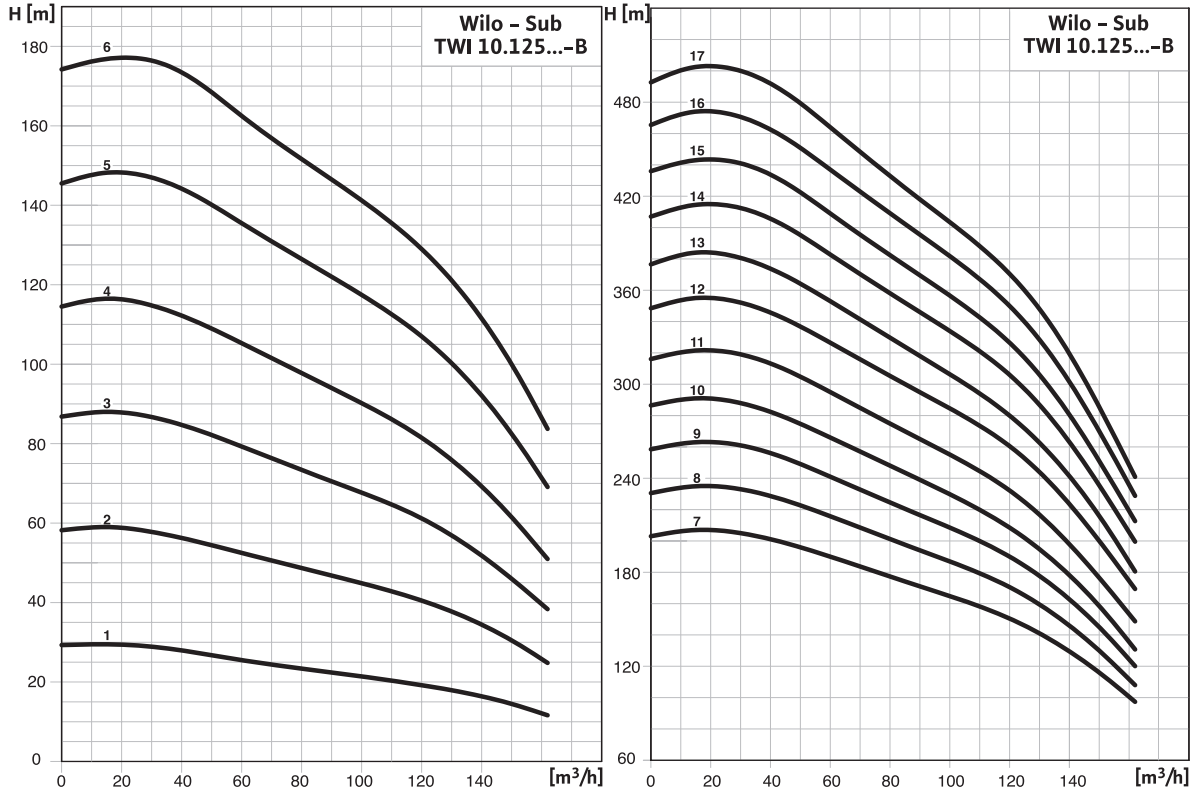
POMPA MODELİ	A (mm)	B (inç)	C* (mm)	C** (mm)	POMPA AĞIRLIĞI (kg)
TWI 08.8001-B	618	5	178	186	25.1
TWI 08.8002-B	746	5	178	186	28.7
TWI 08.8003-B	874	5	178	186	32.3
TWI 08.8004-B	1003	5	178	186	35.9
TWI 08.8005-B	1131	5	178	186	39.5
TWI 08.8006-B	1259	5	178	186	43
TWI 08.8007-B	1387	5	178	186	46.6
TWI 08.8008-B	1515	5	178	186	50.2
TWI 08.8009-B	1644	5	178	186	53.8
TWI 08.8010-B	1772	5	178	186	57.4
TWI 08.8011-B	1900	5	178	186	61
TWI 08.8012-B	2039	5	200	204	66
TWI 08.8013-B	2168	5	200	204	69.6
TWI 08.8015-B	2424	5	200	204	76.8
TWI 08.8016-B	2552	5	200	204	80.4
TWI 08.8018-B	2809	5	200	204	87.6
TWI 08.8020-B	3065	5	200	204	94.8
TWI 08.9001-B	618	5	178	186	25.1
TWI 08.9002-B	746	5	178	186	28.7
TWI 08.9003-B	874	5	178	186	32.3
TWI 08.9004-B	1003	5	178	186	35.9
TWI 08.9005-B	1131	5	178	186	39.5
TWI 08.9006-B	1259	5	178	186	43
TWI 08.9007-B	1387	5	178	186	46.6
TWI 08.9008-B	1515	5	178	186	50.2
TWI 08.9009-B	1644	5	178	186	53.8
TWI 08.9010-B	1783	5	196	204	58.8
TWI 08.9011-B	1911	5	196	204	62.4
TWI 08.9012-B	2039	5	196	204	66
TWI 08.9013-B	2168	5	196	204	69.6
TWI 08.9014-B	2296	5	196	204	73.2
TWI 08.9015-B	2424	5	196	204	76.7
TWI 08.9017-B	2680	5	196	204	84
TWI 08.9018-B	2809	5	196	204	87.6
TWI 08.9020-B	3065	5	196	204	94.8



Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

TWI 10 Serisi Performans Eğrileri



TWI 10 Serisi Seçim Tabloları

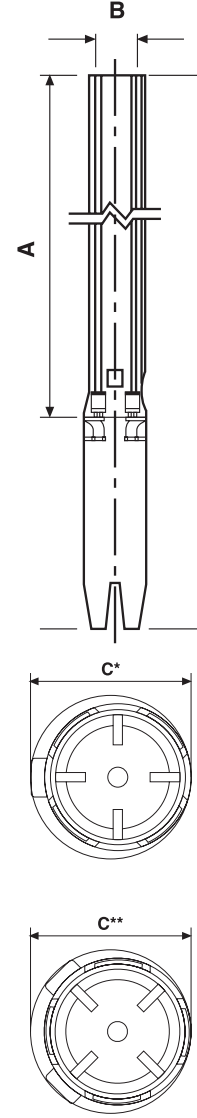
POMPA MODELİ	KADEME	MOTOR GÜCÜ (kW)	DEBİ (m³/saat)															
			30	42	54	66	78	90	102	114	126	138	150	162				
			BASMA YÜKSEKLİĞİ (mss)															
TWI 10.125-01-B	1	11	29	28	26	25	24	22	21	20	18	17	15	12				
TWI 10.125-02-B	2	22	58	56	54	52	49	47	44	42	39	35	31	25				
TWI 10.125-03-B	3	30	87	89	81	78	74	71	68	63	58	53	46	39				
TWI 10.125-04-B	4	37	115	112	108	103	98	94	89	84	78	71	62	51				
TWI 10.125-05-B	5	55	147	144	138	133	128	122	117	111	103	94	83	69				
TWI 10.125-06-B	6	63	176	173	166	159	153	147	140	133	124	114	100	84				
TWI 10.125-07-B	7	75	205	200	194	186	178	171	164	155	145	132	116	98				
TWI 10.125-08-B	8	75	233	227	220	212	203	194	186	176	165	149	130	108				
TWI 10.125-09-B	9	93	261	255	246	236	226	217	207	196	183	166	145	120				
TWI 10.125-10-B	10	93	288	281	271	261	250	239	227	215	201	182	159	131				
TWI 10.125-11-B	11	110	319	312	301	289	277	265	254	240	223	202	177	149				
TWI 10.125-12-B	12	132	352	345	333	320	308	295	283	269	251	228	200	169				
TWI 10.125-13-B	13	132	381	372	360	346	332	318	304	289	270	246	216	180				
TWI 10.125-14-B	14	147	413	404	390	375	361	346	332	316	295	269	236	200				
TWI 10.125-15-B	15	147	441	431	417	401	385	370	354	336	315	286	251	213				
TWI 10.125-16-B	16	170	471	460	445	428	412	396	379	361	338	308	270	229				
TWI 10.125-17-B	17	170	500	490	473	455	436	418	406	382	358	325	286	241				

Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

TWI 10 Serisi Boyut Tabloları

POMPA MODELİ	A (mm)	B (inç)	C* (mm)	C** (mm)	POMPA AĞIRLIĞI (kg)
TWI 10.125-01-B	651	6	211	218	29,3
TWI 10.125-02-B	807	6	211	218	35,8
TWI 10.125-03-B	962	6	211	218	42,3
TWI 10.125-04-B	1118	6	211	218	48,8
TWI 10.125-05-B	1273	6	213	218	52,1
TWI 10.125-06-B	1429	6	218	227	57,1
TWI 10.125-07-B	1585	6	218	227	62,1
TWI 10.125-08-B	1740	6	218	227	67,1
TWI 10.125-09-B	1896	6	218	227	72,1
TWI 10.125-10-B	2051	6	218	227	77,1
TWI 10.125-11-B	2207	6	218	227	82,1
TWI 10.125-12-B	2363	6	227	237	87,1
TWI 10.125-13-B	2519	6	227	237	92,6
TWI 10.125-14-B	2675	6	227	237	98,1
TWI 10.125-15-B	2831	6	227	237	103,6
TWI 10.125-16-B	2987	6	227	237	109,1
TWI 10.125-17-B	3143	6	227	237	114,6



SMR Serisi Motorların Teknik Özellik ve Boyut Tabloları

MOTOR MODELİ	Faz	Güç (kW)	Voltaj (V)	Frekans (Hz)	Kablo Uzunluğu (m)	Maksimum Eksenel Yük (N)	Ağırlık (kg)	Motor Uzunluğu (mm)	Motor Çapı (mm)
WILO SMR4-37 M (15)	1	0.37	220-230	50	1.75	1500	7.0	325	93
WILO SMR4-55 M (15)	1	0.55	220-230	50	1.75	1500	7.6	325	93
WILO SMR4-75 M (15)	1	0.75	220-230	50	1.75	1500	8.7	350	93
WILO SMR4-110 M (15)	1	1.1	220-230	50	1.75	1500	10.3	385	93
WILO SMR4-150 M (15)	1	1.5	220-230	50	1.75	1500	12.0	420	93
WILO SMR4-220 M (15)	1	2.2	220-230	50	2.50	1500	14.2	470	93

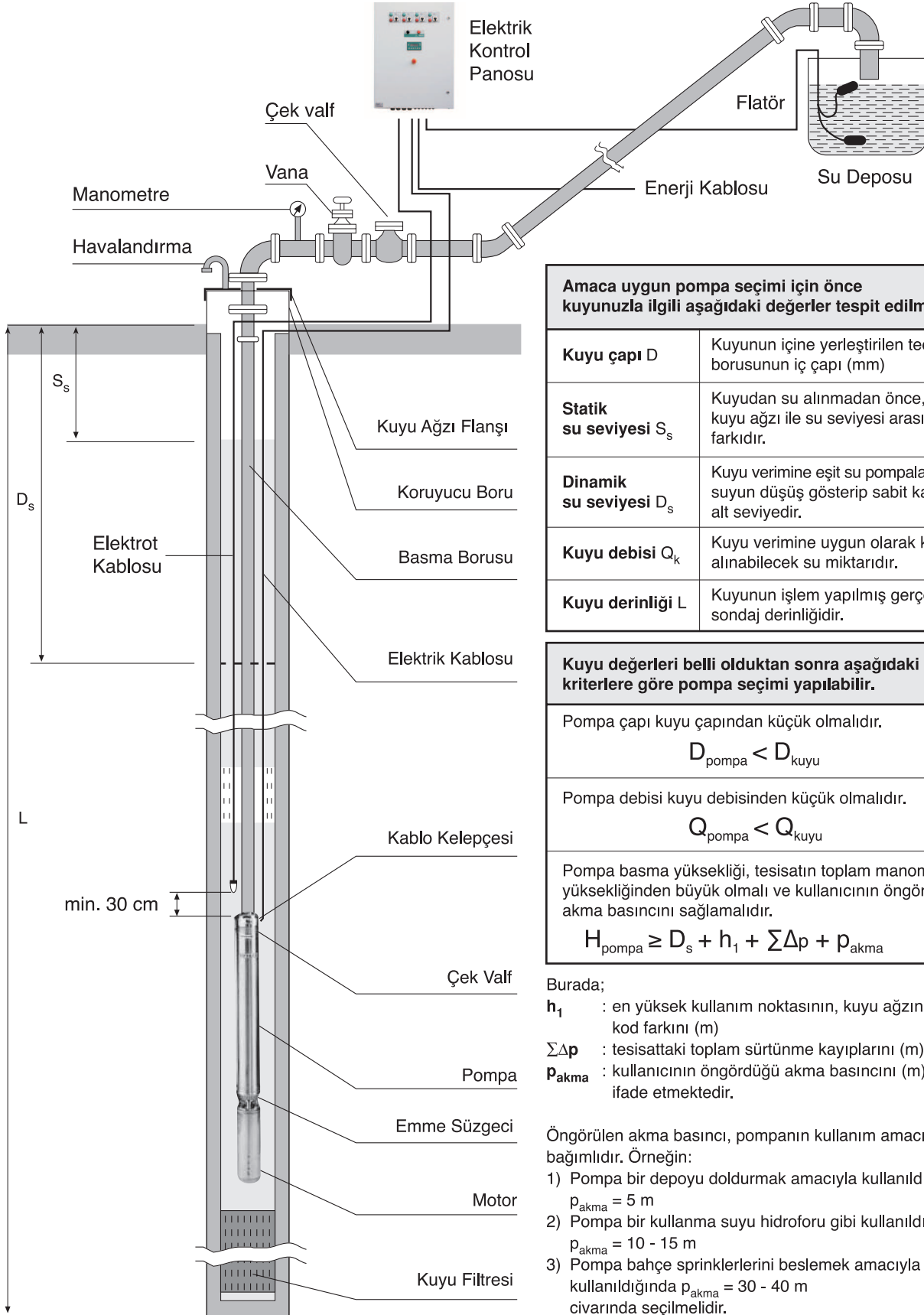
MOTOR MODELİ	Faz	Güç (kW)	Voltaj (V)	Frekans (Hz)	Kablo Uzunluğu (m)	Maksimum Eksenel Yük (N)	Ağırlık (kg)	Motor Uzunluğu (mm)	Motor Çapı (mm)
WILO SMR4-37 T (15)	3	0.37	380-400	50	1.75	1500	6.5	325	93
WILO SMR4-55 T (15)	3	0.55	380-400	50	1.75	1500	7.0	325	93
WILO SMR4-75 T (15)	3	0.75	380-400	50	1.75	1500	7.6	325	93
WILO SMR4-110 T (15)	3	1.1	380-400	50	1.75	1500	8.7	350	93
WILO SMR4-150 T (15)	3	1.5	380-400	50	1.75	1500	10.4	385	93
WILO SMR4-220 T (15)	3	2.2	380-400	50	2.50	1500	12.0	420	93
WILO SMR4-300 T (25)	3	3	380-400	50	2.50	2500	13.1	418	93
WILO SMR4-400 T (25)	3	4	380-400	50	2.50	2500	15.6	468	93
WILO SMR4-550 T (25)	3	5.5	380-400	50	3.00	2500	18.9	538	93
WILO SMR4-750 T (44)	3	7.5	380-400	50	4.00	4400	27.0	810	93

MOTOR MODELİ	Faz	Güç (kW)	Voltaj (V)	Frekans (Hz)	Kablo Uzunluğu (m)	Maksimum Eksenel Yük (N)	Ağırlık (kg)	Motor Uzunluğu (mm)	Motor Çapı (mm)
DİREK YOL VERME									
WILO SMR6-750 T (DOL)	3	7.5	380-415	50	2.8	10000	42	600	139
WILO SMR6-930 T (DOL)	3	9.3	380-415	50	2.8	10000	45	600	139
WILO SMR6-1100 T (DOL)	3	11	380-415	50	2.8	10000	48	700	139
WILO SMR6-1280 T (DOL)	3	12.8	380-415	50	2.8	10000	50	700	139
WILO SMR6-1500 T (DOL)	3	15	380-415	50	2.8	10000	54	760	139
WILO SMR6-1850 T (DOL)	3	18.5	380-415	50	2.8	10000	65	830	139
WILO SMR6-2200 T (DOL)	3	22	380-415	50	2.8	10000	70	890	139
WILO SMR6-3000 T (DOL)	3	30	380-415	50	2.8	20000	90	1030	139
WILO SMR6-3700 T (DOL)	3	37	380-415	50	4.0	20000	101	1170	139

Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

Derin Kuyu Yapısı Hakkında Genel Bilgiler ve Pompa Seçimi



Amaca uygun pompa seçimi için önce kuyunuzla ilgili aşağıdaki değerler tespit edilmelidir.

Kuyu çapı D	Kuyunun içine yerleştirilen teknik borusunun iç çapı (mm)
Statik su seviyesi S_s	Kuyudan su alınmadan önce, kuyu ağız ile su seviyesi arasındaki kot farkıdır.
Dinamik su seviyesi D_s	Kuyu verimine eşit su pompalandığında suyun düşüş gösterip sabit kaldığı en alt seviyedir.
Kuyu debisi Q_k	Kuyu verimine uygun olarak kuyudan alınabilecek su miktarıdır.
Kuyu derinliği L	Kuyunun işlem yapılmış gerçek sondaj derinliğidir.

Kuyu değerleri belli olduktan sonra aşağıdaki kriterlere göre pompa seçimi yapılabilir.

Pompa çapı kuyu çapından küçük olmalıdır.

$$D_{\text{pompa}} < D_{\text{kuyu}}$$

Pompa debisi kuyu debisinden küçük olmalıdır.

$$Q_{\text{pompa}} < Q_{\text{kuyu}}$$

Pompa basma yüksekliği, tesisatın toplam manometrik yüksekliğinden büyük olmalı ve kullanıcının öngördüğü akma basıncını sağlamalıdır.

$$H_{\text{pompa}} \geq D_s + h_1 + \sum \Delta p + p_{\text{akma}}$$

Burada;

h₁ : en yüksek kullanım noktasının, kuyu ağızına olan kot farkını (m)

ΣΔp : tesisattaki toplam sürtünme kayıplarını (m)

p_{akma} : kullanıcının öngördüğü akma basıncını (m) ifade etmektedir.

Öngörülen akma basıncı, pompanın kullanım amacına bağlıdır. Örneğin:

1) Pompa bir depoyu doldurmak amacıyla kullanıldığında

$$p_{\text{akma}} = 5 \text{ m}$$

2) Pompa bir kullanma suyu hidroforu gibi kullanıldığında

$$p_{\text{akma}} = 10 - 15 \text{ m}$$

3) Pompa bahçe sprinklerini beslemek amacıyla kullanıldığında $p_{\text{akma}} = 30 - 40 \text{ m}$ civarında seçilmelidir.

Derin Kuyu Motorları İçin Kablo Seçimi

Monofaze Motorlarda Kablo Seçimi											
Güç		4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10					
0,55 kW	0,75 HP	100									
0,75 kW	1 HP	80	120	160							
1,1 kW	1,5 HP	50	100	140							
1,5 kW	2 HP		50	100	160						
2,2 kW	3 HP			80	125						

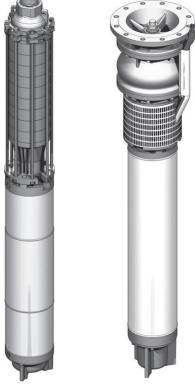
Trifaze Motorlarda Kablo Seçimi												
Güç		4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	3x25+16	3x35+16	3x50+25	3x70+35	3x95+50
0,55 kW	0,75 HP	422										
0,75 kW	1 HP	328	547									
1,1 kW	1,5 HP	209	349	558								
1,5 kW	2 HP	150	220	350								
2,2 kW	3 HP	100	180	300	425							
3 kW	4 HP	90	150	230	350							
3,7 kW	5 HP	70	125	195	270							
4 kW	5,5 HP	60	115	175	240	450						
4,5 kW	6 HP	55	110	170	240	320						
5,5 kW	7,5 HP	45	80	135	190	280	450					
7,5 kW	10 HP	25	50	90	140	230	370					
9,2 kW	12,5 HP		45	84	125	205	325	496				
11 kW	15 HP			60	100	160	275	420				
13 kW	17,5 HP			55	85	140	240	375	515			
15 kW	20 HP			40	75	125	205	300	435			
18,5 kW	25 HP					100	150	240	375	500		
22 kW	30 HP					85	135	210	295	410		
26 kW	35 HP					70	110	180	265	370	500	
30 kW	40 HP						110	170	235	325	450	
37 kW	50 HP							110	190	208	300	400

Yıldız Üçgen Kalkışlı Motorlarda Kablo Seçimi												
Güç		4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	3x25+16	3x35+16	3x50+25	3x70+35	3x95+50
5,5 kW	7,5 HP	70	115	190								
7,5 kW	10 HP	55	90	140	225	385						
9,2 kW	12,5 HP	50	70	115	180	310	480					
11 kW	15 HP	35	60	100	170	270	420					
15 kW	20 HP		50	80	120	200	320	470				
18,5 kW	25 HP		40	65	100	160	250	380	530			
22 kW	30 HP			50	80	130	200	310	420			
30 kW	40 HP			45	65	105	170	250	340	475		
37 kW	50 HP				50	80	130	200	280	390		
45 kW	60 HP					75	120	200	245	330	450	
55 kW	75 HP						95	140	205	260	350	445
70 kW	95 HP						65	115	160	220	285	370

Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

Wilo EMU 6" – 24" Özel Seri



Tasarım

Ağır hizmet tipi dalgıç temiz su pompası

Uygulama

- Derin kuyulardan içme veya kullanma suyu temini
- Bireysel sulama
- Tarım ve hayvancılık için su temini
- Yeraltı depolarından su temini ve suyun basınçlandırılması, hidrofor uygulamaları
- Yeraltı su seviyesinin düşürülmesi, zemin ıslahı uygulamaları
- Proses suyu temini
- Kentsel içme suyu temini

Avantajları

- NiAl-Bz ve paslanmaz çelik gibi özel malzemelerden yapılan döküm imalat sayesinde korozyon ve aşınmaya dayanıklı konstrüksiyon
- Flanşlı, endüstriyel bağlantı tipine sahip pompa kademeleri
- Entegre çek valf
- Yatay veya düşey montaj imkanı
- Basınç kılıfı ile manevra odası içerisinde yatay veya düşey kuru montaj imkanı

Teknik Özellikler

- 3~400 V, 50 Hz enerji ile çalışır.
- Tamamen su altında çalışma modu: S1
- Koruma sınıfı: IP 68
- Akışkan sıcaklık aralığı: 3 – 30 °C
- NEMA bağlantı standartı
- Maksimum kum içeriği 50 g/m³

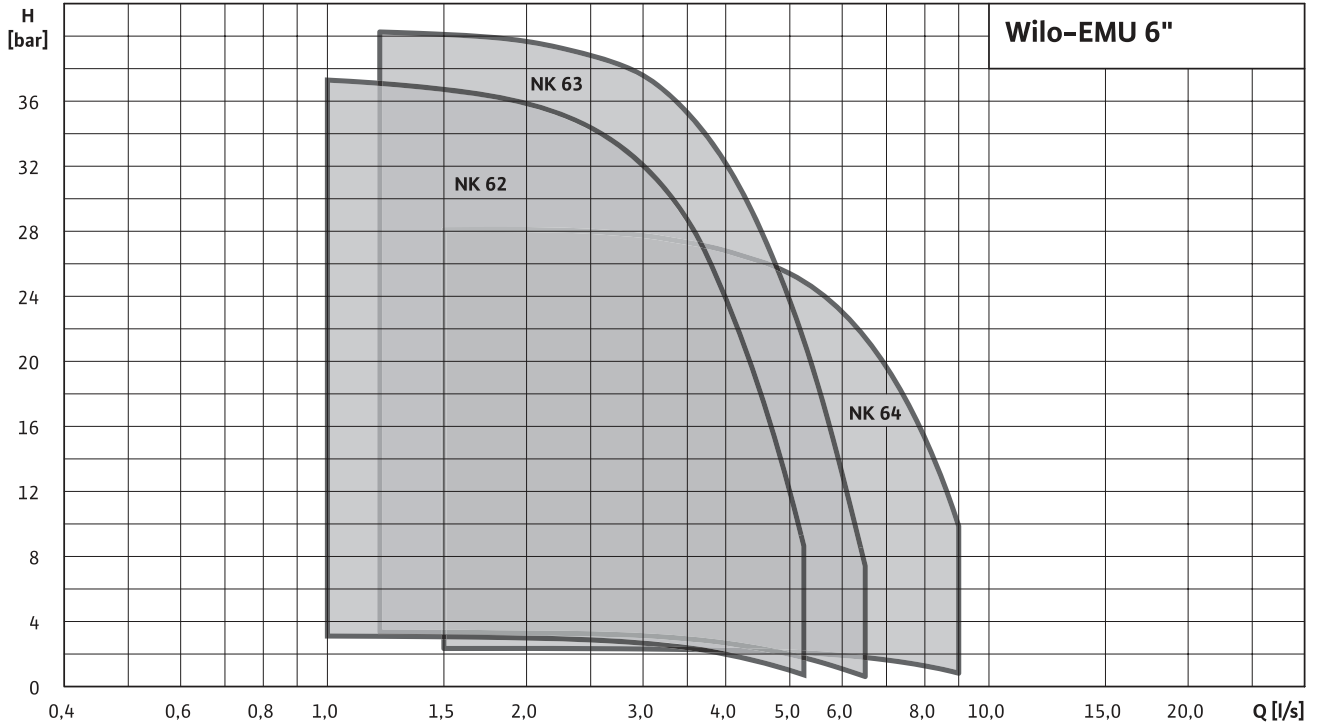
Teslim kapsamı

- Pompa veya motor ayrı ayrı temin edilebilir.
- Montaj ve işletme talimatı

Aksesuar seçenekleri

- Röleler ve/veya kumanda panosu

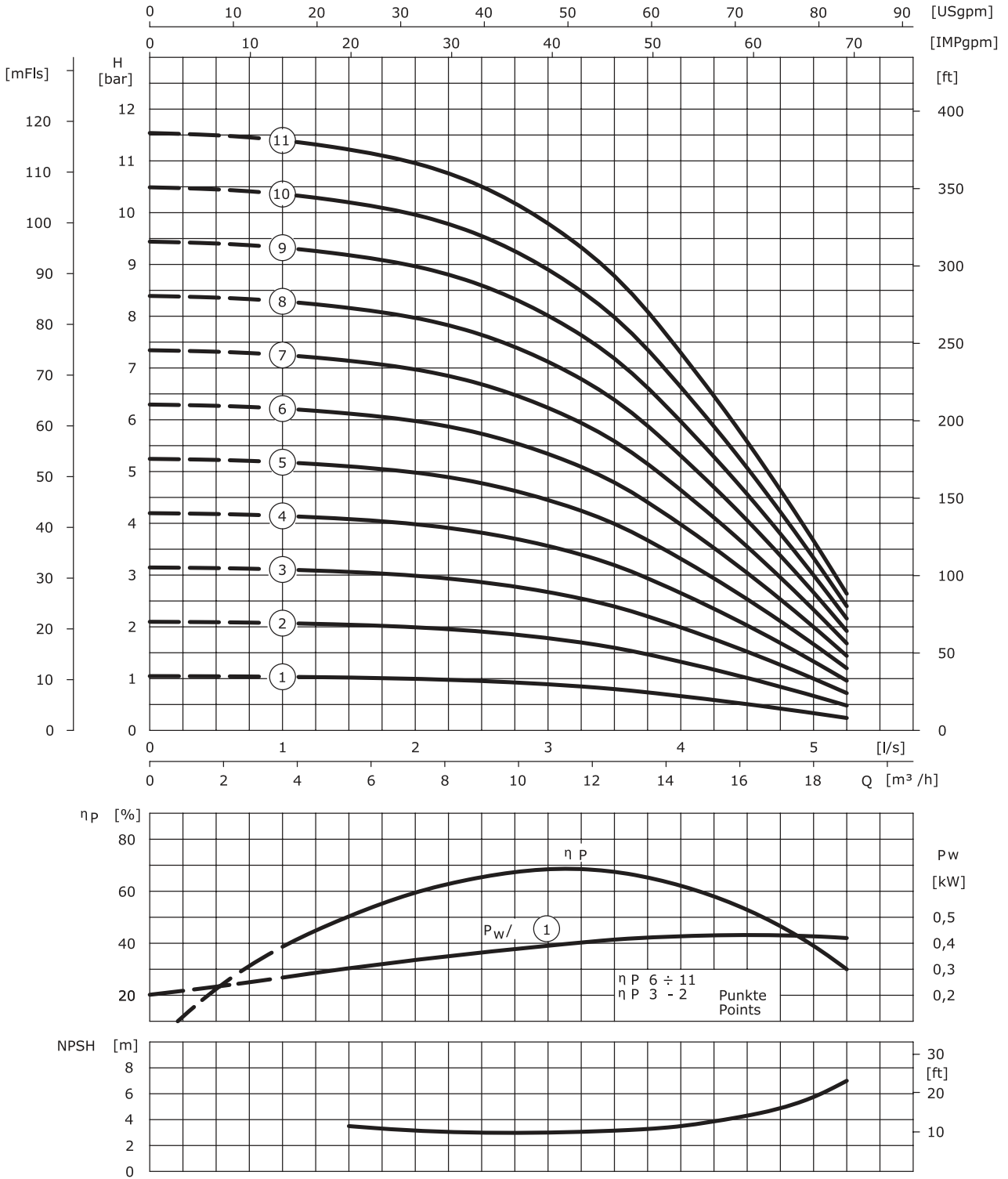
Wilo EMU 6" serisi performans eğrileri



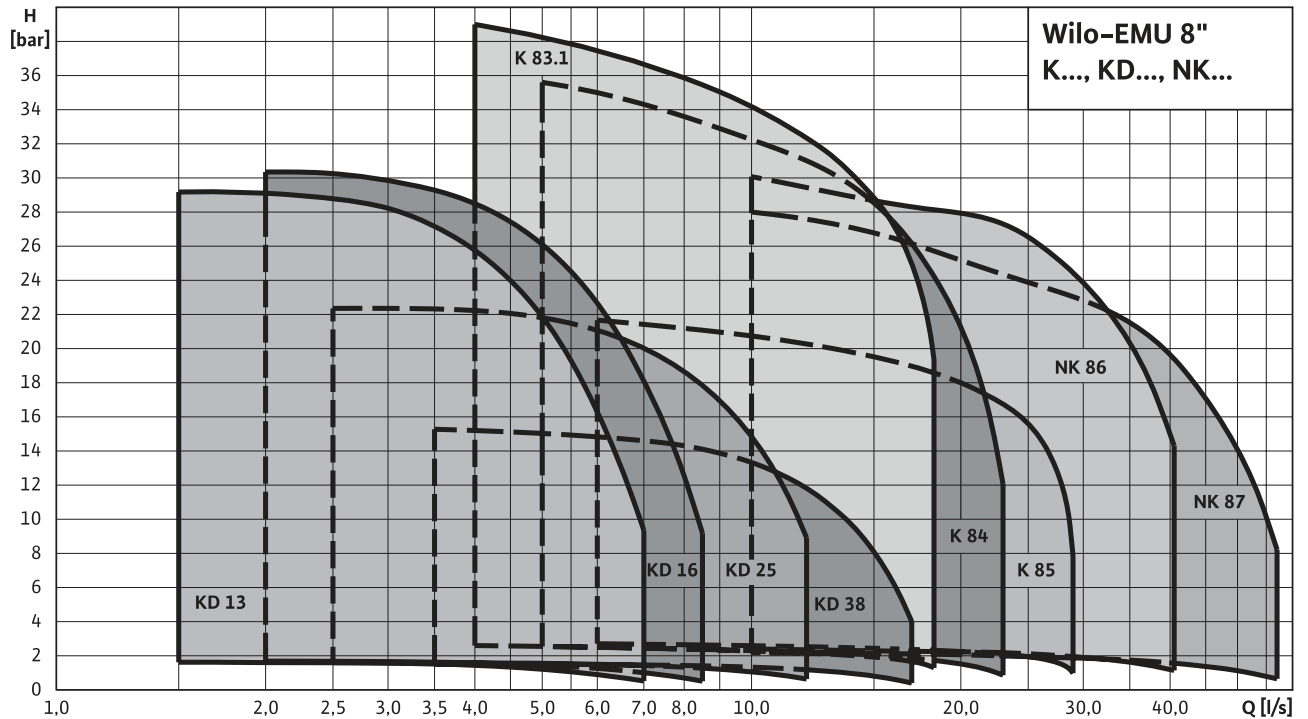
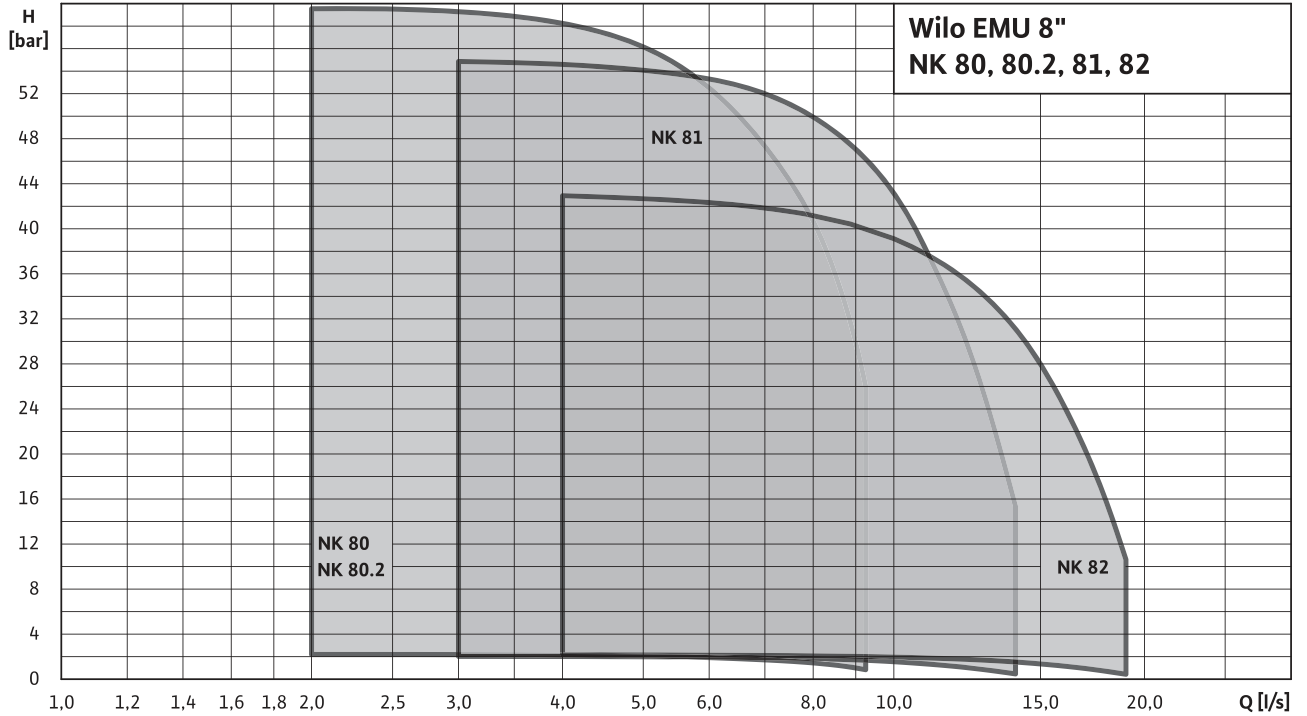
Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

Wilo EMU 6" serisi performans eğrileri



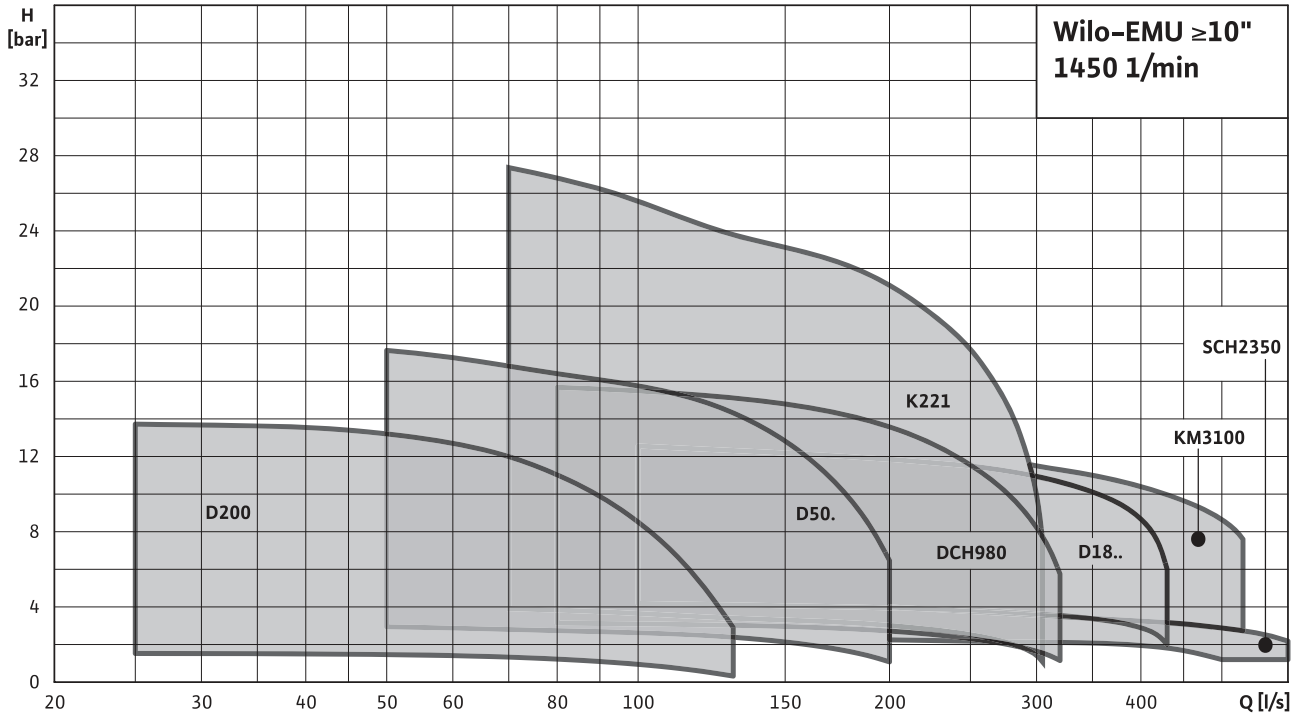
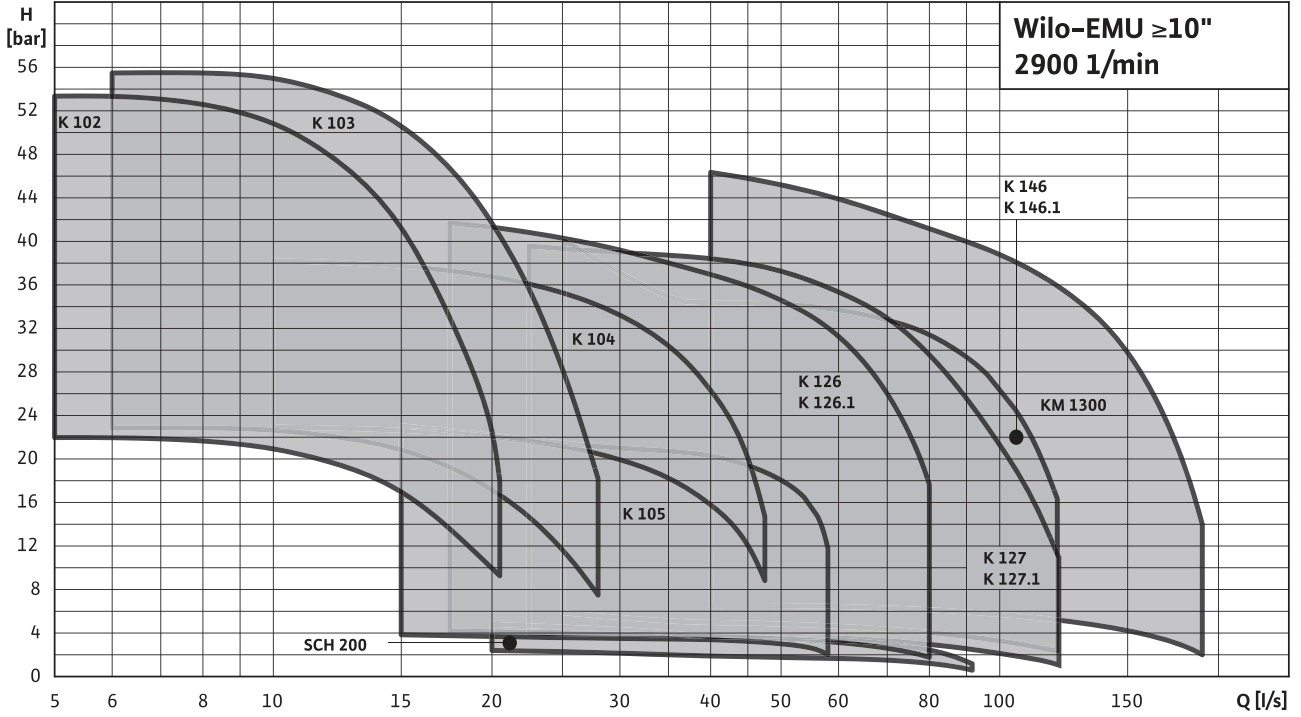
Wilo EMU 8" serisi performans eğrileri



Su Temini

Dalgıç Temiz Su Pompaları

Wilo EMU 10" – 24" serisi performans eğrileri





Wilo TWI Dalgıç Temiz Su Pompası

Su Temini

Dik Milli Pompalar

Wilo VMF ve CNE Serileri



Tasarım

Dik milli pompalar su ile yağlamalı ve yağ ile yağlamalı olarak 2 ayrı tipte üretilebilirler.

Su ile yağlamalı dik milli pompalarda kolon milini yataklayan kauçukların yağlanması pompanın bastığı su ile sağlanır. Pompa milinin yataklamalarında, aşınmaya karşı dayanım elde edilmesi amacıyla, kauçuk ve bronz beraber kullanılmaktadır.

Yağ ile yağlamalı dik milli pompalar, statik su seviyesinin düşük olduğu havuzlarda ve suyun katı madde içeriğinin yüksek olduğu durumlarda tercih edilmektedir.

Kolon milleri özel bir muhafaza borusu ile sarılmış ve bu muhafaza borusunun içi yağ ile doldurulmuştur. Yağ sayesinde yatakların kuru çalışması engellenmiş olurken, muhafaza borusu da mili aşındırıcı malzemelere karşı korur.

Uygulama

- Soğutma suyu transferi
- Yağmur suyu terfisi
- Sulama suyu terfisi

Avantajları

- Kuyu veya hazne içerisine kolay montaj
- Verimli hidrolik tasarım
- Optimum yatırım maliyeti

Teknik Bilgiler

- Standart voltaj 3~400 V, 50 Hz
- Maksimum akışkan sıcaklığı: 90°C
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra veya yumuşak salmastra

Malzeme Özellikleri

- Demir dökümden ağır hizmet şartlarına uygun üretim
- Pompa gövdesi: EN-GJL-250
- Çarklar: EN-GJL-250 veya bronz
- Mil: Paslanmaz çelik veya karbon çeliği

Opsiyonel Özellikler

- Ara çanak ve çark malzemesinde istenilen malzeme özelliklerinde üretim imkanı
- İsteğe göre özel motor kullanımı
- PTC termistörler ile sargı sıcaklık kontrolü

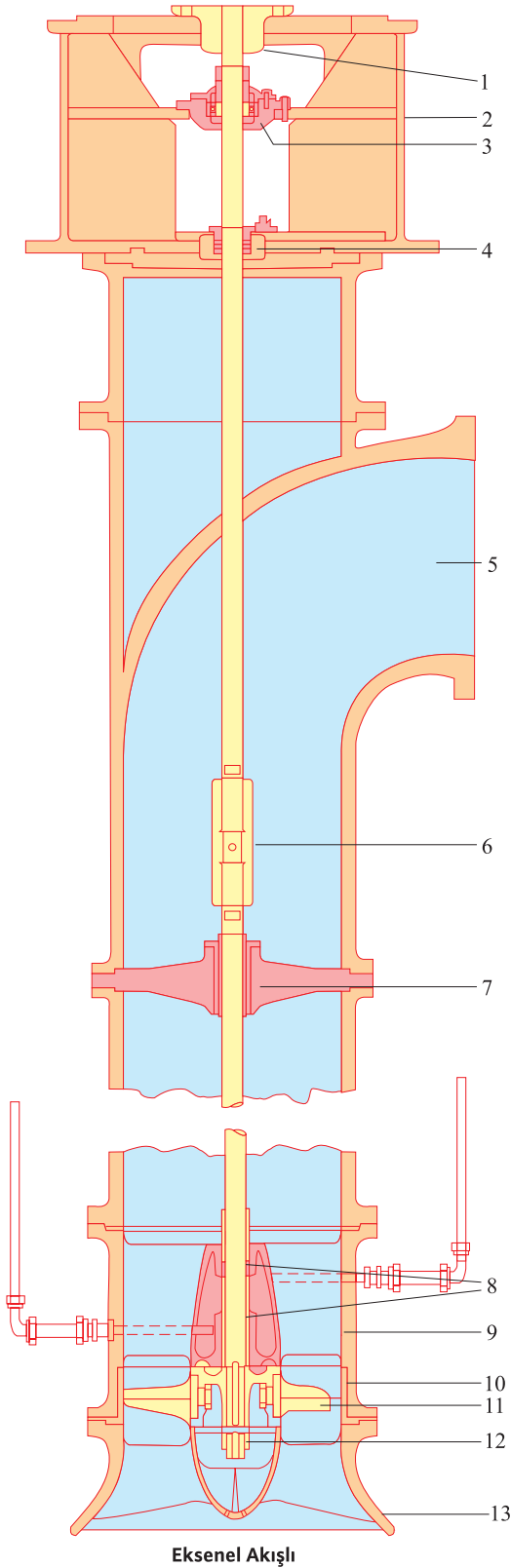
Teslim kapsamı

- Dik milli pompa
- İstenilen aksesuarlar
- İşletme ve bakım kitapçığı

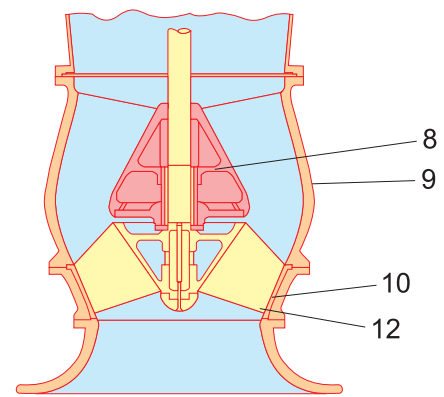
Aksesuarlar

- Panolar ve röleler
- Güç kablosu

Wilo VMF ve CNE Serileri



Eksenel Akışlı



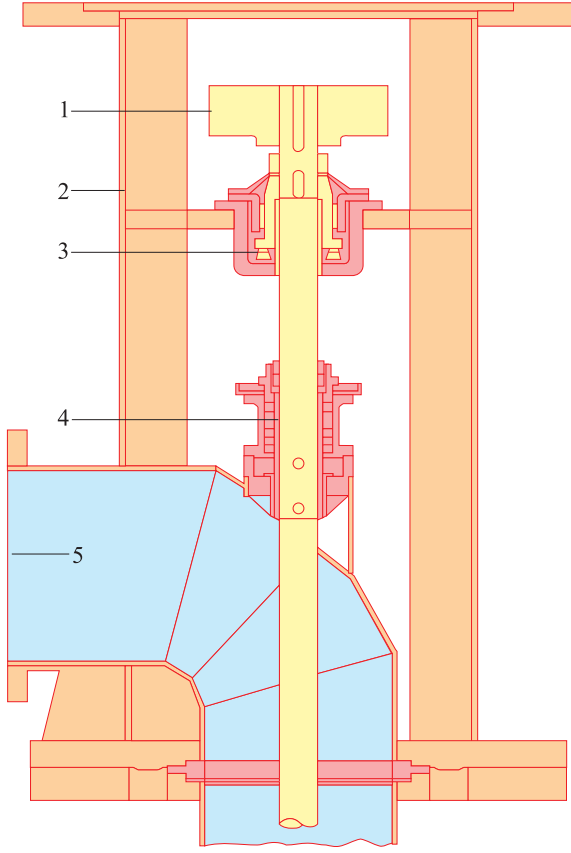
Açık Tip Karışık Akışlı

- 1 – Kaplin
- 2 – Motor montaj tablası
- 3 – Üst yatak
- 4 – Salmastra (yumuşak/mechanik)
- 5 – Akıtma başlığı
- 6 – Ara mil manşonu
- 7 – Ara yatak
- 8 – Pompa yatakları
- 9 – Pompa gövdesi
- 10 – Aşınma halkası
- 11 – Pompa çarkı
- 12 – Çark şapkası
- 13 – Emiş çanı

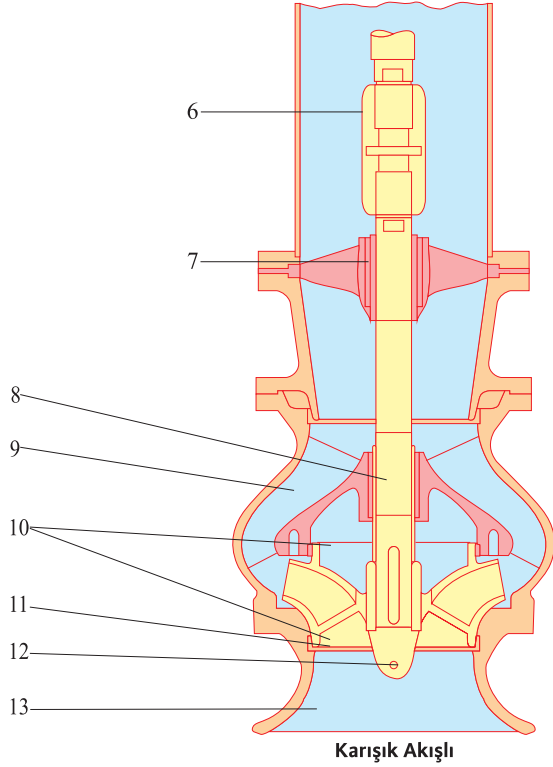
Su Temini

Dik Milli Pompalar

Wilo VMF ve CNE Serileri



- 1 – Kaplin
- 2 – Motor montaj tablası
- 3 – Üst yatak
- 4 – Salmastra (yumuşak/mekanik)
- 5 – Akıtma başlığı
- 6 – Ara mil manşonu
- 7 – Ara yatak
- 8 – Pompa yatakları
- 9 – Pompa gövdesi
- 10 – Aşınma halkası
- 11 – Pompa çarkı
- 12 – Çark şapkası
- 13 – Emiş çanı



Wilo VMF ve CNE Serileri

