

2011
paslanmaz çelik pompa
stainless steel pumps
إستاليس إستيل غير قابل للصدأ

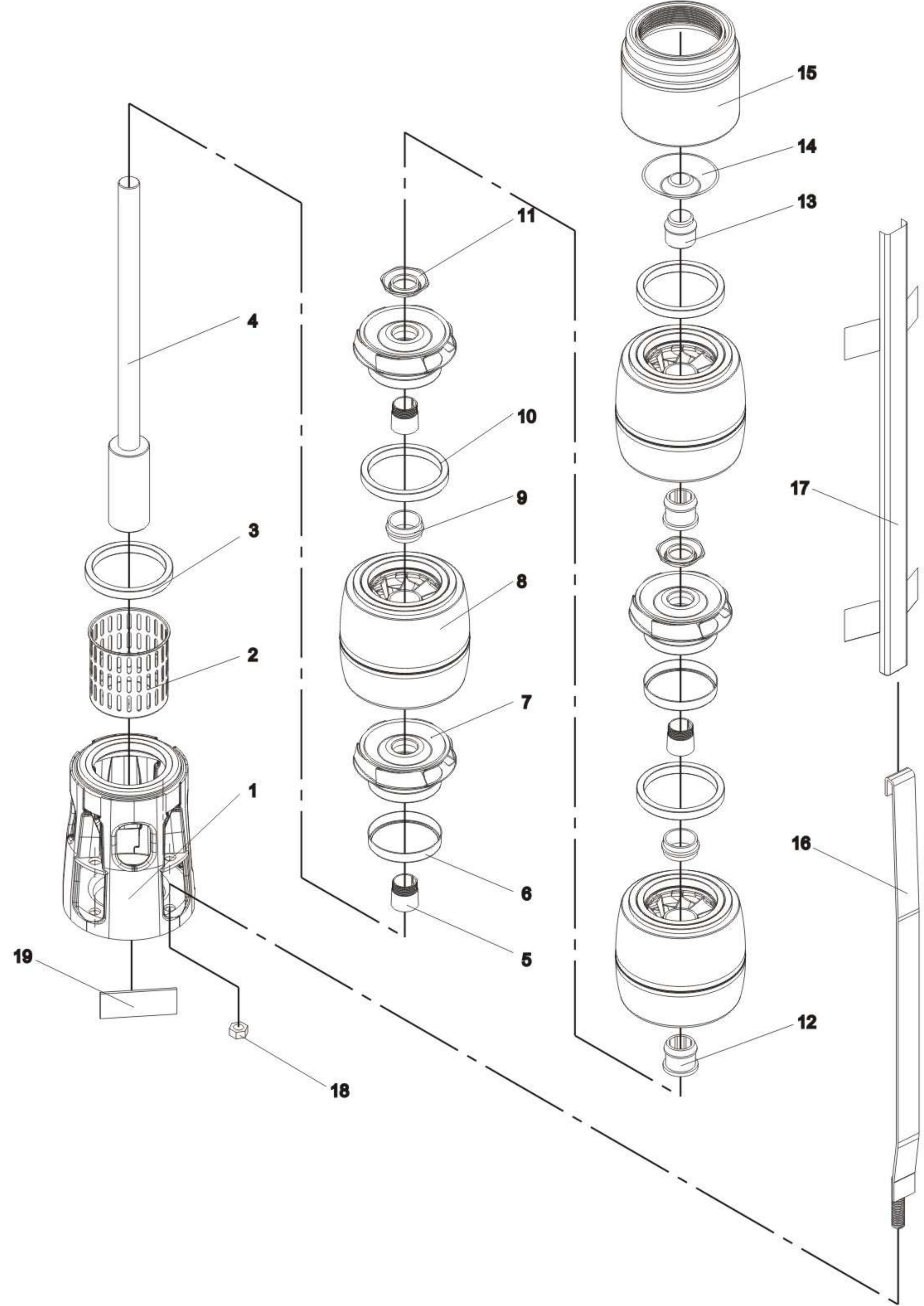
hayat olan her yerde...



Ferat®
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



hayat olan her yerde...

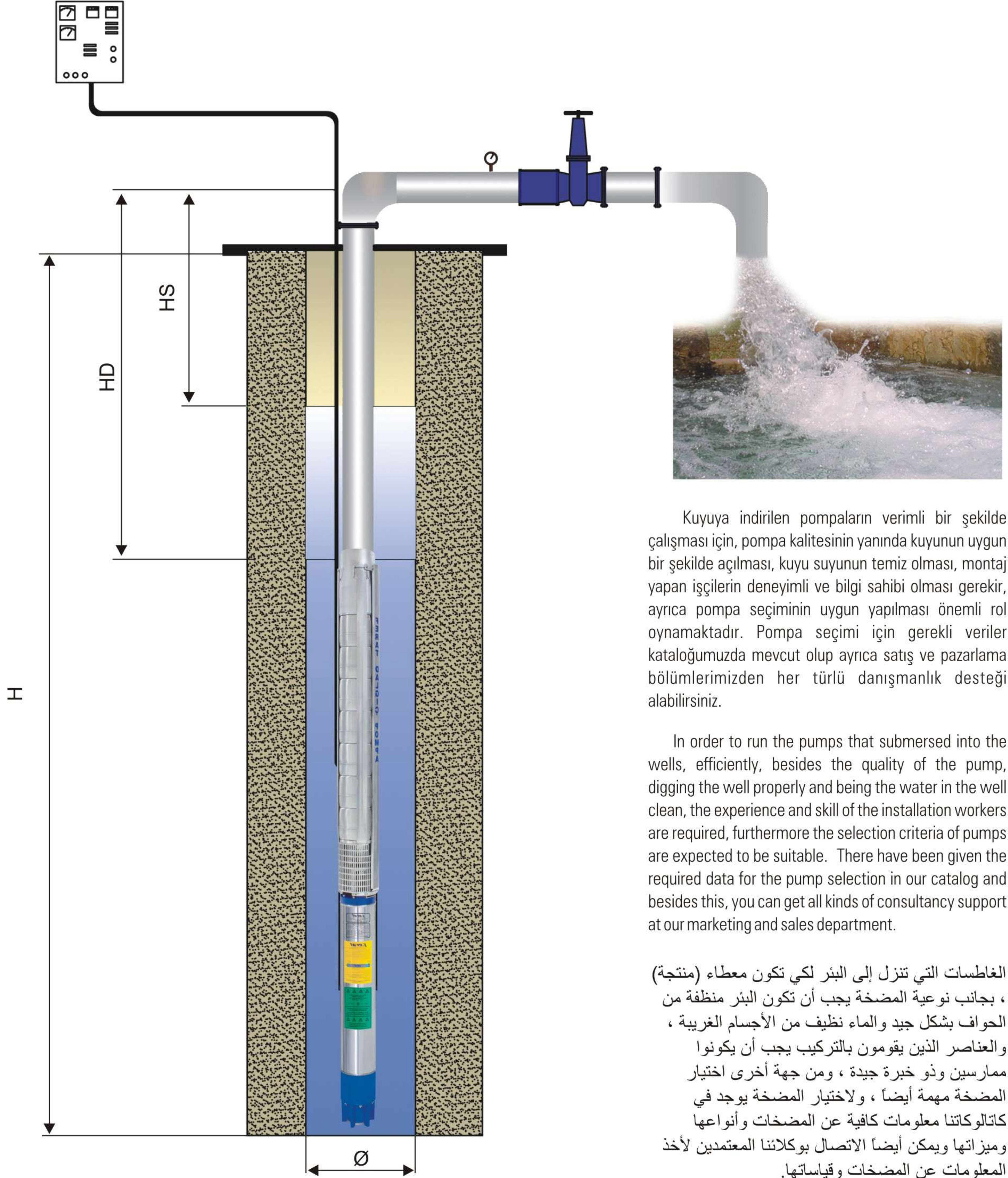


Parça Adı / Part Name / اسم القطعة

- 1) Emiş Haznesi / Suction Case / صندوق الامتصاص
- 2) Süzgeç / Filter / المصفاة
- 3) Emiş Haznesi Aşınma Haznesi / Suction Case Wear Ring / يطق الوزن في المضخة
- 4) Pompa Mili / Pump Shaft With Coupling / ميل المضخة
- 5) Çark Tespit Burcu / Collet / برج تثبيت المروحة
- 6) Çark Aşınma Bileziği / Impeller Wear Rings / إسواره المروحة
- 7) Çark / Impeller / المروحة
- 8) Ara Çanak / Diffuser / الموجه
- 9) Ara Çanak Lastiği / Rubber Bearing / إسواره الموجه الداخلية
- 10) Klepe Oturma Lastiği / Diffuser Wear Ring / إسواره الموجه العلوية
- 11) Çark Tespit Somunu / Nut For Stop Ring / صامولة تثبيت المروحة
- 12) Ara Çanak Yatağı / Bearing / يطق الموجه الداخلية
- 13) Tapa / Shaft Stopper / البرج الفوقاني
- 14) Çekvalf / Valve / صمام عدم الرجوع
- 15) Çıkış Haznesi / Discharge Case / صندوق فوهة الخروج
- 16) Gerdirme Lambası / Tie Rod / قشاطر المضخة
- 17) Kablo Koruma / Cable Guard / صاج حماية الكبل
- 18) Gerdirme Laması Somunu / Tie Rod Nut / براغي قشاطر المضخة
- 19) Pompa Etiket / Name Plare / أتيكيت المضخة (البلاك)

Malzeme / Material / الموصفات

- 1) Paslanmaz Çelik (AISI 304L) / Stainless Steel (AISI 304L) / (AISI 304L) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 2) Paslanmaz Çelik (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304) / (AISI 304) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 3) Bronz (ASTM B145 – 4A) / Bronza (ASTM B145 – 4A) / (ASTM B145-4A) برونز
- 4) Paslanmaz Çelik (AISI 420) / Stainless Steel (AISI 420) / (AISI 420) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 5) Paslanmaz Çelik / Stainless Steel / إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 6) Paslanmaz Çelik (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304) / (AISI 304) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 7) Paslanmaz Çelik (AISI 304L) / Stainless Steel (AISI 304L) / (AISI 304L) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 8) Paslanmaz Çelik (AISI 304L) / Stainless Steel (AISI 304L) / (AISI 304L) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 9) Kauçuk / Rubner / مطاطية
- 10) Kauçuk / Rubner / إسواره مطاطية
- 11) Paslanmaz Çelik (AISI 304L) / Stainless Steel (AISI 304L) / (AISI 304L) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 12) Kauçuk / Rubner / يطق مطاطي
- 13) Bronz (ASTM B145 – 4A) / Bronza (ASTM B145 – 4A) / (ASTM B145-4A) برونز
- 14) Paslanmaz Çelik (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304) / (AISI 304) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 15) Paslanmaz Çelik (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304) / (AISI 304) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 16) Paslanmaz Çelik (AISI 304L) / Stainless Steel (AISI 304L) / (AISI 304L) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 17) Paslanmaz Çelik (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304) / (AISI 304) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 18) Paslanmaz Çelik (AISI 303) / Stainless Steel (AISI 303) / (AISI 303) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ
- 19) Paslanmaz Çelik (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304) / (AISI 304) إستاليس إستيل غير قابل للصدأ



Kuyuya indirilen pompaların verimli bir şekilde çalışması için, pompa kalitesinin yanında kuyunun uygun bir şekilde açılması, kuyu suyunun temiz olması, montaj yapan işçilerin deneyimli ve bilgi sahibi olması gerekir, ayrıca pompa seçiminin uygun yapılması önemli rol oynamaktadır. Pompa seçimi için gerekli veriler kataloğumuzda mevcut olup ayrıca satış ve pazarlama bölümlerimizden her türlü danışmanlık desteği alabilirsiniz.

In order to run the pumps that submersed into the wells, efficiently, besides the quality of the pump, digging the well properly and being the water in the well clean, the experience and skill of the installation workers are required, furthermore the selection criteria of pumps are expected to be suitable. There have been given the required data for the pump selection in our catalog and besides this, you can get all kinds of consultancy support at our marketing and sales department.

الغاطسات التي تنزل إلى البئر لكي تكون معطاء (منتجة) ، بجانب نوعية المضخة يجب أن تكون البئر منظفة من الحواف بشكل جيد والماء نظيف من الأجسام الغريبة ، والعناصر الذين يقومون بالتركيب يجب أن يكونوا ممارسين وذو خبرة جيدة ، ومن جهة أخرى اختيار المضخة مهمة أيضاً ، ولاختيار المضخة يوجد في كاتالوكتنا معلومات كافية عن المضخات وأنواعها وميزاتها ويمكن أيضاً الاتصال بوكلائنا المعتمدين لأخذ المعلومات عن المضخات وقياساتها.

DALGIÇ POMPA SEÇİMİ İÇİN GEREKLİ BİLGİLER

- a) Kuyu çapı (Ø)
- b) Kuyu derinliği (H)
- c) Kuyu debisi (m³)
- d) Statik su seviyesi (HS)
- e) Dinamik su seviyesi (HD)

REQUIRED INFORMATION FOR CHOOSING A PROPER SUBMERSIBLE PUMP

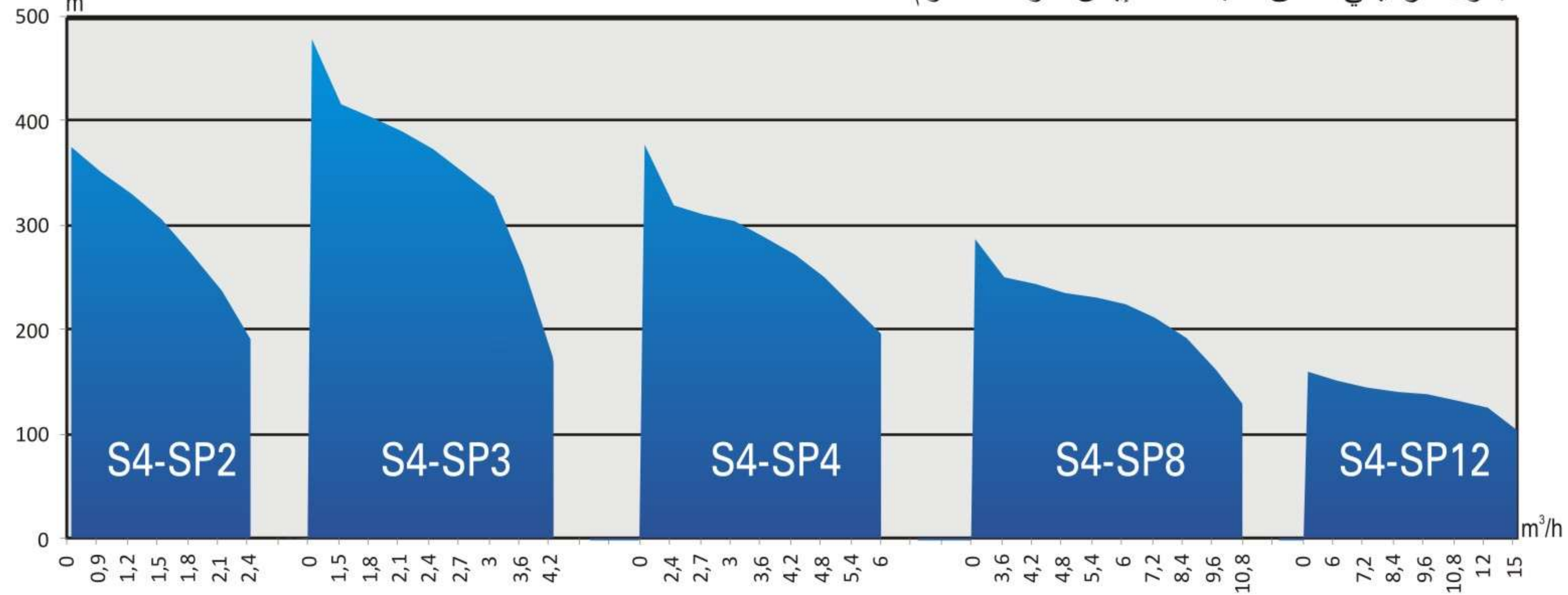
- a) Diameter of the well (Ø)
- b) Depth of the well (H)
- c) Flow rate of the well (m³)
- d) Static water level (HS)
- e) Dynamic water level (HD)

المعلومات المطلوبة لأختيار الغاطسة

- قطر البئر (Ø)
- عمق البئر (H)
- تدفق البئر (m³)
- عمق الماء (HS)
- الارتفاع الديناميكي للماء (HD)

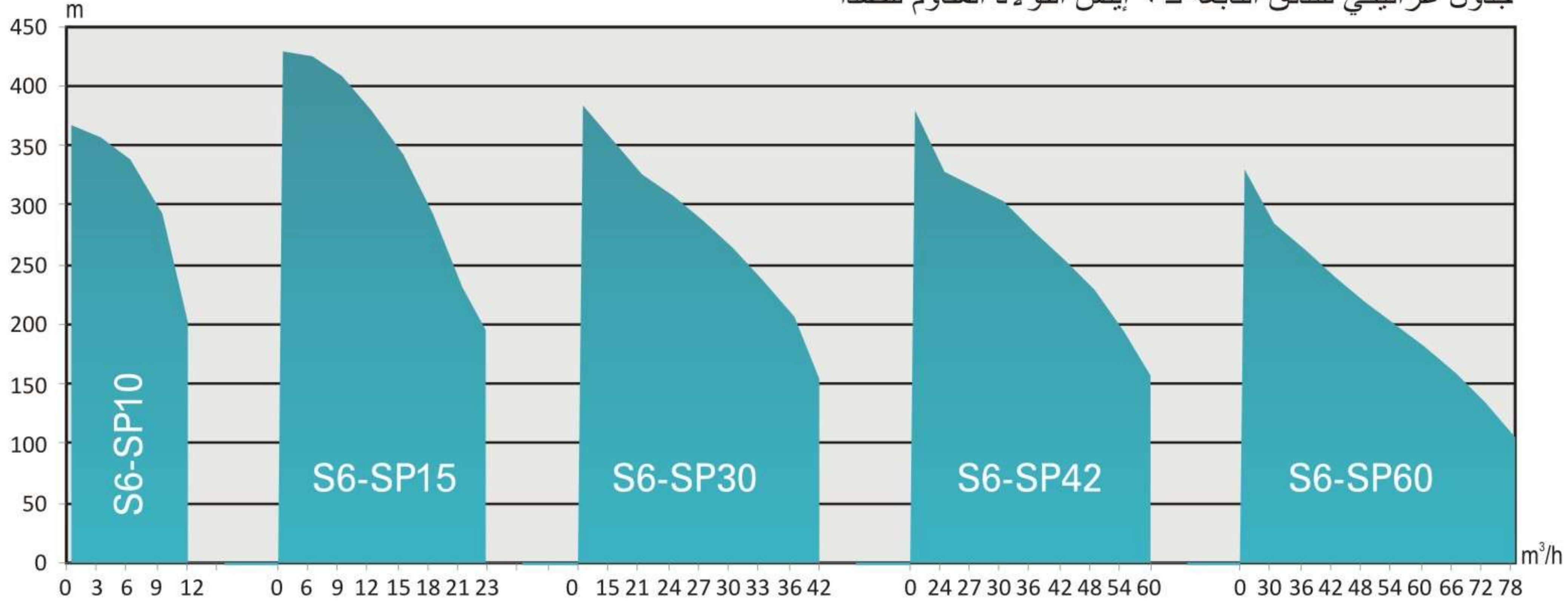
4" Paslanmaz Serisi Genel Seçim Grafikleri / 4" Stainless Serial General Selection Charts

جدول غرافيكي للتدفق التابعة لـ ٤ إنش الفولاذ المقاوم للصدأ



6" Paslanmaz Serisi Genel Seçim Grafikleri / 6" Stainless Serial General Selection Charts

جدول غرافيكي للتدفق التابعة لـ ٦ إنش الفولاذ المقاوم للصدأ



8" Paslanmaz Serisi Genel Seçim Grafikleri

8" Stainless Serial General Selection Charts

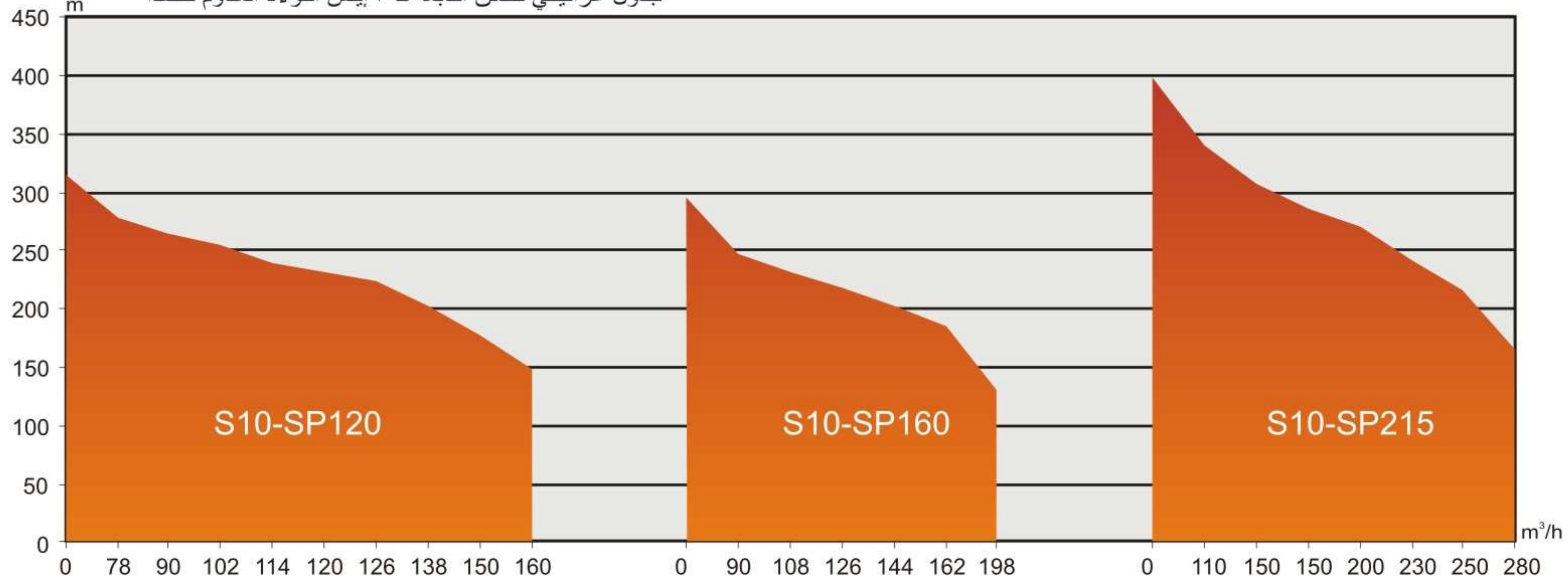
جدول غرافيكي للتدفق التابعة لـ ٨ إنش الفولاذ المقاوم للصدأ



10" Paslanmaz Serisi Genel Seçim Grafikleri

10" Stainless Serial General Selection Charts

جدول غرافيكي للتدفق التابعة لـ ١٠ إنش الفولاذ المقاوم للصدأ



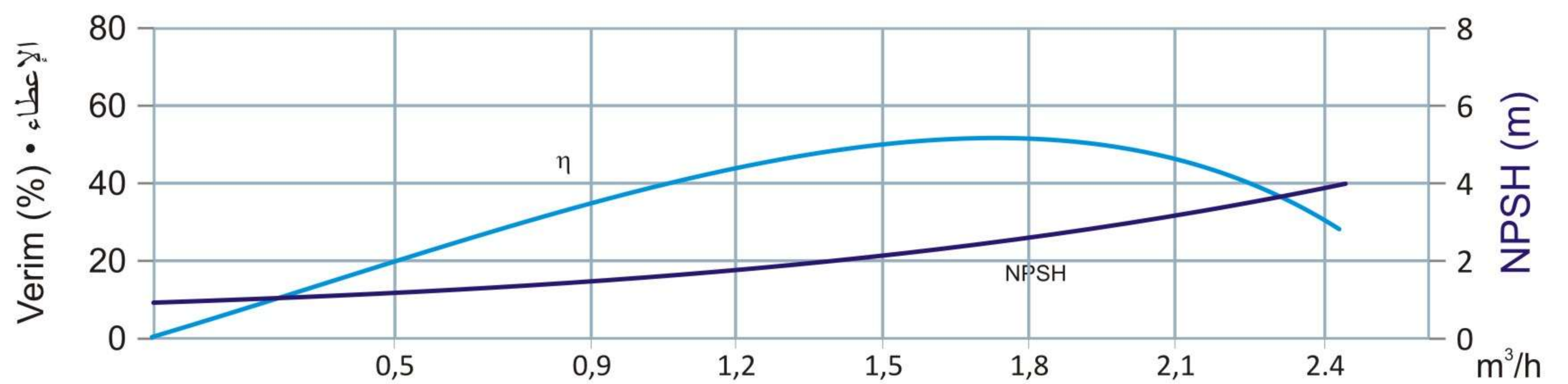
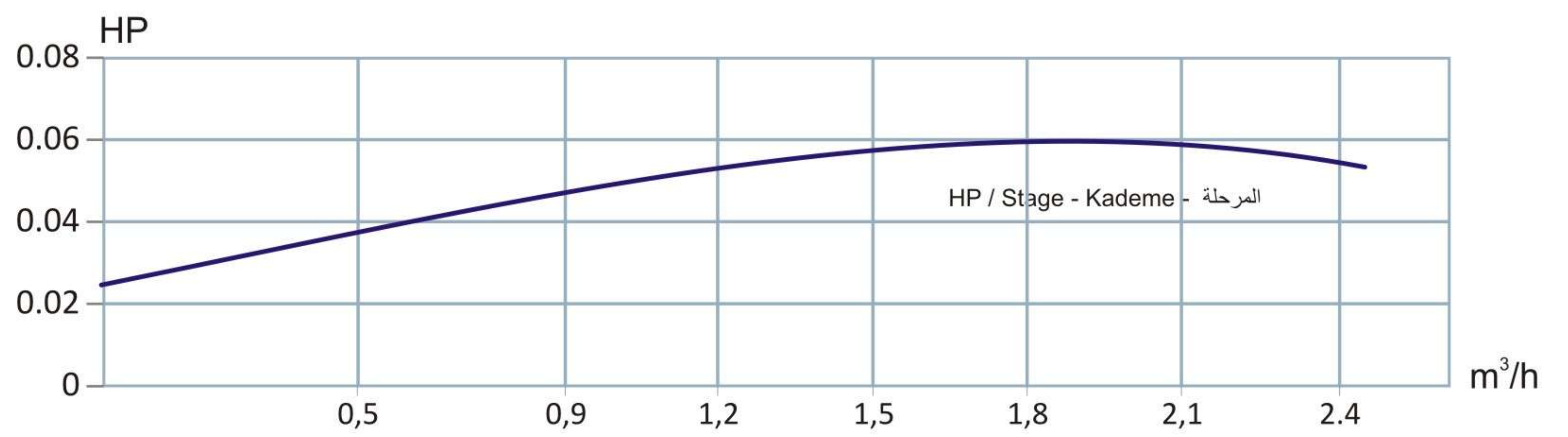
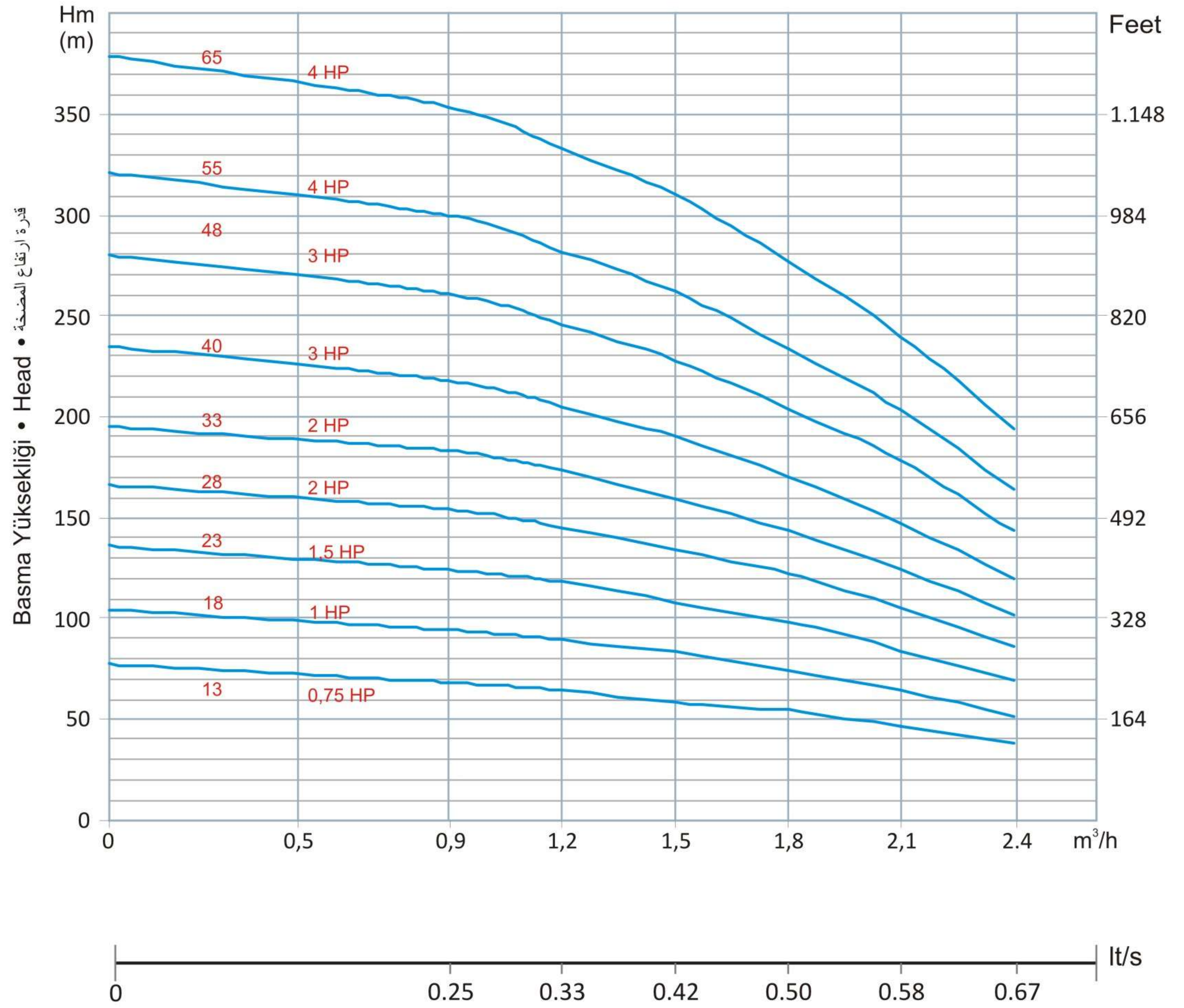
4-SP2

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri

Type Submersible Pump Performance Curves

المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Model Dalgıç Pompa Performans Tablosu

Type Submersible Pump Performance Table

جدول (الغزارات والارتفاعات والأطوال) للغاطسة

Pompa Tipi Pump Type نوع المضخة	Motor / Motor المحرك		Ölçüler (mm) - Dimensions - الأبعاد								Ağırlık (kg) - Weight - الأوزان				
	HP	kW	1~	3~	1~	3~	B	Ø=C	Ø=D	Ømax	1~	3~	Pompa Pump المضخة	1~	3~
			L	L	A	A					Motor - Motor المحرك	Motor - Motor المحرك		Toplam Total إجمالي	Toplam Total إجمالي
FKP4-SP2/13	0,75	0,55	838	-	398	-	440	93	1 1/4"	94	9,3	-	3,8	13,1	-
FKP4-SP2/18	1	0,75	965	943	420	398	545	93	1 1/4"	94	10,6	9,3	4,7	15,3	14,0
FKP4-SP2/23	1,5	1,1	1098	1070	448	420	650	93	1 1/4"	94	11,6	10,6	5,7	17,3	17,3
FKP4-SP2/28	2	1,5	1232	1203	477	448	755	93	1 1/4"	94	13,1	11,6	6,6	19,7	18,2
FKP4-SP2/33	2	1,5	1360	1331	477	448	883	93	1 1/4"	94	13,1	11,6	9,7	22,8	21,3
FKP4-SP2/40	3	2,2	1612	1507	582	477	1030	93	1 1/4"	94	17,9	13,1	11,5	29,4	24,6
FKP4-SP2/48	3	2,2	1780	1675	582	477	1198	93	1 1/4"	94	17,9	13,1	13,5	31,4	26,6
FKP4-SP2/55	4	3	-	1889	-	544	1345	93	1 1/4"	94	-	16,3	15,3	-	31,6
FKP4-SP2/65	4	3	-	2099	-	544	1555	93	1 1/4"	94	-	16,3	17,8	-	34,1

Tip • Type • النوع	Motor Engine المحرك	Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة							
					Lt/s	0	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67
					m ³ /h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
FKP4-SP2/13	0,75	4"	1 1/4"	94	المقدرة • Capacity • Kapasite • Capacity	77	68	64	58	54	46	38
FKP4-SP2/18	1	4"	1 1/4"			104	94	89	83	74	64	51
FKP4-SP2/23	1,5	4"	1 1/4"			136	124	118	108	98	84	69
FKP4-SP2/28	2	4"	1 1/4"			166	154	145	134	122	105	86
FKP4-SP2/33	2	4"	1 1/4"			195	183	173	159	143	124	102
FKP4-SP2/40	3	4"	1 1/4"			235	218	205	190	170	147	119
FKP4-SP2/48	3	4"	1 1/4"			280	261	246	228	204	178	143
FKP4-SP2/55	4	4"	1 1/4"			321	300	282	262	234	203	164
FKP4-SP2/65	4	4"	1 1/4"			379	354	333	310	277	240	194

Debi Toleransı ± % 5 • Flow capacity tolerance ± 5 % • 5% ± نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ، 5% ± نسبة إنخفاض تدفق كمية الماء • 5% ±

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör Sacı	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser Metal Sheet	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotation	: Counterclockwise

مواصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

Çalışma Koşulları

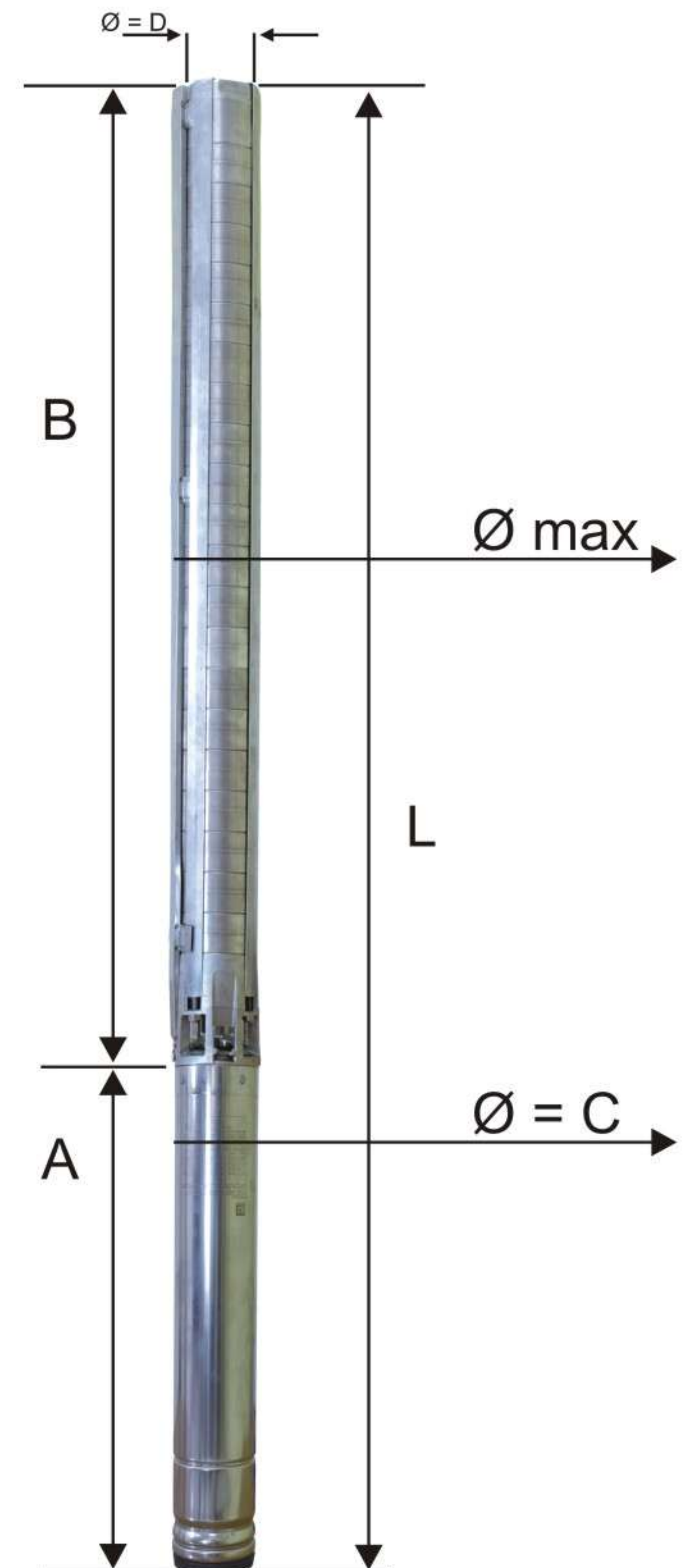
Gerilim	: 380 ± % 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Working Conditions

Voltage	: 380 ± % 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 ± 5 % فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 20 مرة/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³



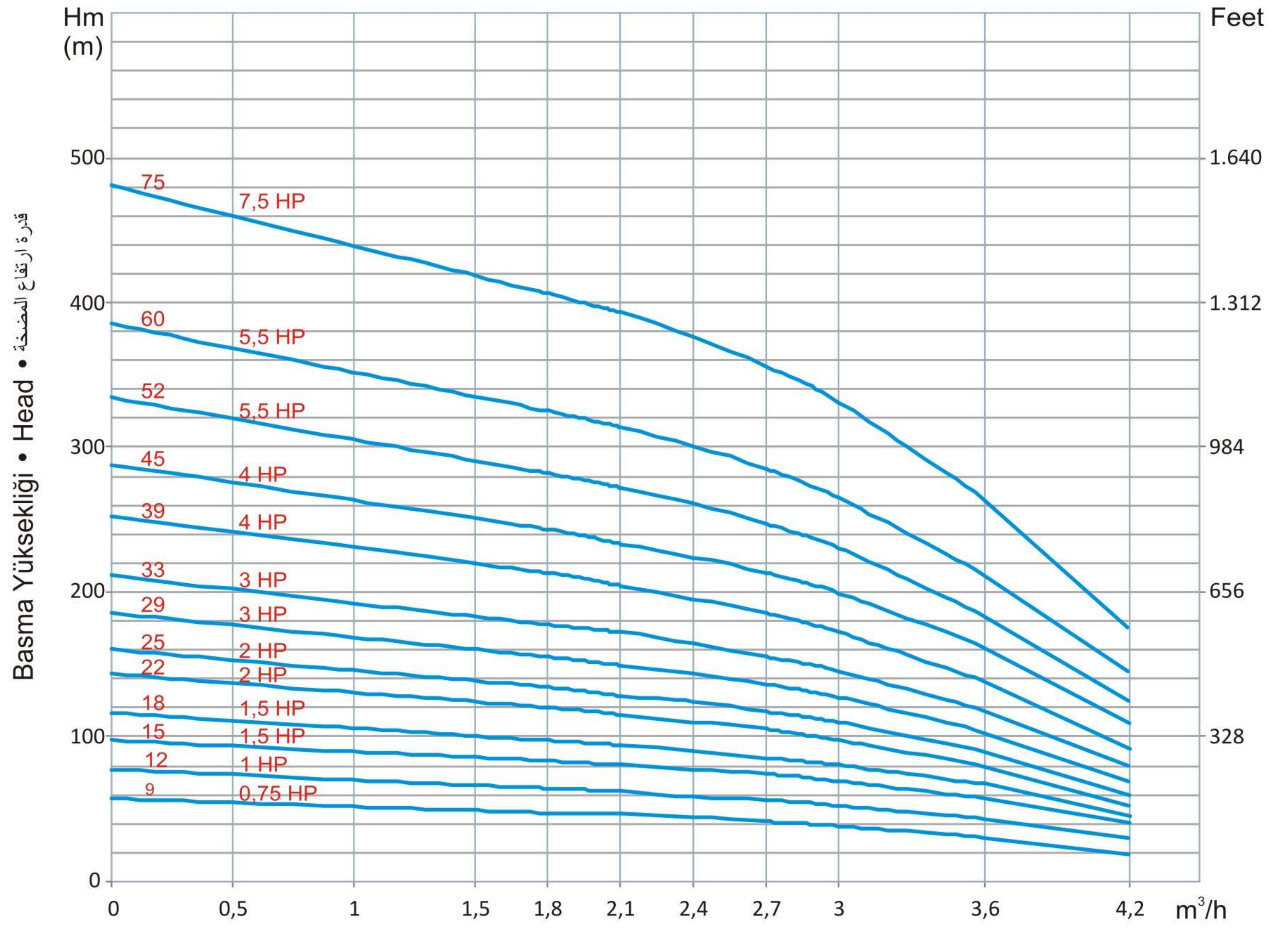
4-SP3

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri

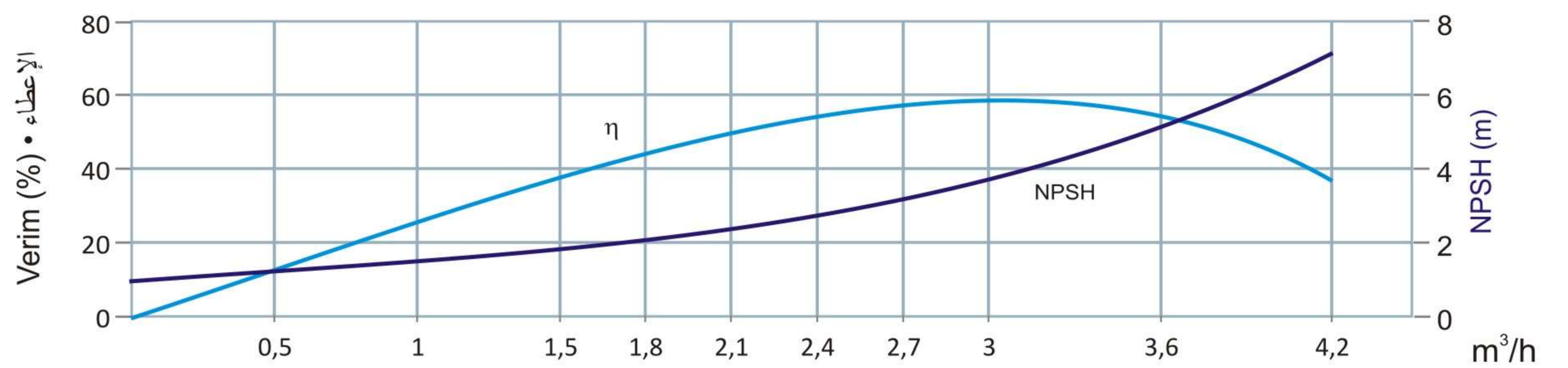
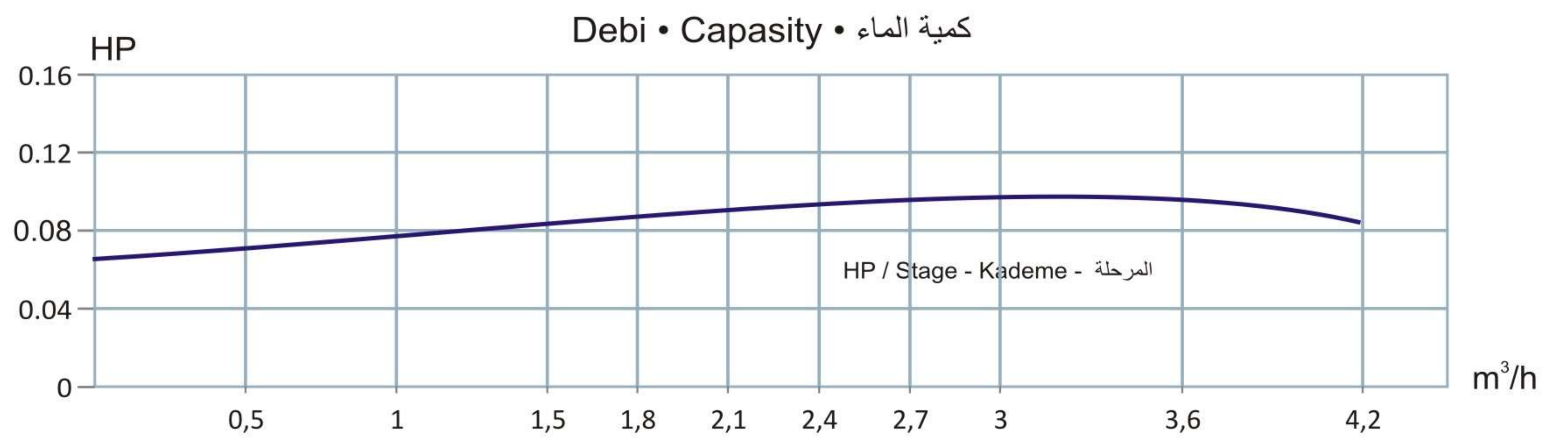
Type Submersible Pump Performance Curves

المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



0 0.42 0.50 0.58 0.67 0.75 0.83 1.0 1.17 lt/s



Model Dalgıç Pompa Performans Tablosu

Type Submersible Pump Performance Table

جدول (الغزارات والارتفاعات والأطوال) للغاطسة

Pompa Tipi Pump Type	Motor / Motor المحرك		Ölçüler (mm) - Dimensions - الأبعاد								Ağırlık (kg) - Weight - الأوزان				
			1~	3~	1~	3~				1~	3~		1~	3~	
	نوع المضخة	HP	kW	L	L	A	A	B	Ø=C	Ø=D	Ømax	Motor - Motor المحرك		Pompa Pump المضخة	Toplam Total إجمالي
FKP4-SP3/09	0,75	0,55	754	-	398	-	356	93	1 1/4"	94	9,3	-	3	12,3	-
FKP4-SP3/12	1	0,75	839	817	420	398	419	93	1 1/4"	94	10,6	9,3	3,6	14,2	12,9
FKP4-SP3/15	1,5	1,1	930	902	448	420	482	93	1 1/4"	94	11,6	10,6	4,2	15,8	14,8
FKP4-SP3/18	1,5	1,1	993	965	448	420	545	93	1 1/4"	94	11,6	10,6	4,7	16,3	15,3
FKP4-SP3/22	2	1,5	1106	1077	477	448	629	93	1 1/4"	94	13,1	11,6	5,5	18,6	17,1
FKP4-SP3/25	2	1,5	1169	1140	477	448	692	99	1 1/4"	94	13,1	11,6	6,1	19,2	17,7
FKP4-SP3/29	3	2,2	1358	1253	582	477	776	93	1 1/4"	94	17,9	13,1	6,8	24,7	19,9
FKP4-SP3/33	3	2,2	1465	1360	582	477	883	93	1 1/4"	94	17,9	13,1	9,7	27,6	22,8
FKP4-SP3/39	4	3	-	1553	-	544	1009	93	1 1/4"	94	-	16,3	11,2	-	27,5
FKP4-SP3/45	4	3	-	1679	-	544	1135	93	1 1/4"	94	-	16,3	12,7	-	29,0
FKP4-SP3/52	5,5	4	-	1902	-	620	1282	93	1 1/4"	94	-	21,1	14,5	-	35,6
FKP4-SP3/60	5,5	4	-	2070	-	620	1450	93	1 1/4"	94	-	21,1	16,5	-	37,6
FKP4-SP3/75	7,5	5,5	-	2499	-	734	1765	93	1 1/4"	94	-	26,3	20,3	-	46,6

Tip • Type • النوع	Motor Engine المحرك	Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة									
					Lt/s	0	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	1	1,17
	HP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
FKP4-SP3 /9	0,75	4"	1 1/4"	94	المقدرة • Capacity • Kapasite •	57	49	47	46	44	41	38	30	19
FKP4-SP3 /12	1	4"	1 1/4"			77	66	64	62	58	56	52	43	28
FKP4-SP3 /15	1,5	4"	1 1/4"			97	85	83	80	77	74	69	57	40
FKP4-SP3 /18	1,5	4"	1 1/4"			116	101	97	94	90	85	80	67	45
FKP4-SP3 /22	2	4"	1 1/4"			143	127	120	115	110	105	97	80	54
FKP4-SP3 /25	2	4"	1 1/4"			160	139	134	128	124	117	110	90	60
FKP4-SP3 /29	3	4"	1 1/4"			185	160	155	149	143	136	127	103	70
FKP4-SP3 /33	3	4"	1 1/4"			211	183	177	172	164	155	145	118	80
FKP4-SP3 /39	4	4"	1 1/4"			252	219	213	204	195	185	172	138	94
FKP4-SP3 /45	4	4"	1 1/4"			288	250	243	233	224	213	199	162	110
FKP4-SP3 /52	5,5	4"	1 1/4"			334	291	282	272	261	247	230	184	123
FKP4-SP3 /60	5,5	4"	1 1/4"			385	336	325	314	301	285	265	212	142
FKP4-SP3 /75	7,5	4"	1 1/4"			481	420	406	393	376	356	331	265	178

Debi Toleransı ± % 5 • Flow capacity tolerance ± 5 % • نسبة إنخفاض تدفق كمية الماء ، 5% ± نسبة إنخفاض إرتفاع ضخ الماء ، 5% ±

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör Sacı	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser Metal Sheet	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotation	: Counterclockwise

مواصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

Çalışma Koşulları

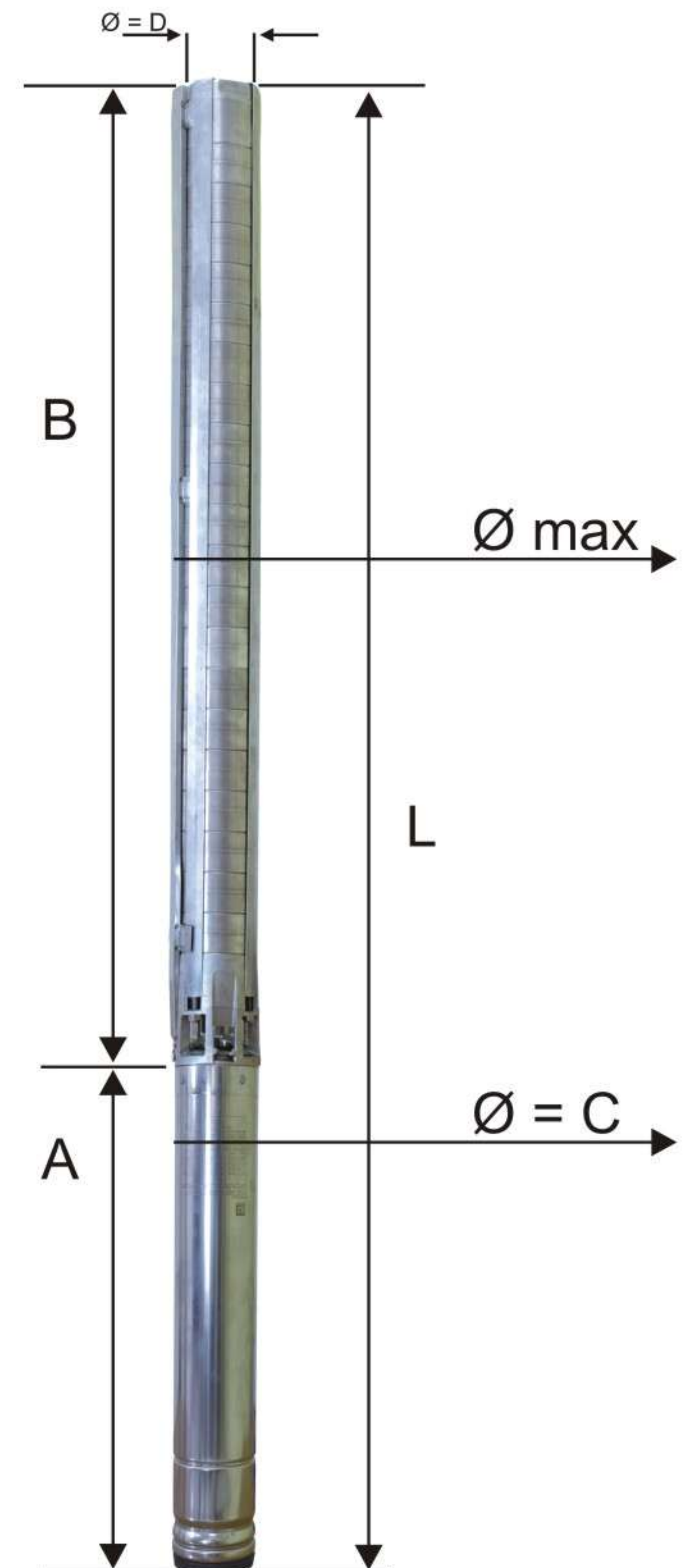
Gerilim	: 380 ± % 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m³

Working Conditions

Voltage	: 380 ± % 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m³

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 ± 5 % فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 20 مرة/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³



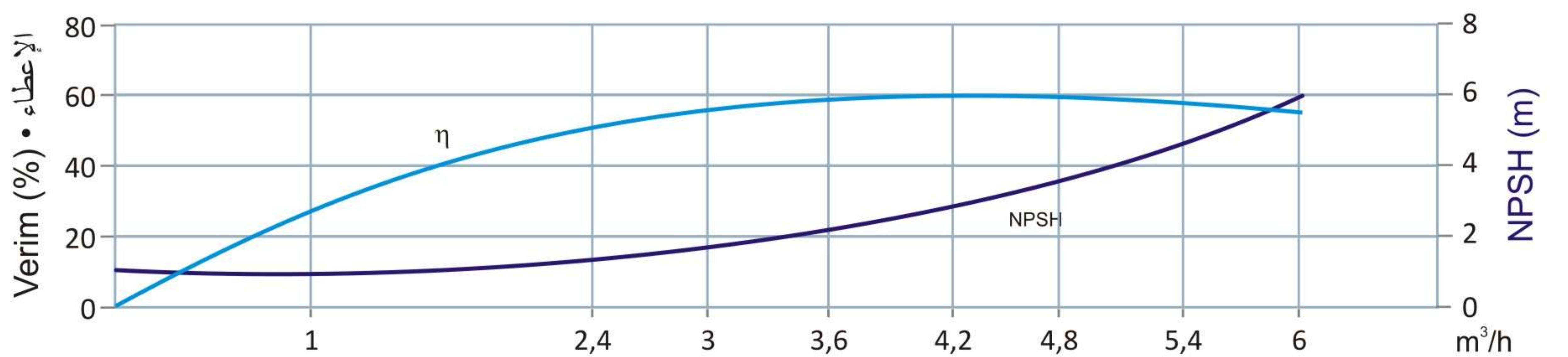
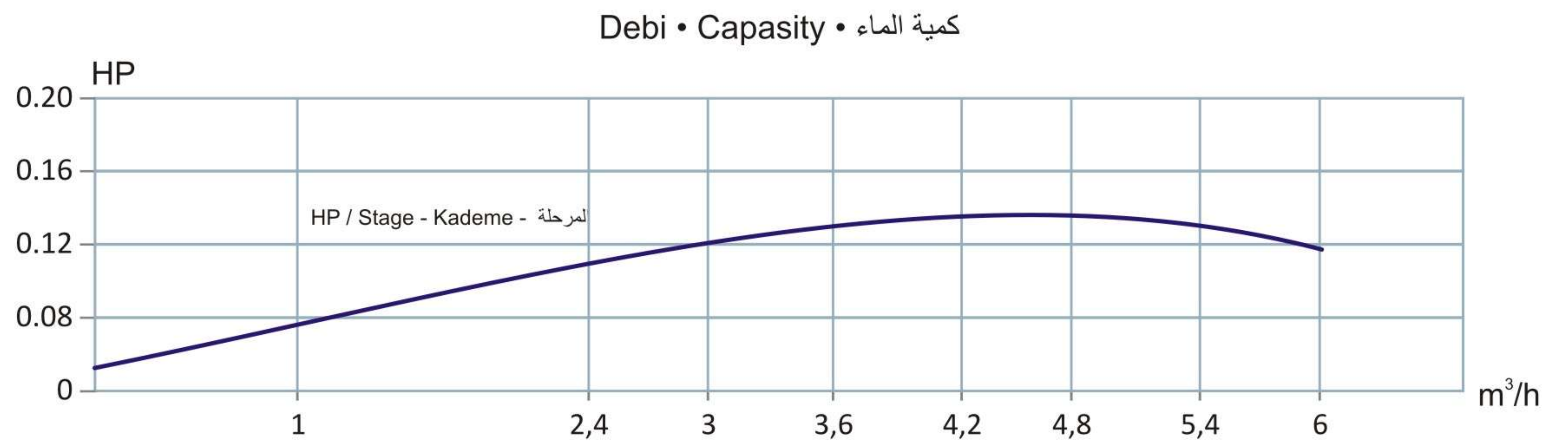
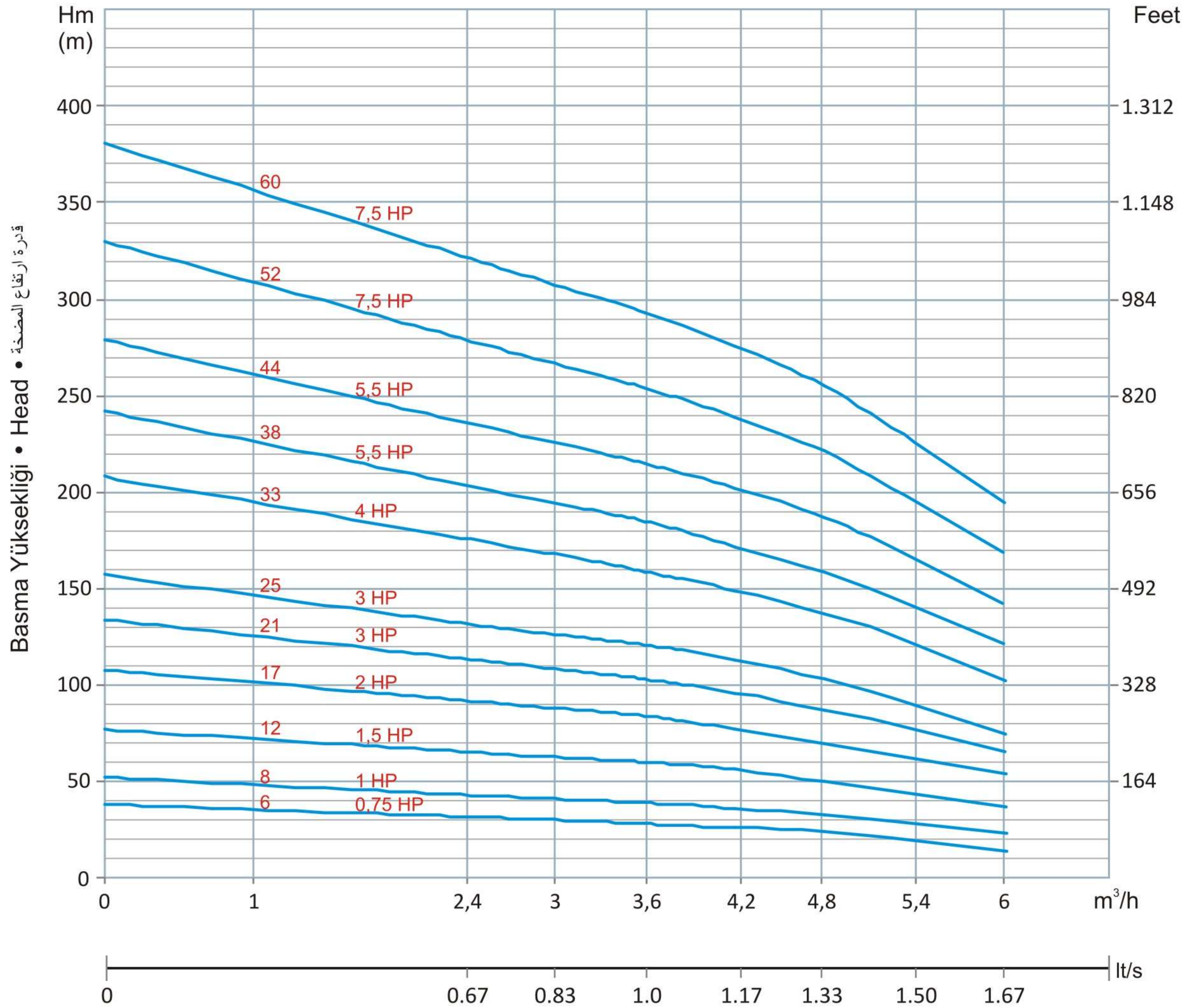
4-SP4

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri

Type Submersible Pump Performance Curves

المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Model Dalgıç Pompa Performans Tablosu

Type Submersible Pump Performance Table

جدول (الغزارات والارتفاعات والأطوال) للغاطسة

Pompa Tipi Pump Type	Motor / Motor المحرك		Ölçüler (mm) - Dimensions - الأبعاد								Ağırlık (kg) - Weight - الأوزان				
			1~	3~	1~	3~					1~	3~		1~	3~
	نوع المضخة	HP	kW	L	L	A	A	B	Ø=C	Ø=D	Ømax	Motor - Motor المحرك		Pompa Pump المضخة	Toplam Total إجمالي
FKP4-SP4/06	0,75	0,55	691	-	398	-	293	93	1 1/2"	94	9,3	-	2,4	11,7	-
FKP4-SP4/08	1	0,75	755	733	420	398	335	93	1 1/2"	94	10,6	9,3	2,8	13,4	12,1
FKP4-SP4/12	1,5	1,1	867	839	448	420	419	93	1 1/2"	94	11,6	10,6	3,6	152	14,2
FKP4-SP4/17	2	1,5	1001	972	477	448	524	93	1 1/2"	94	13,1	11,6	4,5	17,6	16,1
FKP4-SP4/21	3	2,2	1190	1085	582	477	608	93	1 1/2"	94	17,9	13,1	5,3	23,2	18,4
FKP4-SP4/25	3	2,2	1274	1169	582	477	692	99	1 1/2"	94	17,9	13,1	6	23,9	19,1
FKP4-SP4/33	4	3	-	1412	-	544	868	93	1 1/2"	94	-	16,3	9,6	-	25,9
FKP4-SP4/38	5,5	4	-	1593	-	620	973	93	1 1/2"	94	-	21,1	10,9	-	32,0
FKP4-SP4/44	5,5	4	-	1719	-	620	1099	93	1 1/2"	94	-	21,1	12,4	-	33,5
FKP4-SP4/52	7,5	5,5	-	2001	-	734	1267	93	1 1/2"	94	-	26,3	14,4	-	40,7
FKP4-SP4/60	7,5	5,5	-	2169	-	734	1435	93	1 1/2"	94	-	26,3	16,4	-	42,7

Tip • Type • النوع	Motor Engine المحرك	Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة									
					Lt/s	0	0,67	0,75	0,75	1	1,17	1,33	1,5	1,67
	HP	Ø	D	Ømax	m ³ /h	0	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
FKP4-SP4/6	0,75	4"	1 1/2"	94	المقدرة • Capacity • Kapasite	38	32	31	3	28	26	24	20	16
FKP4-SP4/8	1	4"	1 1/2"			52	43	42	41	39	36	33	28	21
FKP4-SP4/12	1,5	4"	1 1/2"			77	66	64	63	60	56	50	44	37
FKP4-SP4/17	2	4"	1 1/2"			108	93	90	88	84	77	70	63	54
FKP4-SP4/21	3	4"	1 1/2"			134	113	111	108	103	96	87	77	67
FKP4-SP4/25	3	4"	1 1/2"			157	133	129	127	121	113	103	90	78
FKP4-SP4/33	4	4"	1 1/2"			208	176	172	168	159	149	137	123	105
FKP4-SP4/38	5,5	4"	1 1/2"			242	204	199	194	185	172	158	142	123
FKP4-SP4/44	5,5	4"	1 1/2"			279	237	231	226	215	202	187	166	143
FKP4-SP4/52	7,5	4"	1 1/2"			330	280	273	267	254	239	221	196	169
FKP4-SP4/60	7,5	4"	1 1/2"			381	323	315	308	293	276	255	226	195

Debi Toleransı ± % 5 • Flow capacity tolerance ± 5 % • 5% ± نسبة انخفاض تدفق كمية الماء ، 5% ± نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ، 5% ± نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ، 5% ± نسبة انخفاض تدفق كمية الماء

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör Sacı	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser Metal Sheet	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotation	: Counterclockwise

مواد صفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

Çalışma Koşulları

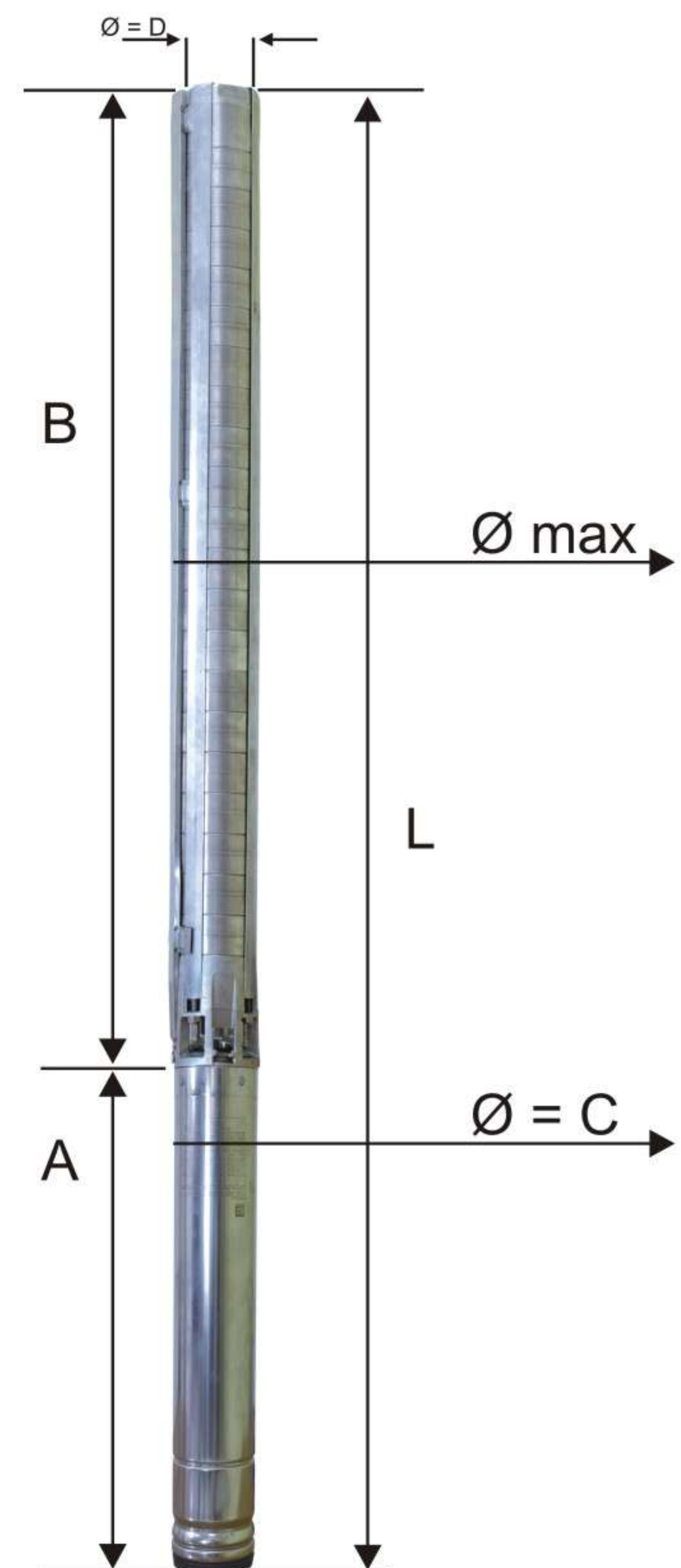
Gerilim	: 380 ± % 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

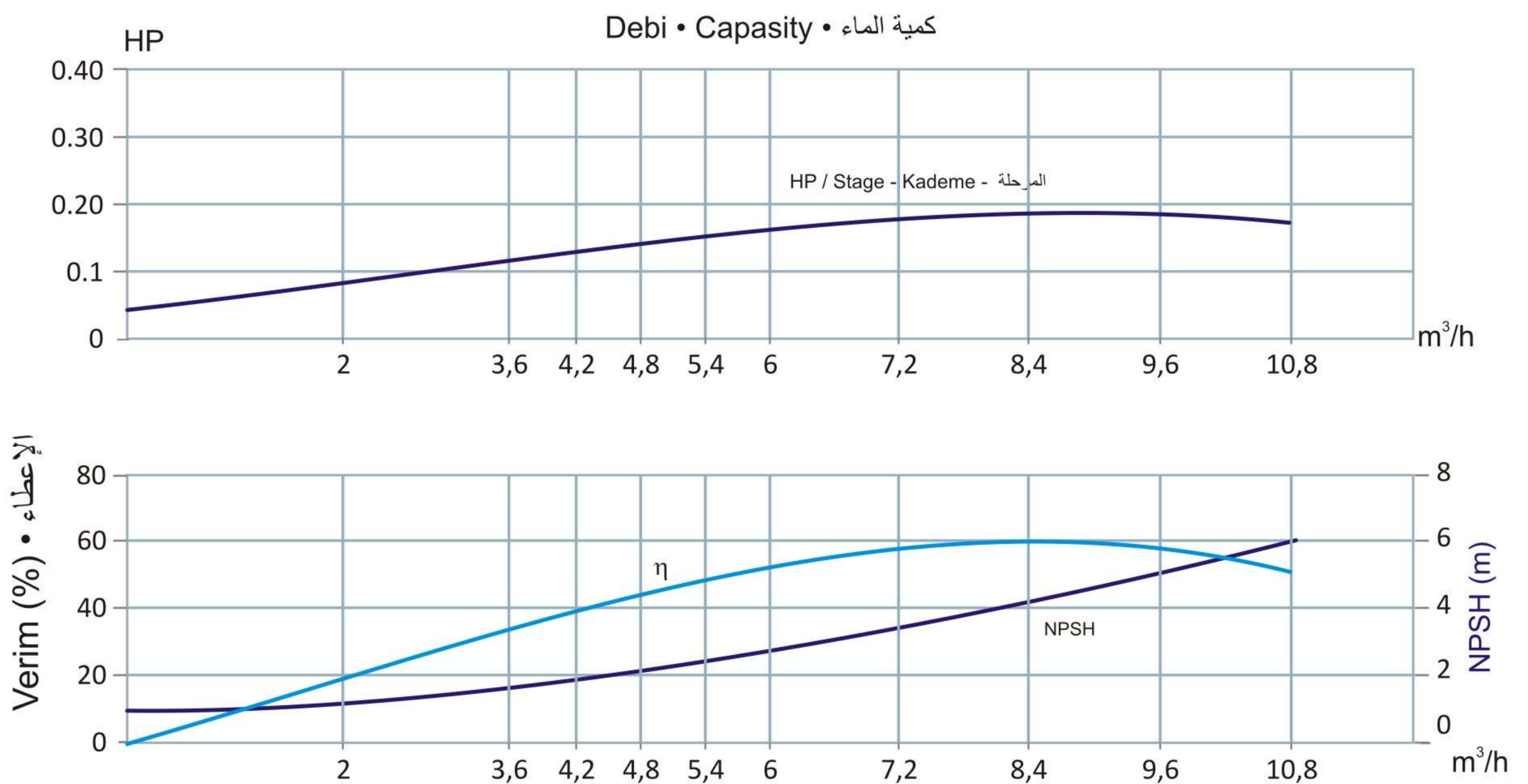
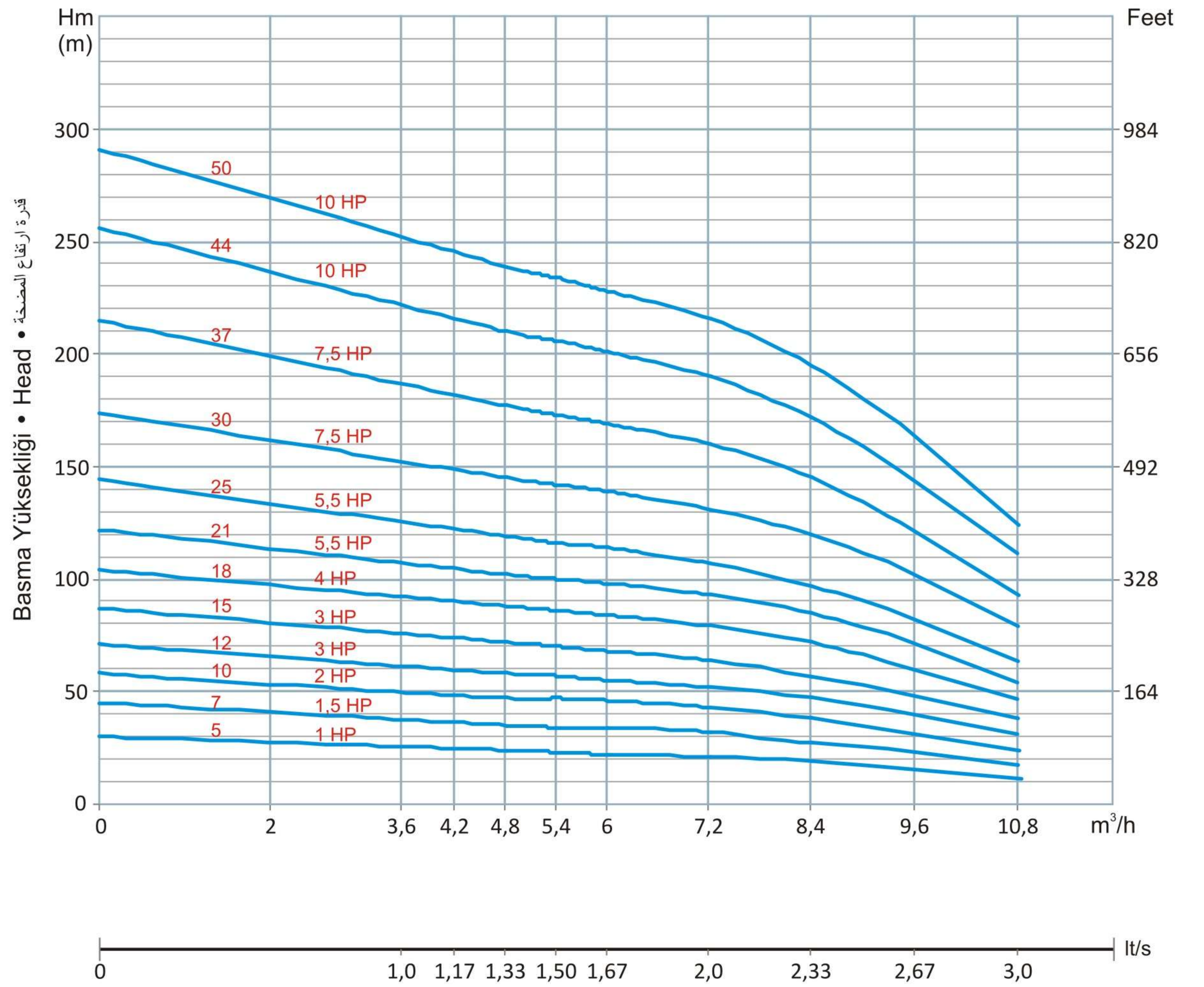
Working Conditions

Voltage	: 380 ± % 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 ± 5 % فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 20 مرة/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³





Model Dalgıç Pompa Performans Tablosu

Type Submersible Pump Performance Table

جدول (الغزارات والارتفاعات والأطوال) للغاطسة

Pompa Tipi Pump Type	Motor / Motor المحرك		Ölçüler (mm) - Dimensions - الأبعاد								Ağırlık (kg) - Weight - الأوزان				
			1~	3~	1~	3~				1~	3~		1~	3~	
	نوع المضخة	HP	kW	L	L	A	A	B	Ø=C	Ø=D	Ømax	Motor - Motor المحرك		Pompa Pump المضخة	Toplam Total إجمالي
FKP4-SP8/05	1	0,75	832	800	420	398	412	93	2"	94	10,6	9,3	4,3	14,9	13,6
FKP4-SP8/07	1,5	1,1	944	916	448	420	496	93	2"	94	11,6	10,6	5,3	16,9	15,9
FKP4-SP8/10	2	1,5	1099	1070	477	448	622	93	2"	94	13,1	11,6	6,8	19,9	18,4
FKP4-SP8/12	3	2,2	1288	1183	582	477	706	93	2"	94	17,9	13,1	7,8	25,7	20,9
FKP4-SP8/15	3	2,2	1414	1309	582	477	832	93	2"	94	17,9	13,1	9,3	27,2	22,4
FKP4-SP8/18	4	3	-	1142	-	544	958	99	2"	94	-	16,3	10,8		27,1
FKP4-SP8/21	5,5	4	-	1704	-	620	1084	93	2"	94	-	21,1	12,3		33,4
FKP4-SP8/25	5,5	4	-	1872	-	620	1252	93	2"	94	-	21,1	14,3		35,4
FKP4-SP8/30	7,5	5,5	-	2196	-	734	1462	93	2"	94	-	26,3	16,8		43,1
FKP4-SP8/37	7,5	5,5	-	2487	-	734	1753	93	2"	94	-	26,3	20,3		46,6
FKP4-SP8/44	10	7,5	-	2857	-	810	2047	93	2"	94	-	30,4	23,8		54,2
FKP4-SP8/50	10	7,5	-	3109	-	810	2299	93	2"	94	-	30,4	26,8		57,2

Tip • Type • النوع	Motor Engine المحرك	Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة										
					Lt/s	0	1	1,17	1,33	1,5	1,67	2	2,33	2,67	3,0
	HP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8
FKP4-SP8/5	1	4"	2"	94	المقدرة • Capacity • Kapasite • Capacity	30	26	25	24	23	22	21	19	15	12
FKP4-SP8/7	1,5	4"	2"			45	36	35	35	34	34	32	27	24	17
FKP4-SP8/10	2	4"	2"			58	51	49	47	47	46	43	38	32	25
FKP4-SP8/12	3	4"	2"			71	61	60	58	57	55	52	47	40	31
FKP4-SP8/15	3	4"	2"			87	76	74	72	70	68	64	57	49	38
FKP4-SP8/18	4	4"	2"			104	93	90	88	86	84	79	72	60	47
FKP4-SP8/21	5,5	4"	2"			122	107	105	102	100	98	93	85	72	55
FKP4-SP8/25	5,5	4"	2"			144	126	123	119	116	114	107	97	84	64
FKP4-SP8/30	7,5	4"	2"			174	154	149	145	142	139	131	120	103	79
FKP4-SP8/37	7,5	4"	2"			215	188	183	177	173	169	160	145	122	93
FKP4-SP8/44	10	4"	2"			256	224	218	210	206	201	190	172	145	111
FKP4-SP8/50	10	4"	2"			291	255	248	239	234	228	216	195	165	126

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • 5% $\pm$ نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ، 5% $\pm$ نسبة انخفاض تدفق كمية الماء

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör Sacı	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser Metal Sheet	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotation	: Counterclockwise

مواصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

Çalışma Koşulları

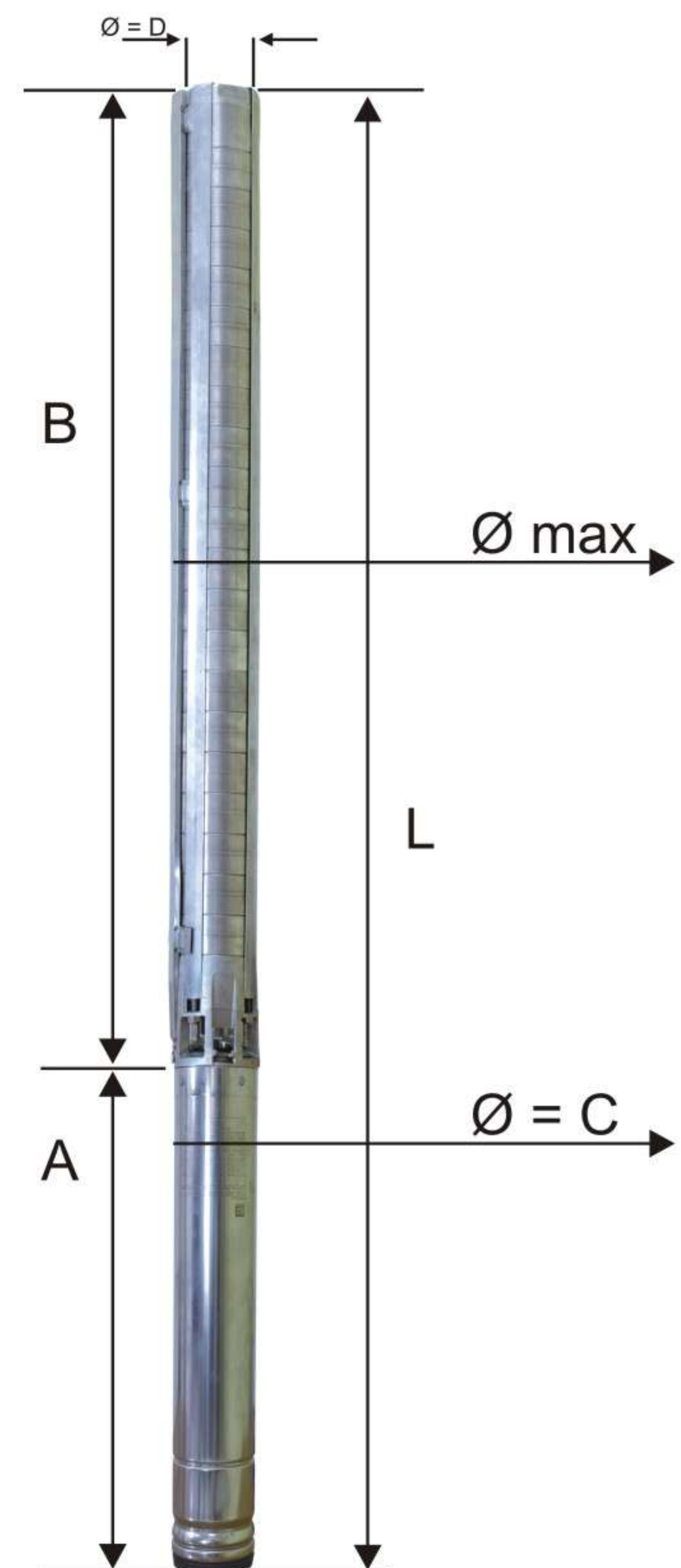
Gerilim	: 380 $\pm$ 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m³

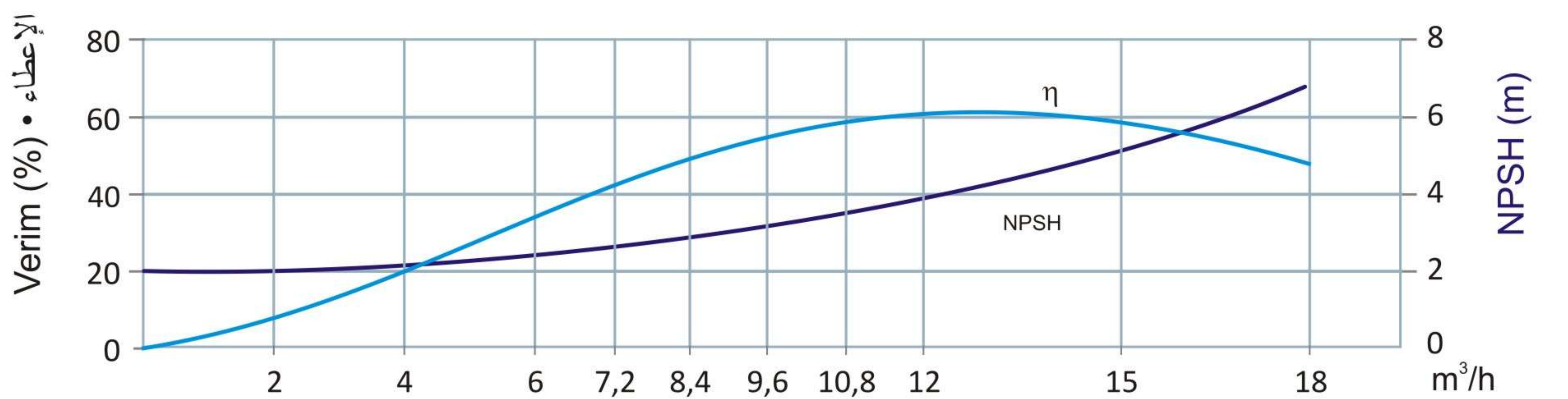
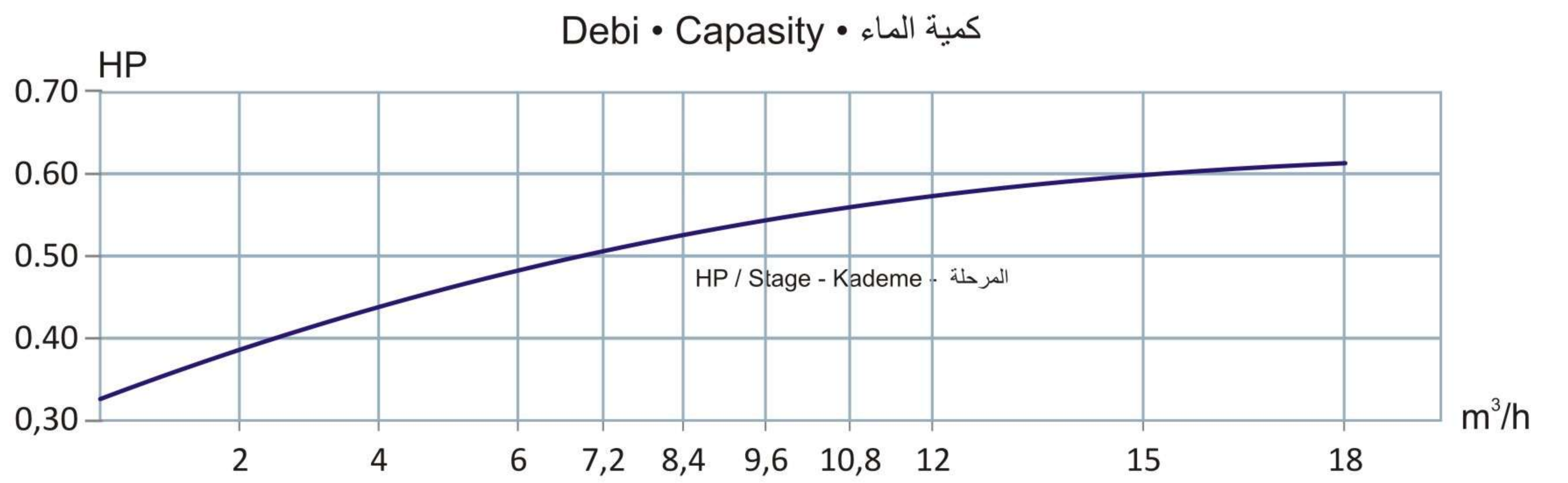
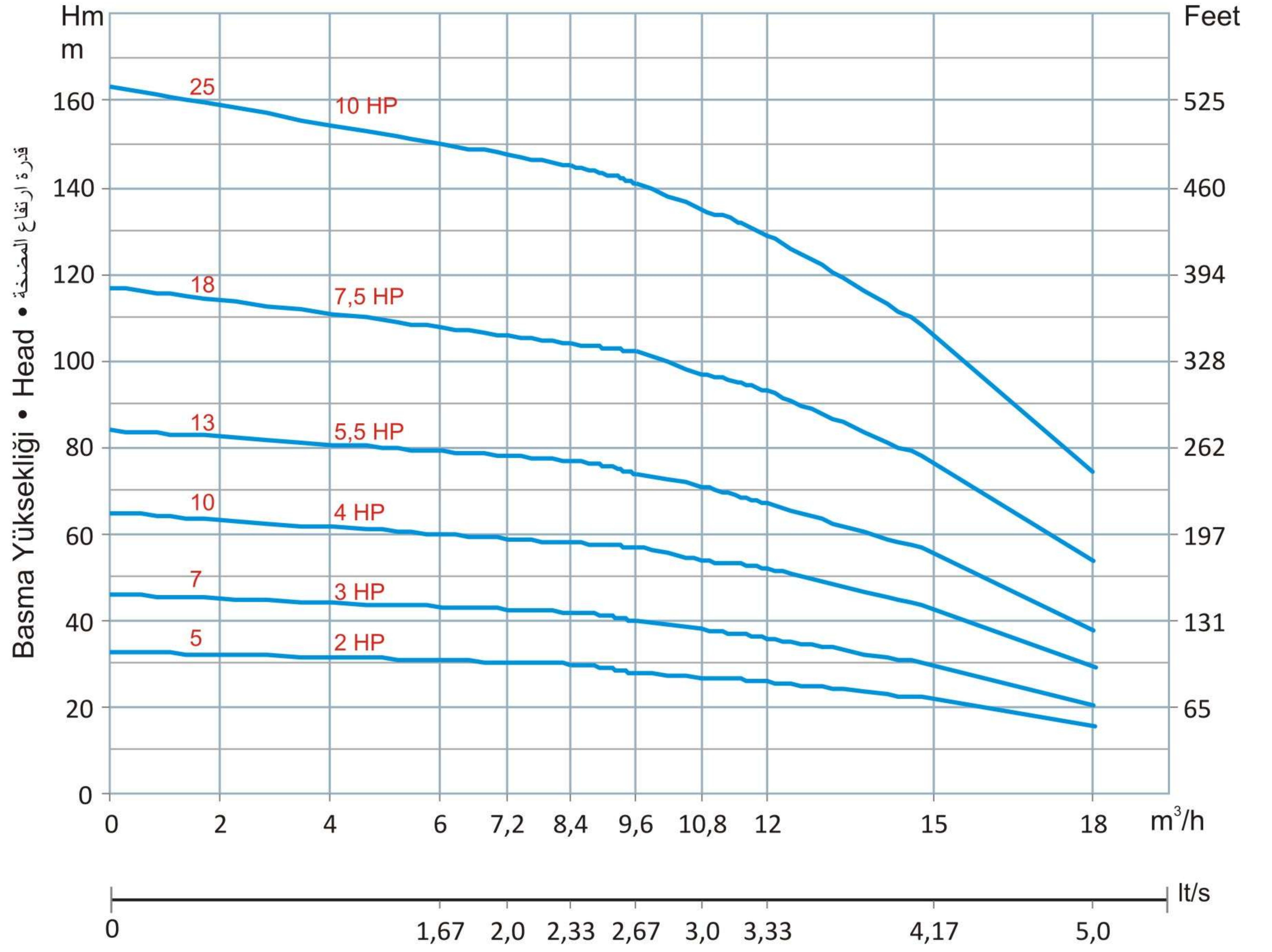
Working Conditions

Voltage	: 380 $\pm$ 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m³

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 $\pm$ 5 فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 20 مرة/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³





Pompa Tipi Pump Type نوع المضخة	Motor / Motor المحرك		Ölçüler (mm) - Dimensions - الأبعاد								Ağırlık (kg) - Weight - الأوزان				
			1~	3~	1~	3~					1~	3~			
	HP	kW	L	L	A	A	B	Ø=C	Ø=D	Ømax	Motor - Motor المحرك	Pompa Pump المضخة	Toplam Total إجمالي	Toplam Total إجمالي	
FKP4-SP12/05	2	1,5	982	953	477	448	505	93	2"	94	13,1	11,6	5	18,1	16,6
FKP4-SP12/07	3	2,2	1217	1112	582	477	635	93	2"	94	17,9	13,1	6,3	24,2	19,4
FKP4-SP12/10	4	3	-	1374	-	544	830	93	2"	94	-	16,3	8,2	-	24,5
FKP4-SP12/13	5,5	4	-	1645	-	620	1025	93	2"	94	-	21,1	10,2	-	31,3
FKP4-SP12/18	7,5	5,5	-	2084	-	734	1350	93	2"	94	-	26,3	13,4	-	39,7
FKP4-SP12/25	10	7,5	-	2615	-	810	1805	93	2"	94	-	30,4	17,8	-	48,2

Tip • Type • النوع	Motor Engine المحرك	Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة									
					Lt/s	0	1,67	2,0	2,33	2,67	3,0	3,33	4,17	5,0
	HP	Ø	D	Ømax	m ³ /h	0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18
FKP4-SP12/5	2	4"	2"	94	المقدرة Kapasite • Capacity	33	32	31	30	28	27	26	22	16
FKP4-SP12/7	3	4"	2"			46	44	43	42	40	37	36	30	20
FKP4-SP12/10	4	4"	2"			65	62	60	58	57	54	52	43	29
FKP4-SP12/13	5,5	4"	2"			84	80	78	77	74	72	67	56	38
FKP4-SP12/18	7,5	4"	2"			117	11	108	104	102	97	93	77	54
FKP4-SP12/25	10	4"	2"			163	154	149	145	141	135	129	107	75

Debi Toleransı ± 5 % • Flow capacity tolerance ± 5 % • نسبة إنخفاض تدفق كمية الماء ، 5% ± نسبة إنخفاض إرتفاع ضخ الماء ، 5% ±

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör Sacı	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser Metal Sheet	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotation	: Counterclockwise

موادصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كويلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

Çalışma Koşulları

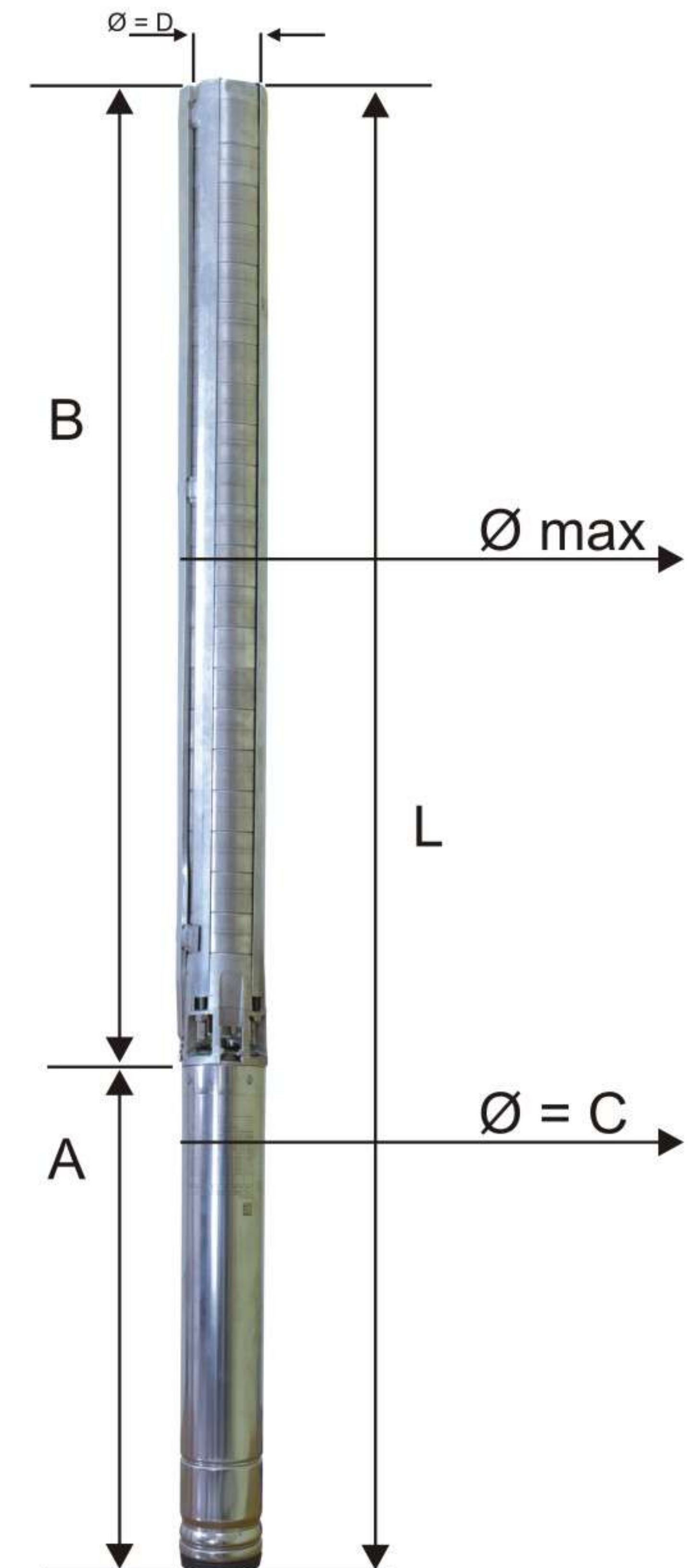
Gerilim	: 380 ± 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Working Conditions

Voltage	: 380 ± 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 ± 5 فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 20 مرة/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³



Fer'at[®]
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



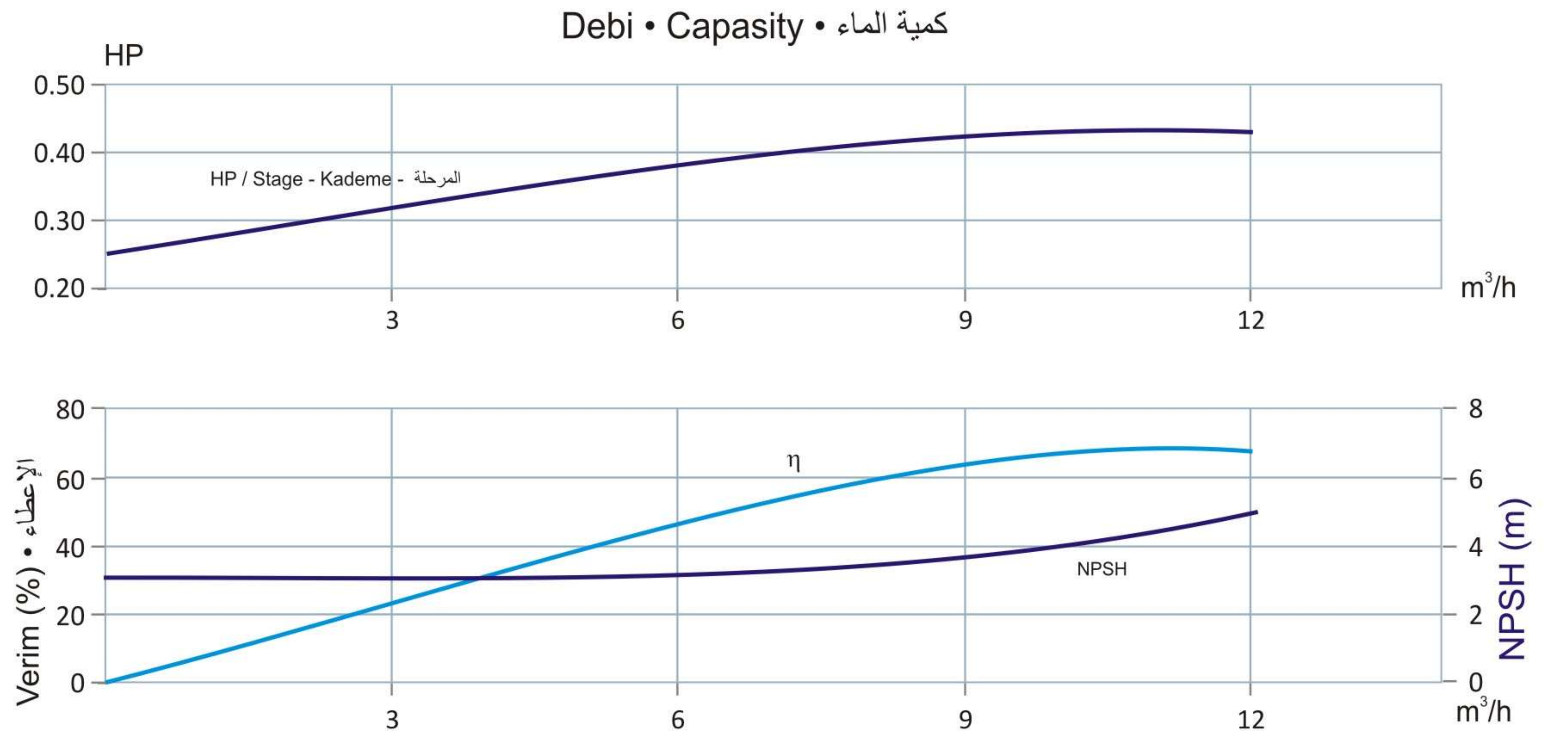
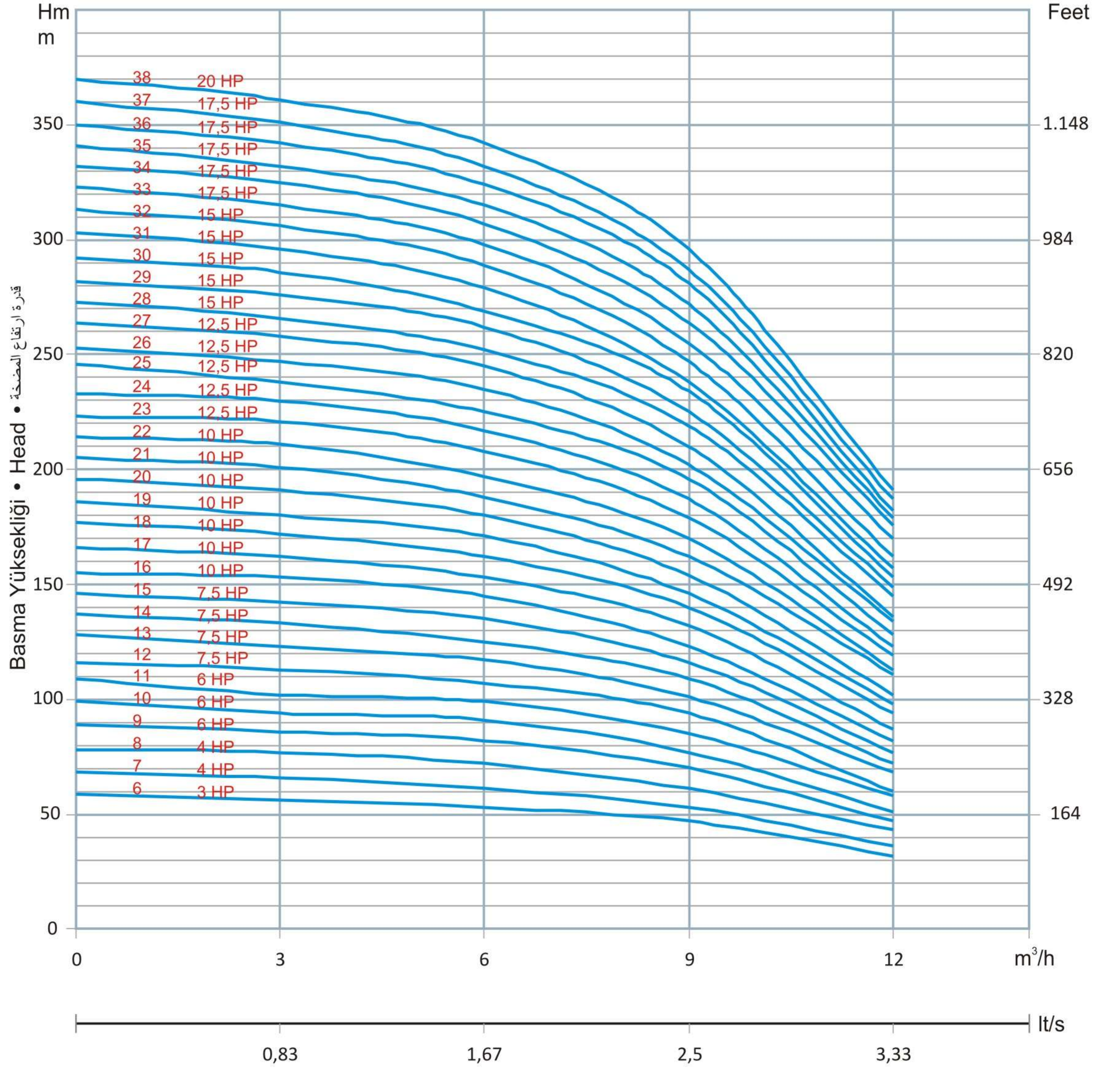
*hayat olan
her yerde...*



6-SP10

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri Type Submersible Pump Performance Curves المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة						Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
							Lt/s	0	0,83	1,67	2,5	3,33	Pompa Boyu (mm) Pump Length طول المضخة L	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة
		HP	AMP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	3	6	9	12		
FKP6-SP10	01	0,75	4,3	4"	2"	136	المقدرة • Capacity • Kapasite	9	8	6	5	4	342	3,4
FKP-6SP10	02	1	2,3	4"	2"			19	18	17	15	10	404	4,9
FKP-6SP10	03	1,5	3,1	4"	2"			30	27	26	24	16	466	6,4
FKP-6SP10	04	2	4,2	4"	2"			40	38	34	32	21	528	7,9
FKP-6SP10	05	3	6	4"	2"			49	47	43	40	26	590	9,4
FKP-6SP10	06	3	6	4"	2"			59	56	53	47	32	652	10,9
FKP-6SP10	07	4	7,8	4"	2"			68	66	61	53	36	714	12,4
FKP-6SP10	08	4	7,8	4"	2"			78	77	72	61	43	776	13,9
FKP-6SP10	09	6	10,4	6"	2"			89	86	82	70	47	838	15,4
FKP-6SP10	10	6	10,4	6"	2"			99	94	91	77	51	900	16,9
FKP-6SP10	11	6	10,4	6"	2"			109	102	99	85	58	962	18,4
FKP-6SP10	12	7,5	12,5	6"	2"			116	113	107	94	60	1024	19,9
FKP-6SP10	13	7,5	12,5	6"	2"			128	123	117	101	68	1086	21,4
FKP-6SP10	14	7,5	12,5	6"	2"			137	133	125	109	72	1148	22,9
FKP-6SP10	15	7,5	12,5	6"	2"			146	142	135	116	77	1210	24,4
FKP-6SP10	16	10	16,9	6"	2"			155	153	145	123	82	1272	25,9
FKP-6SP10	17	10	16,9	6"	2"			166	162	153	132	87	1334	27,4
FKP6-SP10	18	10	16,9	6"	2"			177	172	162	140	94	1396	28,9
FKP-6SP10	19	10	16,9	6"	2"			186	180	171	146	98	1458	30,4
FKP-6SP10	20	10	16,9	6"	2"			196	191	180	154	102	1520	31,9
FKP-6SP10	21	10	16,9	6"	2"			205	201	188	162	111	1582	33,4
FKP-6SP10	22	10	16,9	6"	2"			214	211	197	170	113	1644	34,9
FKP-6SP10	23	12,5	20,7	6"	2"			223	221	208	179	119	1706	36,4
FKP-6SP10	24	12,5	20,7	6"	2"			233	230	217	187	123	1768	37,9
FKP-6SP10	25	12,5	20,7	6"	2"			246	238	225	196	128	1830	39,4
FKP-6SP10	26	12,5	20,7	6"	2"			253	247	235	202	134	1892	40,9
FKP-6SP10	27	12,5	20,7	6"	2"			264	258	245	210	136	1954	42,4
FKP-6SP10	28	15	24,6	6"	2"			273	266	252	219	145	2016	43,9
FKP-6SP10	29	15	24,6	6"	2"			282	276	262	225	149	2078	45,4
FKP-6SP10	30	15	24,6	6"	2"			292	286	269	234	153	2140	46,9
FKP-6SP10	31	15	24,6	6"	2"			303	296	279	238	157	2202	48,4
FKP-6SP10	32	15	24,6	6"	2"			313	306	289	247	162	2264	49,9
FKP-6SP10	33	17,5	29,1	6"	2"			323	315	298	255	170	2326	51,4
FKP-6SP10	34	17,5	29,1	6"	2"			332	325	307	264	176	2388	52,9
FKP-6SP10	35	17,5	29,1	6"	2"			341	332	315	272	179	2450	54,4
FKP-6SP10	36	17,5	29,1	6"	2"			350	342	324	281	182	2512	55,9
FKP-6SP10	37	17,5	29,1	6"	2"			360	351	332	287	187	2574	57,4
FKP-6SP10	38	20	31,8	6"	2"			370	361	342	296	191	2636	58,9

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • نسبة انخفاض تدفق كمية الماء $\pm 5\%$ ، نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء $\pm 5\%$

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

موادصفات المواد
 المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجة: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

Çalışma Koşulları

Gerilim	: 380 $\pm$ 5 % Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Working Conditions

Voltage	: 380 $\pm$ 5 % Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

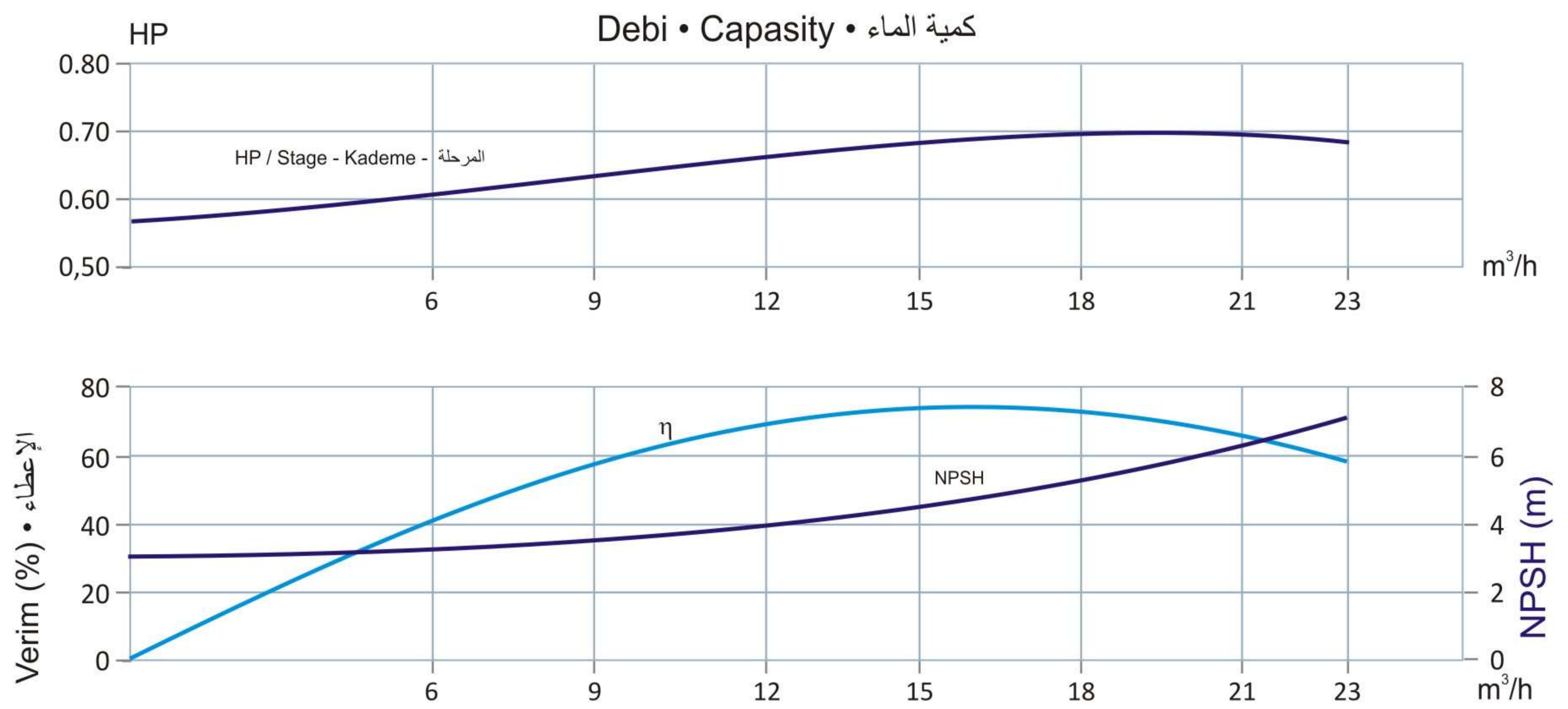
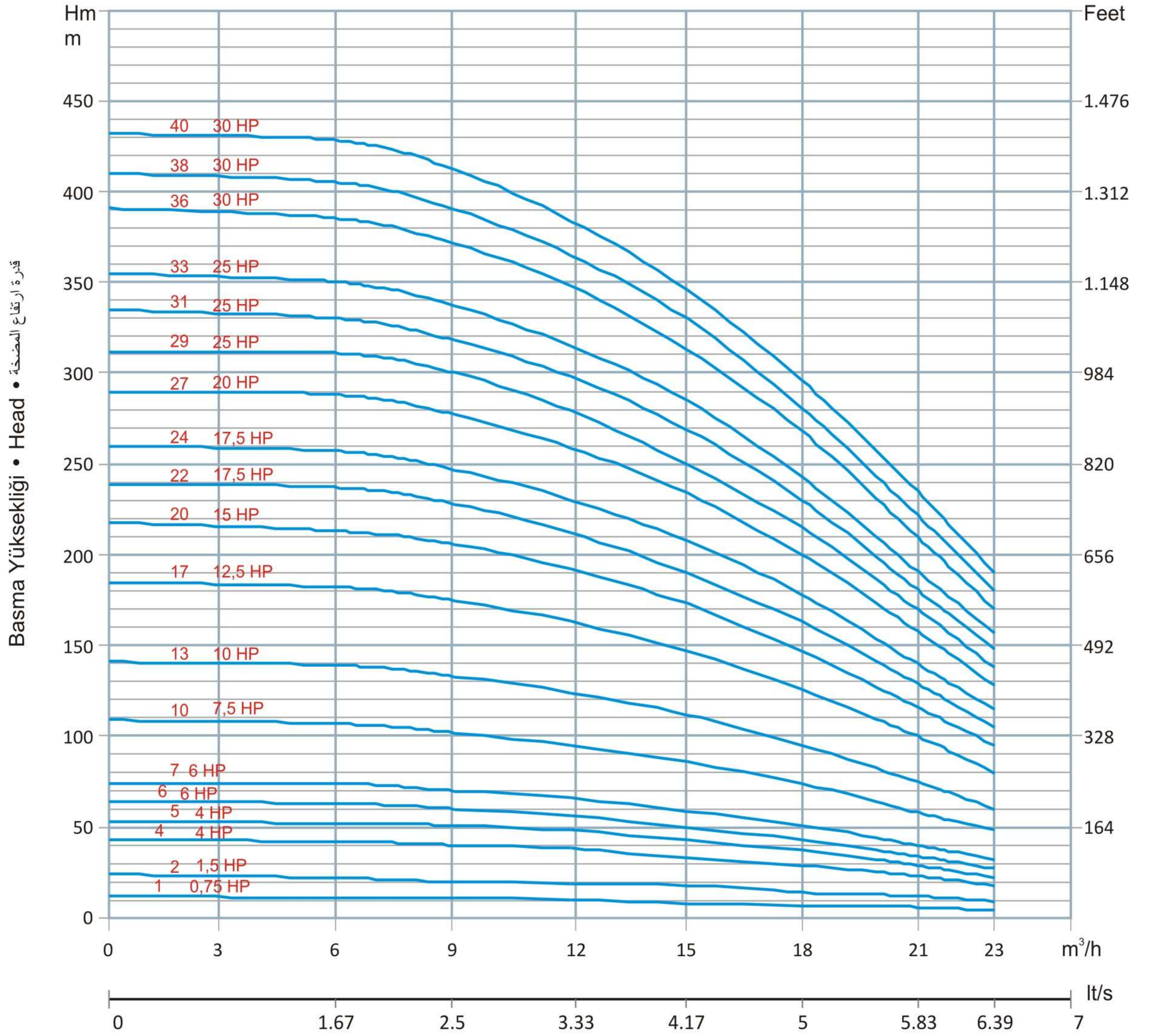
العمل في الجهد
 الجهد الكهربائي : 380 $\pm$ 5 % فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة 6 إنش : 20 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة 7 إنش : 18 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة 8 إنش : 15 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة 9 إنش : 12 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة 10 إنش : 10 مرات/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³



6-SP15

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri Type Submersible Pump Performance Curves المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للالعاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة										Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
							Lt/s	0	1,67	2,5	3,33	4,17	5	5,83	6,39	Pompa Boy (mm) Pump Length طول المضخة L	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة	
		HP	AMP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	23			
FKP6-SP15	01	0,75	2,3	4"	2 1/2"	142	المقدرة • Capacity • Kapasite	12	11	11	10	8	7	6	4	343	5	
FKP6-SP15	02	1,5	4,2	4"	2 1/2"			24	22	20	19	18	14	12	9	403	6,4	
FKP6-SP15	04	4	7,5	6"	2 1/2"			43	42	40	38	33	29	23	18	524	9,3	
FKP6-SP15	05	4	7,5	6"	2 1/2"			53	52	51	48	43	37	29	22	585	10,8	
FKP6-SP15	06	6	10,4	6"	2 1/2"			64	63	60	56	50	43	34	27	645	12,2	
FKP6-SP15	07	6	10,4	6"	2 1/2"			74	74	70	66	59	51	40	32	706	13,7	
FKP6-SP15	10	7,5	12,5	6"	2 1/2"	109		107	102	95	86	74	58	48	887	18		
FKP6-SP15	13	10	16,9	6"	2 1/2"	141		139	133	124	112	95	75	60	1069	22,4		
FKP6-SP15	17	12,5	20,7	6"	2 1/2"	185		182	175	163	147	126	100	80	1311	28,2		
FKP6-SP15	20	15	24,6	6"	2 1/2"	218		213	206	192	173	147	116	95	1492	32,5		
FKP6-SP15	22	17,5	29,1	6"	2 1/2"	239		237	228	212	190	163	129	105	1613	35,4		
FKP6-SP15	24	17,5	29,1	6"	2 1/2"	260		257	247	230	208	178	140	115	1734	38,3		
FKP6-SP15	27	20	31,8	6"	2 1/2"	290		288	277	259	234	200	158	128	1916	42,7		
FKP6-SP15	29	25	39,6	6"	2 1/2"	312		311	300	279	250	215	170	138	2037	45,6		
FKP6-SP15	31	25	39,6	6"	2 1/2"	335		330	318	298	269	230	181	148	2158	48,5		
FKP6-SP15	33	25	39,6	6"	2 1/2"	355		350	337	315	285	243	191	157	2279	51,4		
FKP6-SP15	36	30	46,5	6"	2 1/2"	391		385	371	348	313	268	210	170	2460	55,7		
FKP6-SP15	38	30	46,5	6"	2 1/2"	410		405	390	365	330	281	222	180	2581	58,6		
FKP6-SP15	40	30	46,5	6"	2 1/2"	432		428	412	384	346	296	235	190	2702	61,5		

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • 5% $\pm$ نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ، 5% $\pm$ نسبة انخفاض تدفق كمية الماء • 5% $\pm$ Flow capacity tolerance

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Çalışma Koşulları

Gerilim	: 380 $\pm$ % 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

Working Conditions

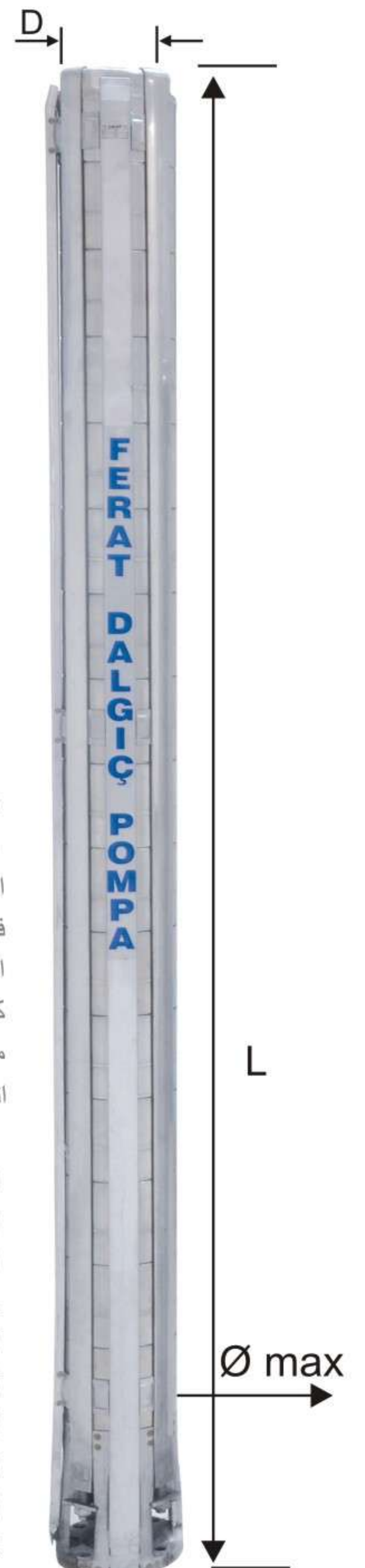
Voltage	: 380 $\pm$ % 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

موادصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

العمل في الجهد

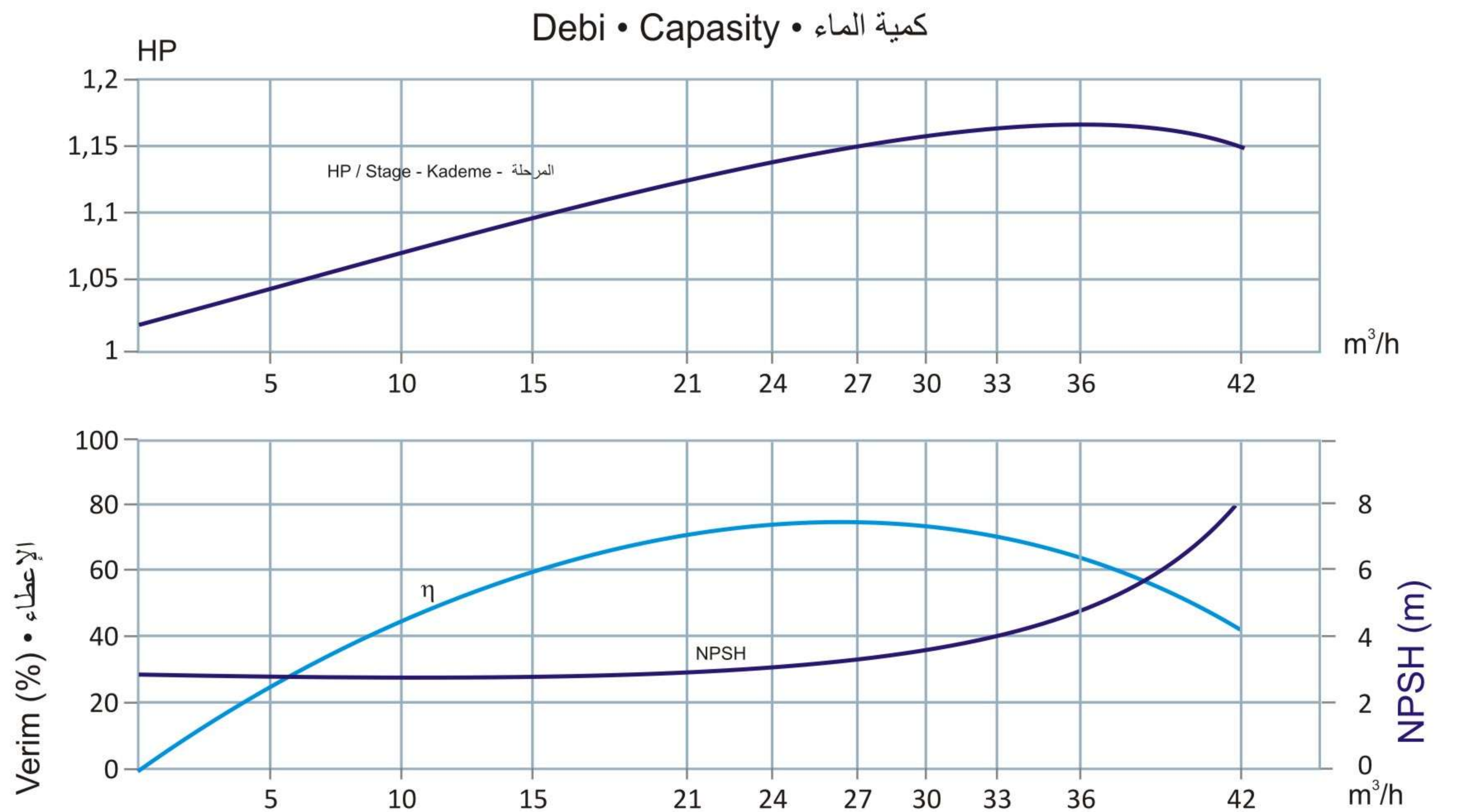
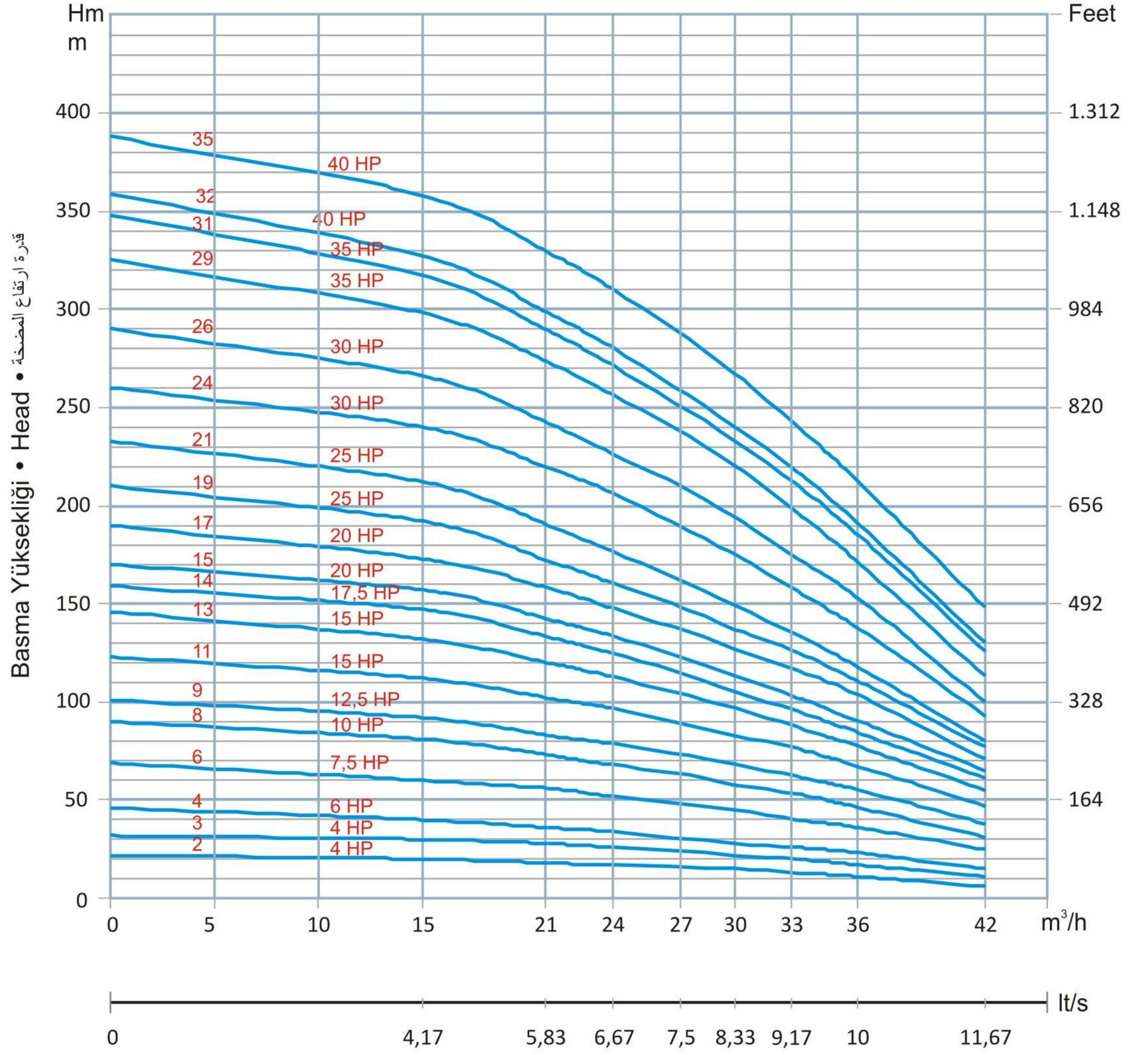
الجهد الكهربائي : 380 $\pm$ % 5 فولت
التردد : 50 هرتز
حرارة الماء القصوى : 35 °C
أقصى عمل للغاطسة : 6 إنش : 20 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 7 إنش : 18 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 8 إنش : 15 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 9 إنش : 12 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 10 إنش : 10 مرات/الساعة
كثافة الشوائب المسموح بها : 50 غرام/م³



6-SP30

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri Type Submersible Pump Performance Curves المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة										Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
							Lt/s	0	4,17	5,83	6,67	7,5	8,33	9,17	10	11,67	Pompa Boyut (mm) Pump Length طول المضخة L	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة
		HP	AMP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	15	21	24	27	30	33	36	42		
FKP6-SP30	2	4	7,5	6"	3"	145	المقدرة • Capacity • Kapasite	22	20	18	17	16	15	13	11	6	462	8,4
FKP6-SP30	3	4	7,5	6"	3"			32	30	28	26	24	22	20	17	11	558	10,1
FKP6-SP30	4	6	10,4	6"	3"			46	40	36	34	31	28	26	23	15	654	11,8
FKP6-SP30	6	7,5	12,5	6"	3"			69	60	56	52	49	45	40	36	25	846	15,2
FKP6-SP30	8	10	16,9	6"	3"			90	81	73	68	64	58	53	46	31	1038	18,6
FKP6-SP30	9	12,5	20,7	6"	3"			101	92	83	79	74	68	62	55	38	1134	20,3
FKP6-SP30	11	15	24,6	6"	3"			123	112	102	97	90	83	76	67	47	1326	23,6
FKP6-SP30	13	15	24,6	6"	3"			146	132	120	113	105	97	87	77	55	1518	27
FKP6-SP30	14	17,5	29,1	6"	3"			159	147	133	125	116	105	95	84	61	1614	28,7
FKP6-SP30	15	20	31,8	6"	3"			170	157	142	134	124	113	102	90	65	1710	30,4
FKP6-SP30	17	20	31,8	6"	3"			190	173	158	148	138	127	116	103	71	1902	33,8
FKP6-SP30	19	25	39,6	6"	3"			210	192	172	161	150	137	125	110	77	2094	37,2
FKP6-SP30	21	25	39,6	6"	3"			233	212	190	177	164	149	134	117	80	2286	40,6
FKP6-SP30	24	30	46,5	6"	3"			260	240	219	207	191	175	156	137	93	2574	45,6
FKP6-SP30	26	30	46,5	6"	3"			290	266	242	227	212	194	173	152	100	2766	49
FKP6-SP30	29	35	56,2	6"	3"			325	298	273	257	240	220	196	170	113	3054	54,1
FKP6-SP30	31	35	56,2	6"	3"			348	317	289	272	253	233	210	184	126	3246	57,5
FKP6-SP30	32	40	61	6"	3"			359	327	298	281	261	240	217	190	130	3342	59,2
FKP6-SP30	35	40	61	6"	3"			388	358	329	311	290	267	240	211	148	3630	64,3

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • نسبة انخفاض تدفق كمية الماء ، $\pm 5\%$ نسبة انخفاض ارتفاع ضخ الماء ،

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Çalışma Koşulları

Gerilim	: $380 \pm 5\%$ Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35°C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

Working Conditions

Voltage	: $380 \pm 5\%$ Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35°C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

موادصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

العمل في الجهد

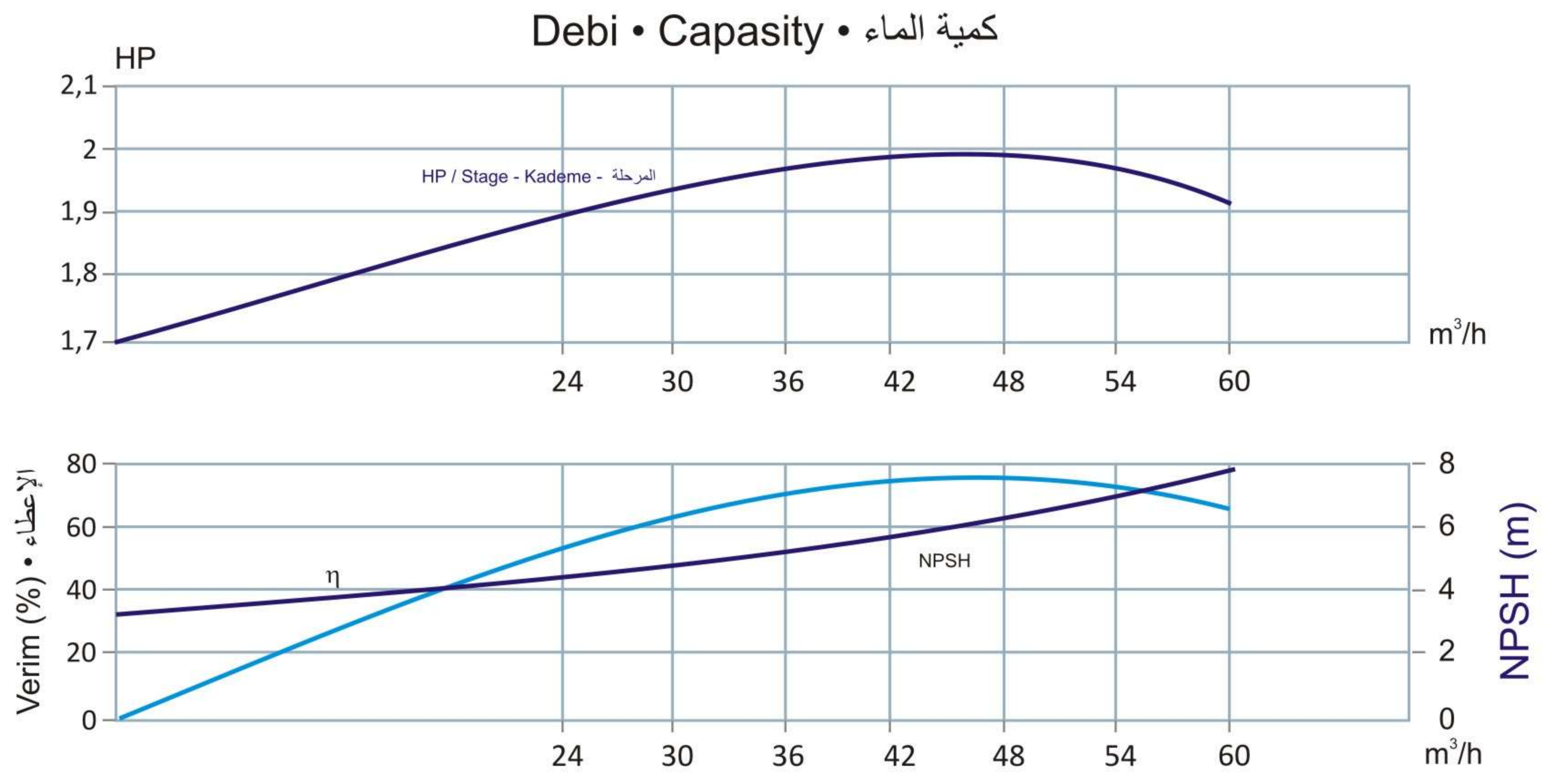
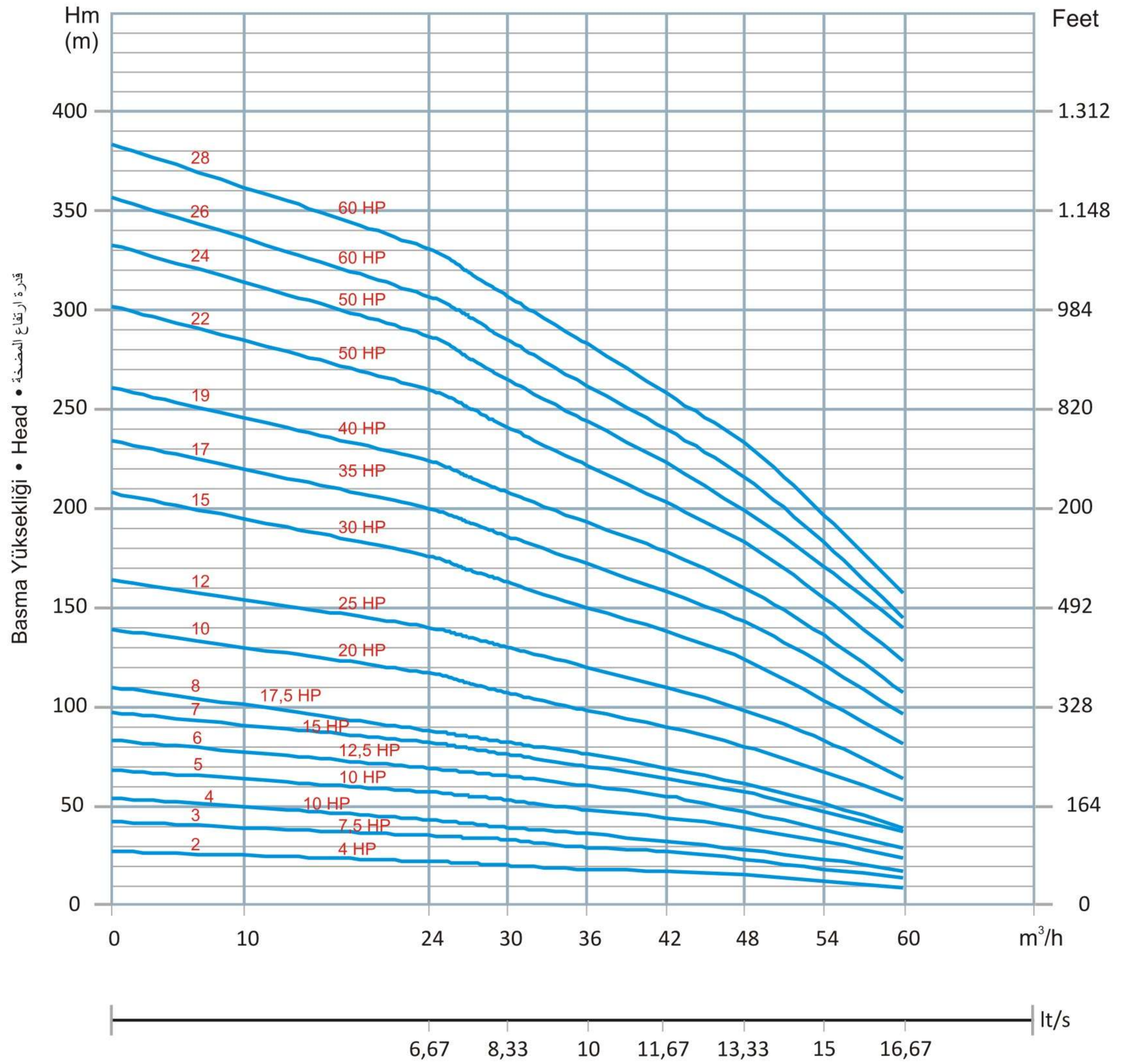
الجهد الكهربائي : $380 \pm 5\%$ فولت
 التردد : ٥٠ هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35°C
 أقصى عمل للغاطسة : 6 إنش : 20 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 7 إنش : 18 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 8 إنش : 15 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 9 إنش : 12 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 10 إنش : 10 مرات/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³



6-SP42

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri Type Submersible Pump Performance Curves المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغااطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة										Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
																	Pompa Boyut (mm) Pump Length طول المضخة	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة
		HP	AMP	Ø	D	Ømax	m³/h	Lt/s	0	6,67	7,5	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	L
FKP6-SP42	2	4	7,5	6"	3"	152	المقدرة • Capacity • Kapasite	27	22	21	20	18	17	15	12	9	496	9,2
FKP6-SP42	3	7,5	12,5	6"	3"			42	35	34	33	29	27	23	18	14	609	11,5
FKP6-SP42	4	10	16,9	6"	3"			54	43	41	39	36	32	28	23	17	722	13,8
FKP6-SP42	5	10	16,9	6"	3"			68	57	55	53	48	44	39	32	24	835	16
FKP6-SP42	6	12,5	20,7	6"	3"			83	69	67	65	60	55	47	38	29	948	18,2
FKP6-SP42	7	15	24,6	6"	3"			97	82	79	76	70	64	57	47	37	1061	20,6
FKP6-SP42	8	17,5	29,1	6"	3"			110	88	85	82	76	69	61	51	39	1174	22,9
FKP6-SP42	10	20	31,8	6"	3"			139	117	112	107	98	90	80	67	53	1400	27,4
FKP6-SP42	12	25	39,6	6"	3"			164	140	135	130	120	110	98	83	64	1626	32
FKP6-SP42	15	30	46,5	6"	3"			208	176	169	163	150	138	124	103	81	1965	38,8
FKP6-SP42	17	35	56,2	6"	3"			234	200	193	186	172	158	143	121	96	2191	43,4
FKP6-SP42	19	40	61	6"	3"			261	224	216	208	193	178	160	136	107	2417	47,9
FKP6-SP42	22	50	76,1	6"	3"			302	260	251	241	222	203	183	155	123	2756	54,8
FKP6-SP42	24	50	76,1	6"	3"			333	287	276	265	244	223	199	171	140	2982	59,3
FKP6-SP42	26	60	97,2	6"	3"			357	307	297	285	262	240	216	183	145	3208	63,8
FKP6-SP42	28	60	97,2	6"	3"			384	331	319	307	283	258	233	197	157	3434	68,3

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • 5% $\pm$ نسبة انخفاض تدفق كمية الماء ، 5% $\pm$ نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ،

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Çalışma Koşulları

Gerilim	: 380 $\pm$ % 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

Working Conditions

Voltage	: 380 $\pm$ % 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

موادصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

العمل في الجهد

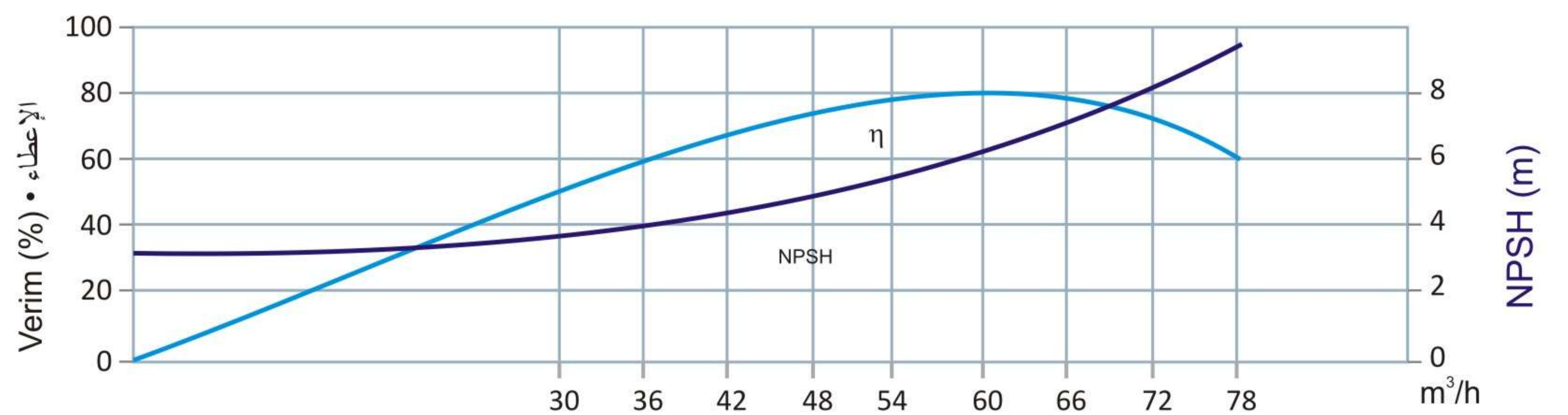
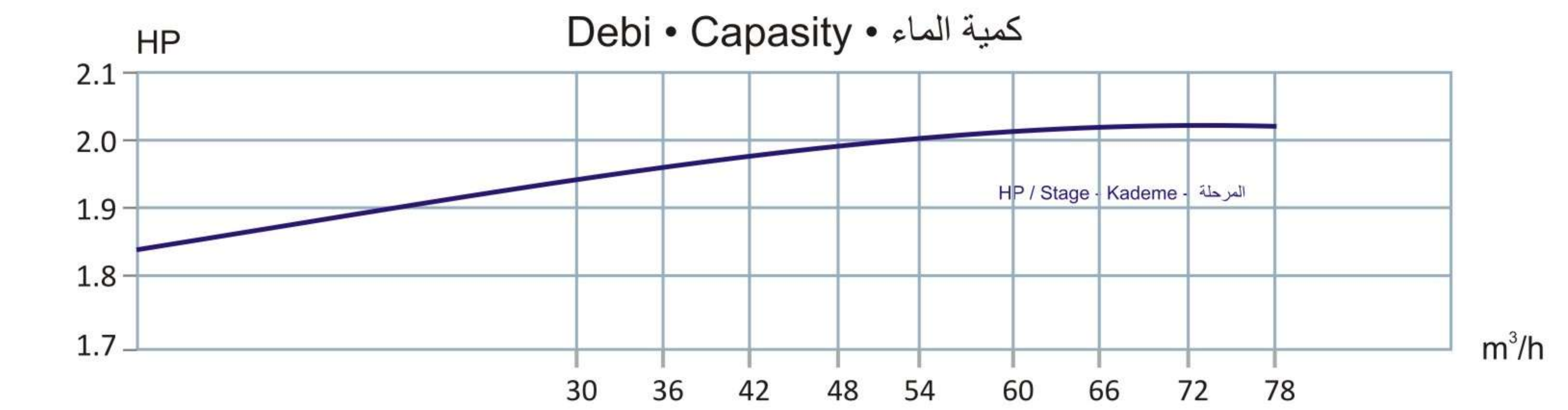
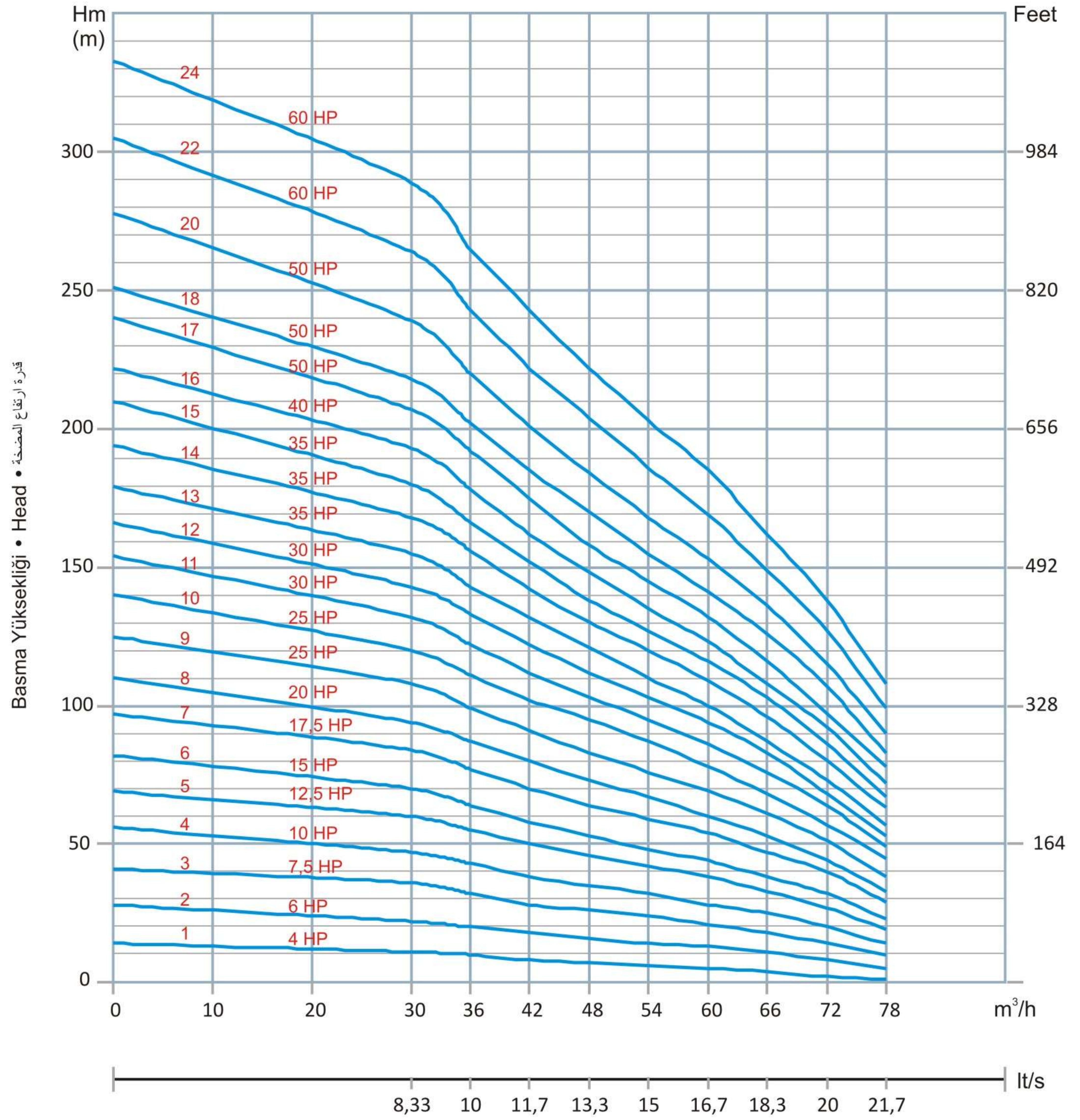
الجهد الكهربائي : 380 $\pm$ % 5 فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 6 إنش : 20 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 7 إنش : 18 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 8 إنش : 15 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 9 إنش : 12 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 10 إنش : 10 مرات/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³



6-SP60

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri Type Submersible Pump Performance Curves المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Model Dalgıç Pompa Performans Tablosu

Type Submersible Pump Performance Table

جدول (الغزارات والارتفاعات والأطوال) للغاطسة

Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للتغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة											Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
							Lt/s	0	8,33	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	Pompa Boyu (mm) Pump Length طول المضخة L	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة
		HP	AMP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
FKP6- SP60	01	4	7,5	6"	4"	152	المقدرة • Capacity • Kapasite	14	11	10	8	7	6	5	4	2	1	383	6,9
FKP6- SP60	02	6	10,4	6"	4"			28	22	20	18	16	14	13	11	8	5	496	9,2
FKP6- SP60	03	7,5	12,5	6"	4"			41	36	32	28	26	24	21	18	14	10	609	11,5
FKP6- SP60	04	10	16,9	6"	4"			56	47	43	38	35	32	28	25	20	14	722	13,7
FKP6- SP60	05	12,5	20,7	6"	4"			69	60	55	50	46	42	38	33	27	19	835	16
FKP6- SP60	06	15	24,6	6"	4"			82	70	64	58	53	48	44	38	32	23	948	18,3
FKP6- SP60	07	17,5	29,1	6"	4"			97	84	77	70	64	59	54	47	40	29	1061	20,6
FKP6- SP60	08	20	31,8	6"	4"			110	94	87	80	73	67	60	53	44	33	1174	22,9
FKP6- SP60	09	25	39,6	6"	4"			125	108	99	91	83	76	69	61	51	38	1287	25,1
FKP6- SP60	10	25	39,6	6"	4"			140	120	111	102	95	87	78	68	57	45	1400	27,4
FKP6- SP60	11	30	46,5	6"	4"			154	132	122	112	103	95	86	76	64	49	1513	29,7
FKP6- SP60	12	30	46,5	6"	4"			166	143	133	122	112	103	94	83	68	53	1626	32
FKP6- SP60	13	35	56,2	6"	4"			179	155	143	132	121	110	100	87	73	57	1739	34,3
FKP6- SP60	14	35	56,2	6"	4"			194	168	156	142	130	120	109	96	80	63	1852	36,5
FKP6- SP60	15	35	56,2	6"	4"			210	180	166	152	138	127	116	103	86	67	1965	38,8
FKP6- SP60	16	40	61	6"	4"			222	193	178	162	148	135	123	108	92	72	2078	41,1
FKP6- SP60	17	50	76,1	6"	4"			240	207	192	175	158	145	132	116	97	78	2191	43,4
FKP6- SP60	18	50	76,1	6"	4"			251	218	202	185	170	155	141	126	107	83	2304	45,7
FKP6- SP60	20	50	76,1	6"	4"			278	239	220	201	184	168	153	136	115	90	2530	50,2
FKP6- SP60	22	60	97,2	6"	4"			305	264	243	222	204	186	169	149	127	99	2756	54,7
FKP6- SP60	24	60	97,2	6"	4"			333	289	265	243	222	203	185	162	138	108	2982	59,2

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • 5% $\pm$ نسبة انخفاض تدفق كمية الماء ، 5% $\pm$ نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ،

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönde

Çalışma Koşulları

Gerilim	: 380 $\pm$ 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

Working Conditions

Voltage	: 380 $\pm$ 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

موادصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 $\pm$ 5 فولت
التردد : 50 هرتز
حرارة الماء القصوى : 35 °C
أقصى عمل للغاطسة : 6 إينش : 20 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 7 إينش : 18 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 8 إينش : 15 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 9 إينش : 12 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 10 إينش : 10 مرات/الساعة
كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³



Fer'at[®]
Dalgıç Pompa • Submersible Pump

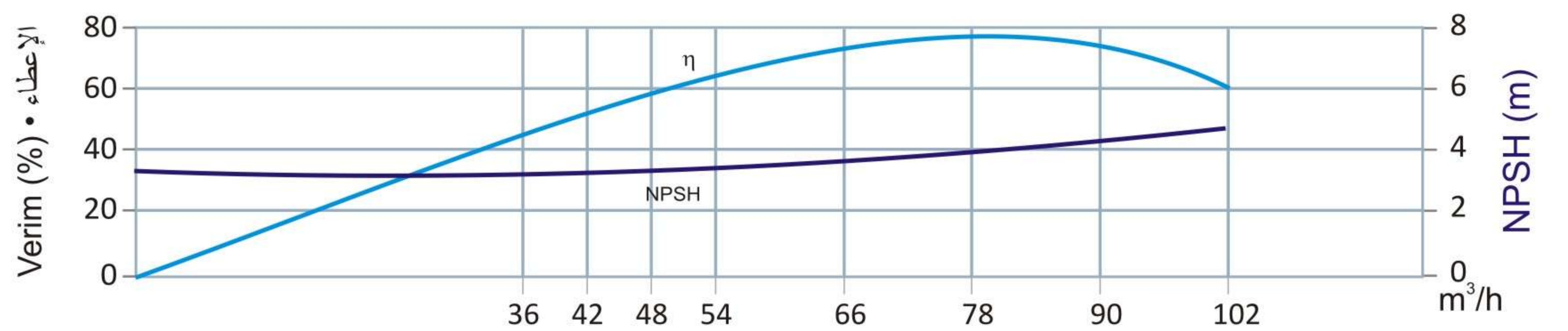
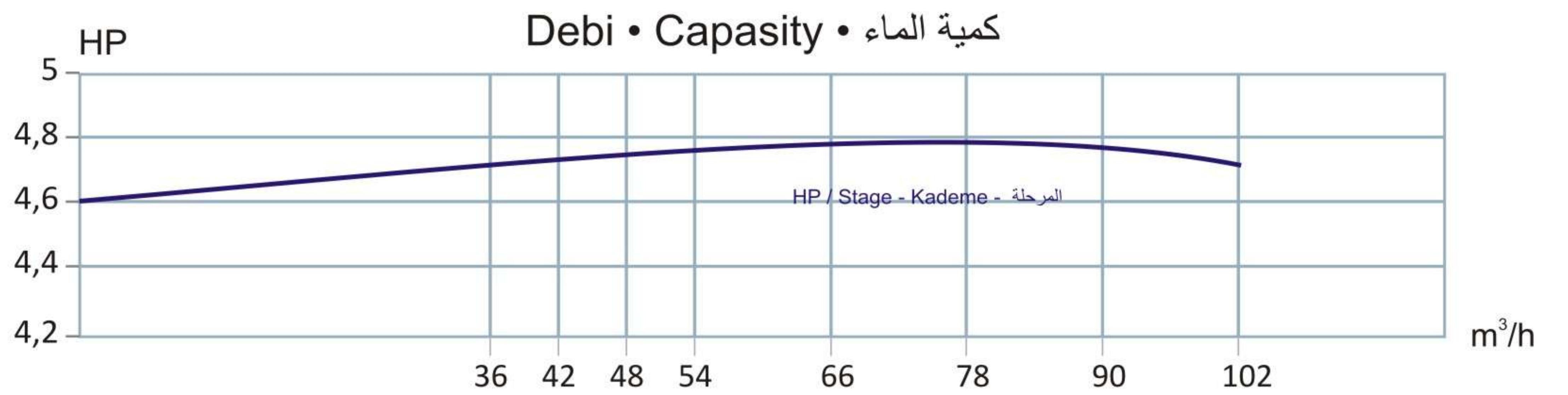
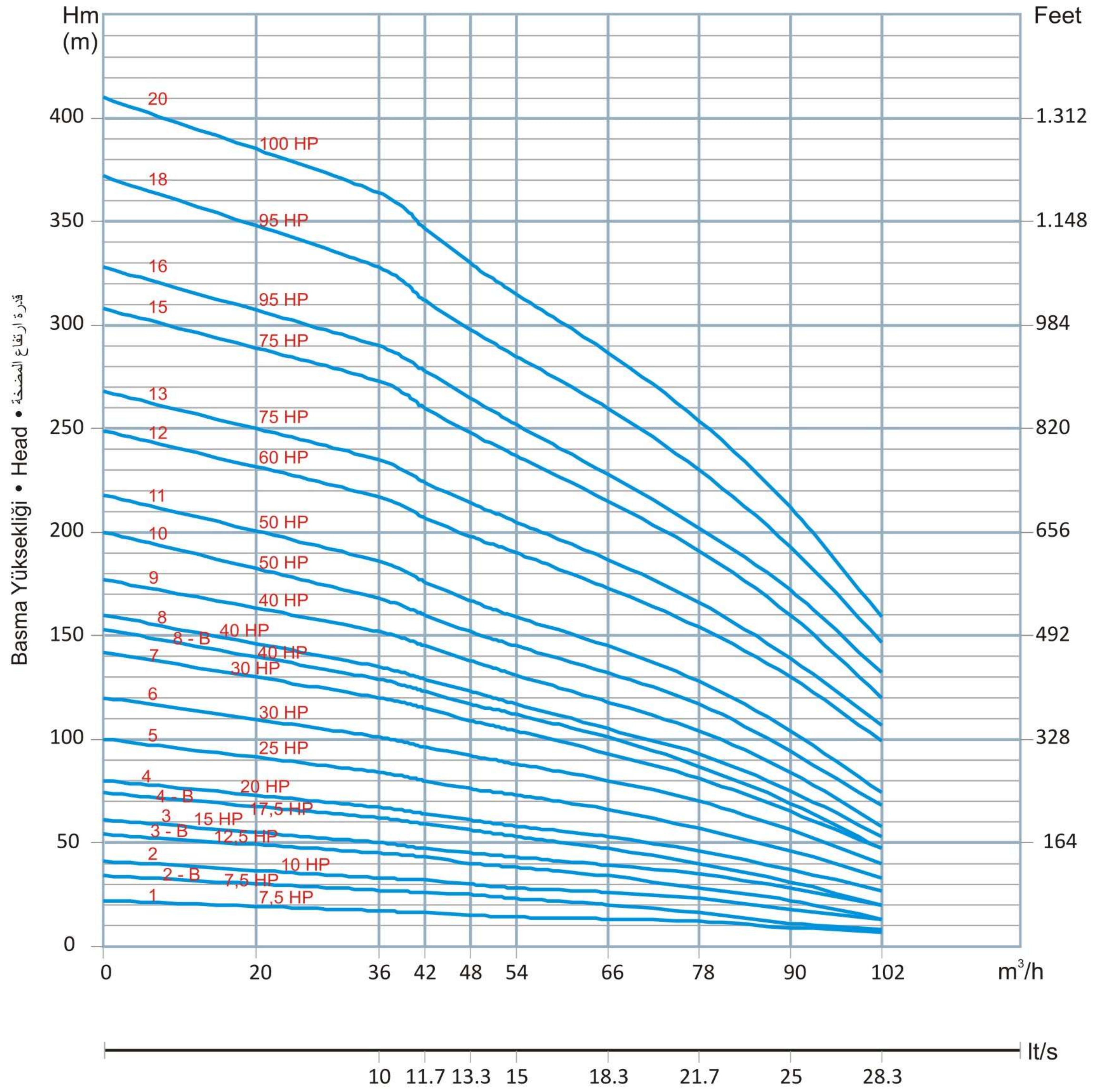
*hayat olan
her yerde...*



8-SP72

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri Type Submersible Pump Performance Curves المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغااطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة										Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
							Lt/s	0	10	11,7	13,3	15	18,3	21,7	25	28,3	Pompa Boyut (mm) Pump Length طول المضخة L	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة
		HP	AMP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	36	42	48	54	66	78	90	102		
FKP8-SP72	01	7,5	12,5	6"	5"	204	المقدرة • Capacity • Kapasite	22	17	16	15	14	13	12	9	7	618	25,1
FKP8-SP72	2B	7,5	12,5	6"	5"			34	27	26	25	23	20	16	11	8	746	28,7
FKP8-SP72	02	10	16,9	6"	5"			41	33	32	30	28	26	23	18	13	746	28,7
FKP8-SP72	3B	12,5	20,7	6"	5"			54	45	43	40	38	34	28	22	13	874	32,3
FKP8-SP72	03	15	24,6	6"	5"			61	50	47	45	43	39	35	28	20	874	32,3
FKP8-SP72	4B	17,5	29,1	6"	5"			74	62	59	56	53	47	40	31	20	1003	35,9
FKP8-SP72	04	20	31,8	6"	5"			80	67	64	61	58	53	46	37	27	1003	35,9
FKP8-SP72	05	25	39,6	6"	5"			100	84	80	76	73	66	57	46	33	1131	39,5
FKP8-SP72	06	30	55	8"	5"			120	101	96	92	88	80	70	56	40	1259	43
FKP8-SP72	07	30	55	8"	5"			142	120	115	109	104	93	81	65	47	1387	46,6
FKP8-SP72	8B	40	60	8"	5"			153	129	123	117	112	101	87	69	47	1515	50,2
FKP8-SP72	08	40	60	8"	5"			160	135	129	123	117	105	93	75	53	1515	50,2
FKP8-SP72	09	40	60	8"	5"			177	152	145	138	131	118	104	84	58	1644	53,8
FKP8-SP72	10	50	74	8"	5"			200	168	160	152	145	132	117	94	68	1772	57,4
FKP8-SP72	11	50	74	8"	5"			218	186	176	167	159	145	128	104	74	1900	61
FKP8-SP72	12	60	88	8"	5"			249	217	207	198	190	173	154	130	99	2039	66
FKP8-SP72	13	75	107	8"	5"			268	235	224	214	205	187	166	139	107	2168	69,6
FKP8-SP72	15	75	107	8"	5"			308	273	260	248	237	215	191	160	120	2424	76,8
FKP8-SP72	16	95	139	8"	5"			328	290	278	265	252	228	202	172	132	2552	80,4
FKP8-SP72	18	95	139	8"	5"			372	328	312	298	285	260	230	193	147	2809	87,6
FKP8-SP72	20	100	145	8"	5"			410	364	347	330	315	287	254	212	159	3065	94,8

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • 5% $\pm$ نسبة انخفاض تدفق كمية الماء ، 5% $\pm$ نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ،

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Çalışma Koşulları

Gerilim	: 380 $\pm$ % 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

Working Conditions

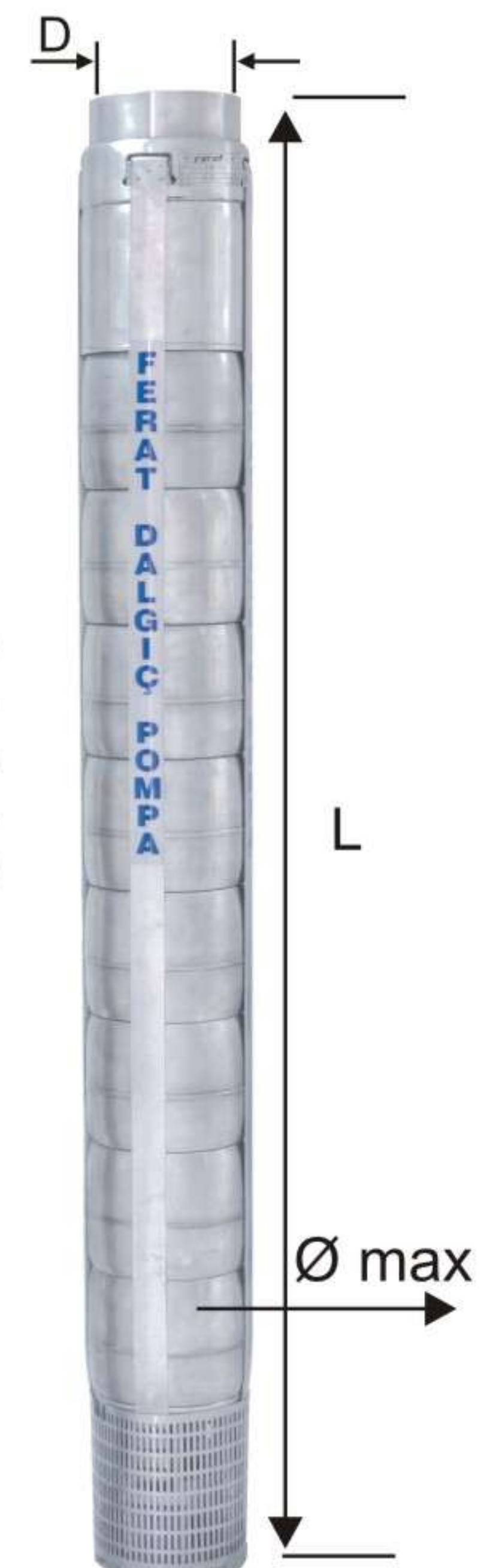
Voltage	: 380 $\pm$ % 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

موادصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

العمل في الجهد

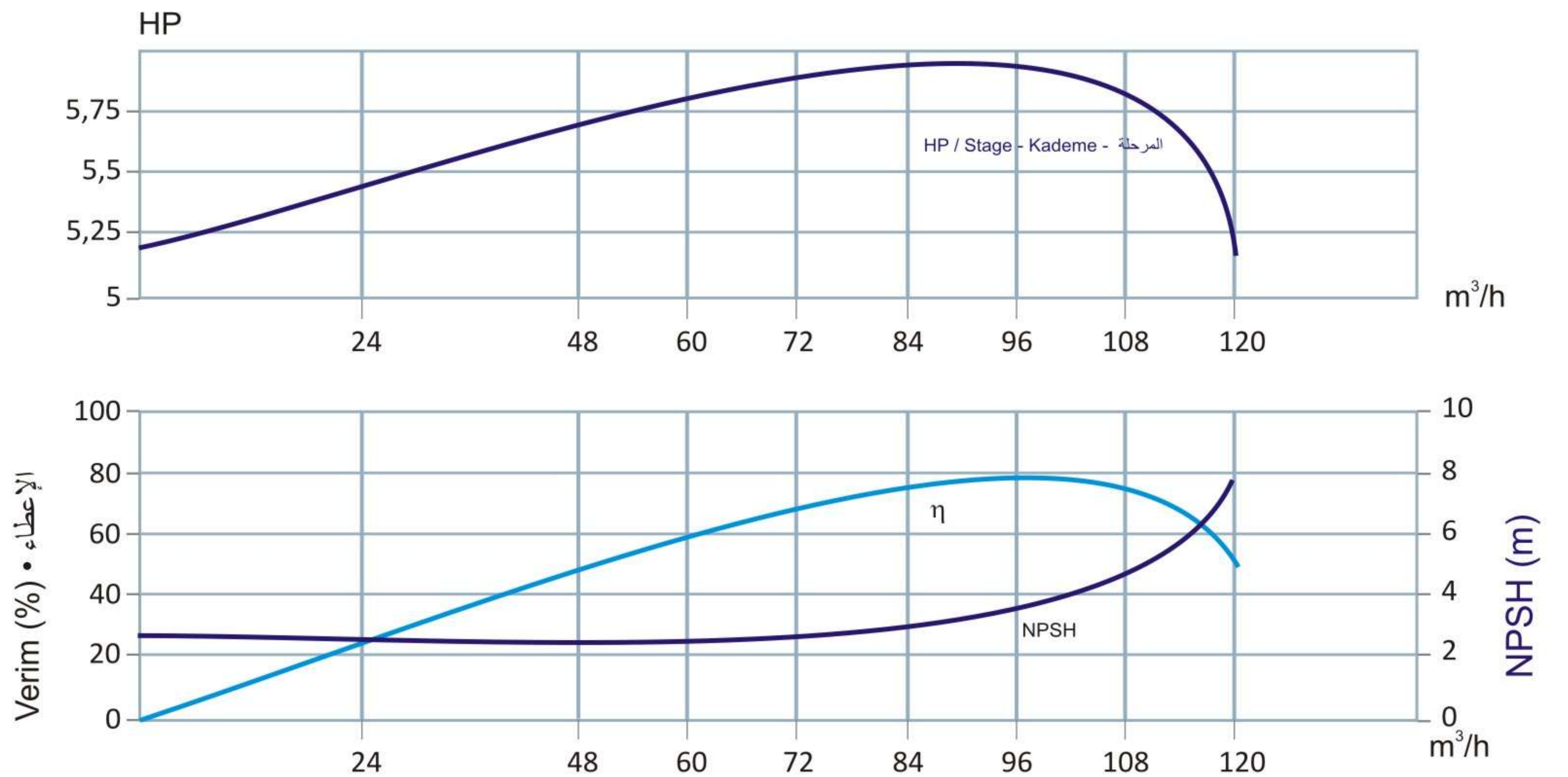
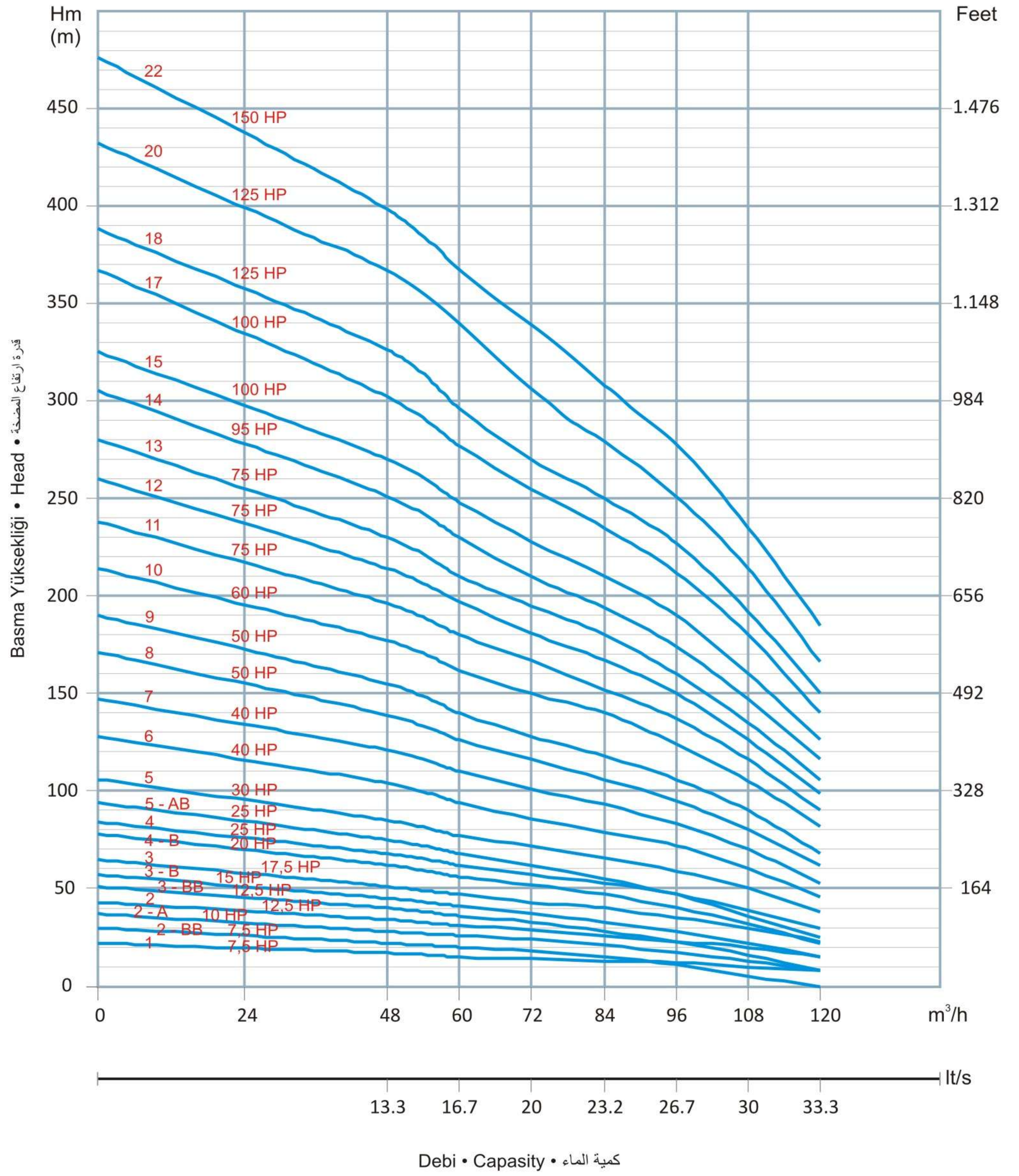
الجهد الكهربائي : 380 $\pm$ % 5 فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 6 إنش : 20 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 7 إنش : 18 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 8 إنش : 15 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 9 إنش : 12 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 10 إنش : 10 مرات/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها : 50 غرام/م³



8-SP96

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri Type Submersible Pump Performance Curves المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للمغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة										Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
							Lt/s	0	13,3	16,7	20	23,2	26,7	30	33,3	Pompa Boyu (mm) Pump Length طول المضخة L	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة	
				HP	AMP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	48	60	72	84	96	108	120	
FKP8-SP96	01	7,5	12,5	6"	5"	204	Kapasite • Capacity • المقدرة	22	17	15	14	13	12	10	8	618	25,1	
FKP8-SP96	2BB	7,5	12,5	6"	5"			30	22	20	18	15	11	5	0	746	28,7	
FKP8-SP96	2A	10	16,9	6"	5"			37	28	26	24	21	17	13	8	746	28,7	
FKP8-SP96	02	12,5	20,7	6"	5"			43	34	31	29	26	23	20	15	746	28,7	
FKP8-SP96	3BB	12,5	20,7	6"	5"			51	40	36	33	28	23	16	8	874	32,3	
FKP8-SP96	3B	15	24,6	6"	5"			57	45	41	37	33	28	22	15	874	32,3	
FKP8-SP96	03	17,5	29,1	6"	5"			65	51	47	43	40	35	30	23	874	32,3	
FKP8-SP96	4B	20	30,5	6"	5"			78	62	56	52	47	40	32	22	1003	35,9	
FKP8-SP96	04	25	39,6	6"	5"			84	68	62	57	53	47	39	30	1003	35,9	
FKP8-SP96	5AB	25	39,6	6"	5"			94	75	68	62	55	47	36	25	1131	39,5	
FKP8-SP96	05	30	55	8"	5"			106	85	77	72	66	59	50	38	1131	39,5	
FKP8-SP96	06	40	60	8"	5"			128	104	94	86	79	72	60	46	1259	43	
FKP8-SP96	07	40	60	8"	5"			147	121	110	101	93	83	70	53	1387	46,6	
FKP8-SP96	08	50	74	8"	5"			171	139	126	116	106	95	80	62	1515	50,2	
FKP8-SP96	09	50	74	8"	5"			190	155	140	128	118	106	90	68	1644	53,8	
FKP8-SP96	10	60	88	8"	5"			214	177	162	150	140	124	105	82	1783	58,8	
FKP8-SP96	11	75	107	8"	5"			238	196	180	167	152	137	116	90	1911	62,4	
FKP8-SP96	12	75	107	8"	5"			260	214	197	181	167	150	126	99	2039	66	
FKP8-SP96	13	75	107	8"	5"			280	230	210	195	180	160	135	106	2168	69,6	
FKP8-SP96	14	95	139	8"	5"			305	251	230	210	194	174	147	116	2296	73,2	
FKP8-SP96	15	100	145	8"	5"			325	270	248	228	210	190	160	126	2424	76,7	
FKP8-SP96	17	100	145	8"	5"			367	302	277	255	235	212	180	140	2680	84	
FKP8-SP96	18	125	183	8"	5"	388	326	296	270	250	227	192	150	2809	87,6			
FKP8-SP96	20	125	183	8"	5"	432	365	333	302	279	251	214	166	3065	94,8			
FKP8-SP96	22	150	225	8"	5"	476	398	364	324	308	278	235	185	3321	102			

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • 5% $\pm$ نسبة إنخفاض تدفق كمية الماء ، 5% $\pm$ نسبة إنخفاض إرتفاع ضخ الماء ،

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Çalışma Koşulları

Gerilim	: 380 $\pm$ 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

Working Conditions

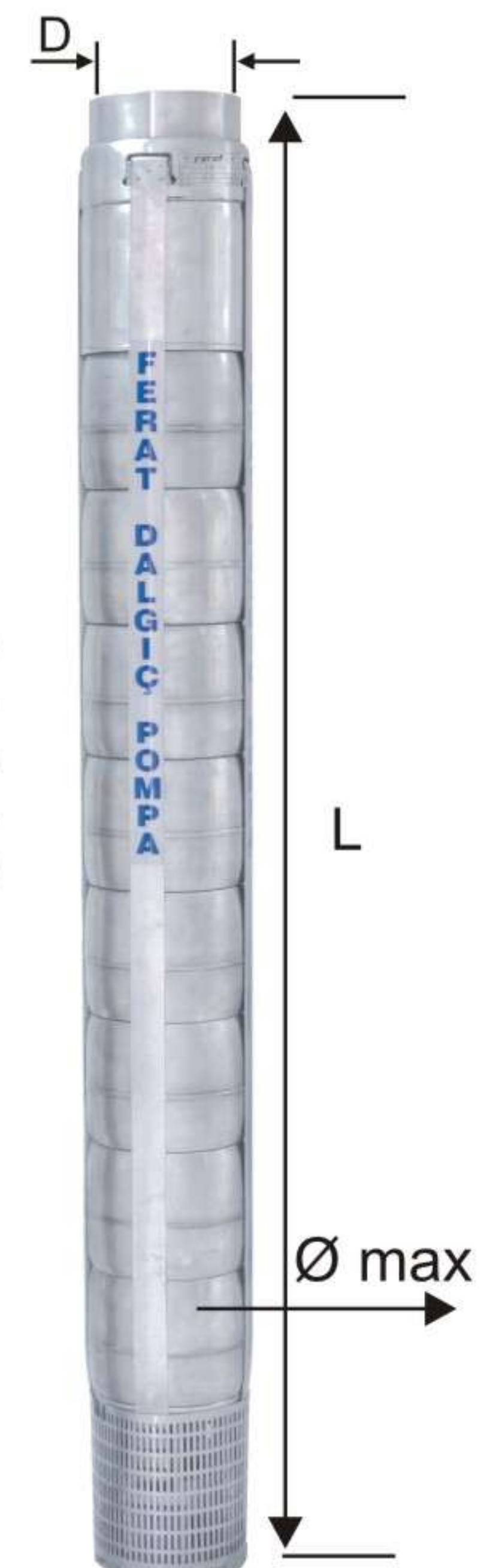
Voltage	: 380 $\pm$ 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

موادصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 $\pm$ 5 فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 6 إنش : 20 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 7 إنش : 18 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 8 إنش : 15 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 9 إنش : 12 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 10 إنش : 10 مرات/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها : 50 غرام/م³



Ferret®

Dalgıç Pompa • Submersible Pump



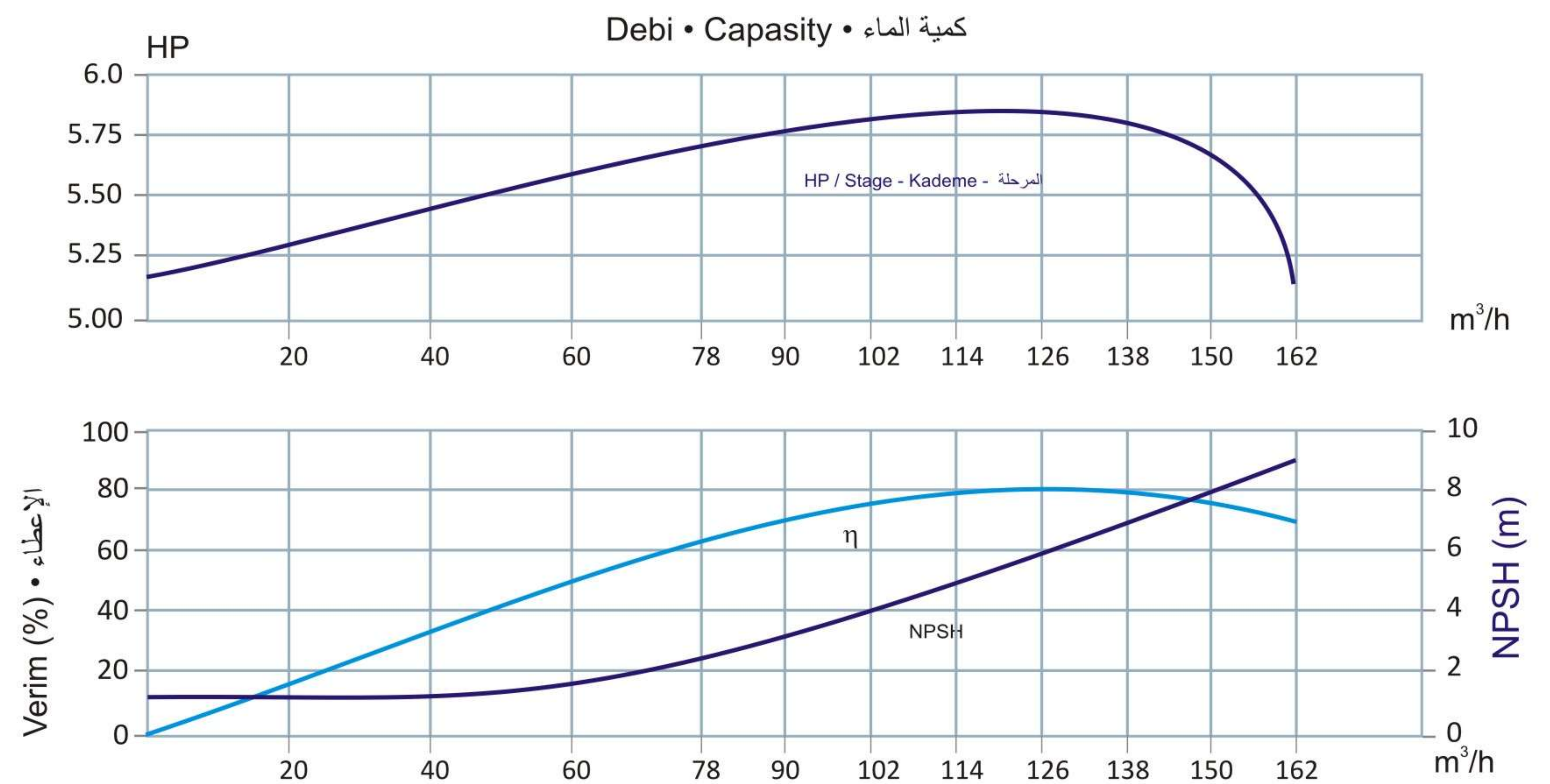
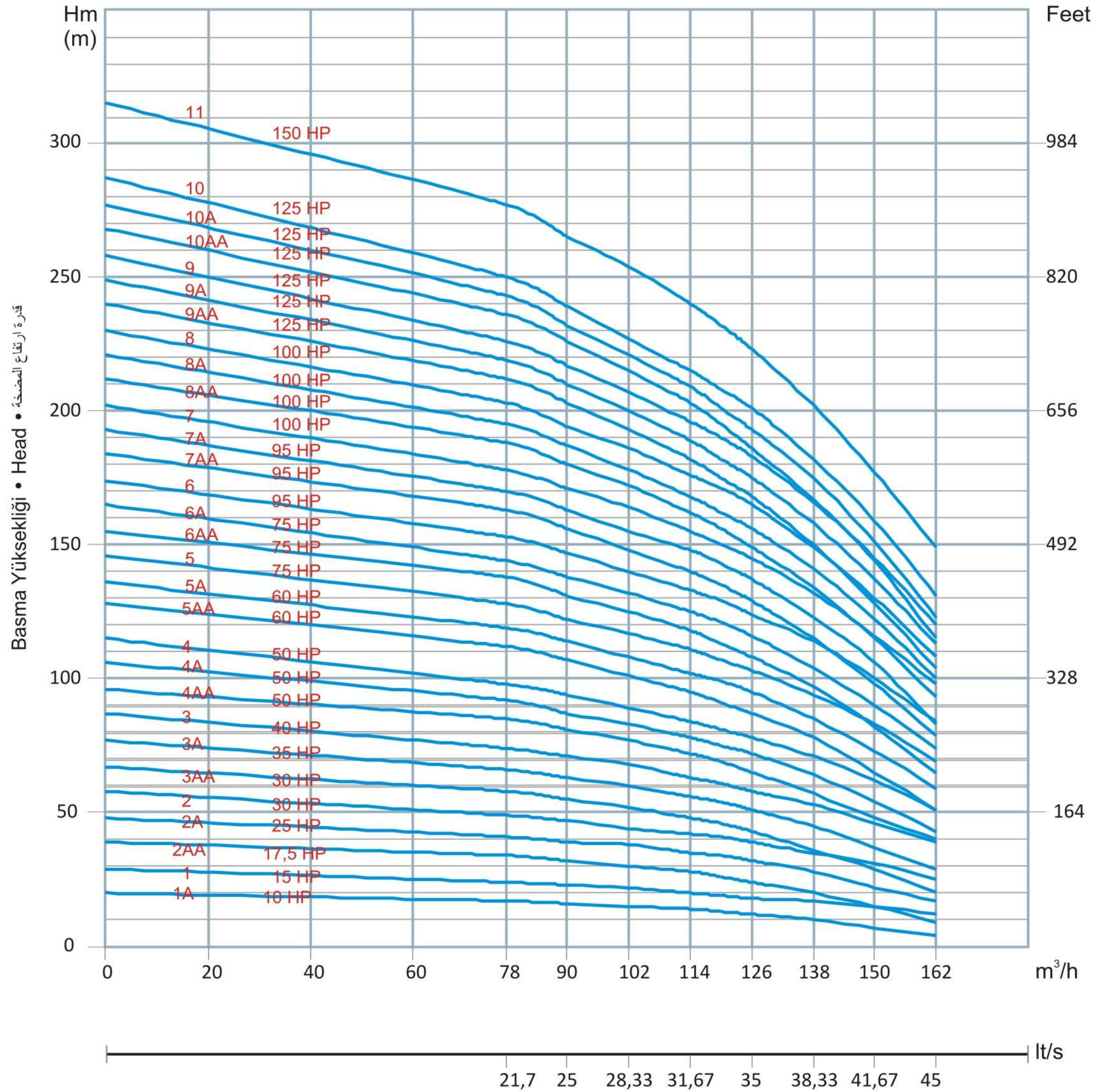


*hayat olan
her yerde...*

10-SP120

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri Type Submersible Pump Performance Curves المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



10-SP120

Model Dalgıç Pompa Performans Tablosu

Type Submersible Pump Performance Table

جدول (الغزارات والارتفاعات والأطوال) للغاطسة

Ferat[®]
Dalgıç Pompa • Submersible Pump

Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة												Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
																			Pompa Boyu (mm) Pump Length طول المضخة	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة
		HP	AMP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	21,7	25	28,33	31,67	33,33	35	38,33	41,67	45	L		
								0	78	90	102	114	120	126	138	150	162			
FKP10-SP120	1A	10	16,9	6"	6"	222	Kapasite • Capacity • المقدرة	20	17	16	15	14	13	12	10	7	4	680	36	
FKP10-SP120	1	15	24,6	6"	6"			29	24	23	22	20	19	18	17	15	12	680	36	
FKP10-SP120	2AA	17,5	29,1	6"	6"			39	34	32	30	28	26	24	20	15	9	830	42	
FKP10-SP120	2A	25	39,6	6"	6"			48	41	39	38	35	34	32	28	22	17	830	42	
FKP10-SP120	2	30	46,5	6"	6"			58	49	47	44	42	41	39	35	31	25	830	42	
FKP10-SP120	3AA	30	46,5	6"	6"			67	58	55	52	48	46	43	36	29	20	980	48	
FKP10-SP120	3A	35	56,2	6"	6"			77	66	63	60	56	54	51	45	37	29	980	48	
FKP10-SP120	3	40	61	6"	6"			87	74	71	68	63	61	58	53	46	39	980	48	
FKP10-SP120	4AA	50	74	8"	6"			96	85	81	77	72	69	65	57	48	40	1130	54	
FKP10-SP120	4A	50	74	8"	6"			106	92	87	83	78	75	72	64	54	43	1130	54	
FKP10-SP120	4	50	74	8"	6"			115	98	94	89	84	81	78	71	62	51	1130	54	
FKP10-SP120	5AA	60	88	8"	6"			128	112	107	101	95	91	87	78	65	51	1280	60	
FKP10-SP120	5A	60	88	8"	6"			136	119	114	108	102	99	95	85	73	59	1280	60	
FKP10-SP120	5	75	107	8"	6"			146	128	122	117	111	107	103	94	83	69	1280	60	
FKP10-SP120	6AA	75	107	8"	6"			155	138	131	125	118	113	108	97	82	65	1430	66	
FKP10-SP120	6A	75	107	8"	6"			165	144	138	132	125	121	116	104	90	74	1430	66	
FKP10-SP120	6	95	139	8"	6"	174		153	147	140	133	129	124	114	100	84	1430	66		
FKP10-SP120	7AA	95	139	8"	6"	184		163	156	148	140	135	129	115	98	79	1580	72		
FKP10-SP120	7A	95	139	8"	6"	193		170	163	155	148	143	137	123	106	83	1580	72		
FKP10-SP120	7	100	145	8"-10"	6"	202		178	171	164	155	150	145	132	116	98	1580	72		
FKP10-SP120	8AA	100	145	8"-10"	6"	212		188	180	172	162	156	149	134	115	93	1730	78		
FKP10-SP120	8A	100	145	8"-10"	6"	221		195	187	178	168	162	156	141	122	100	1730	78		
FKP10-SP120	8	100	145	8"-10"	6"	230		203	194	186	176	171	165	149	130	108	1730	78		
FKP10-SP120	9AA	125	183	8"-10"	6"	240		212	203	193	182	175	168	150	128	104	1905	84		
FKP10-SP120	9A	125	183	8"-10"	6"	249		219	210	200	189	182	175	158	137	113	1905	84		
FKP10-SP120	9	125	183	8"-10"	6"	258		226	217	207	196	190	183	166	145	120	1905	84		
FKP10-SP120	10AA	125	183	8"-10"	6"	268		236	226	215	203	195	186	167	144	115	2070	90		
FKP10-SP120	10A	125	183	8"-10"	6"	277		243	232	221	209	201	193	175	151	123	2070	90		
FKP10-SP120	10	125	183	8"-10"	6"	287		250	239	227	215	208	201	182	159	131	2070	90		
FKP10-SP120	11	150	207	8"-10	6"	315		277	265	254	240	232	223	202	177	149	2220	96		

Debi Toleransı ± % 5 • Flow capacity tolerance ± 5 % • 5% ± نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ، 5% ± نسبة انخفاض تدفق كمية الماء

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Çalışma Koşulları

Gerilim	: 380 ± % 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

Working Conditions

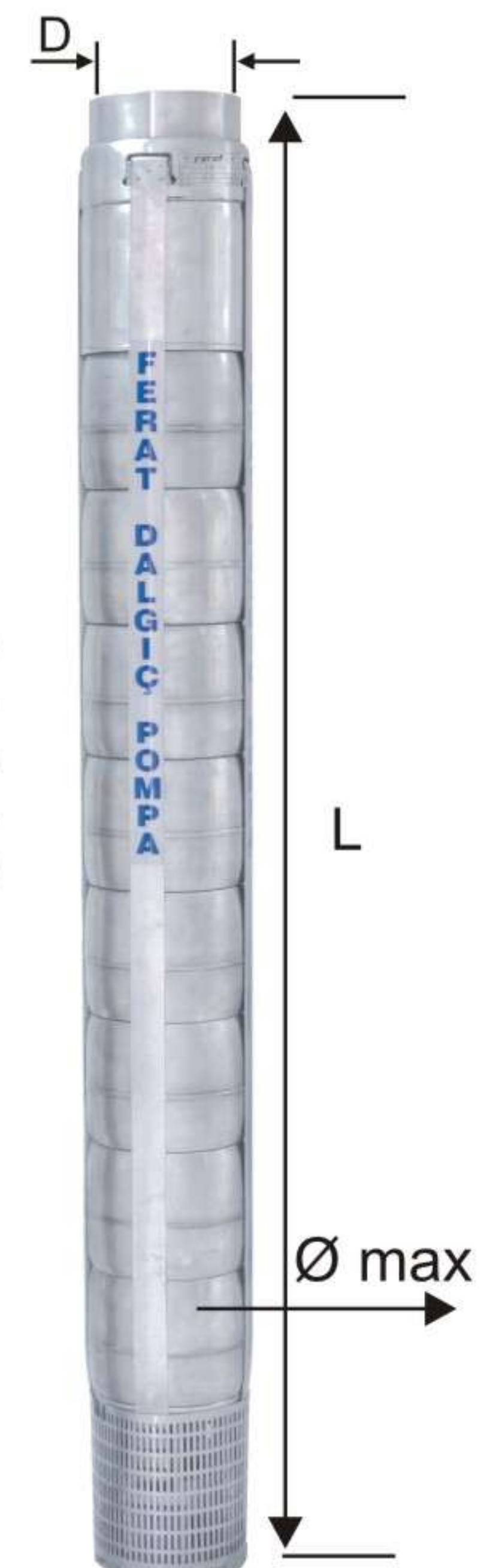
Voltage	: 380 ± % 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

Mavassat al-mawad

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 ± 5 % فولت
التردد : 50 هرتز
حرارة الماء القصوى : 35 °C
أقصى عمل للغاطسة : 6 إينش : 20 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 7 إينش : 18 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 8 إينش : 15 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 9 إينش : 12 مرات/الساعة
أقصى عمل للغاطسة : 10 إينش : 10 مرات/الساعة
كثافة الشوائب المسموح بها 50 غرام/م³



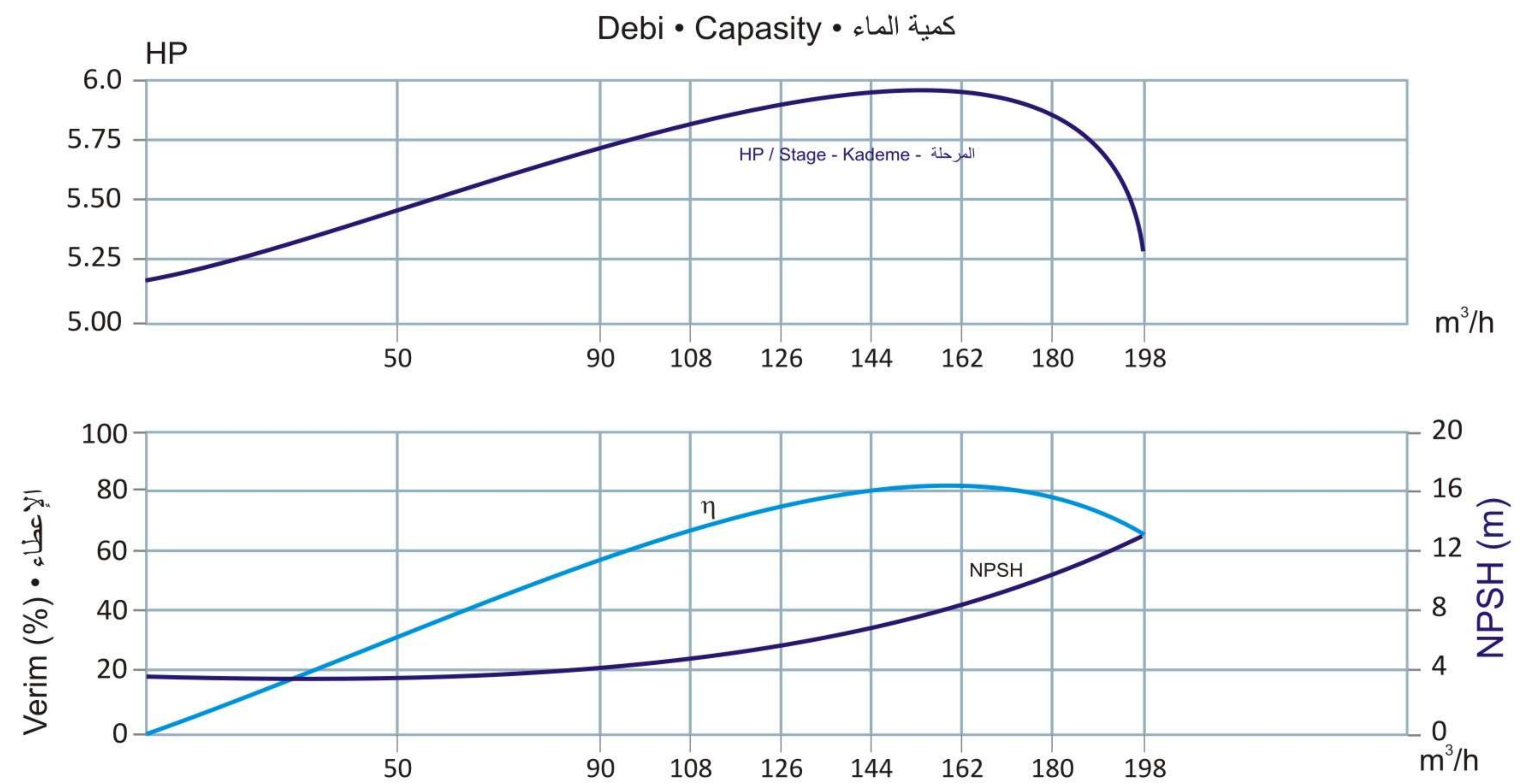
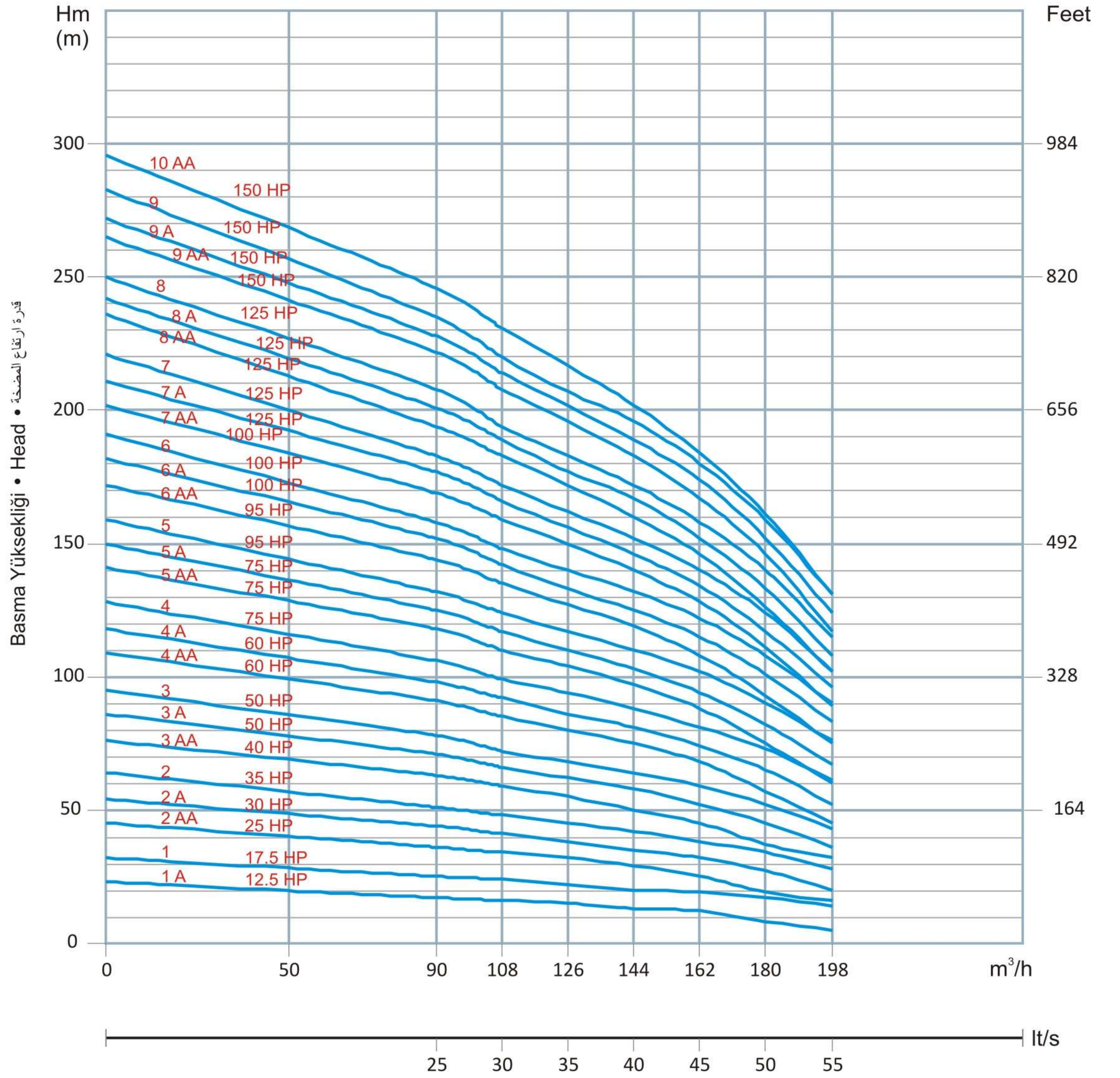
10-SP160

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri

Type Submersible Pump Performance Curves

المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للتغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة										Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
							Lt/s	0	25	30	35	40	45	50	55	Pompa Boyut (mm) Pump Length طول المضخة	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة	
		HP	AMP	Ø	D	Ømax	m³/h	0	90	108	126	144	162	180	198	L		
FKP10-SP160	1A	12,5	20,7	6"	6"	210	المقدرة • Capacity • Kapasite	23	17	16	15	13	12	8	5	680	38	
FKP10-SP160	1	17,5	29,1	6"	6"			32	25	24	22	20	19	17	14	680	38	
FKP10-SP160	2AA	25	39,6	6"	6"			45	36	34	32	29	25	19	16	830	44	
FKP10-SP160	2A	30	46,5	6"	6"			54	44	41	38	35	32	27	20	830	44	
FKP10-SP160	2	35	56,2	6"	6"			64	51	48	45	42	38	34	28	830	44	
FKP10-SP160	3AA	40	61	6"	6"			76	63	59	55	50	45	37	32	980	50	
FKP10-SP160	3A	50	74	8"	6"			86	71	66	62	58	52	45	36	980	50	
FKP10-SP160	3	50	74	8"	6"			95	78	72	68	64	59	52	43	980	50	
FKP10-SP160	4AA	60	88	8"	6"			109	91	85	80	75	68	57	45	1130	56	
FKP10-SP160	4A	60	88	8"	6"			118	98	92	86	81	74	65	52	1130	56	
FKP10-SP160	4	75	107	8"	6"			128	106	99	94	88	81	73	61	1130	56	
FKP10-SP160	5AA	75	107	8"	6"			141	118	110	104	97	88	75	60	1280	62	
FKP10-SP160	5A	75	107	8"	6"			150	125	117	110	103	94	82	67	1280	62	
FKP10-SP160	5	95	139	8"	6"			159	132	124	117	110	102	90	76	1280	62	
FKP10-SP160	6AA	95	139	8"	6"			172	144	135	127	119	108	93	75	1430	68	
FKP10-SP160	6A	100	145	8"-10"	6"			182	152	142	133	125	115	101	83	1430	68	
FKP10-SP160	6	100	145	8"-10"	6"			191	158	148	140	132	122	108	90	1430	68	
FKP10-SP160	7AA	100	145	8"-10"	6"			202	169	159	150	140	128	111	89	1580	74	
FKP10-SP160	7A	125	183	8"-10"	6"			211	177	166	156	146	134	117	96	1580	74	
FKP10-SP160	7	125	183	8"-10"	6"			221	183	172	162	152	140	124	102	1580	74	
FKP10-SP160	8AA	125	183	8"-10"	6"			236	194	183	172	160	146	126	102	1730	80	
FKP10-SP160	8A	125	183	8"-10"	6"			242	201	189	177	167	152	133	108	1730	80	
FKP10-SP160	8	125	183	8"-10"	6"			250	208	194	183	172	158	140	115	1730	80	
FKP10-SP160	9AA	150	225	8"-10"	6"			265	222	208	196	183	167	146	117	1905	86	
FKP10-SP160	9A	150	225	8"-10"	6"			272	228	214	202	189	174	152	124	1905	86	
FKP10-SP160	9	150	225	8"-10"	6"			283	235	220	207	196	180	159	131	1905	86	
FKP10-SP160	10AA	150	225	8"-10"	6"	296	246	231	217	202	184	161	131	2070	92			

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • 5% $\pm$ نسبة إنخفاض تدفق كمية الماء ، 5% $\pm$ نسبة إنخفاض إرتفاع ضخ الماء ،

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Difüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Çalışma Koşulları

Gerilim	: 380 $\pm$ % 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

Working Conditions

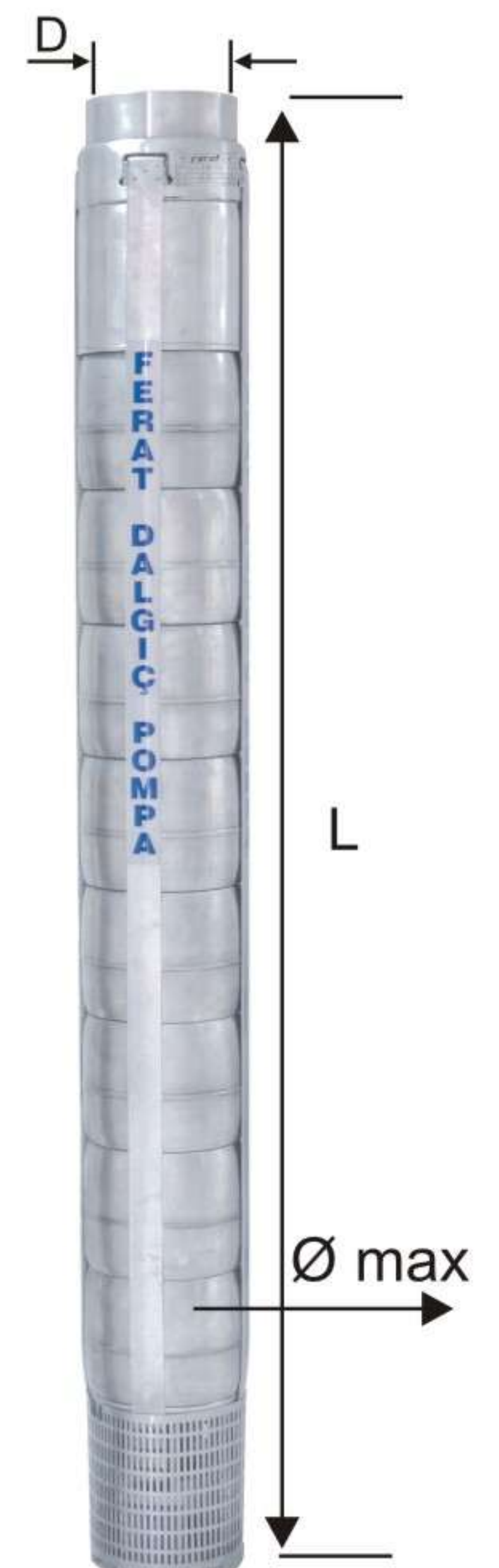
Voltage	: 380 $\pm$ % 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

موادصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه: مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 $\pm$ % 5 فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 6 إينش : 20 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 7 إينش : 18 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 8 إينش : 15 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 9 إينش : 12 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 10 إينش : 10 مرات/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها : 50 غرام/م³



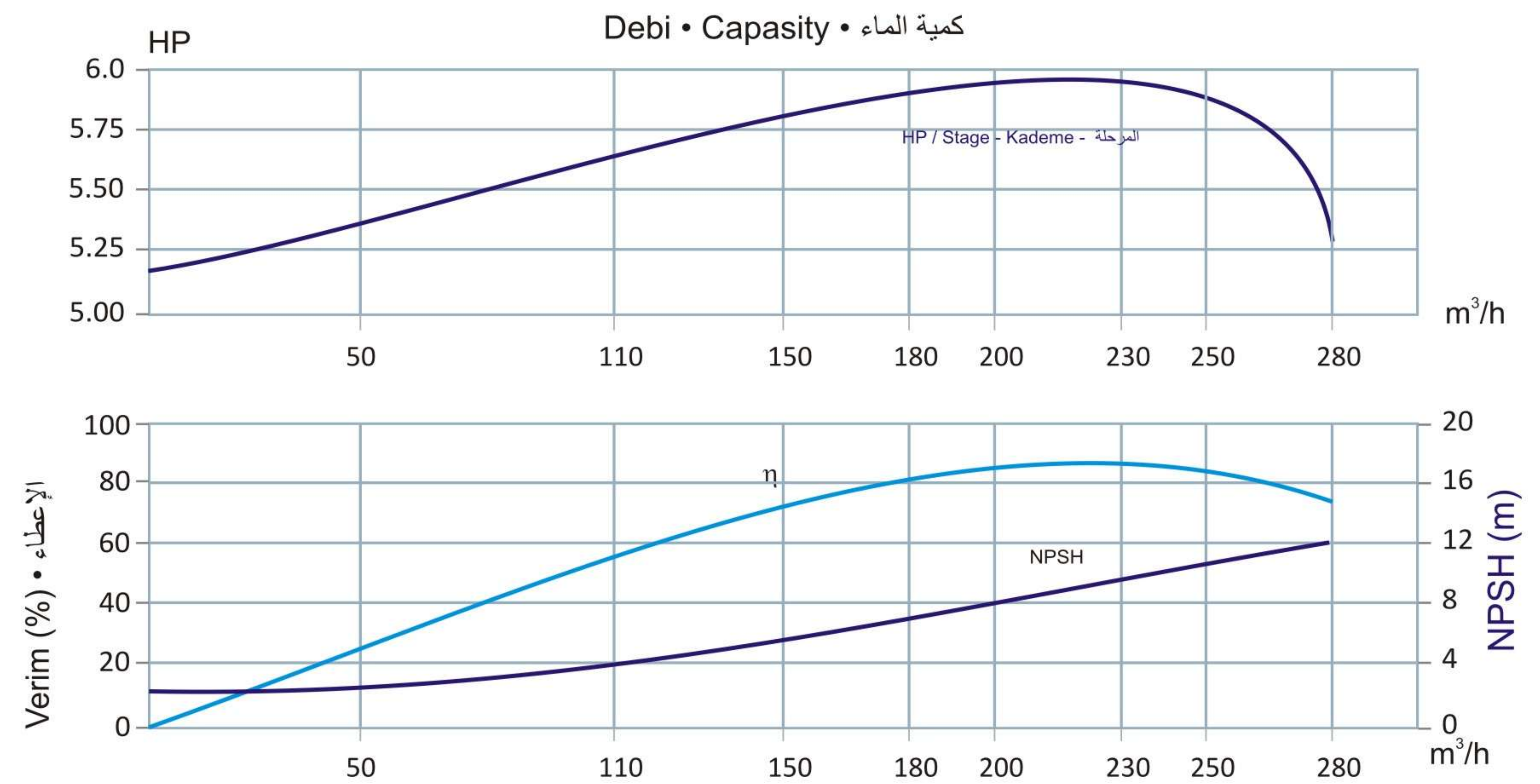
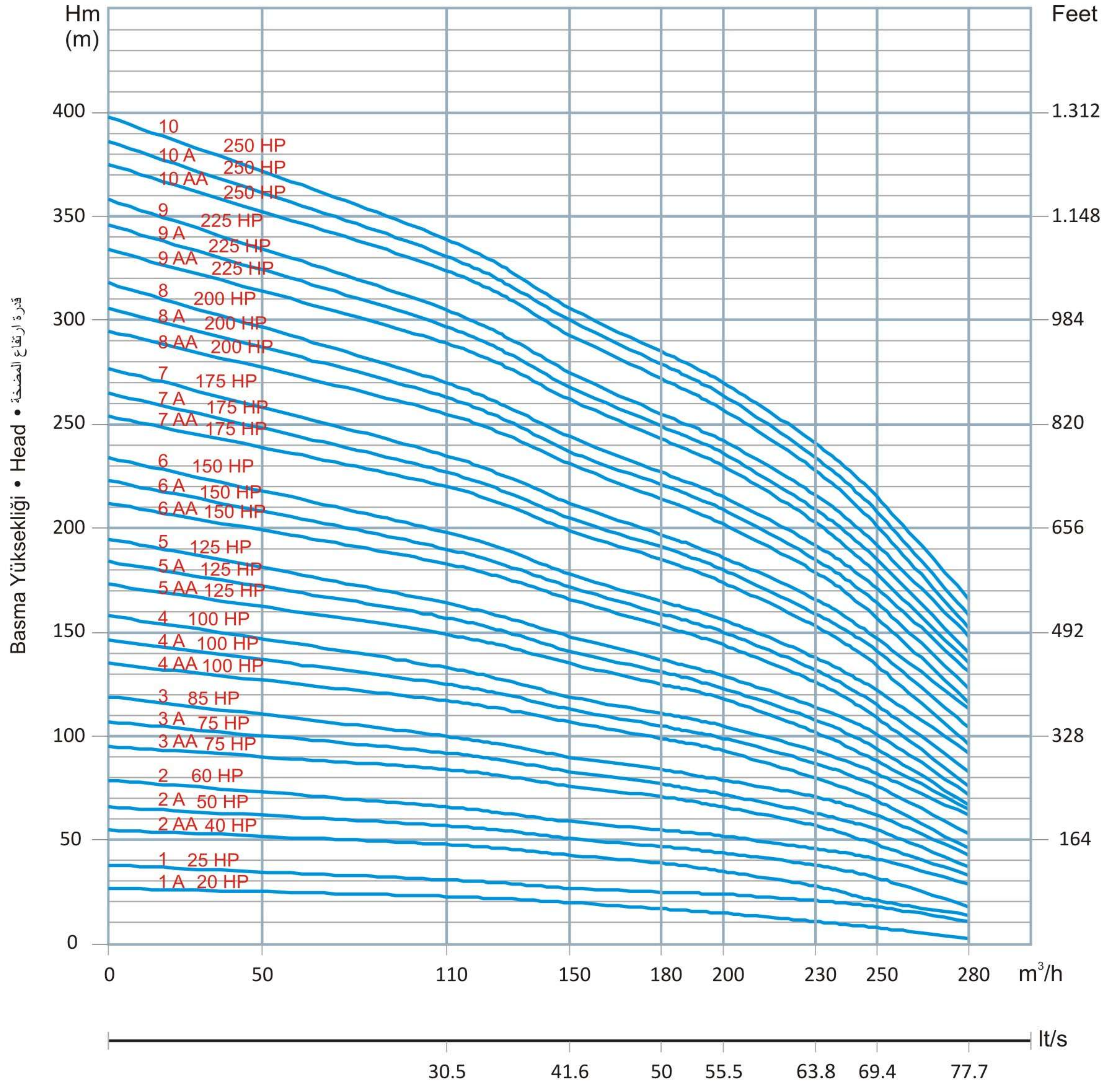
10-SP210

Model Dalgıç Pompa Performans Eğrileri

Type Submersible Pump Performance Curves

المواصفات الفنية وجدول المنحنيات للغاطسة

Ferat
Dalgıç Pompa • Submersible Pump



Tip Type النوع	Kademe Stage - المرحلة	Motor Engine المحرك		Motor Çapı Ø Motor قطر المحرك	Kolon Borusu Outlet Diameter قطر فوهة الخروج	Max Çap Ø Max أقصى قطر للغاطسة mm	Kapasite • Capacity • المقدرة										Boyutlar • Dimensions • الأطوال	
							Lt/s	0	30,5	41,6	50	55,5	63,8	69,4	77,7	Pompa Boyut (mm) Pump Length طول المضخة L	Pompa Ağırlığı (kg) Pump Weight وزن المضخة	
		m³/h	0	110	150	180												200
FKP10-SP210	1A	20	31,8	6"	6"	247	المقدرة • Capacity • Kapasite	27	23	20	17	15	11	8	3	790	26	
FKP10-SP210	1	25	39,6	6"	6"			38	31	27	25	24	21	18	11	790	26	
FKP10-SP210	2AA	40	60	8"	6"			55	48	43	39	35	28	21	14	966	65	
FKP10-SP210	2A	50	74	8"	6"			66	57	51	47	44	38	32	18	966	65	
FKP10-SP210	2	60	88	8"	6"			79	66	59	55	52	46	41	29	966	81	
FKP10-SP210	3AA	75	107	8"	6"			95	84	76	71	66	57	48	33	1142	91	
FKP10-SP210	3A	75	107	8"	6"			107	92	83	77	72	63	55	37	1142	91	
FKP10-SP210	3	85	129	8"	6"			119	100	90	84	79	71	62	43	1142	91	
FKP10-SP210	4AA	100	145	8"	6"			135	117	107	99	93	80	69	46	1318	116	
FKP10-SP210	4A	100	145	8"	6"			146	125	113	105	99	87	76	53	1318	116	
FKP10-SP210	4	100	145	8"	6"			158	133	119	111	105	93	82	62	1318	116	
FKP10-SP210	5AA	125	183	8"	6"			173	149	135	125	118	102	88	65	1494	142	
FKP10-SP210	5A	125	183	8"	6"			184	157	141	131	123	108	94	67	1494	142	
FKP10-SP210	5	125	183	8"	6"			195	164	148	137	129	114	101	72	1494	142	
FKP10-SP210	6AA	150	225	10"	6"			212	183	166	153	144	126	109	76	1670	174	
FKP10-SP210	6A	150	225	10"	6"			223	190	172	159	150	132	115	83	1670	174	
FKP10-SP210	6	150	225	10"	6"			234	198	178	165	156	138	122	92	1670	174	
FKP10-SP210	7AA	175	250	10"	6"			254	220	199	185	174	153	134	96	2146	203	
FKP10-SP210	7A	175	250	10"	6"			265	227	205	191	180	159	141	104	2146	203	
FKP10-SP210	7	175	250	10"	6"			277	235	212	197	186	166	147	113	2146	203	
FKP10-SP210	8AA	200	276	10"	6"			295	255	231	214	202	179	157	116	2322	232	
FKP10-SP210	8A	200	276	10"	6"			306	263	237	221	209	185	164	123	2322	232	
FKP10-SP210	8	200	276	10"	6"			318	270	244	227	215	192	171	131	2322	232	
FKP10-SP210	9AA	225	311	10"	6"			334	289	262	243	230	203	178	135	2498	261	
FKP10-SP210	9A	225	311	10"	6"			346	297	268	249	236	209	185	140	2498	261	
FKP10-SP210	9	225	311	10"	6"			358	305	275	255	242	216	192	148	2498	261	
FKP10-SP210	10AA	250	348	10"	6"			375	324	293	272	257	228	201	152	2674	290	
FKP10-SP210	10A	250	348	10"	6"			386	331	300	279	264	234	208	158	2674	290	
FKP10-SP210	10	250	348	10"	6"			398	339	306	285	270	241	215	166	2674	290	

Debi Toleransı $\pm 5\%$ • Flow capacity tolerance $\pm 5\%$ • 5% $\pm$ نسبة انخفاض إرتفاع ضخ الماء ، 5% $\pm$ نسبة انخفاض تدفق كمية الماء • 5% $\pm$ Flow capacity tolerance

Malzemenin Özellikleri

Fan	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Diffüzör	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Ventil Gövdesi	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Emme Kutusu	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Kaplin	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Mili	: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
Pompa Dönüş Yönü	: Saatin Tersi Yönünde

Çalışma Koşulları

Gerilim	: 380 $\pm$ 5 Volt
Frekans	: 50 Hz
Max. Su Sıcaklığı	: 35 °C
6" Max. Kalkış Sayısı	: 20 Kalkış / h
7" Max. Kalkış Sayısı	: 18 Kalkış / h
8" Max. Kalkış Sayısı	: 15 Kalkış / h
9" Max. Kalkış Sayısı	: 12 Kalkış / h
10" Max. Kalkış Sayısı	: 10 Kalkış / h
Max. Kum Miktarı	: 50 gr / m ³

Material Specifications

Fan	: Stainless Steel (AISI 304)
Diffuser	: Stainless Steel (AISI 304)
Valve Frame	: Stainless Steel (AISI 304)
Suction Box	: Stainless Steel (AISI 304)
Coupling	: Stainless Steel (AISI 304)
Pump Shaft	: Stainless Steel (AISI 304)
Rotatin	: Counterclockwise

Working Conditions

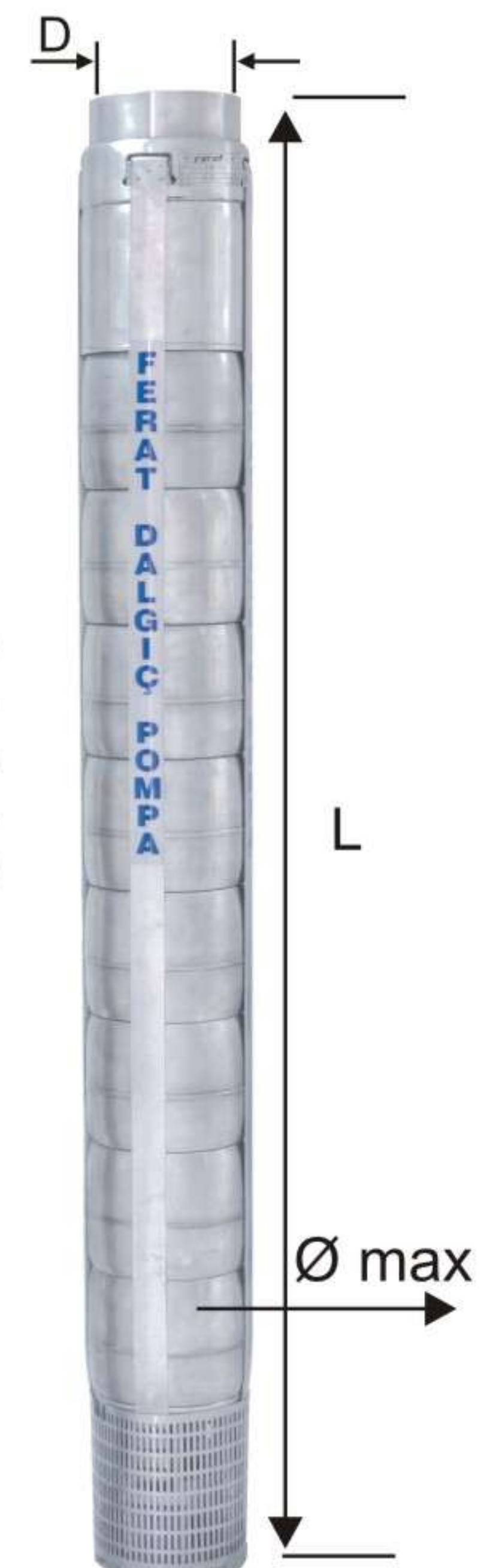
Voltage	: 380 $\pm$ 5 Volt
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temperature	: 35 °C
6" Max Take-Off Number	: 20 Take-off / h
7" Max Take-Off Number	: 18 Take-off / h
8" Max Take-Off Number	: 15 Take-off / h
9" Max Take-Off Number	: 12 Take-off / h
10" Max Take-Off Number	: 10 Take-off / h
Max Sand Amount	: 50 gr / m ³

موادصفات المواد

المروحة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الموجه : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 فوهة الخروج : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 الوصلة الثابتة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 كوبلين أكس مضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 ميل المضخة : مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (AISI 304)
 اتجاه دوران المضخة : عكس دوران عقارب الساعة

العمل في الجهد

الجهد الكهربائي : 380 $\pm$ 5 فولت
 التردد : 50 هرتز
 حرارة الماء القصوى : 35 °C
 أقصى عمل للغاطسة : 6 إينش : 20 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 7 إينش : 18 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 8 إينش : 15 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 9 إينش : 12 مرات/الساعة
 أقصى عمل للغاطسة : 10 إينش : 10 مرات/الساعة
 كثافة الشوائب المسموح بها : 50 غرام/م³



Demir Boruların Sürtünme Kayıpları

Friction Losses of Iron Pipes

جدول إنخفاض تدفق الماء في البواري الحديد



Su Miktarı Water Quantity كمية الماء			İnç Cinsinden Nominal Boru Çapı ve mm Cinsinden Boru İç çapı Nominal Pipe Diameter in inches and Inside Pipe Diameter in mm أنواع البواري النظامية بالإنش و قياس ملم من الداخل											
m ³ /h	Litre / Dakika	Litre / Saniye	1/2" 15.75	3/4" 21.25	1" 27.00	1 1/4" 35.75	1 1/2" 41.25	2" 52.50	2 1/2" 68.00	3" 80.25	3 1/2" 92.50	4" 105.0	5" 130.0	6" 155.5
0,6	10	0,16	0,855 9,910	0,470 2,407	0,292 0,784	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,9	15	0,25	1,282 20,11	0,705 4,862	0,249 0,416	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2	20	33	1,710 33,53	0,940 8,035	0,584 2,588	0,331 0,667	0,249 0,346	-	-	-	-	-	-	-
1,5	25	0,42	2,138 49,93	1,174 11,91	0,730 3,834	0,415 1,004	0,312 0,510	-	-	-	-	-	-	-
1,8	30	0,50	2,565 69,34	1,409 16,50	0,876 5,277	0,498 1,379	0,374 0,700	0,231 0,223	-	-	-	-	-	-
2,1	35	0,58	2,993 91,54	1,644 21,75	1,022 6,949	0,581 1,811	0,436 0,914	0,269 0,291	-	-	-	-	-	-
2,4	40	0,67	-	1,879 27,66	1,168 8,820	0,664 2,290	0,499 1,160	0,308 0,368	-	-	-	-	-	-
3,0	50	0,83	-	2,349 41,40	1,460 13,14	0,830 3,403	0,623 1,719	0,385 0,544	0,229 0,159	-	-	-	-	-
3,6	60	1,00	-	2,819 57,74	1,751 18,28	0,996 4,718	0,748 2,375	0,462 0,751	0,275 0,218	-	-	-	-	-
4,2	70	1,12	-	3,288 76,49	2,043 24,18	1,162 6,231	0,873 3,132	0,539 0,988	0,321 0,287	0,231 0,131	-	-	-	-
4,8	80	1,33	-	-	2,335 30,87	1,328 7,940	0,997 3,988	0,616 1,254	0,367 0,363	0,263 0,164	-	-	-	-
5,4	90	1,50	-	-	2,627 38,30	1,494 9,828	1,122 4,927	0,693 1,551	0,413 0,449	0,269 0,203	-	-	-	-
6,0	100	1,67	-	-	2,919 46,49	1,660 11,90	1,247 5,972	0,770 1,875	0,459 0,542	0,329 0,244	0,248 0,124	-	-	-
7,5	125	2,08	-	-	3,649 70,41	2,075 17,93	1,558 0,809	0,962 2,802	0,574 0,809	0,412 0,365	0,310 0,185	0,241 0,101	-	-
9,0	150	2,50	-	-	-	2,490 25,11	1,870 12,53	1,154 3,903	0,668 1,124	0,494 0,506	0,372 0,256	0,289 0,140	-	-
10,5	175	2,92	-	-	-	2,904 33,32	2,182 16,66	1,347 5,179	0,803 1,488	0,576 0,670	0,434 0,338	0,337 0,184	-	-
12	200	3,33	-	-	-	3,319 42,75	2,493 21,36	1,539 6,624	0,918 1,901	0,659 0,855	0,496 0,431	0,385 0,234	0,251 0,084	-
15	250	4,17	-	-	-	4,149 64,86	3,117 32,32	1,924 10,03	1,147 2,860	0,823 1,282	0,620 0,646	0,481 0,350	0,314 0,126	-
18	300	5,00	-	-	-	-	3,740 45,42	2,309 14,04	1,377 4,009	0,988 1,792	0,744 0,903	0,577 0,488	0,377 0,175	0,263 0,074
24	400	6,67	-	-	-	-	4,987 78,17	3,078 24,04	1,836 6,828	1,317 3,053	0,992 1,530	0,770 0,829	0,502 0,294	0,351 0,124
30	500	8,33	-	-	-	-	-	3,848 36,71	2,295 10,40	1,647 4,622	1,240 2,315	0,962 1,254	0,628 0,445	0,439 0,187
36	600	10,0	-	-	-	-	-	4,618 51,84	2,753 14,62	1,976 6,505	1,488 3,261	1,155 1,757	0,753 0,623	0,526 0,260
42	700	11,7	-	-	-	-	-	-	3,212 19,52	2,306 8,693	1,736 4,356	1,347 2,345	0,879 0,831	0,614 0,347
48	800	13,3	-	-	-	-	-	-	3,671 25,20	2,635 11,18	1,984 5,582	1,540 3,009	1,005 1,066	0,702 0,445
54	900	15,0	-	-	-	-	-	-	4,130 31,51	2,964 13,97	2,232 6,983	1,732 3,762	1,130 1,328	0,790 0,555
60	1000	16,7	-	-	-	-	-	-	4,589 38,43	3,294 17,06	2,480 8,521	1,925 4,595	1,256 1,616	0,877 0,674
75	1250	20,8	-	-	-	-	-	-	-	4,117 26,10	3,100 13,00	2,406 7,010	1,570 2,458	1,097 1,027
90	1500	25,0	-	-	-	-	-	-	-	4,941 36,97	3,720 18,42	2,887 9,892	1,883 3,468	1,316 1,144
105	1750	29,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4,340 24,76	3,368 13,30	2,197 4,665	1,535 1,934
120	2000	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	4,960 31,94	3,850 17,16	2,511 5,995	1,754 2,496
150	2500	41,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,812 26,26	3,139 9,216	2,193 3,807
180	3000	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,767 13,05	2,632 5,417
240	4000	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,023 22,77	3,509 8,926
300	5000	83,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,386 14,42
90° dirsek vana			1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	2,0	2,5
T bağlantı, çek - valf			4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	7,0	8,0	9,0

Siyah yazı ile yazılanlar suyun hızını m/saniye cinsinden göstermektedir.
Mavi yazı ile yazılanlar düz borular için her 100 metredeki su sütunu kaybını metre cinsinden göstermektedir.
Written with black text speed of water veins m / sec are shown in
Straight pipes for articles written with blue veins of every 100-meter water column in meters is the loss

اللون الأسود يدل على نسبة إنخفاض تدفق سرعة الماء داخل البواري في كل واحد متر
اللون الأزرق يدل على نسبة إنخفاض تدفق سرعة الماء داخل البواري في كل ١٠٠ متر

PVC Boruların Sürtünme Kayıpları

Friction Losses of PVC Pipes

جدول إنخفاض تدفق الماء في البواري البلاستيكية PVC



6 ATÜ DÜZ PVC BORULARDA KAPASİTE VE BORU ÇAPINA BAĞLI OLARAK BEHER 100 METREDEKİ SÜRTÜNME KAYIPLARI											
(6 ATM) LOS OF FRICTION PER 100 METRES RELATED WITH PIPE SPACE AND CAPACITY IN PVC PIPES											
Boru Çapı - Diameter of the Pipe		40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Et Kalınlığı - Thickness of the material		1,8	1,8	1,90	2,00	2,7	3,2	3,7	4,1	4,7	5,9
Q(lt/s)	Q(m³/h)	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
0,1	0,36	0,040	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-
0,2	0,72	0,144	0,044	0,013	-	-	-	-	-	-	-
0,3	1,08	0,305	0,094	0,029	0,012	-	-	-	-	-	-
0,4	1,44	0,519	0,159	0,049	0,020	0,009	-	-	-	-	-
0,5	1,8	0,784	0,241	0,074	0,030	0,013	-	-	-	-	-
0,75	2,7	1,659	0,509	0,156	0,064	0,027	0,010	-	-	-	-
1	3,6	2,825	0,867	0,265	0,109	0,047	0,017	0,009	-	-	-
1,25	4,5	4,269	1,311	0,401	0,165	0,071	0,026	0,014	0,008	-	-
1,5	5,4	5,982	1,836	0,561	0,232	0,099	0,037	0,020	0,011	-	-
2	7,2	10,185	3,127	0,956	0,395	0,168	0,063	0,034	0,019	0,010	-
2,5	9	15,391	4,725	1,444	0,596	0,254	0,095	0,051	0,029	0,015	-
3	10,8	21,565	6,620	2,023	0,836	0,356	0,133	0,072	0,041	0,022	0,007
3,5	12,6	28,681	8,804	2,691	1,111	0,474	0,177	0,095	0,055	0,029	0,010
4	14,4	36,719	11,271	3,445	1,423	0,606	0,226	0,122	0,070	0,037	0,012
5	18	55,484	17,032	5,206	2,150	0,916	0,342	0,185	0,106	0,055	0,019
6	21,6	-	23,864	7,294	3,012	1,284	0,479	0,259	0,149	0,078	0,026
7	25,2	-	31,740	9,701	4,006	1,708	0,637	0,344	0,198	0,103	0,035
8	28,8	-	40,634	12,419	5,129	2,186	0,816	0,440	0,253	0,132	0,045
9	32,4	-	50,526	15,443	6,378	2,719	1,014	0,548	0,314	0,164	0,056
10	36	-	61,400	18,766	7,750	3,304	1,233	0,665	0,382	0,200	0,068
12	43,2	-	-	26,295	10,859	4,629	1,727	0,932	0,535	0,280	0,095
14	50,4	-	-	34,972	14,443	6,156	2,297	1,240	0,712	0,372	0,126
16	57,6	-	-	44,772	18,490	7,882	2,941	1,587	0,912	0,476	0,161
18	64,8	-	-	55,672	22,992	9,800	3,657	1,974	1,133	0,592	0,200
21	75,6	-	-	-	30,579	13,035	4,864	2,625	1,508	0,788	0,266
24	86,4	-	-	-	39,148	16,687	6,227	3,361	1,930	1,009	0,341
27	97,2	-	-	-	48,679	20,750	7,743	4,179	2,400	1,254	0,424
30	108	-	-	-	59,155	25,215	9,409	5,078	2,916	1,524	0,515
34	122,4	-	-	-	-	31,785	11,861	6,402	3,676	1,922	0,650
38	136,8	-	-	-	-	39,047	14,571	7,864	4,516	2,361	0,798
42	151,2	-	-	-	-	46,990	17,534	9,464	5,435	2,841	0,960
46	165,6	-	-	-	-	55,603	20,748	11,198	6,431	3,361	1,136
50	180	-	-	-	-	-	24,209	13,066	7,503	3,922	1,326
55	198	-	-	-	-	-	28,877	15,585	8,950	4,678	1,582
60	216	-	-	-	-	-	33,920	18,307	10,513	5,495	1,858
65	234	-	-	-	-	-	39,334	21,229	12,191	6,372	2,154
70	252	-	-	-	-	-	45,114	24,349	13,983	7,309	2,471
75	270	-	-	-	-	-	51,256	27,664	15,886	8,304	2,807
80	288	-	-	-	-	-	57,756	31,172	17,901	9,357	3,163
85	306	-	-	-	-	-	-	34,872	20,026	10,467	3,539
90	324	-	-	-	-	-	-	38,761	22,259	11,635	3,934
95	342	-	-	-	-	-	-	42,839	24,601	12,859	4,348
100	360	-	-	-	-	-	-	47,103	27,050	14,139	4,780
110	396	-	-	-	-	-	-	56,185	32,266	16,865	5,702
120	432	-	-	-	-	-	-	-	37,901	19,810	6,698

**FIRAT MOTOR VE POMPA ELK.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Fabrika / Merkez

Tel : +90 414 357 57 05 (Pbx)

Fax : +90 414 357 57 08

Evren Sanayi Sitesi 3. Cadde

31. Sk. No:15

ŞANLIURFA / TURKEY

www.ferat.com.tr • ferat@ferat.com.tr

Syria / Office

Tel : 00963 21 4710296

Fax: 00963 21 4710297

Sheikh Najjar Industrial City

Engineering - Street 216

ALEPPO-SYRIA

email : ferat-pump@hotmail.com

hayat olan her yerde...

