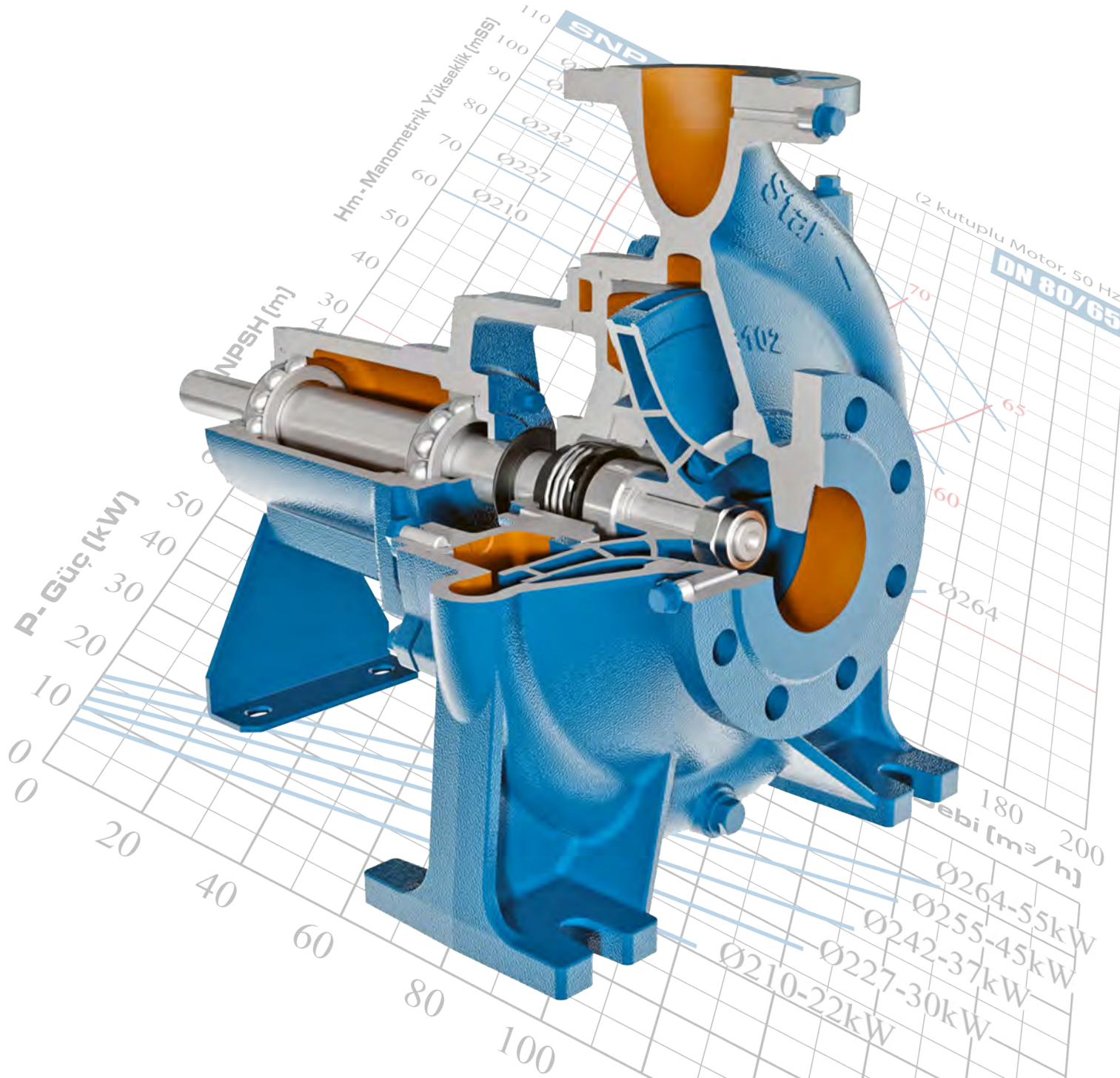


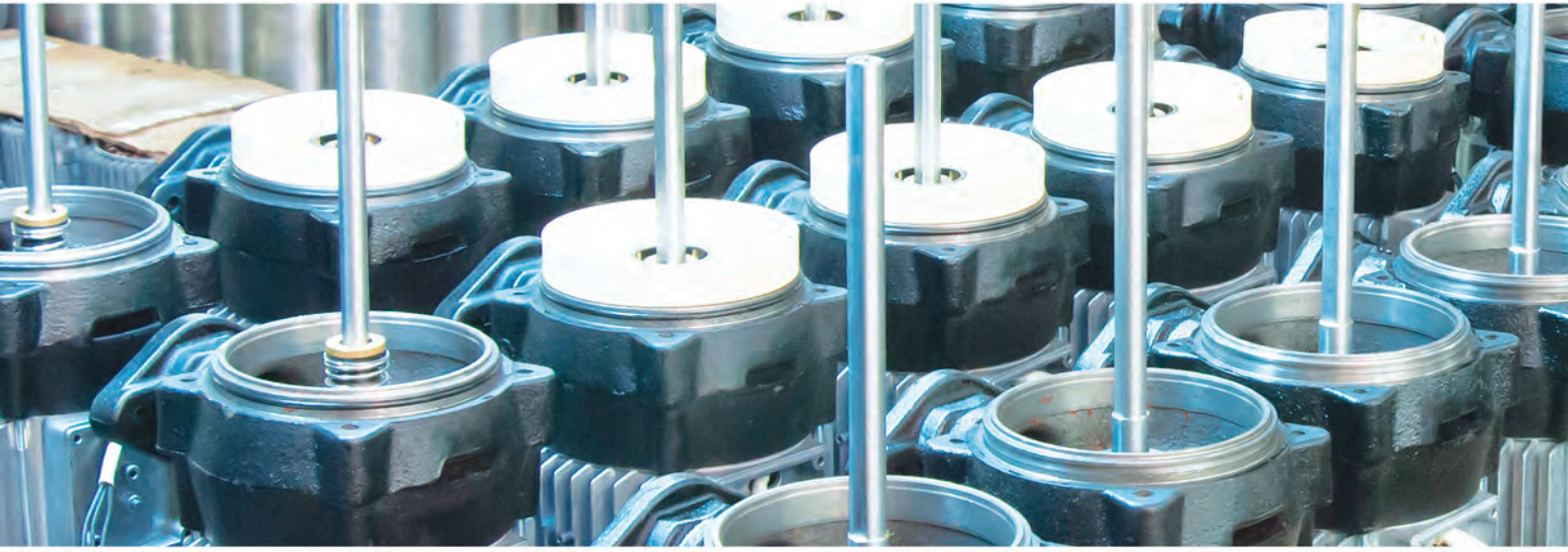
Star Pompa®



GENEL ÜRÜN KATALOĞU **2019**
GENERAL PRODUCT CATALOG

**Dünya standartlarında
üretiyoruz...**

Produce at world standarts





Değerli Dostlarım,

1991 Yılında elektromanyetik pompa imalatıyla ticari hayatına başlayan firmamız, halen aynı heyecan ile çalışmalarına devam etmektedir.

Su ve atıksu pompalarıyla dolu dolu geçen 30 yıl içinde Star Pompa, imalat çeşitliliğini 500 farklı tipin üzerine taşımış ve elektrik motoru dahil pompayı komple üretebilir hale gelmiştir.

Türkiye'deki inşaat sektörünün gelişimiyle su pompaları, atıksu pompaları ve hidroforlarımız ülkemizin her bölgesinde pazarda yerini bulmuş ve Star Pompa markasıyla talep edilir duruma gelmiştir. Bu talebi oluşturabilmek için sadece imalat yapıp zamanında sevketmenin yeterli olmadığı bilinciyle satış sonrası hizmetlere önem vererek değerli bayilerimizin ve müşterilerimizin memnuniyetini en üst düzeyde tutmaya gayret göstermekteyiz.

ISO-9001 Kalite yönetim belgesinin yanısıra TSE, TSEK, CE ve NFPA belgelerine sahip olan Star Pompa, duyulan bu güveni bağımsız kuruluşların da tescillemesinin gururunu taşımaktadır.

Bugün imalatının %30'unu ihracat yapan firmamız hem ülke ekonomisine fayda sağlamakta hem de Türk malına olan güveni arttırmaktadır.

Dünya'daki teknolojik gelişmeleri ve enerji verimliliği çalışmalarını yakından takip eden firmamız, bu vizyon çerçevesinde Ar-Ge çalışmalarını yürütmekte ve bu sayede sürekli geleceğe yatırım yapmaktadır.

Bugüne kadar sizlerle kaliteli ve çevre dostu ürünleri buluşturabilmek için çok çalıştık. Gelecekte sizleri daha kaliteli ve çevre dostu ürünlerle buluşturabilmek için daha çok çalışacağız.

Sevgi ve Saygılarımla;
Nusret ERTÜRK

Dear friends,

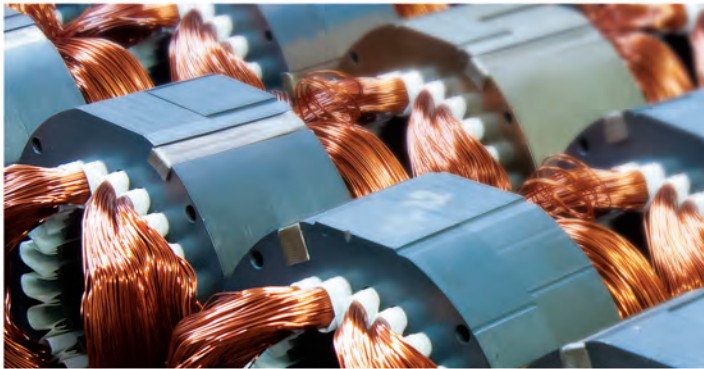
Starting its business in 1991 with electromagnetic pump production, our company still continues to operate with the same enthusiasm.

In the past 30 years, focusing mainly on water and wastewater pumps, Star Pump has increased its production range up to over 500 different types and become capable of producing pumps completely including their electric motors. With the development of the construction sector in Turkey, our water pumps, wastewater pumps and booster pumps have found their place in the market in every region of the country and Star Pump has become a brand in demand. With the awareness that only producing and despatching in time is not sufficient to be able to generate this demand, we show maximum effort to maintain the satisfaction of our dealers and customers at the highest level, giving importance to after-sale services. Having ISO-9001 Quality Management Certificate as well as TSE (Turkish Standards Institution), TSEK (Certificate of Conformity to TSE Criterion), CE and NFPA certificates, Star Pump is proud that this customer trust has also been certified by independent organizations.

Our company, which exports 30% of its production today, delivers benefits to the national economy and also increases confidence in Turkish goods. Our company follows closely the technological advancements and energy efficiency studies world-wide, carries out R&D studies within this vision and by this means, consistently invests in the future. Until today, we have been working very hard to bring you high quality and eco-friendly products.

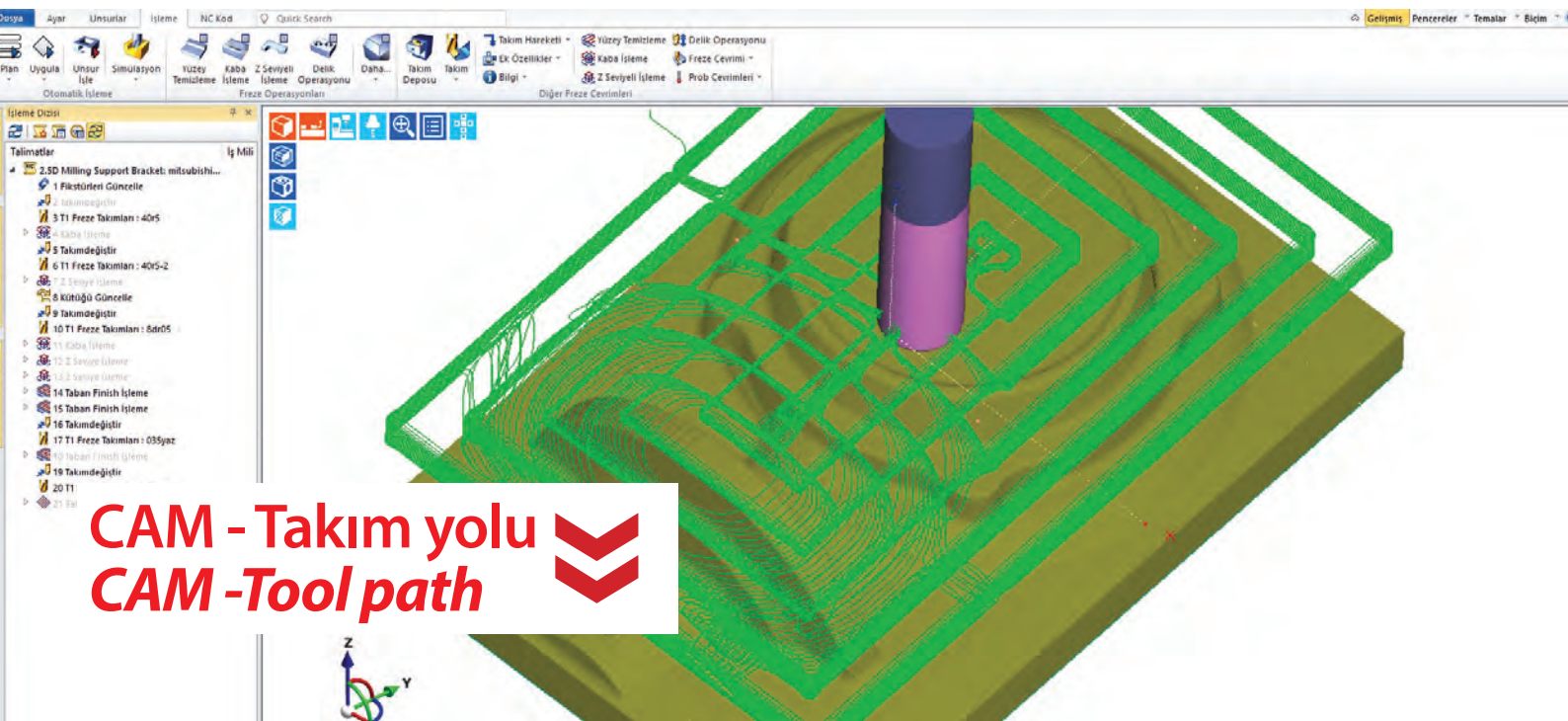
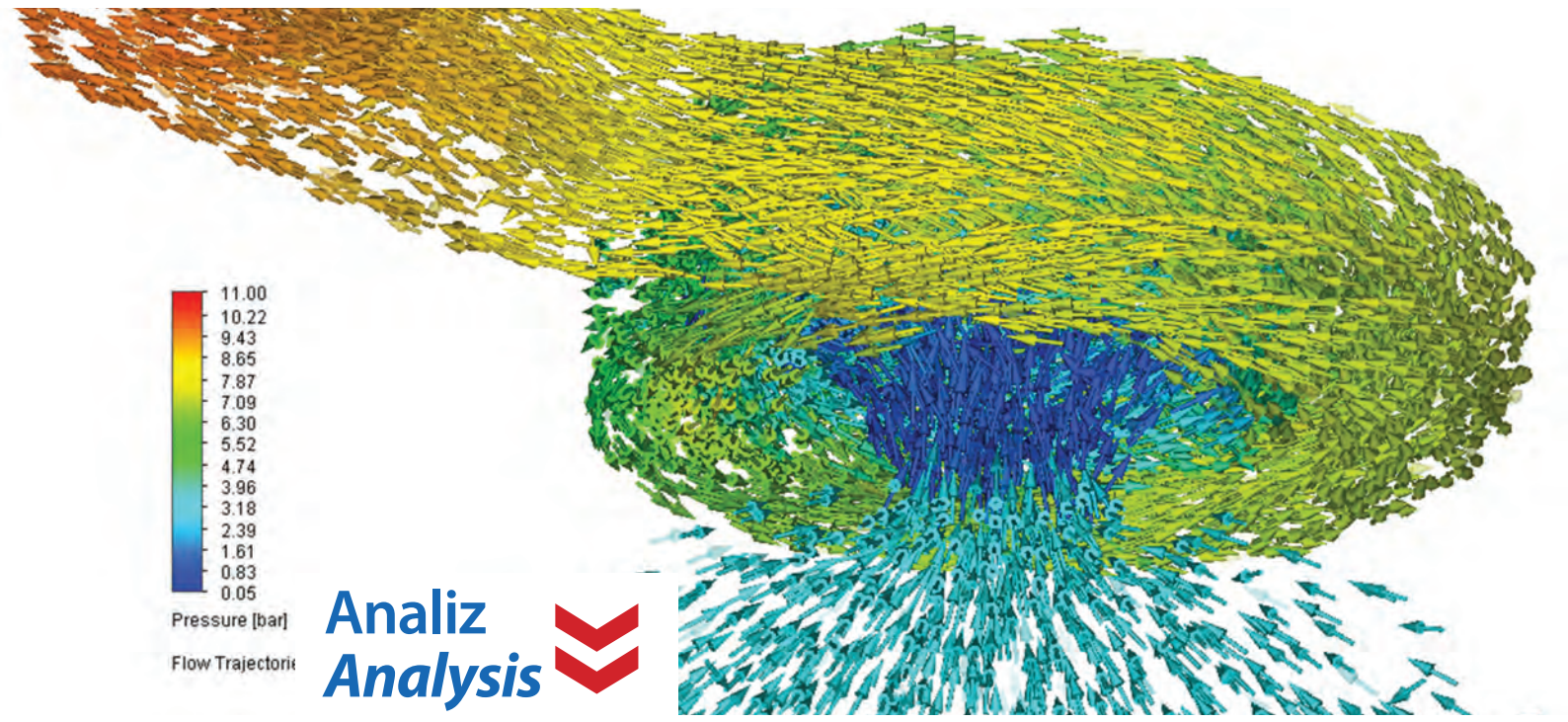
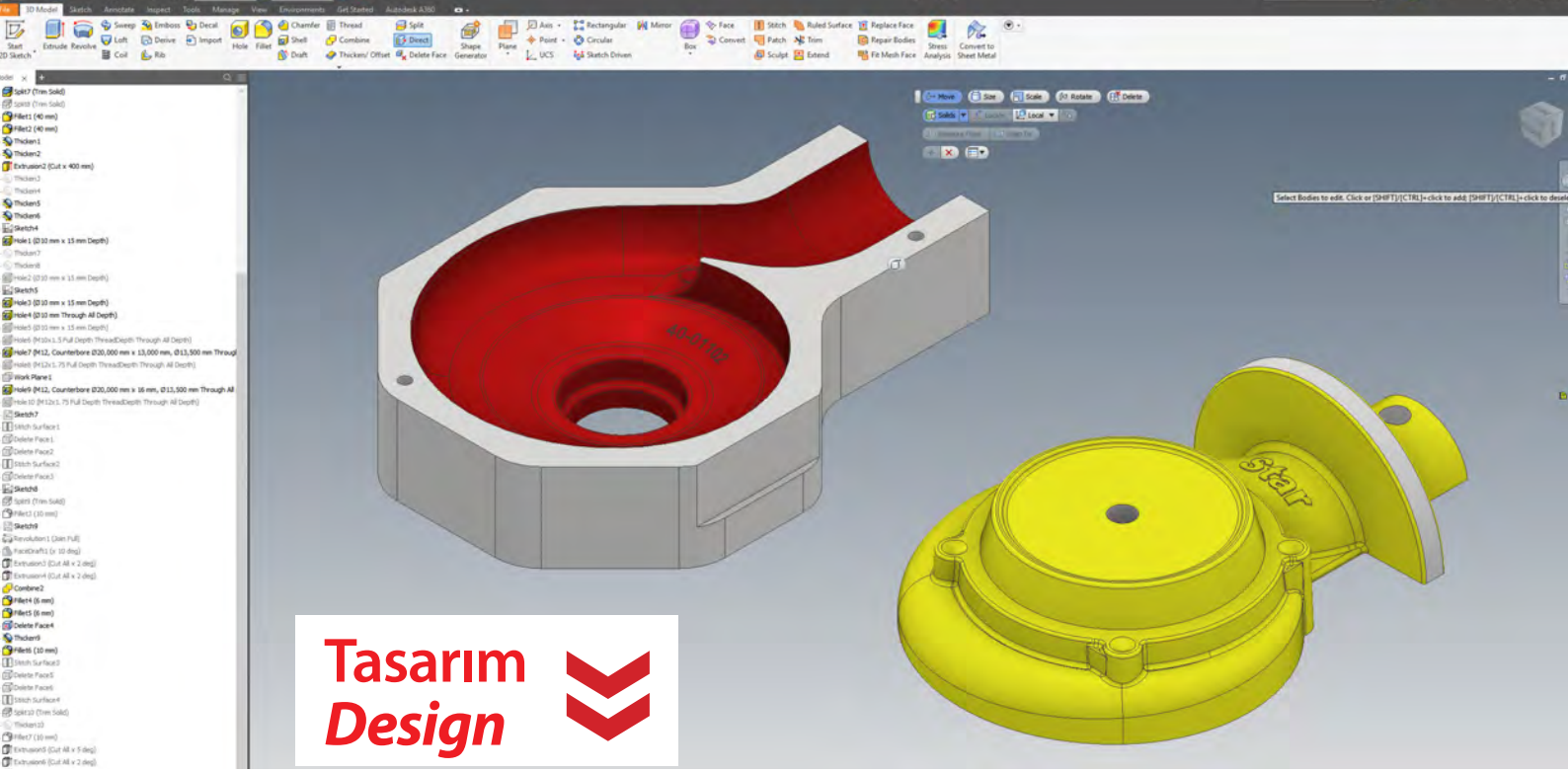
In the future, we will work even harder to bring you higher quality and eco-friendly products.

Yours sincerely,
Nusret ERTÜRK

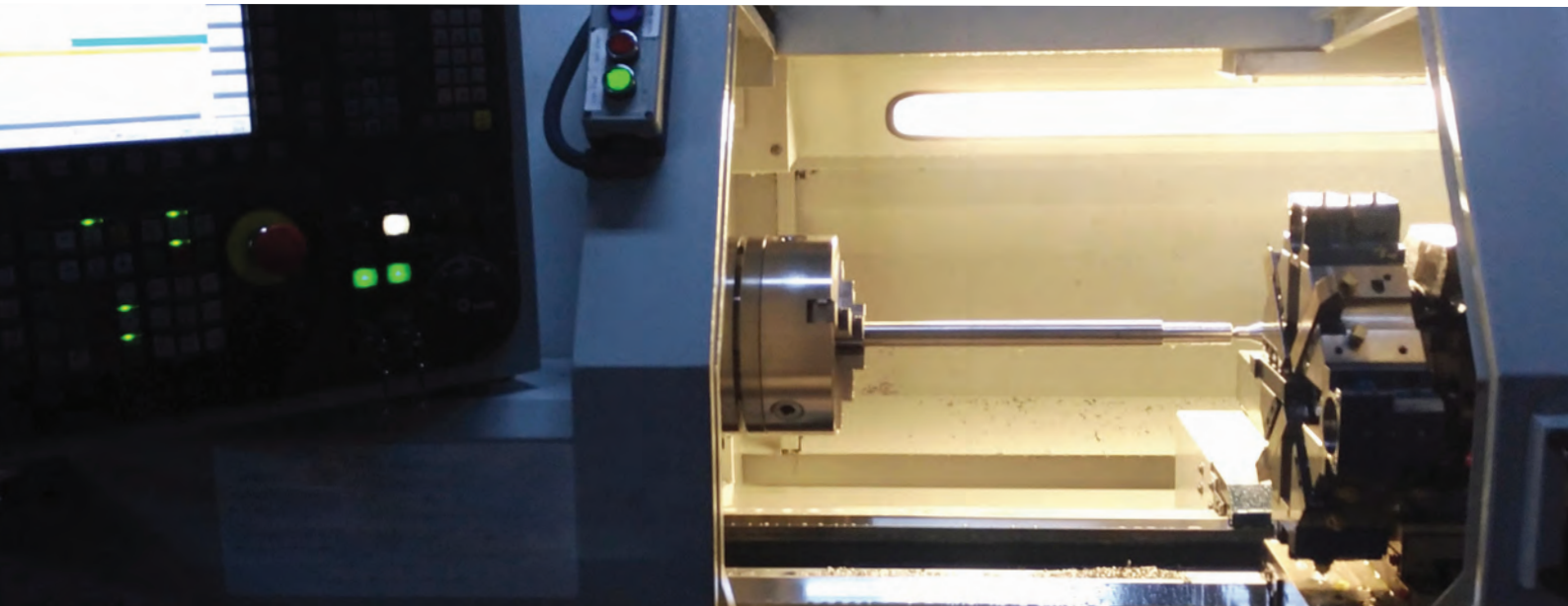


KOMM
pompa - hidrofor


deepS
DALGIÇ POMPALAR











İÇİNDEKİLER / CONTENTS




Açıklama	Explanation	Tip / Type	Sayfa/Page
1-Domestik pompalar	<i>1-Domestic pumps</i>		1-48
 Preferikal sürtme çarklı pompalar	<i>Pumps with peripheral impeller</i>	SPP 50-70-100	2
 Kendinden emişli jet pompalar	<i>Self priming jet pumps</i>	SPJ 08-10-15-20-30	4
 Kademeli sessiz jet pompa	<i>Multistage silent jet pump</i>	SCS 100 M	6
 Enjektörlü pompa	<i>Jet pump with injector</i>	SPE 15 T-M	8
 Santrifüj pompalar	<i>Centrifugal pumps</i>	SPS 08-100-150-200	10
 Açık (vortex) çarklı santrifüj pompalar	<i>Vortex impeller centrifugal pumps</i>	SPS 100A-150 A	12
 Santrifüj pompalar	<i>Centrifugal pumps</i>	SPS 150/2-200/2-250/2	14
 Santrifüj pompalar	<i>Centrifugal pumps</i>	300A-400A-550A-750A	16
 Santrifüj pompalar	<i>Centrifugal pumps</i>	SPS 400B-550-750B	18
 Santrifüj pompalar	<i>Centrifugal pumps</i>	SPS 1000-1500	20
 Santrifüj pompalar	<i>Centrifugal pumps</i>	SPS 250/3	22
 Kendinden klapeli (dur tipi) pompalar	<i>Self-flapped pumps</i>	SPD 90/1-90/2	24
 Çift çarklı santrifüj pompalar	<i>Double stage centrifugal pumps</i>	SPC 150-200-300	26
 Çift çarklı santrifüj pompalar	<i>Double stage centrifugal pumps</i>	SPC 400-550-750	28
 Paslanmaz santrifüj pompalar	<i>Stainless steel centrifugal pumps</i>	SPINOX 501-502-503-504	30
 Paslanmaz santrifüj pompalar	<i>Stainless steel centrifugal pumps</i>	SPINOX 506-507-508-509	32
 Açık çarklı (vorteks) paslanmaz santrifüj pompalar	<i>Open impeller (vortex) stainless steel centrifugal pumps</i>	SPINOX 550-551-552-553	34
 Paslanmaz ceketli kendinden emişli jet pompalar	<i>Stainless jacketed self-priming jet pumps</i>	SPINOX J 100, J 150	36
 Paslanmaz kademeli santrifüj pompalar	<i>Stainless steel multistage centrifugal pumps</i>	SPINOX 700	38

	Açıklama	Explanation	Tip / Type	Sayfa/Page
	Paslanmaz kademeli santrifüj pompalar	<i>Stainless steel multistage centrifugal pumps</i>	SPINOX 720	40
	Paslanmaz kademeli santrifüj pompalar	<i>Stainless steel multistage centrifugal pumps</i>	SPINOX 740	42
	Paslanmaz ceketli, çok kademeli pompalar	<i>Stainless steel jacketed multistage pumps</i>	SPINOX 807	44
	Paslanmaz ceketli, çok kademeli pompalar	<i>Stainless steel jacketed multistage pumps</i>	SPINOX 904-906	46

2-Endüstriyel pompalar














2-Industrial pumps

49-114











	Yatay milli, tek kademeli norm santrifüj pompa (TS EN 733)	<i>Single stage norm centrifugal pump (EN 733)</i>	SNP 50-125	50
	Yatay milli, tek kademeli norm santrifüj pompa (TS EN 733)	<i>Single stage norm centrifugal pump (EN 733)</i>	SNP 50-200	52
	Yatay milli, tek kademeli norm santrifüj pompa (TS EN 733)	<i>Single stage norm centrifugal pump (EN 733)</i>	SNP 65-200	54
	Yatay milli, tek kademeli norm santrifüj pompa (TS EN 733)	<i>Single stage norm centrifugal pump (EN 733)</i>	SNP 80-200	56
	Yatay milli, tek kademeli norm santrifüj pompa (TS EN 733)	<i>Single stage norm centrifugal pump (EN 733)</i>	SNP 50-250	58
	Yatay milli, tek kademeli norm santrifüj pompa (TS EN 733)	<i>Single stage norm centrifugal pump (EN 733)</i>	SNP 65-250	60
	Yatay milli, tek kademeli norm santrifüj pompa (TS EN 733)	<i>Single stage norm centrifugal pump (EN 733)</i>	SNP 80-250	62
	Yatay milli, tek kademeli norm santrifüj pompa (TS EN 733)	<i>Single stage norm centrifugal pump (EN 733)</i>	SNP 100-250	64
	Tek kademeli monoblok santrifüj pompa	<i>Rigidly coupled centrifugal pump</i>	SNS 50-125	68
	Tek kademeli monoblok santrifüj pompa	<i>Rigidly coupled centrifugal pump</i>	SNS 50-200	70
	Tek kademeli monoblok santrifüj pompa	<i>Rigidly coupled centrifugal pump</i>	SNS 65-200	72
	Tek kademeli monoblok santrifüj pompa	<i>Rigidly coupled centrifugal pump</i>	SNS 80-200	74
	Tek kademeli monoblok santrifüj pompa	<i>Rigidly coupled centrifugal pump</i>	SNS 50-250	76
	Tek kademeli monoblok santrifüj pompa	<i>Rigidly coupled centrifugal pump</i>	SNS 65-250	78
	Tek kademeli monoblok santrifüj pompa	<i>Rigidly coupled centrifugal pump</i>	SNS 80-250	80
	Tek kademeli monoblok santrifüj pompa	<i>Rigidly coupled centrifugal pump</i>	SNS 100-250	82
	Hat tipi santrifüj pompa	<i>In-line centrifugal pump</i>	SPL 65-200	86
	Hat tipi santrifüj pompa	<i>In-line centrifugal pump</i>	SPL 65-250	88

Açıklama	Explanation	Tip / Type	Sayfa/Page
Yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>Horizontal multistage centrifugal pump</i>	SPS-Y 32	92
Yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>Horizontal multistage centrifugal pump</i>	SPS-Y 40	94
Yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>Horizontal multistage centrifugal pump</i>	SPS-Y 50	96
Yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>Horizontal multistage centrifugal pump</i>	SPS-Y 65	98
Yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>Horizontal multistage centrifugal pump</i>	SPS-Y 65 D	100
Uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>End suction, multistage centrifugal pump</i>	SPS-U 32	104
Uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>End suction, multistage centrifugal pump</i>	SPS-U 40	106
Uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>End suction, multistage centrifugal pump</i>	SPS-U 50	108
Uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>End suction, multistage centrifugal pump</i>	SPS-U 65	110
Uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa	<i>End suction, multistage centrifugal pump</i>	SPS-U 65 D	112
3-Düşey milli kademeli pompalar	3-Vertical multistage pumps		115-138
Düşey milli kademeli pompalar	<i>Vertical multistage pumps</i>	SD 80	116
Düşey milli kademeli pompalar	<i>Vertical multistage pumps</i>	SD 90	118
Düşey milli kademeli pompalar	<i>Vertical multistage pumps</i>	SD 100	120
Düşey milli kademeli pompalar	<i>Vertical multistage pumps</i>	SD 130	122
Düşey milli kademeli pompalar	<i>Vertical multistage pumps</i>	SD 160	124
Düşey milli kademeli pompalar	<i>Vertical multistage pumps</i>	SD 190	126
Düşey milli kademeli pompalar (döküm çarklı)	<i>Vertical multistage pumps (cast iron impeller)</i>	SD 32	128
Düşey milli kademeli pompalar (döküm çarklı)	<i>Vertical multistage pumps (cast iron impeller)</i>	SD 40	130
Düşey milli kademeli pompalar (döküm çarklı)	<i>Vertical multistage pumps (cast iron impeller)</i>	SD 50	132
Düşey milli kademeli pompalar (döküm çarklı)	<i>Vertical multistage pumps (cast iron impeller)</i>	SD 65	134
Düşey milli kademeli pompalar (döküm çarklı)	<i>Vertical multistage pumps (cast iron impeller)</i>	SD 65 D	136

Açıklama	Explanation	Tip / Type	Sayfa/Page
4-Temiz su drenaj pompaları	4-Clean water drainage pumps		139-152
 Kendinden flatörlü temiz su drenaj pompası	<i>Self-float clean water drainage pump</i>	SPD 40	140
 Kendinden flatörlü temiz su drenaj pompası	<i>Self-float clean water drainage pump</i>	SPD 50	142
 Kendinden flatörlü temiz su drenaj pompaları	<i>Self-float clean water drainage pumps</i>	SPD 75 M, 100 M	144
 Kendinden flatörlü temiz su drenaj pompası	<i>Self-float clean water drainage pump</i>	SPD 150	146
 Kendinden flatörlü temiz su drenaj pompaları	<i>Self-float clean water drainage pumps</i>	SPF-Z 220, 300, 400	148
 Soğutma ceketli drenaj pompaları	<i>Submersible dewater pumps</i>	SPK-Z 550,750,1000	150
5-Foseptik pompalar	5-Sewage pumps		153-194
 Kendinden flatörlü foseptik pompa	<i>Self-float sewage pump</i>	SPF-P 100 M	154
 Kendinden flatörlü foseptik pompalar	<i>Self-float sewage pumps</i>	SPF 100,100/2,150,150/2	156
 Parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar	<i>Sewage pumps with cutter</i>	SPK 100-150-200	158
 Parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar	<i>Sewage pumps with cutter</i>	SPK 200/2	160
 Parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar	<i>Sewage pumps with cutter</i>	SPK 220, 300	162
 Parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar	<i>Sewage pumps with cutter</i>	SPK 220, 300, 400	164
 Parçalayıcı bıçaklı endüstriyel tip foseptik pompalar	<i>Industrial type sewage pumps with cutter</i>	SPK-B 200,300,400,550	166
 Parçalayıcı bıçaklı endüstriyel tip foseptik pompalar	<i>Industrial type sewage pumps with cutter</i>	SPK-D 200,300,400,550	168
 Endüstriyel tip foseptik pompalar	<i>Industrial type sewage pumps</i>	SPF vx 200,300	170
 Endüstriyel tip foseptik pompalar	<i>Industrial type sewage pumps</i>	SPF mc 200,300	172
 Endüstriyel tip foseptik pompalar	<i>Industrial type sewage pumps</i>	SPF mc 400	174
 Endüstriyel tip foseptik pompalar	<i>Industrial type sewage pumps</i>	SPF-D 100,150,200	176

	Açıklama	Explanation	Tip / Type	Sayfa/Page
	Endüstriyel tip foseptik pompalar	<i>Industrial type sewage pumps</i>	SPF-D 300, 400	178
	Endüstriyel tip foseptik pompalar	<i>Industrial type sewage pumps</i>	SPF-D 550, 750, 1000	180
	Endüstriyel tip foseptik pompalar	<i>Industrial type sewage pumps</i>	SPF-D 1500, 2000, 2500	182
	Soğutma ceketli karıştırıcı foseptik pompalar	<i>Jacketed mixer sewage pumps</i>	SPK-M 550, 750	184
	Düşey milli foseptik pompalar	<i>Vertical shaft sewage pumps</i>	SPF-C 100, 150, 200	186
	Düşey milli foseptik pompalar	<i>Vertical shaft sewage pumps</i>	SPF-MC 200, 300	188
	Düşey milli parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar	<i>vertical shaft shredder blade sewage pumps</i>	SPK-C 150, 200	190
	Düşey milli parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar	<i>vertical shaft shredder blade sewage pumps</i>	SPK-C 300, 400	192
6-Elektromanyetik dalgıç pompalar		6-Electromagnetic submersible pumps		195-202
	Elektromanyetik dalgıç pompalar	<i>Electromagnetic submersible pumps</i>	ST 1	196
	Elektromanyetik dalgıç pompalar	<i>Electromagnetic submersible pumps</i>	ST 2	198
	Elektromanyetik dalgıç pompalar	<i>Electromagnetic submersible pumps</i>	ST 3	200
7- 4" motorsuz dalgıç pompalar		7- 4" submersible pumps without motor		203-214
	4" motorsuz dalgıç pompalar	<i>4" submersible pumps without motor</i>	SSP 3	204
	4" motorsuz dalgıç pompalar	<i>4" submersible pumps without motor</i>	SSP 6	206
	4" motorsuz dalgıç pompalar	<i>4" submersible pumps without motor</i>	SSP 9	208
	4" motorsuz dalgıç pompalar	<i>4" submersible pumps without motor</i>	SSP 12	210
	4" motorsuz dalgıç pompalar	<i>4" submersible pumps without motor</i>	SSP 18	212
8-Domestik hidroforlar		8-Domestic booster		215-240
	Dikey tanklı domestik hidroforlar	<i>Booster pump systems</i>	SPP 50, 70, 100	216
	Dikey tanklı domestik hidroforlar	<i>Booster pump systems</i>	SPJ 08, 10, 15	218
	Dikey tanklı domestik hidroforlar	<i>Booster pump systems</i>	SCS 100	220
	Dikey tanklı domestik hidroforlar	<i>Booster pump systems</i>	SPS 100	222

	Açıklama	Explanation	Tip / Type	Sayfa/Page
	Yatık tanklı domestik hidroforlar	<i>Horizontal tank booster sets</i>	SPP-Y 50, 70	224
	Yatık tanklı domestik hidroforlar	<i>Horizontal tank booster sets</i>	SPJ-Y 10, 15	226
	Yatık tanklı domestik hidroforlar	<i>Horizontal tank booster sets</i>	SPJ-Y 20, 30	228
	Yatık tanklı domestik hidroforlar	<i>Horizontal tank booster sets</i>	SCS-Y 100	230
	Yatık tanklı domestik hidroforlar	<i>Horizontal tank booster sets</i>	SPINOX 807	232
	Yatık tanklı domestik hidroforlar	<i>Horizontal tank booster sets</i>	SPINOX 904-906	234
	Yatık tanklı domestik hidroforlar	<i>Horizontal tank booster sets</i>	SD-Y 80	236
	Yatık tanklı domestik hidroforlar	<i>Horizontal tank booster sets</i>	SD-Y 90	238
9-Paket hidroforlar		9-Package boosters		241-278
	Tek pompalı paket hidroforlar	<i>Single pump booster sets</i>	1xSD 80	242
	İki pompalı paket hidroforlar	<i>two-pump pump booster sets</i>	2xSD 80	244
	Üç pompalı paket hidroforlar	<i>three pump booster sets</i>	3xSD 80	246
	Tek pompalı paket hidroforlar	<i>Single pump booster sets</i>	1xSD 90	248
	İki pompalı paket hidroforlar	<i>two-pump pump booster sets</i>	2xSD 90	250
	Üç pompalı paket hidroforlar	<i>three pump booster sets</i>	3xSD 90	252
	Tek pompalı paket hidroforlar	<i>Single pump booster sets</i>	1xSD 100	254
	İki pompalı paket hidroforlar	<i>two-pump pump booster sets</i>	2xSD 100	256
	Üç pompalı paket hidroforlar	<i>three pump booster sets</i>	3xSD 100	258
	Tek pompalı paket hidroforlar	<i>Single pump booster sets</i>	1xSD 130	260
	İki pompalı paket hidroforlar	<i>two-pump pump booster sets</i>	2xSD 130	262
	Üç pompalı paket hidroforlar	<i>three pump booster sets</i>	3xSD 130	264

	Açıklama	Explanation	Tip / Type	Sayfa/Page
	Tek pompalı paket hidroforlar	<i>Single pump booster sets</i>	1xSD 160	266
	İki pompalı paket hidroforlar	<i>two-pump pump booster sets</i>	2xSD 160	268
	Üçpompalı paket hidroforlar	<i>three pump booster sets</i>	3xSD 160	270
	Tek pompalı paket hidroforlar	<i>Single pump booster sets</i>	1xSD190	272
	İki pompalı paket hidroforlar	<i>two-pump pump booster sets</i>	2xSD 190	274
	Üç pompalı paket hidroforlar	<i>three pump booster sets</i>	3xSD 190	276
10-Endüstriye tip paket hidroforlar		10-Industrial type boosters set		279-304
	Tek pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Single pump industrial type booster sets</i>	1xSD 32	280
	İki pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Two-pump industrial type pump booster sets</i>	2xSD 32	282
	Üç pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Three pump industrial type booster sets</i>	3xSD 32	284
	Tek pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Single pump industrial type booster sets</i>	1xSD 40	286
	İki pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Two-pump industrial type pump booster sets</i>	2xSD 40	288
	Üç pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Three pump industrial type booster sets</i>	3xSD 40	290
	Tek pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Single pump industrial type booster sets</i>	1xSD 50	292
	İki pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Two-pump industrial type pump booster sets</i>	2xSD 50	294
	Üç pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Three pump industrial type booster sets</i>	3xSD 50	296
	Tek pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Single pump industrial type booster sets</i>	1xSD 65	298
	İki pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Two-pump industrial type pump booster sets</i>	2xSD 65	300
	Üç pompalı endüstriye tip paket hidroforlar	<i>Three pump industrial type booster sets</i>	3xSD 65	302
11-Elektrik motorlu yangın mücadele pompa grupları		11-Electric fire fighting pump sytems		305-308
12-Dizel motorlu yangın mücadele pompa grupları		11-Diesel fire fighting pump sytems		309-314
13-Yedek Parçalar		13-Spare parts		315-320

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

SPP SPJ SCS SPE
SPS SPD SPC SPINOX

Domestik pompalar

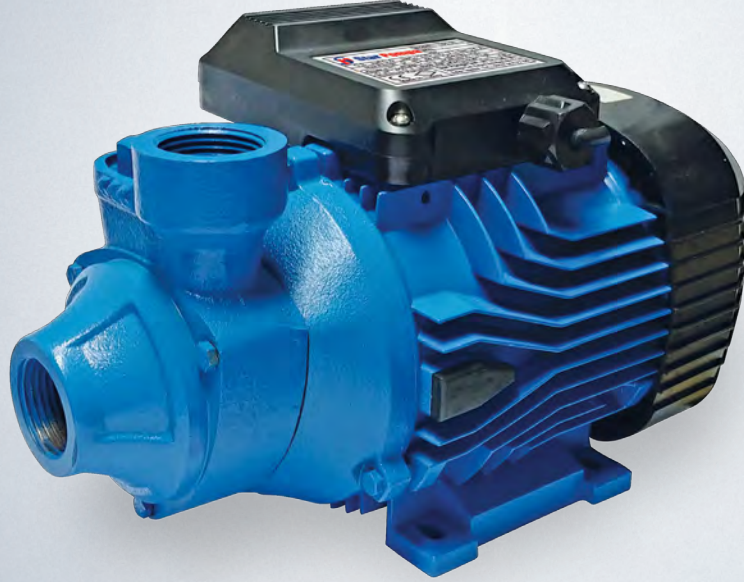
Domestic pumps



SPP | periferikal sürtme çarklı pompalar

pumps with peripheral impeller

50-70-100-150



TANIM / Definition

SPP serisi pompalar küçük debilerde yüksek basınca ihtiyaç duyulan uygulamalar için dizayn edilmiş ekonomik pompalardır. Temiz su transferi için uygundur.

SPP series pumps are economical pumps designed for applications where high pressure is required in small flow rates. Suitable for clean water transfer.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Endüstriyel buharlı ütülerde	Industrial steam irons
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

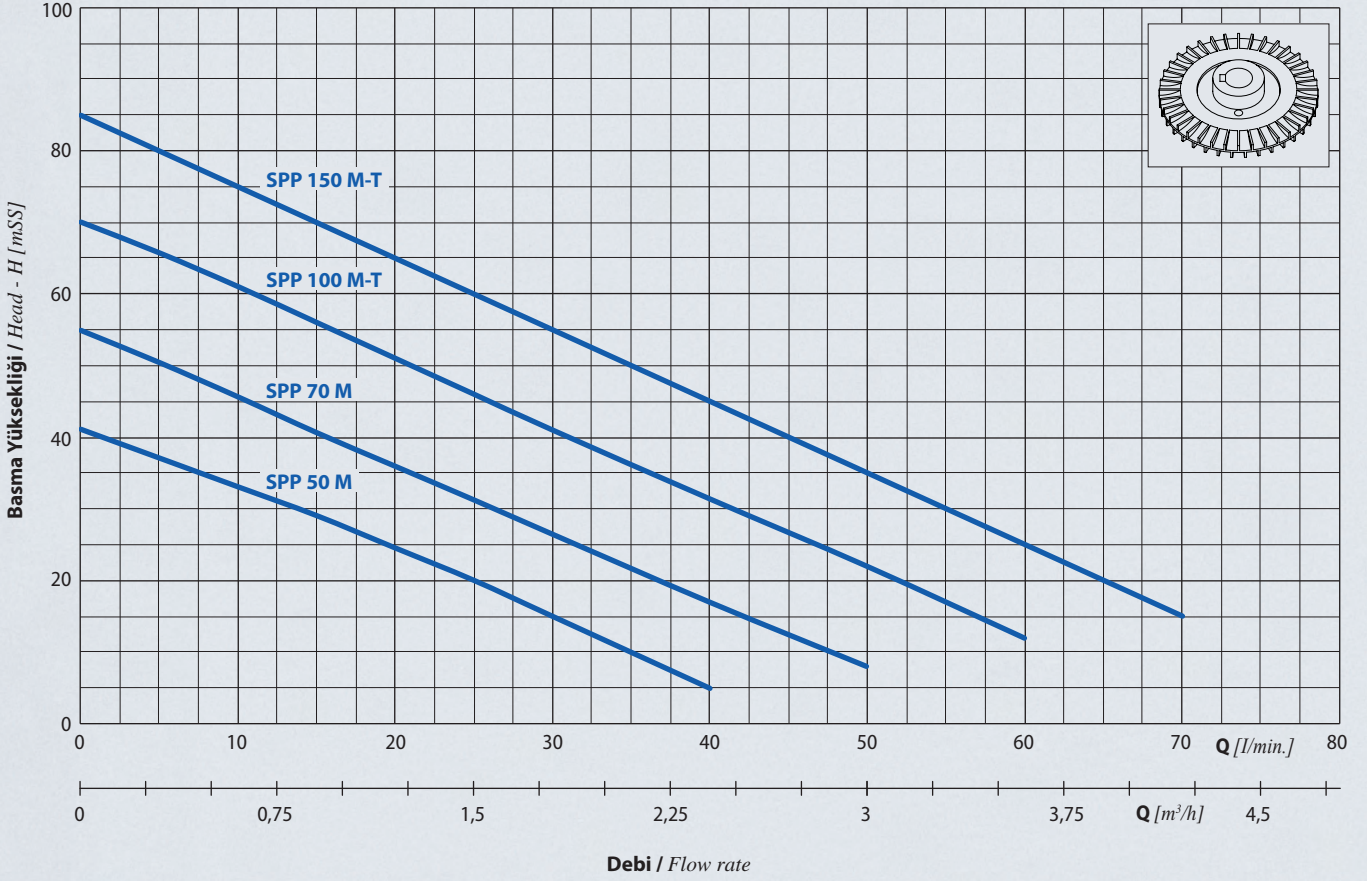
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 4,2 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 8 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 85 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Bronz / Bronze	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

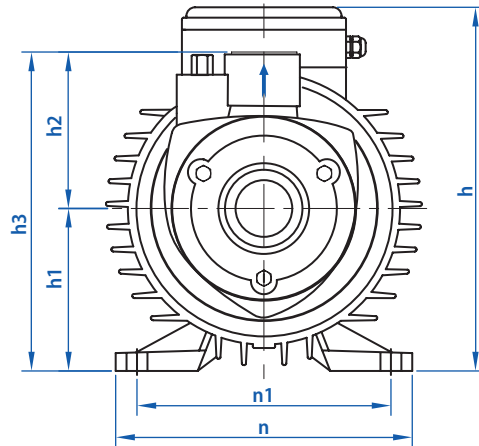
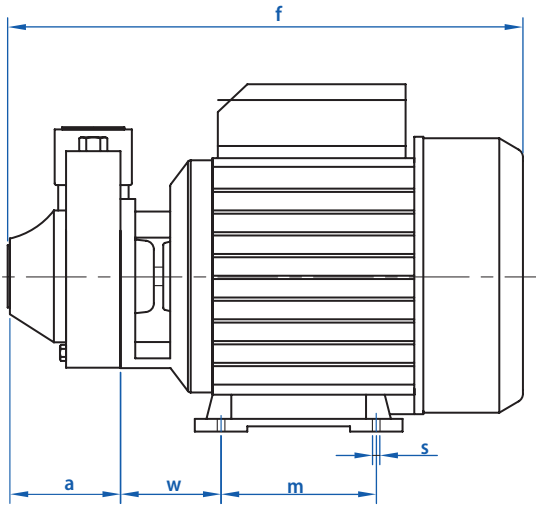
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h												
	kW	HP		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2		
SPP 50 M	0,37	0,5	Hm (mSS)	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70		
SPP 70 M	0,55	0,75		41	37	33	29	24,5	20	15	5					
SPP 100 M-T	0,75	1		55	50,5	45,7	40,7	36	31,3	26,5	17	8				
SPP 150 M-T	1,1	1,5		70	65,7	61	56	51	46	41	31,4	22	12			
				85	80	75	70	65	60	55	45	35	25	15		



BOYUTLAR / Dimensions

SPP periferikal sürtme çarklı pompalar
pumps with peripheral impeller



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]	
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	h3	m	n	n1	w		s
SPP 50 M	1"	1"	42	258	155	62	78	140	80	118	98	55	8	5.5
SPP 70 M	1"	1"	49	292	180	72	84	156	89	142	106	70	8	9
SPP 100 M-T	1"	1"	27	276	205	76	102	178	98	142	122	72	10	11
SPP 150 M-T	1"	1"	73	375	210	92	118	187	125	165	140	50	10	16

SPJ | kendinden emişli jet pompalar

self priming jet pumps

0,8-10-15-20-30



TANIM / Definition

SPJ serisi pompalar, gövde içinde bulunan enjektör sayesinde 9 mt derinlikten emiş yapabilen, hava kabarcıklarını tolere edebilen ve temiz su transferi için uygun olan pompalardır.

The pumps of the SPJ series are pumps capable for suction from 9 m depth, can tolerate air bubbles and are suitable for clean water transfer thanks to the injector in the casing.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Keson kuyularda temiz su temininde	Providing clean water in caisson wells

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

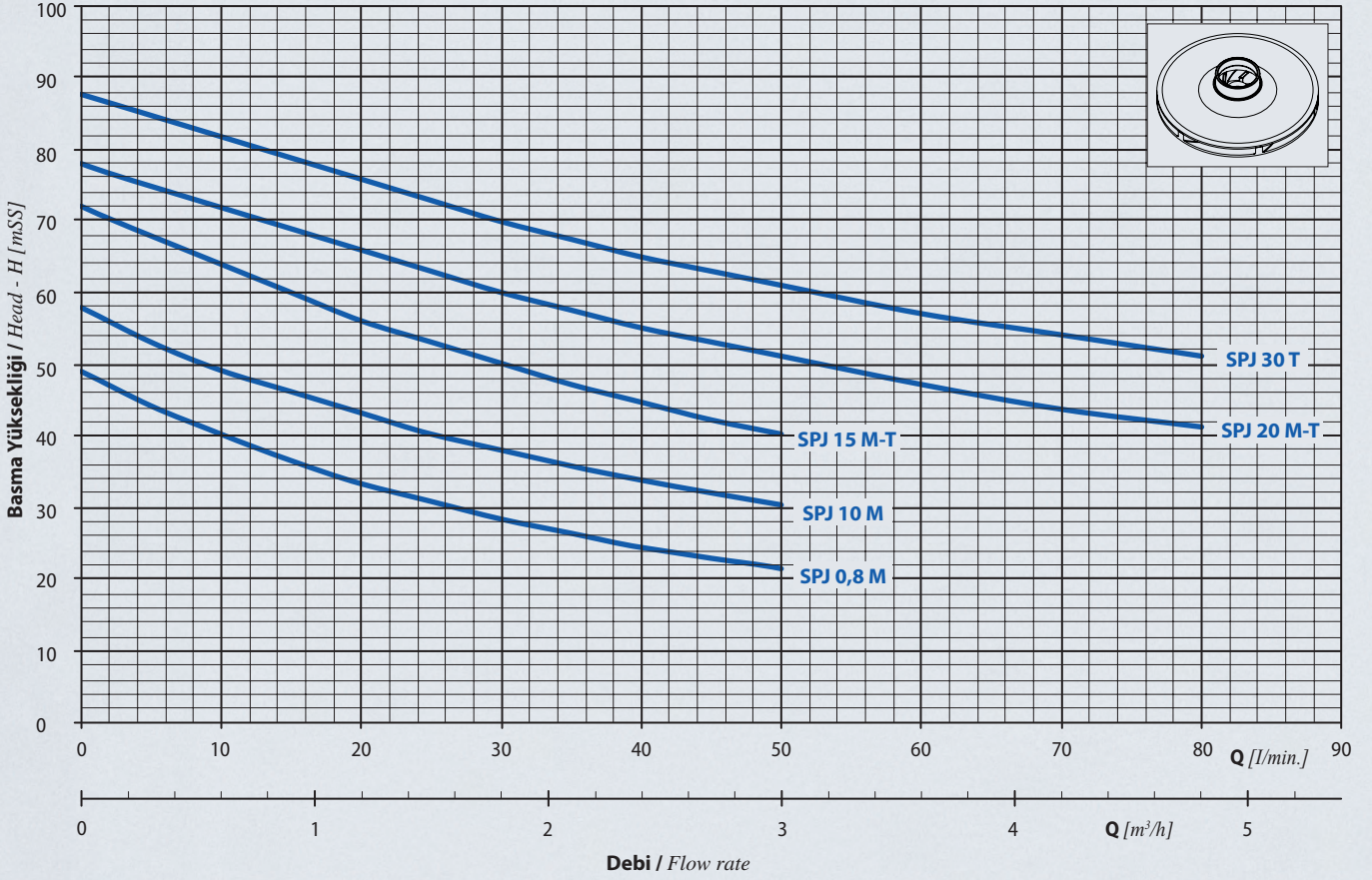
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1" - (SPJ 20/30 : 1 1/4")
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 4,8 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 9 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 86 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Enjektör / Injector	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AlSI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

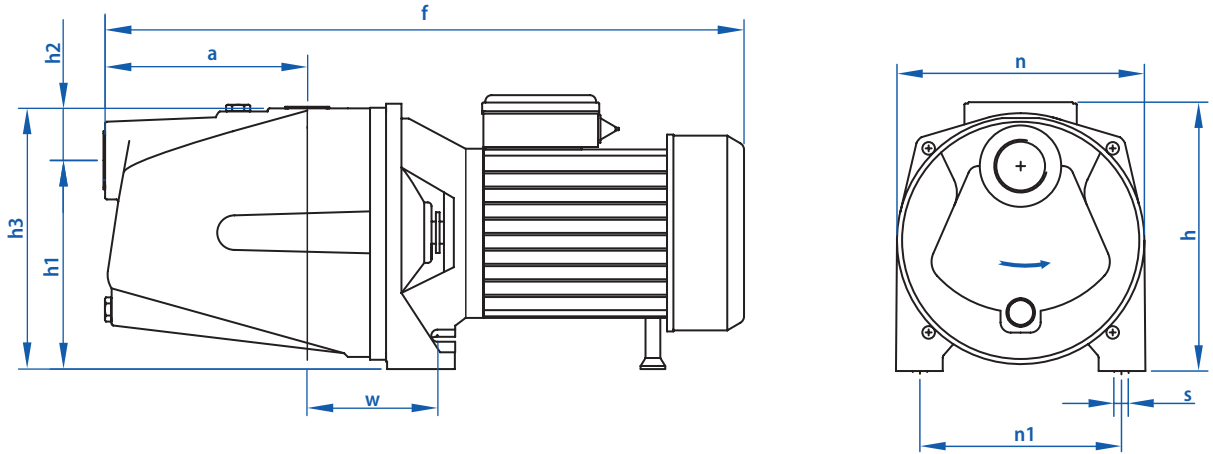
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h														
	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.8	
SPJ 0,8 M	0.6	0.85	Hm (mSS)	47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	21	19	-	-	-	
SPJ 10 M / SPJ-P 10 M	0.75	1		56	51	47	44	41	38	36	33.5	31.5	29.7	28	-	-	-	
SPJ 15 M-T	1.1	1.5		70	66	62	58	54	51	48	45	42.5	40	38	-	-	-	
SPJ 20 M-T	1.5	2		76	73	70	67	64	61	58	55.5	53	51	49	45	41.5	39	
SPJ 30 T	2.2	3		86	83	80	77	74	71	68	65.5	63	61	59	55	52	49	



BOYUTLAR / Dimensions

SPJ | kendinden emişli jet pompalar
self priming jet pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	
SPJ 0.8 M	1"	1"	123	400	136	130	35	165	193	128	79	9	14
SPJ 10 M / SPJ-P 10 M	1"	1"	123	400	136	130	35	165	193	128	79	9	14
SPJ 15 M-T	1"	1"	119	413	209	153	35	188	202	143	96	9	15
SPJ 20 M-T	1 ¼"	1"	165	413	223	163	49	212	218	168	110	11	27
SPJ 30 T	1 ¼"	1"	165	522	223	163	49	212	218	168	110	11	27

SCS 100

kademeli sessiz JET pompa
multistage silent JET pump



TANIM / Definition

SCS serisi, yatay millî, monoblok, çok kademeli ve sessiz çalışan pompalar dır. Özellikle domestik hidroforlar ve temiz su transferi için idealdir.

SCS series pumps are horizontal, monobloc, multistage and silent running pumps. It is especially ideal for domestic booster pumps and clean water transfer.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Kuyu ve depolardan su temini	Water supply from wells and tanks

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

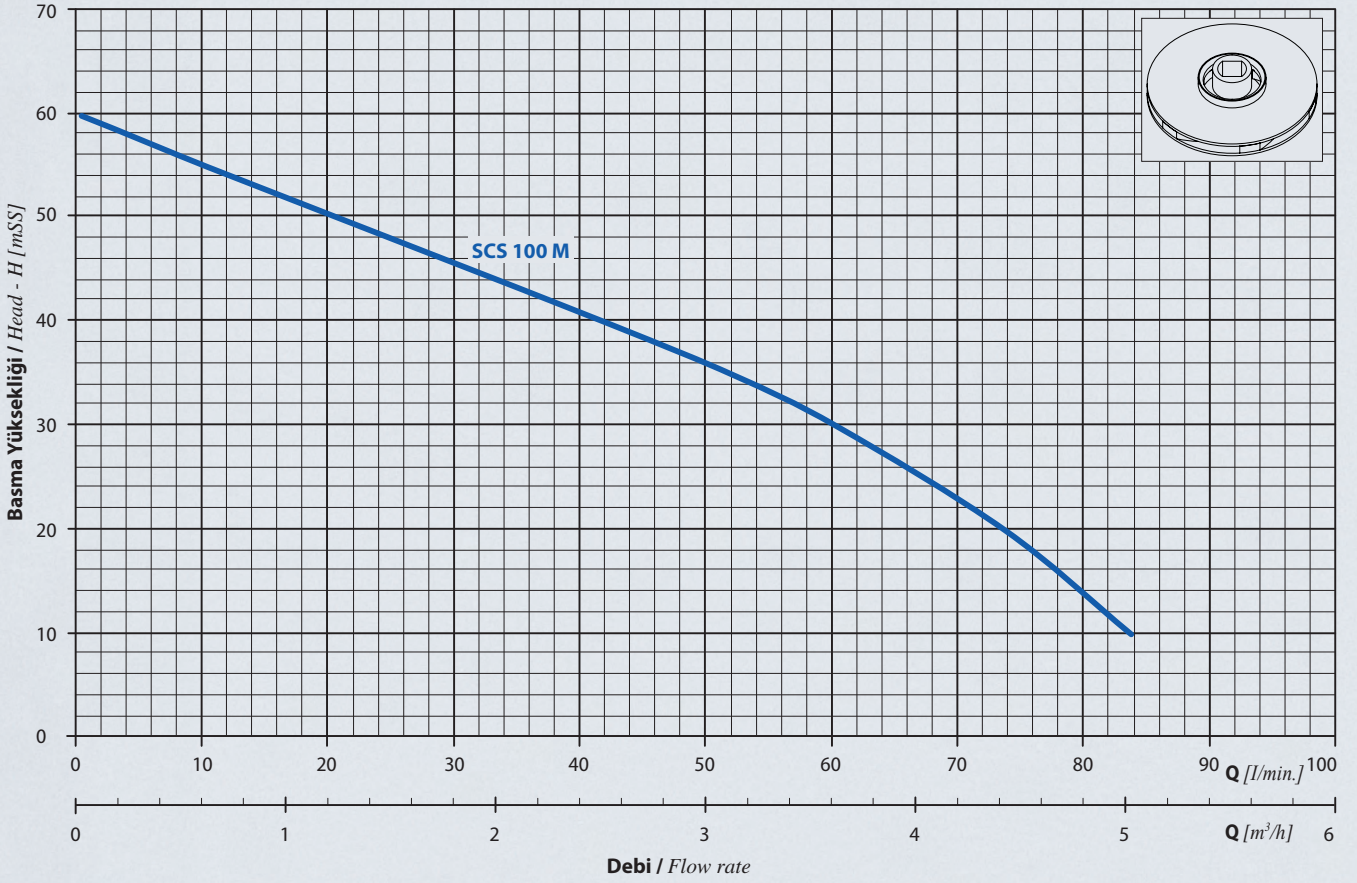
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 5 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 60 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz (M)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

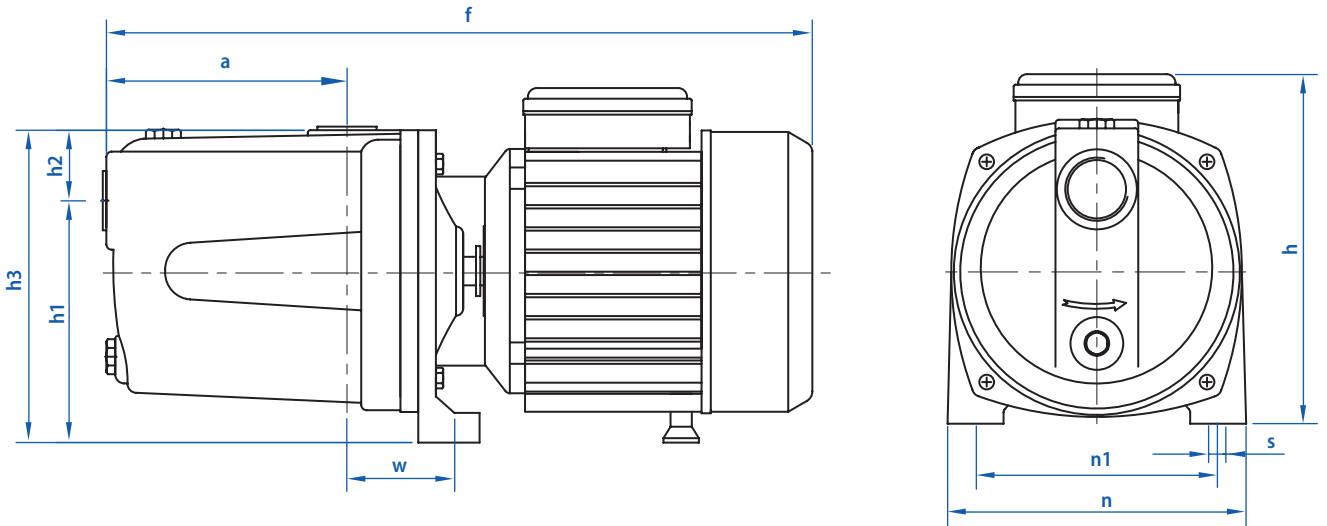
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate							
	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1	2.5	3.1	3.6	4.4
SCS 100 M	0.75	1	L/min	0	10	17	42	52	60	73	83
			Hm (mSS)	60	55	52	40	35	30	20	10



BOYUTLAR / Dimensions

SCS | kademeli sessiz JET pompa
multistage silent JET pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	
SCS 100 M	1"	1"	135	400	196	130	35	165	193	128	79	9	16

SPE | enjektörlü pompa

15 | jet pump with injector



TANIM / Definition

Emiş enjektörü ve regülatörü harici olarak sevkedilen SPE serisi pompalar, 30 m derinlikten emiş yapabileme özelliğine sahiptir. Enjektörün pompa emişine bağlanması halinde 9 m derinlikten emiş yapabilir ve basma yüksekliği 75 mSS'na ulaşır.

Suction injector and regulator are supplied externally and the SPE series pumps are capable of suction through 30 m depth. If the injector is connected to the pump suction, it can make suction from the depth of 9 m and the head reaches 75 mSS.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Sondaj kuyularında su temininde	Supply of clean water in drilling wells

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

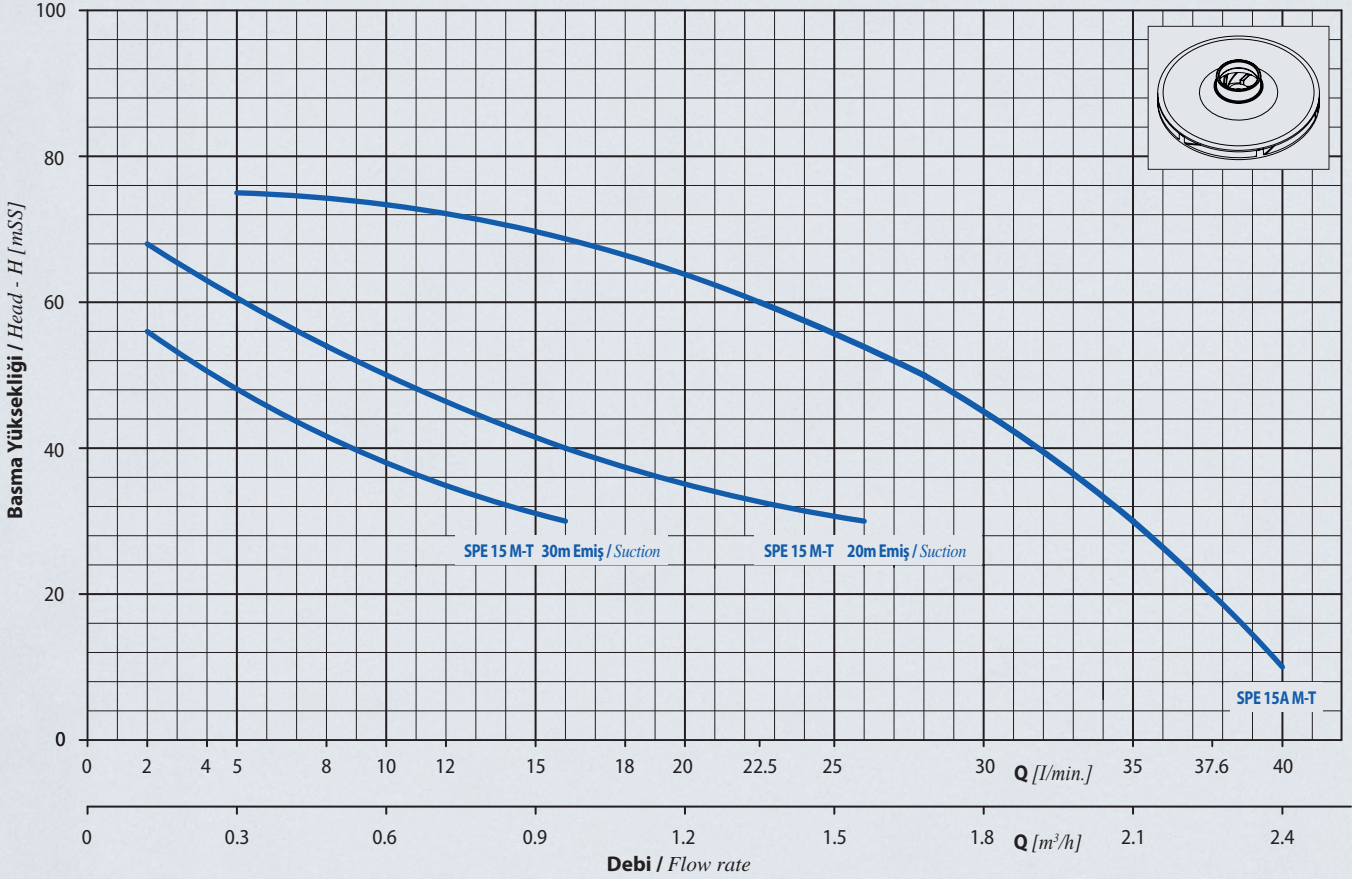
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/4" - 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 1,56 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 30 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 74 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 20 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Enjektör / Injector	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

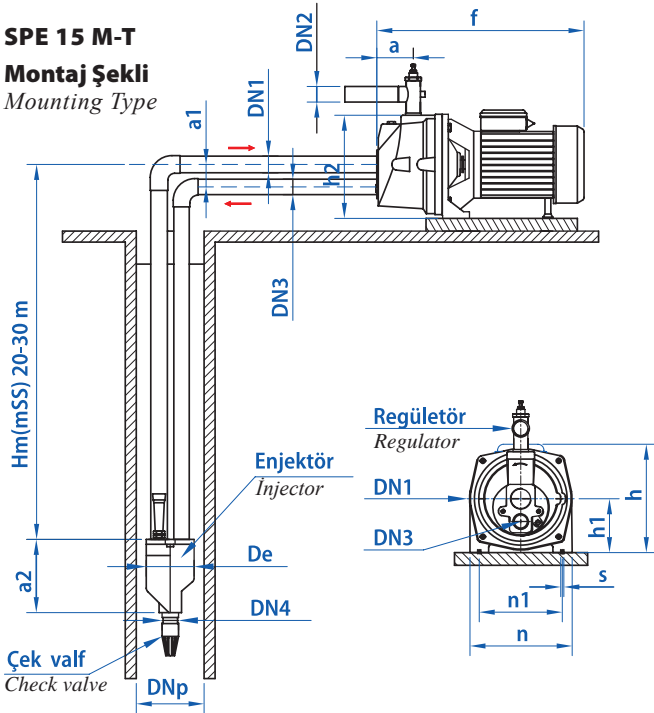
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.6	0.72	0.84	0.96	1.08	1.2	1.44	1.56
	kW	HP		L/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26
SPE 15 M-T	1.1	1.5	Hm (mSS)	20 m Emiş / Suction													
				74	68	63	58	54	50	46	43	40	37	35	32	30	
				30 m Emiş / Suction													
				61	56	51	46	42	38	35	32	30					
Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.35	2	1.92	2.1	2.25	2.4			
	kW	HP		L/min	0	5	10	15	22.5	28	32	35	37.6	40			
SPE 15A M-T	1.1	1.5	Hm (mSS)	80	75	73.4	69	60	50	40	30	20	10				

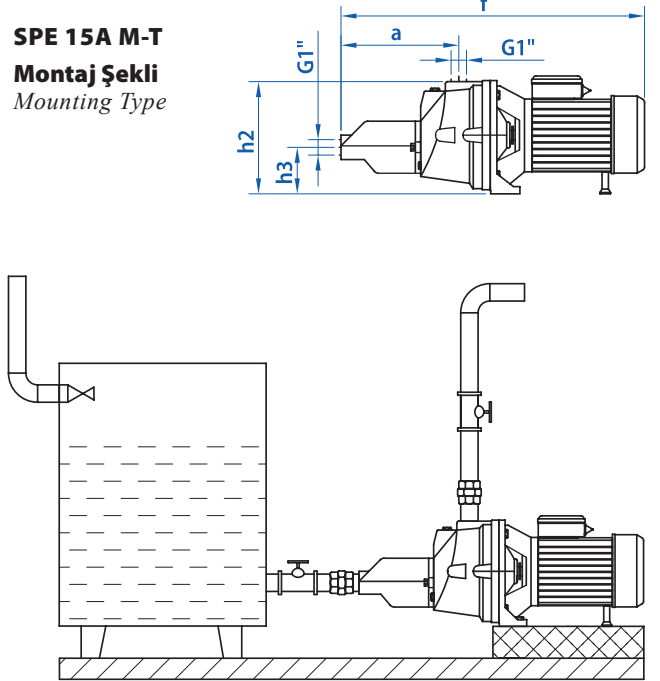


BOYUTLAR / Dimensions

SPE 15 M-T
Montaj Şekli
Mounting Type



SPE 15A M-T
Montaj Şekli
Mounting Type



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection					Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]
	DNp	DN2	DN2	DN3	DN4	De	a	a1	a2	f	h	h1	h2	n	n1	s	
SPE 15 M-T	4"	1 1/4"	1"	1"	1"	98	75	46	150	410	225	109	210	208	168	11	25

SPS | santrifüj pompalar

centrifugal pumps

0,8-100-150-200



TANIM / Definition

SPS serisi santrifüj pompalar ağırlıklı olarak temiz su transferinde, bahçe, tarla, salma ve damlama sulama sistemlerinde depo boşaltımında ve iki depo arası transferlerde kullanımı için ideal pompalardır.

SPS series centrifugal pumps are ideal pumps for use in clean water transfer, tank discharge, drip irrigation systems in garden, field, release and drip irrigation systems and for transfer between two storage tanks.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları (SPS 100)	Booster sets (SPS 100)
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Isıtma ve soğutma sistemleri	Heating and cooling systems
Damlama sulama	Drip irrigation

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

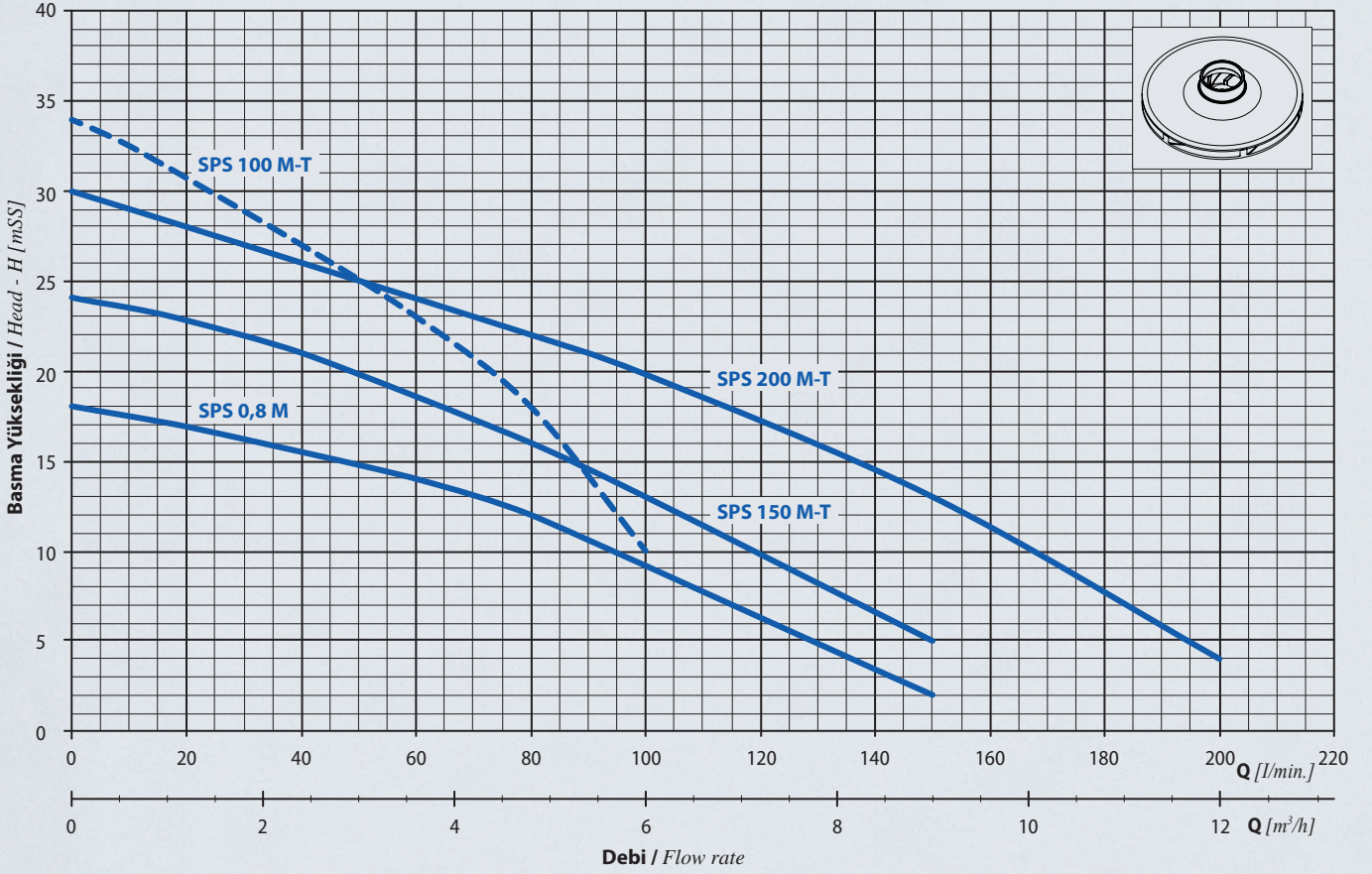
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1" - (SPS 150 / 200 : 1 ½")
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1" - (SPS 150 / 200 : 1 ½")
Debi / Flow rate [max.]	: 12 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 30 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

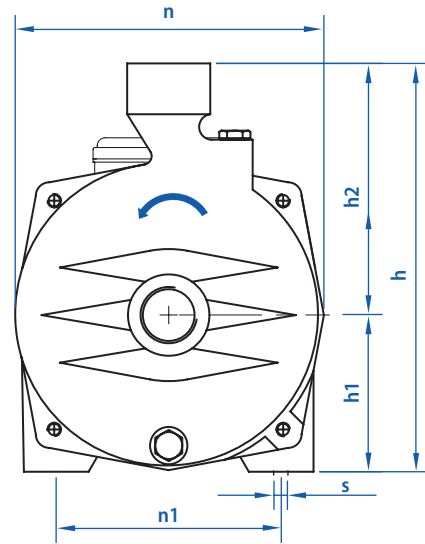
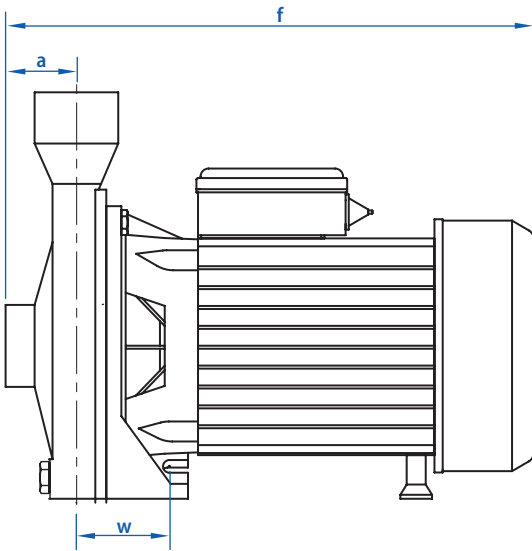
Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)																		
	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	9	12									
SPS 0,8 M	0.6	0.85	L/min	0	10	20	40	60	80	100	150	200										
SPS 100 M-T	1.1	1.5		18	17	16	15.5	14	12	6	2	-										
SPS 150 M-T	1.1	1.5		34	32	30	27	23	18	10	-	-										
SPS 200 M-T	1.5	2		24	23	22	21	18	16	11	5	-										
				30	29	28	26	24	22	18	13	4										



BOYUTLAR / Dimensions



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	
SPS 0.8 M	1"	1"	43	284	212	84	128	165	132	129	36	9	12
SPS 100 M-T	1"	1"	44	300	247	97	150	165	205	138	58	9	14.5
SPS 150 M-T	1 ½"	1 ½"	48	303	253	97	156	188	216	138	57	9	16
SPS 200 M-T	1 ½"	1 ½"	48	336	252	97	156	212	216	138	57	9	15

SPS | açık (vortex) çarklı santrifüj pompalar

vortex impeller centrifugal pumps

100A-150A



TANIM / Definition

SPS serisi pompalar açık (vortex) çarklı santrifüj pompalardır. Temiz veya az kirli suların transferi için dizayn edilmiştir. Endüstriyel ve tarımsal alanda kullanmaya uygundur.

They are open (vortex) impeller pumps. Designed for transferring clean or hot water with low contamination. Suitable for use in industrial and agricultural areas.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Isıtma ve soğutma sistemleri	Heating and cooling systems
Endüstriyel makineler	Industrial equipment
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Tavuk çiftlikleri	Poultry farms

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

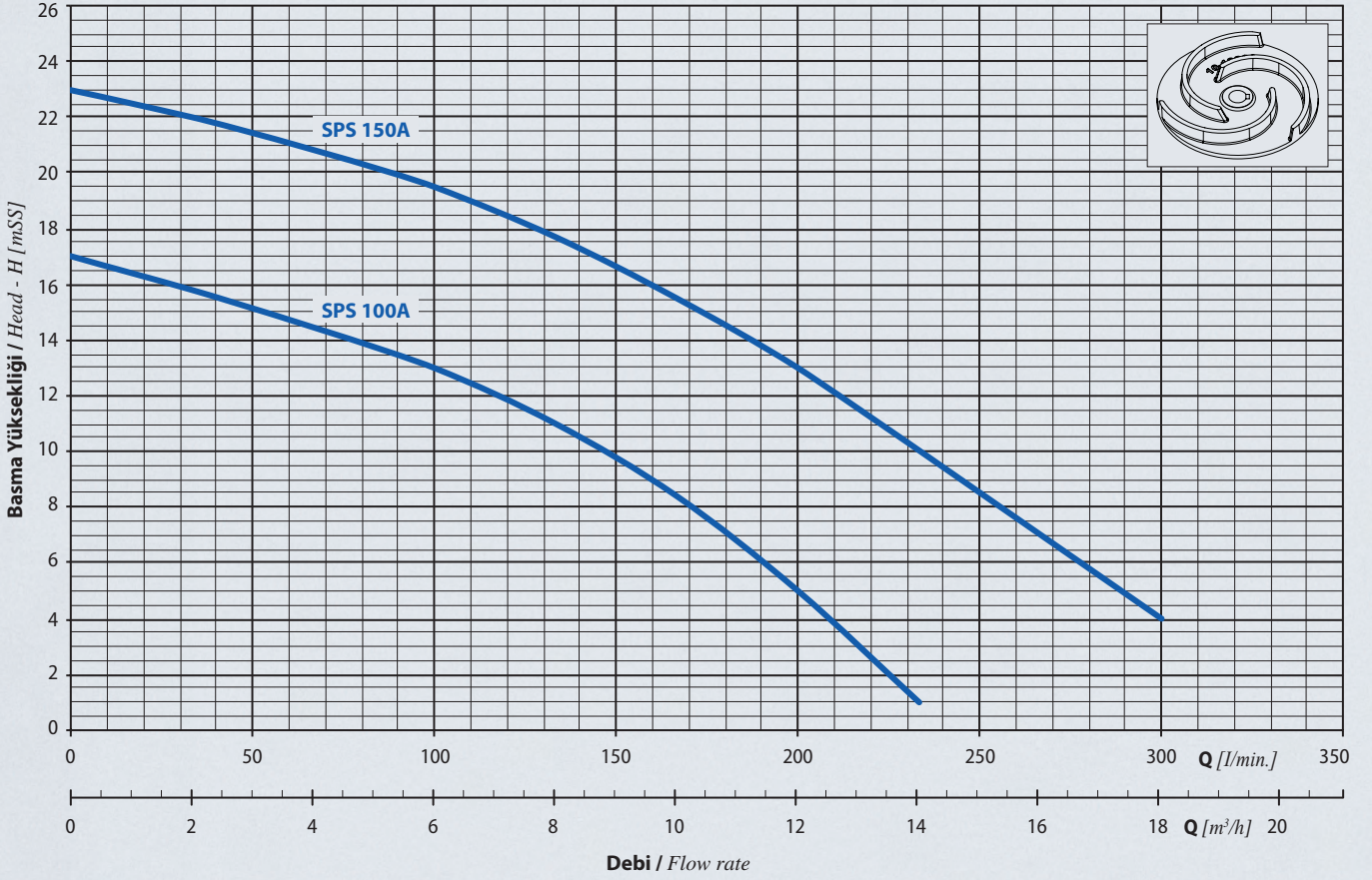
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 18 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 23 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Katı parça geçirgenliği / [max.]	: 8 mm
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

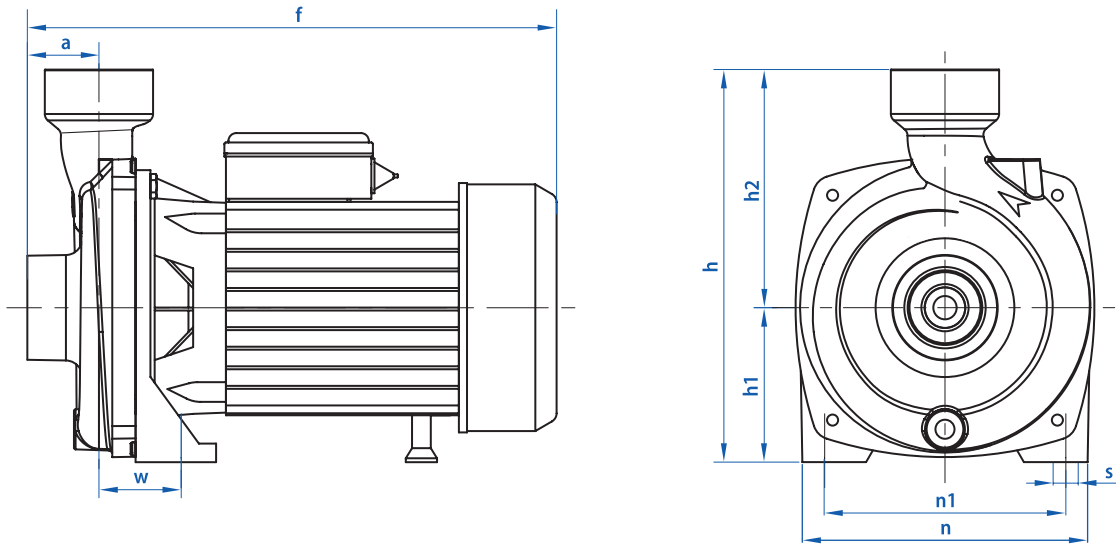
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)								
	kW	HP		0	2	4	6	8	10	12	14	18
SPS 100A	0.75	1	L/min	0	33	67	100	133	167	200	233	300
SPS 150A	1.1	1.5	Hm (mSS)	17	15.8	14.5	13	11	8.4	5	1	-
				23	22	21	19.5	17.7	15.5	13	10	4



BOYUTLAR / Dimensions

SPS | açık (vortex) çarklı santrifüj pompalar
vortex impeller centrifugal pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	w	n	n1	s	h1	h1	h	
SPS 100A	1 ½"	1 ½"	43	325	65	176	138	10	96	143	239	14
SPS 150A	1 ½"	1 ½"	43	325	65	176	138	10	96	143	239	16

SPS | santrifüj pompalar

centrifugal pumps

150/2-200/2-250/2



TANIM / Definition

SPS serisi santrifüj pompalar ağırlıklı olarak temiz su transferinde kullanılır. Bahçe ve tarlalarda, salma sulama ve damlama sulama sistemlerinde, depo boşaltımında ve iki depo arası transferlerde kullanımı için ideal pompalardır.

SPS series centrifugal pumps are ideal pumps for use in clean water transfer, tank discharge, drip irrigation systems in garden, field, release and drip irrigation systems and for transfer between two storage tanks.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Isıtma ve soğutma sistemleri	Heating and cooling systems
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Damlama sulama	Drip irrigation

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

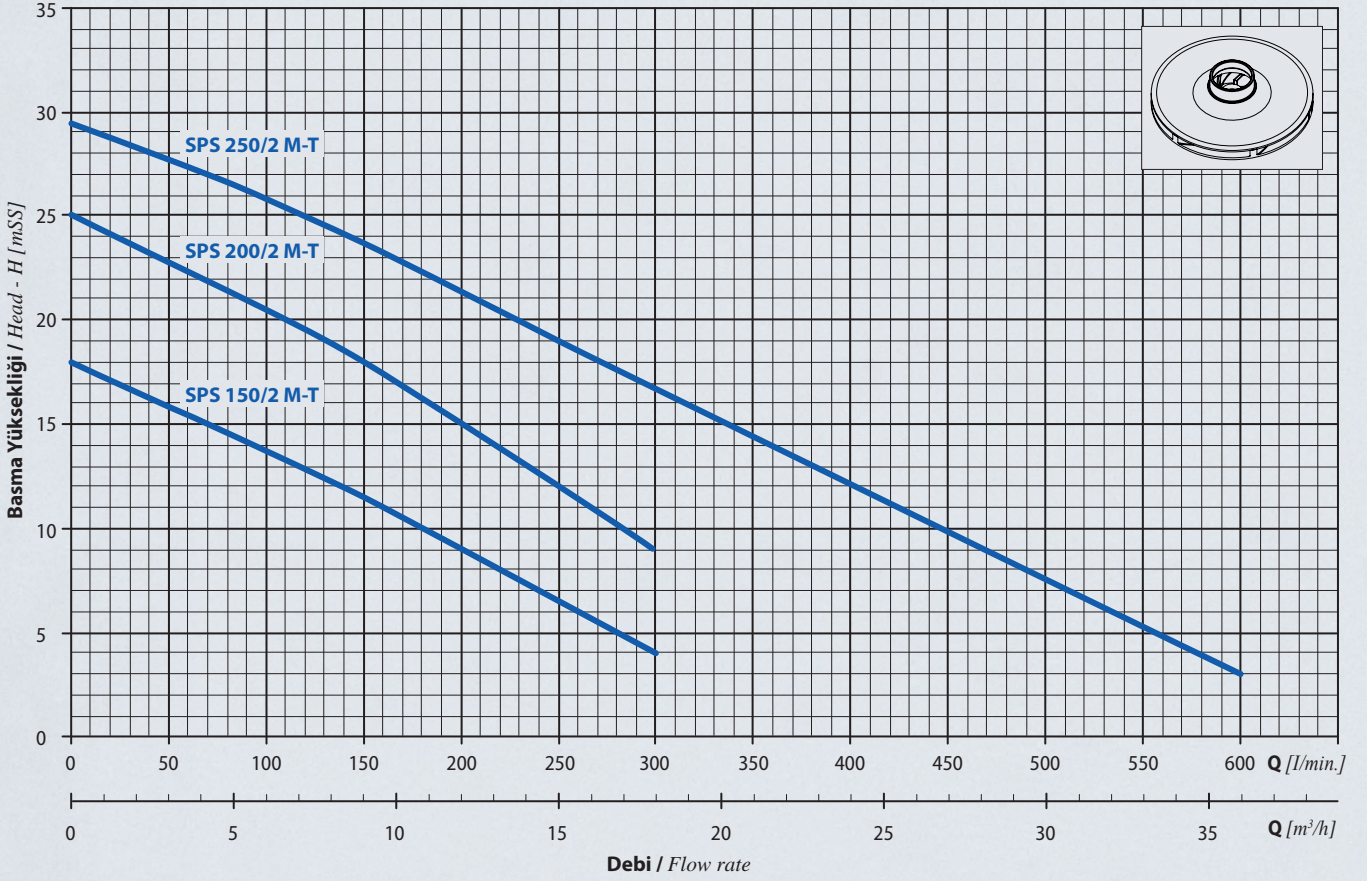
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 36 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 29,5 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

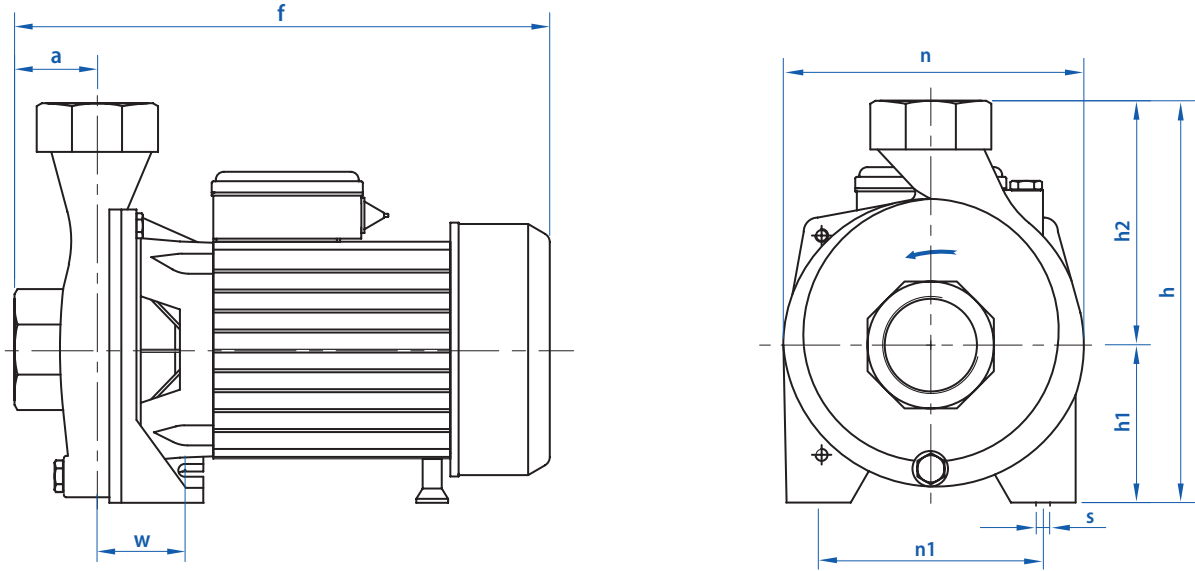
Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)										
	kW	HP		0	2.6	3.5	5	6	9	12.0	15.0	18	24	36
SPS 150/2 M-T	0.6	0.85	Hm (mSS)	0	43	58	83	100	150	200	250	300	400	600
SPS 200/2 M-T	1.1	1.5		18	16	15.5	14.5	13.7	11.5	9	6.5	4	-	-
SPS 250/2 M-T	1.1	1.5		25	23	22.5	21.2	20.5	18	15	12	9	-	-
				29.5	28.8	27.3	26.5	25.7	23.7	21.3	19	16.5	12	3



BOYUTLAR / Dimensions



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	
SPS 150/2 M-T	2"	2"	59	340	247	96	151	165	210	138	64	9	16
SPS 200/2 M-T	2"	2"	50	340	249	97	152	165	217	138	58	9	16
SPS 250/2 M-T	2"	2"	59	415	285	113	172	188	220	168	67	11	18

SPS | santrifüj pompalar

centrifugal pumps

300A-400A-550A-750A



TANIM / Definition

SPS serisi santrifüj pompalar ağırlıklı olarak temiz su transferinde kullanılır. Bahçe ve tarlalarda, salma sulama ve damlama sulama sistemlerinde, depo boşaltımında ve iki depo arası transferlerde kullanımı için ideal pompalardır.

SPS series centrifugal pumps are ideal pumps for use in clean water transfer, tank discharge, drip irrigation systems in garden, field, release and drip irrigation systems and for transfer between two storage tanks.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Isıtma ve soğutma sistemleri	Heating and cooling systems
Endüstriyel makineler	Industrial equipment

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

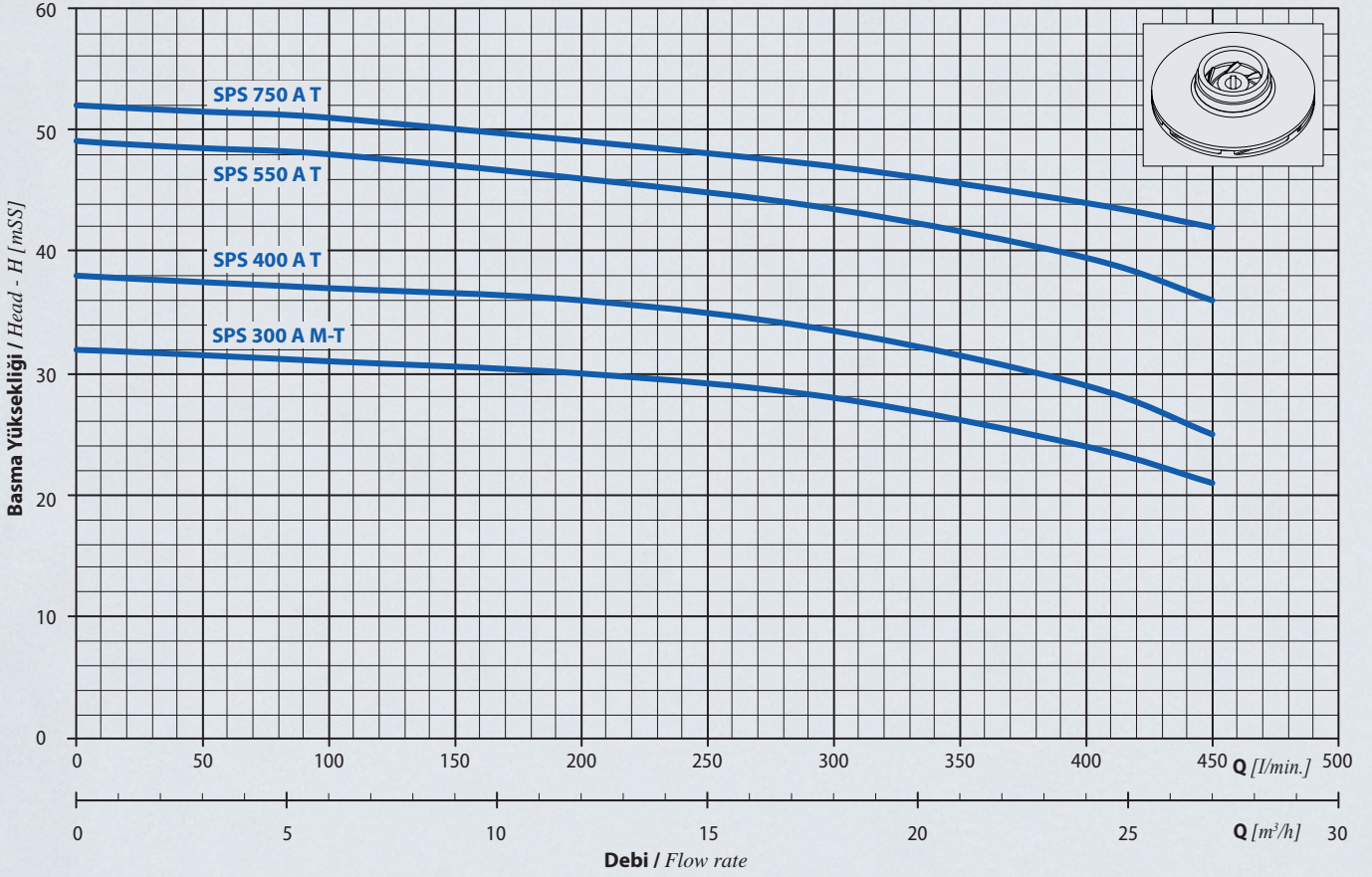
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" - 3"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" - 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 27 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 52 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 90 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

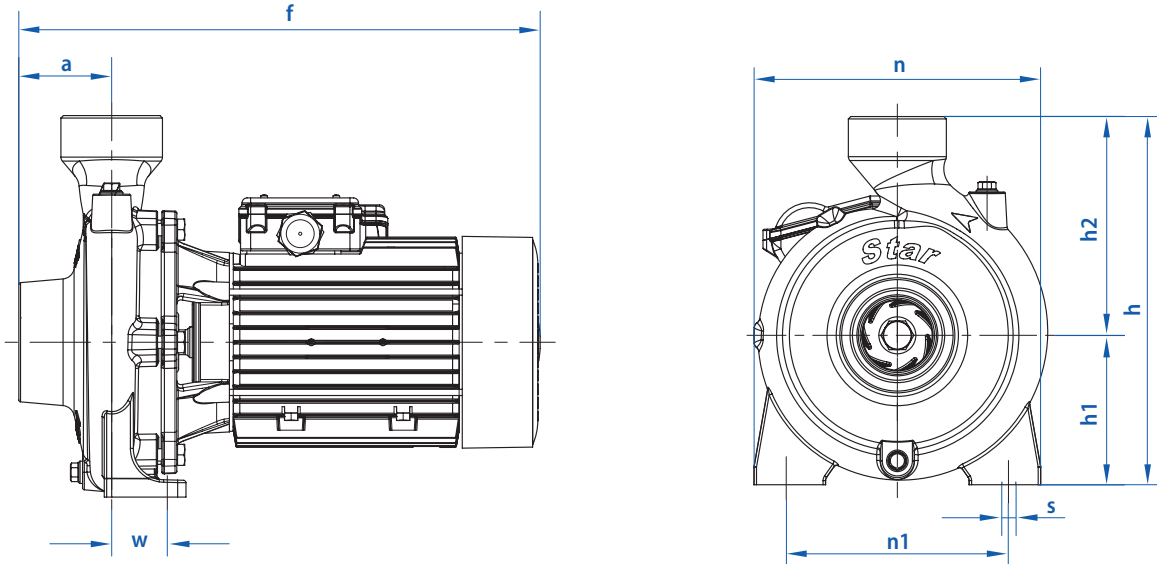
Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Karbon - Silisyum Karbür / Carbon - Silicon Carbide

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)						
	kW	HP		0	3	6	12	18	24	27
SPS 300A M-T	2.2	3	Hm (mSS)	0	31.5	31	30	28	24	21
SPS 400A T	3	4		0	50	100	200	300	400	450
SPS 550A T	4	5.5		32	37.5	37	36	33.5	29	25
SPS 750A T	5.5	7.5		49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
				52	51.5	51	49	47	44	42



BOYUTLAR / Dimensions



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
SPS 300A M-T	2 1/2"	2"	75	421	308	125	184	240	180	45	12	32
SPS 400AT	2 1/2"	2"	75	421	308	125	184	240	180	45	12	35
SPS 550AT	3"	2 1/2"	76	462	327	132	195	271	190	45	12	40
SPS 750AT	3"	2 1/2"	76	506	327	132	195	271	190	45	12	45

SPS | santrifüj pompalar

centrifugal pumps

400B-550B-750B



TANIM / Definition

SPS serisi santrifüj pompalar ağırlıklı olarak temiz su transferinde kullanılır. Bahçe ve tarlalarda, salma sulama ve damlama sulama sistemlerinde, depo boşaltımında ve iki depo arası transferlerde kullanımı için ideal pompalardır.

SPS series centrifugal pumps are ideal pumps for use in clean water transfer, tank discharge, drip irrigation systems in garden, field, release and drip irrigation systems and for transfer between two storage tanks.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Isıtma ve soğutma sistemleri	Heating and cooling systems
Endüstriyel makineler	Industrial equipment

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

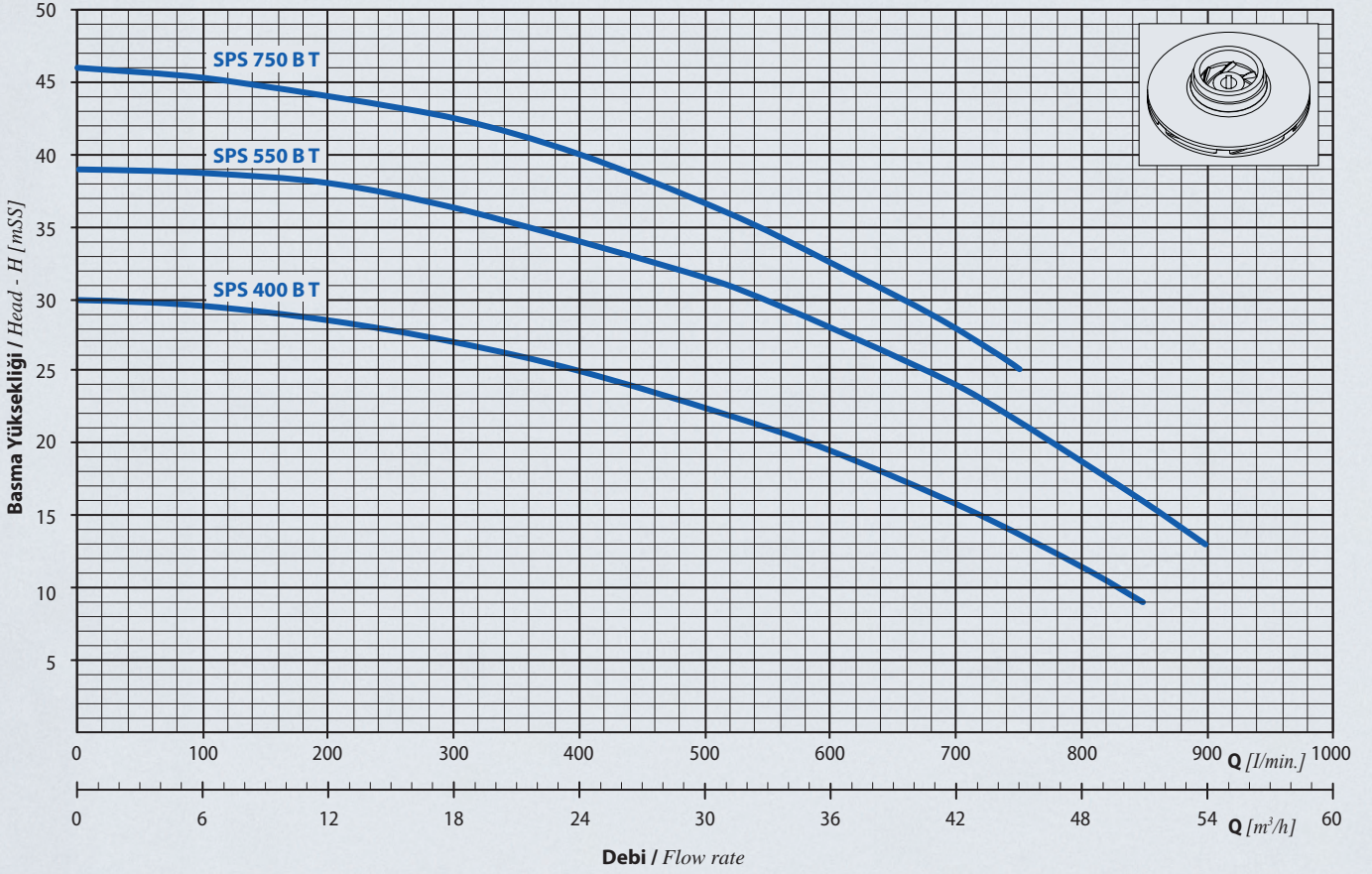
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" - 3"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" - 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 54 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 46 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 90 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

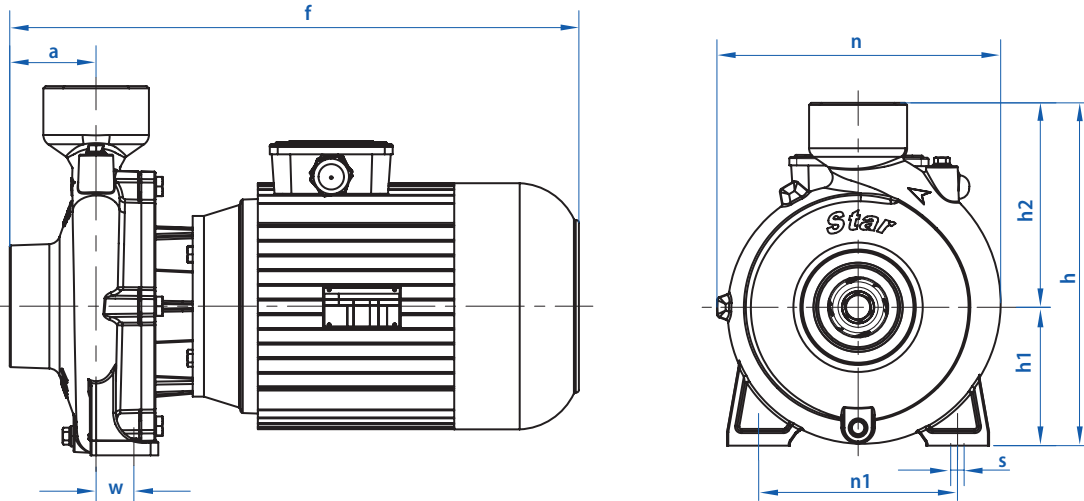
Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmatra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Karbon - Silisyum Karbür / Carbon - Silicon Carbide

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h										
	kW	HP		0	6	12	18	24	31	36	42,5	48	51	54
SPS 400BT	3	4	Hm (mSS)	0	100	200	300	400	517	600	708	800	850	900
SPS 550BT	4	5,5		30	29,5	28,5	27	25	22	19,5	15,5	11,5	-	-
SPS 750BT	5,5	7,5		39	38,7	38	36,3	34	31	28	23,7	18,7	16	13
				46	45,3	44	42,5	40	36	32,5	27,5	21,7	18,3	15



BOYUTLAR / Dimensions



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
SPS 400BT	2 ½"	2"	75	421	308	125	184	240	180	45	12	45
SPS 550BT	3"	2 ½"	76	464	327	132	195	271	190	45	12	48
SPS 750BT	3"	2 ½"	76	504	327	132	195	271	190	45	12	50

SPS | santrifüj pompalar

centrifugal pumps

1000-1500



TANIM / Definition

SPS serisi santrifüj pompalar ağırlıklı olarak temiz su transferinde kullanılır. Bahçe ve tarlalarda, salma sulama ve damlama sulama sistemlerinde, depo boşaltımında ve iki depo arası transferlerde kullanımı için ideal pompalardır.

SPS series centrifugal pumps are ideal pumps for use in clean water transfer, tank discharge, drip irrigation systems in garden, field, release and drip irrigation systems and for transfer between two storage tanks.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Isıtma ve soğutma sistemleri	Heating and cooling systems
Endüstriyel makineler	Industrial equipment

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

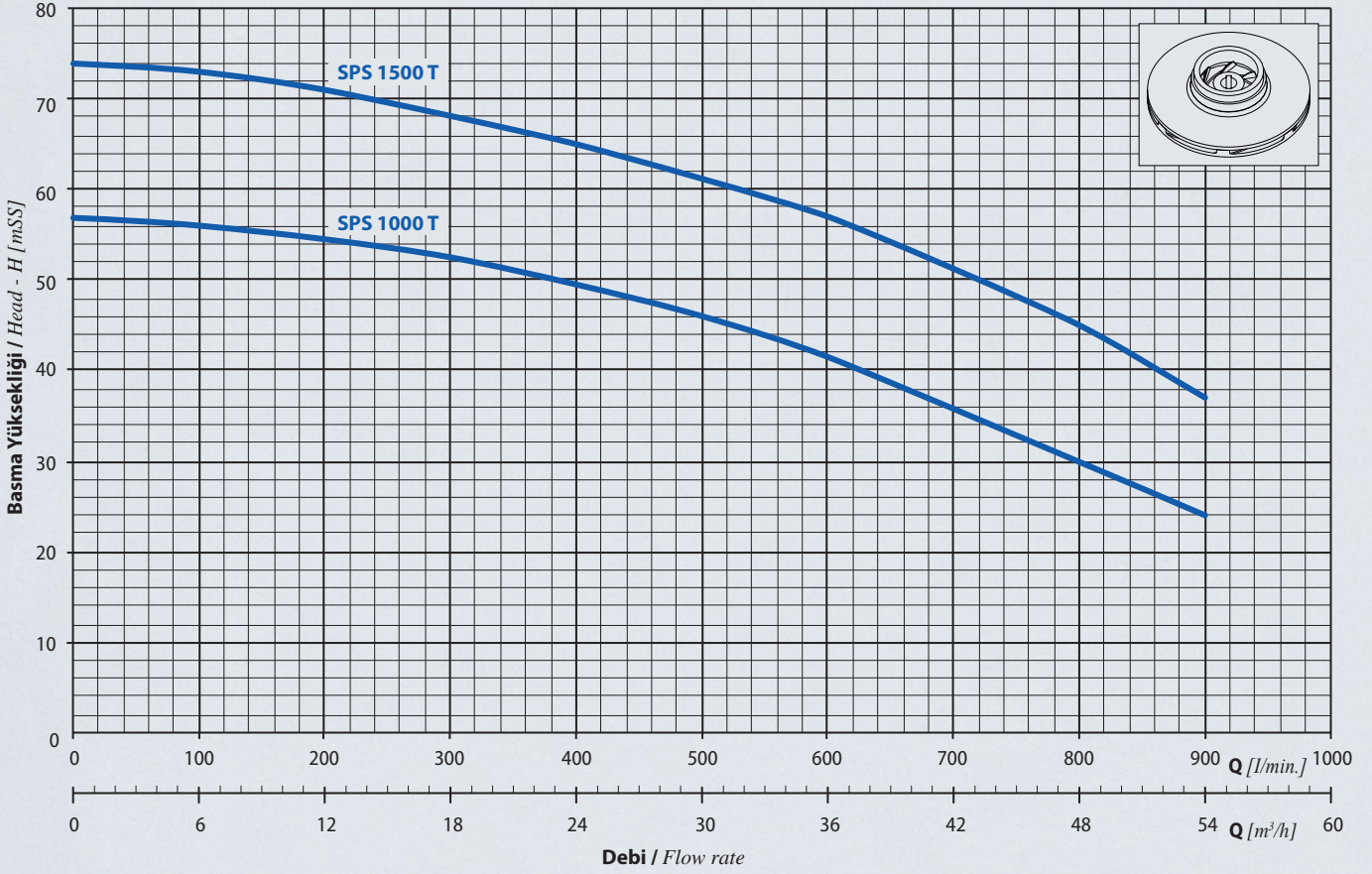
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3"
Debi / Flow rate [max.]	: 54 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 74 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 90 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

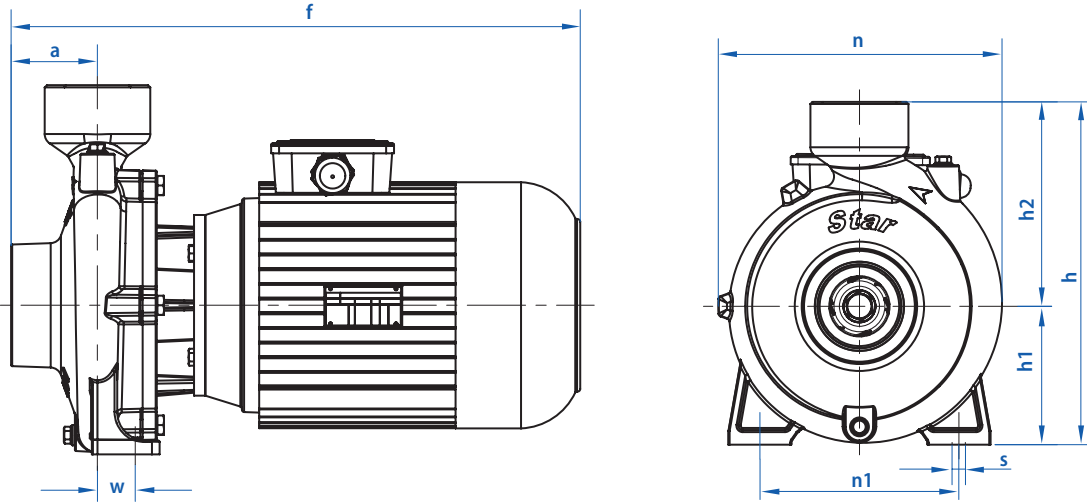
Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Karbon - Silisyum Karbür / Carbon - Silicon Carbide

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
SPS 1000 T	7,5	10	L/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
			Hm (mSS)	57	56	54,5	52,5	49,5	46	41,5	35,5	30	24
SPS 1500 T	10	15		74	73	71	68	65	61	57	51	45	37



BOYUTLAR / Dimensions



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
SPS 1000 T	4"	3"	77	577	395	160	235	315	180	45	12	85
SPS 1500 T	4"	3"	77	577	395	160	235	315	180	45	12	90

SPS | santrifüj pompalar

250/3

centrifugal pumps



TANIM / Definition

SPS serisi santrifüj pompalar ağırlıklı olarak temiz veya az kirli su transferlerinde bahçe ve tarlalarda, salma sulama ve damlama sulama sistemlerinde, depo boşaltımında ve iki depo arası transferlerde kullanımı için ideal pompalardır.

SPS series centrifugal pumps are ideal pumps for use in clean or less dirty water transfers in gardens and fields, release irrigation and drip irrigation systems, tank discharge and transfer between two storage tanks.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Temiz veya az kirli su transferi	Clean or slightly contaminated water transfer
Depo doldurma ve boşaltma	Tank filling and unloading
Salma sulama sistemlerinde	Heating and cooling systems

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

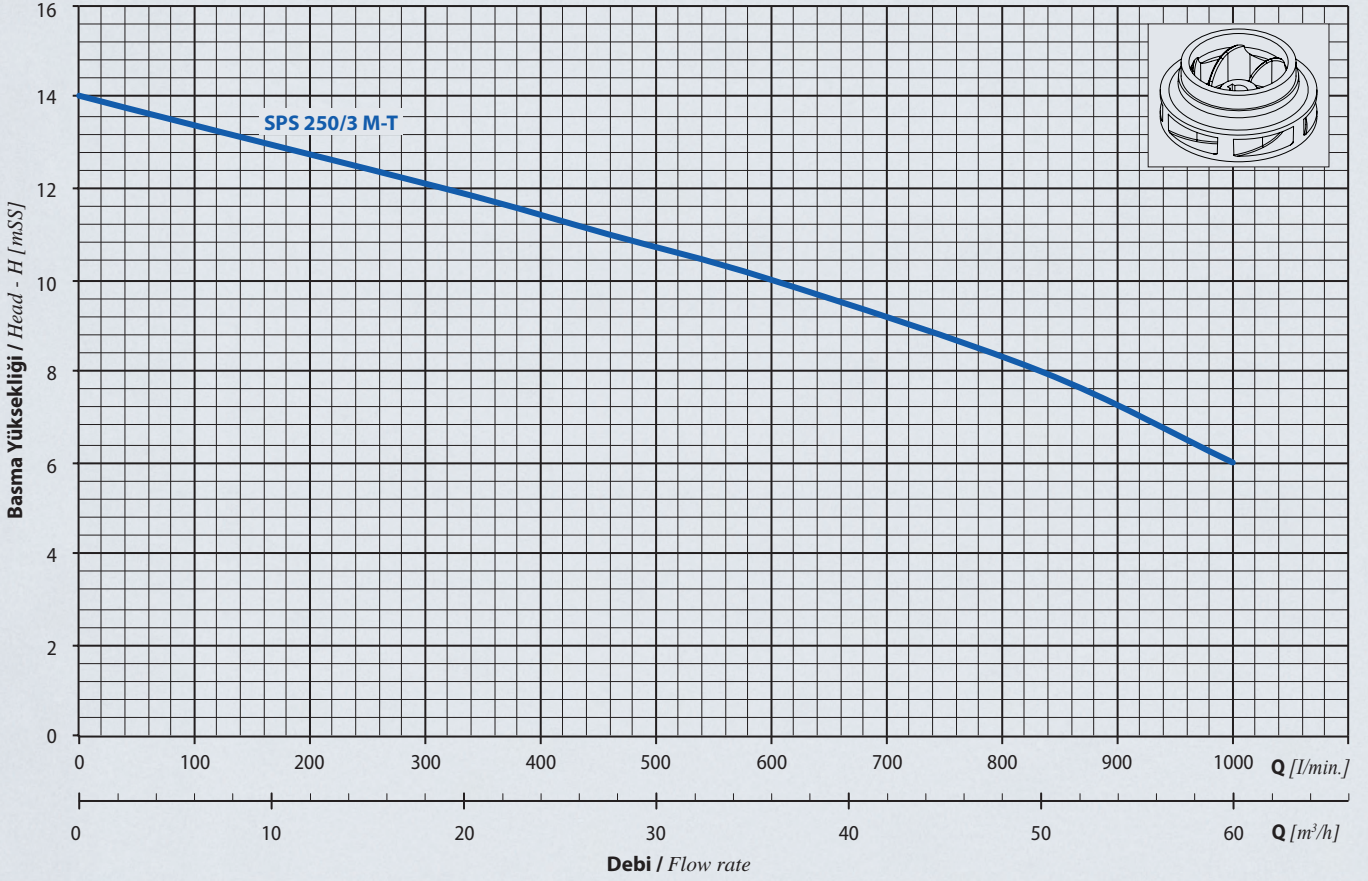
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3"
Debi / Flow rate [max.]	: 60 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 14 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 90 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

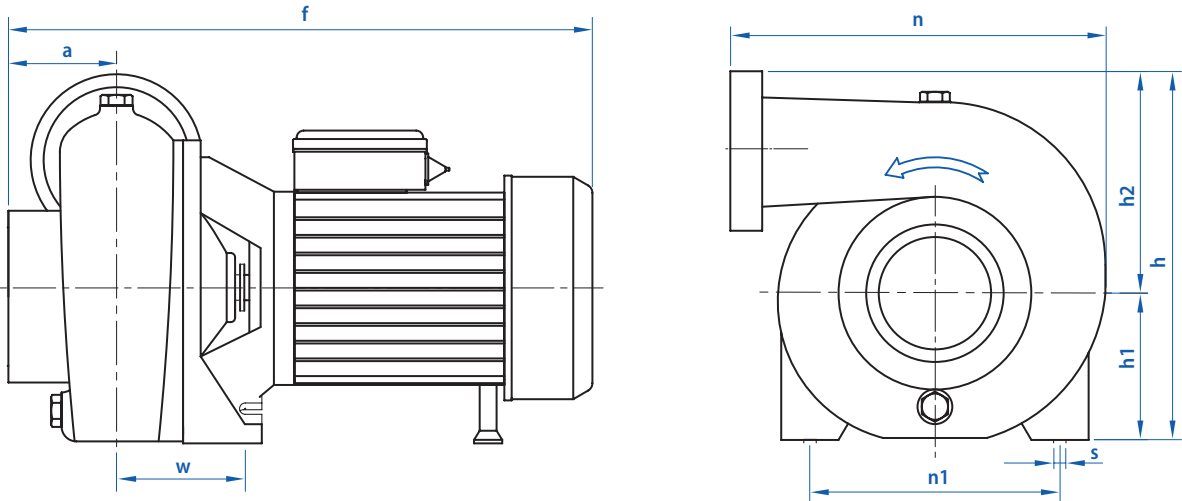
Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)					
	kW	HP		0	19	27,5	36	50	60
SPS 250/3 M-T	1,5	2	0	14	12	11	10	8	6



BOYUTLAR / Dimensions



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
SPS 250/3	3"	3"	66	405	263	111	152	260	168	92	11	25

SPD | kendinden klapeli (dur tipi) pompalar

self-flapped pumps

90/1-90/2



TANIM / Definition

SPD serisi pompalar, az kirli atık suların transferi için dizayn edilmiş, kendinden klapeli pompalardır. Dalgıç tip pompaların çalışmayacağı uygulamalar için idealdir.

SPD series pumps are self-flapping pumps designed for the transfer of less contaminated waste water. Ideal for applications where submersible pumps cannot work.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Tarımsal sulama	Agricultural watering
Az kirli suların tahliyesinde	Discharging less polluted water
İnşaat sularının boşaltılmasında	Discharging of construction water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

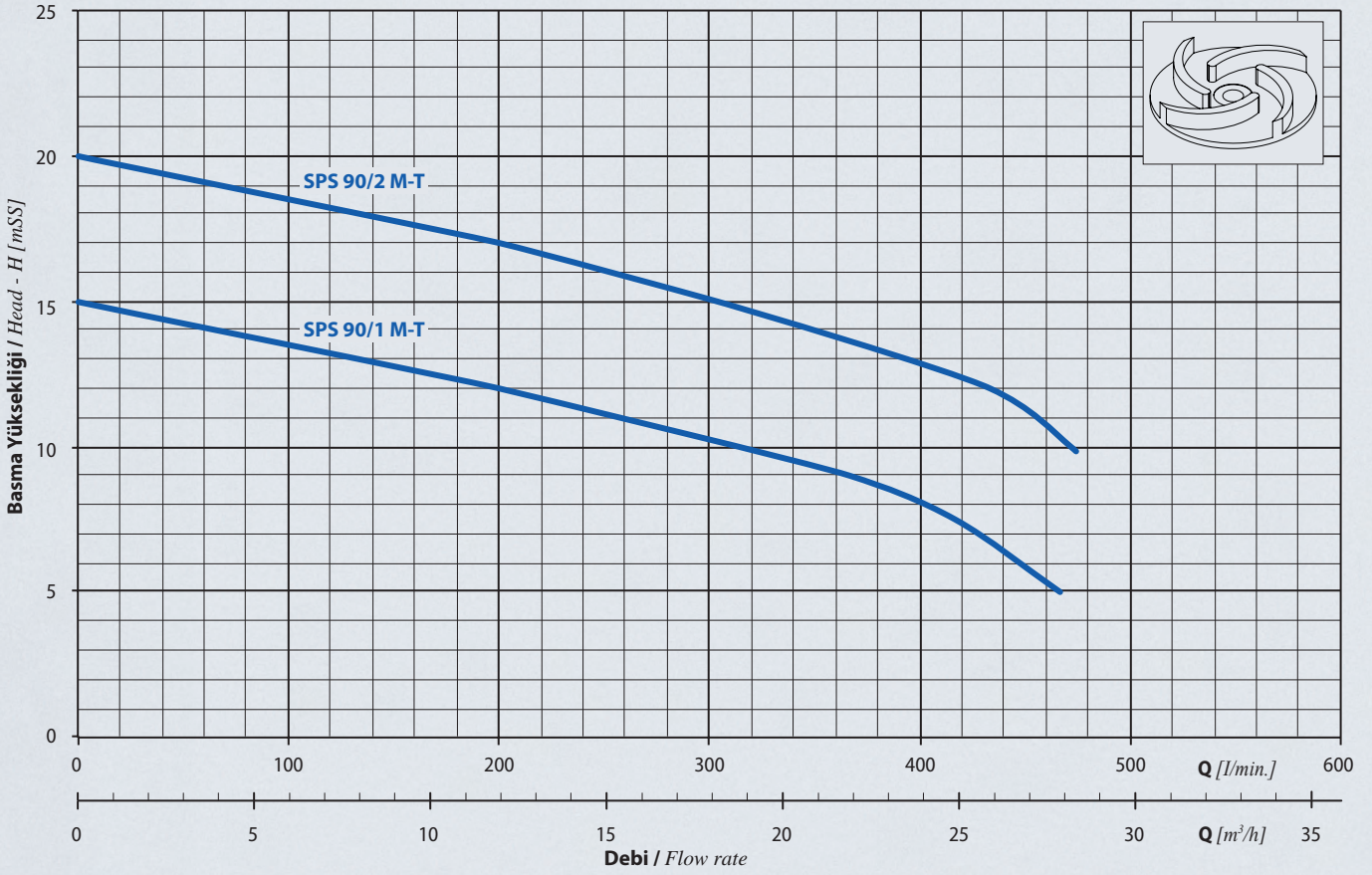
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 30 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 20 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmatra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

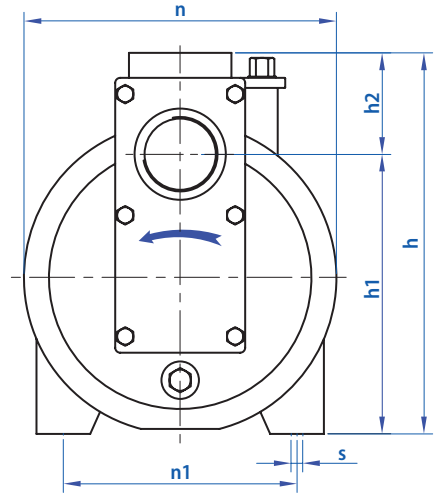
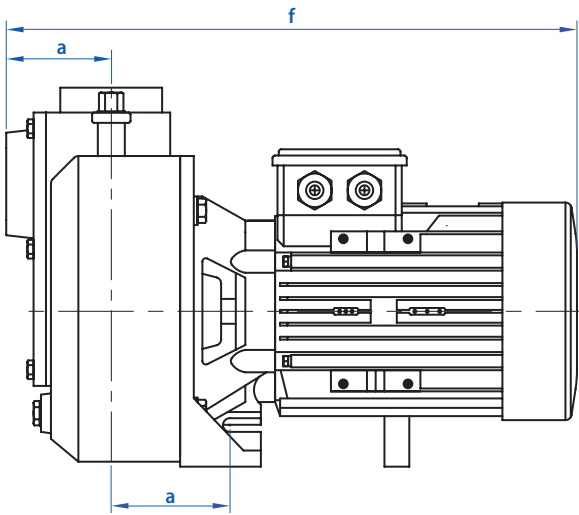
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)											
	kW	HP		0	1,5	3,5	8	12	15	18	21	26	28,3	29	30
SPD 90/1 M-T	1,1	1,5	Hm (mss)	0	25	58	133	200	250	300	350	433	472	483	500
SPD 90/2 M-T	1,5	2		15	14,5	14	13	12	11	10	9,5	6,8	5	-	-
				20	19,5	19	18	17	16	15	14	12	10	9	7



BOYUTLAR / Dimensions

SPD | kendinden klapeli (dur tipi) pompalar
self-flapped pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
SPD 90 / 1 M-T	2"	2"	91	476	305	227	78	250	182	109	11	38
SPD 90 / 2 M-T	2"	2"	91	476	305	227	78	250	182	109	11	39

SPC | çift çarklı santrifüj pompalar

double stage centrifugal pumps

150-200-300



TANIM / Definition

SPC serisi santrifüj pompalar ağırlıklı olarak temiz su transferinde kullanılır. Bahçe ve tarlalarda, salma sulama ve damlama sulama sistemlerinde, depo boşaltımında ve iki depo arası transferlerde kullanımı için ideal pompalardır.

SPC series centrifugal pumps are mainly used for clean water transfer. They are the ideal pumps for use in gardens and fields, release irrigation and drip irrigation systems, tank discharge and transfer between two storage tanks.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Endüstriyel makineler	Industrial equipment

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

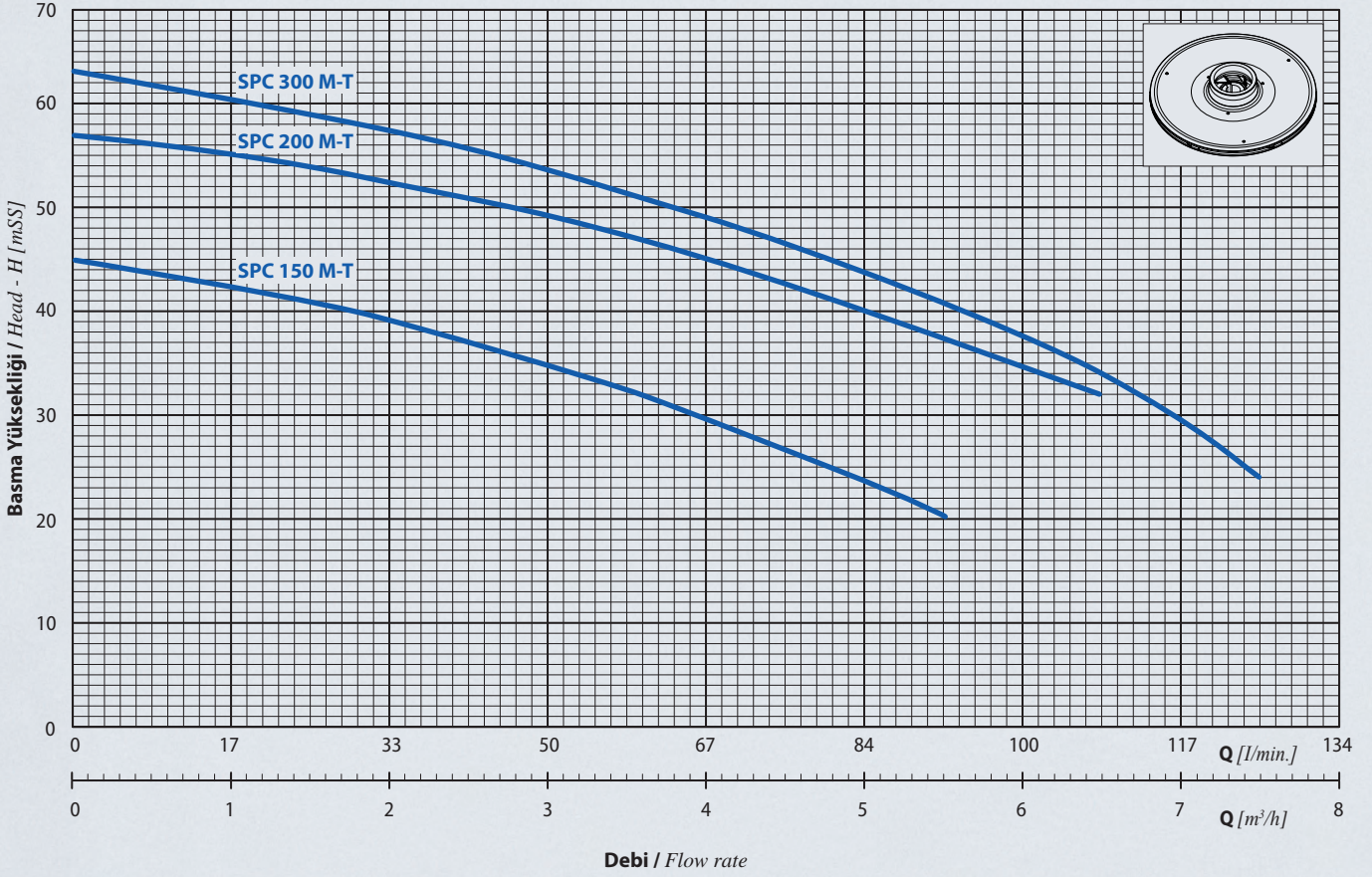
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/4"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 7,5 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 63 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

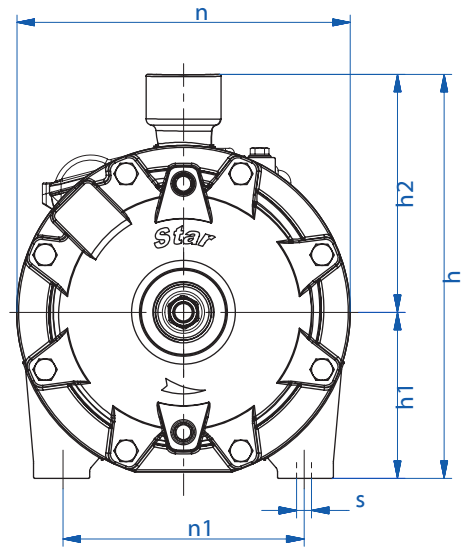
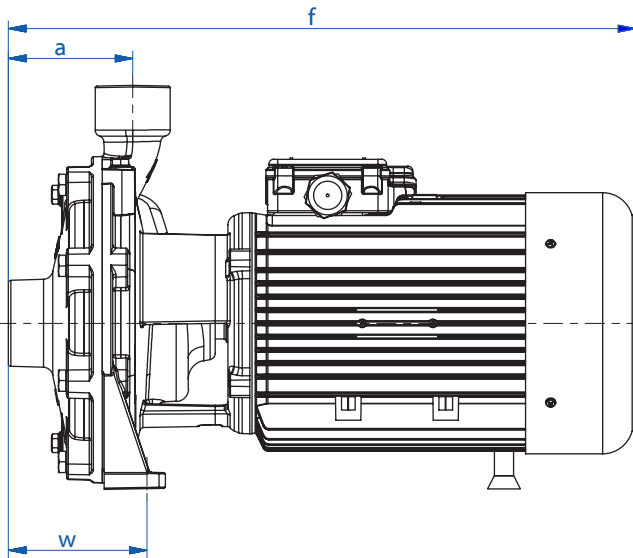
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)														
	kW	HP		m ³ /h	0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	5,5	6,5	7,5					
SPC 150 M-T	1,1	1,5	L/min	0	15	30	40	60	80	92	108	125						
SPC 200 M-T	1,5	2		45	43	40	38	32	25	20,5								
SPC 300 M-T	2,2	3		57	55	53	51	47	42	38	32							
				63	60,5	58	56	51	44,5	40,5	34	24						



BOYUTLAR / Dimensions

SPC | çift çarklı santrifüj pompalar
double stage centrifugal pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
SPC 150 M-T	1 ¼"	1"	82	410	262	110	152	225	162	104	10	25
SPC 200 M-T	1 ¼"	1"	82	410	262	110	152	225	162	104	10	26
SPC 300 M-T	1 ¼"	1"	82	410	262	110	152	225	162	104	10	28

SPC | çift çarklı santrifüj pompalar

double stage centrifugal pumps

400-550-750



TANIM / Definition

SPC serisi santrifüj pompalar ağırlıklı olarak temiz su transferinde kullanılır. Bahçe ve tarlalarda, salma sulama ve damlama sulama sistemlerinde, depo boşaltımında ve iki depo arası transferlerde kullanımı için ideal pompalardır.

SPC series centrifugal pumps are mainly used for clean water transfer. They are the ideal pumps for use in gardens and fields, release irrigation and drip irrigation systems, tank discharge and transfer between two storage tanks.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Endüstriyel makineler	Industrial equipment

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

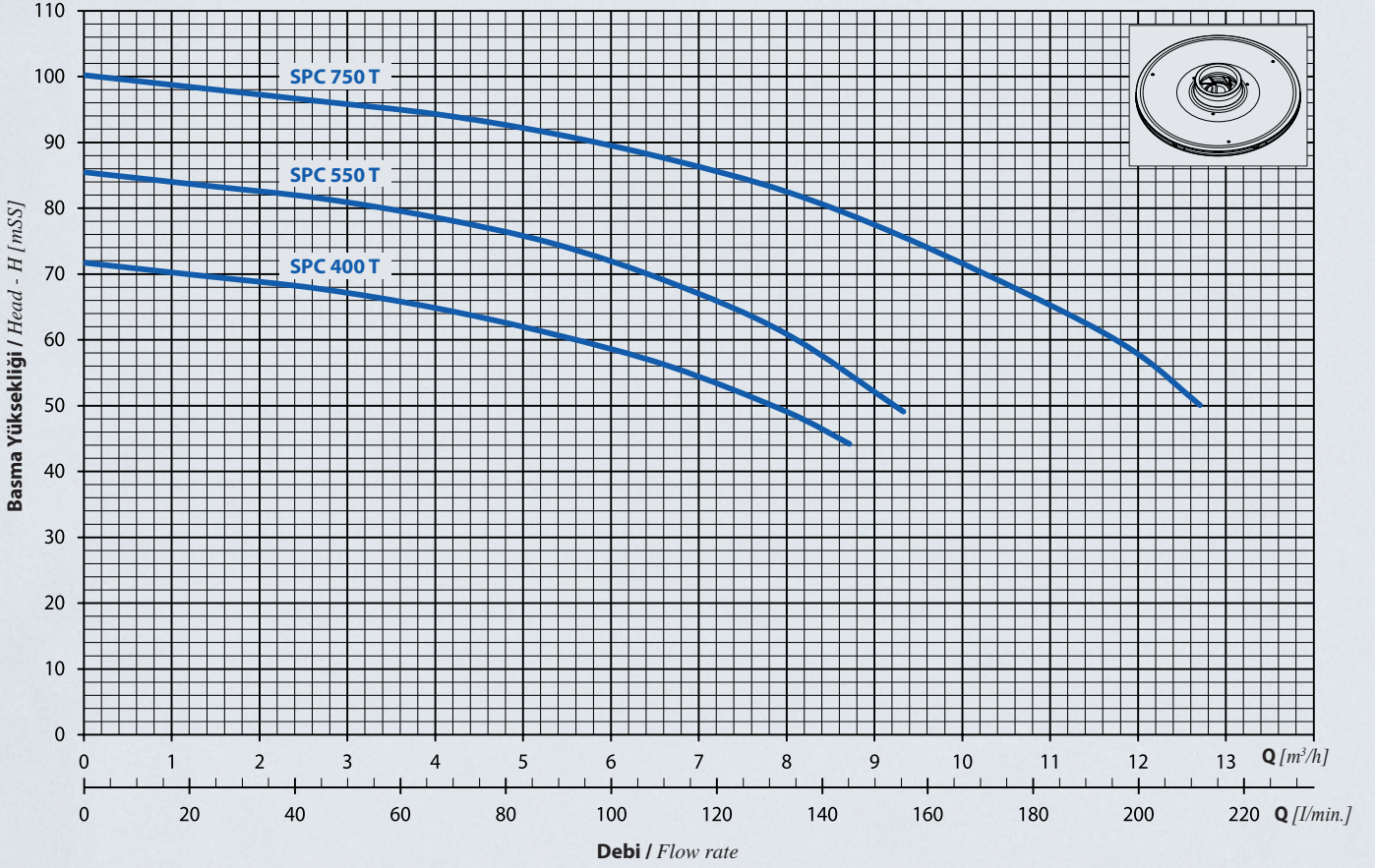
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/4"
Debi / Flow rate [max.]	: 12,4 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 100 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

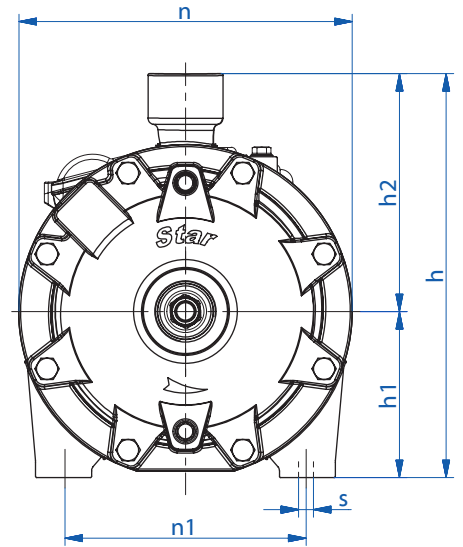
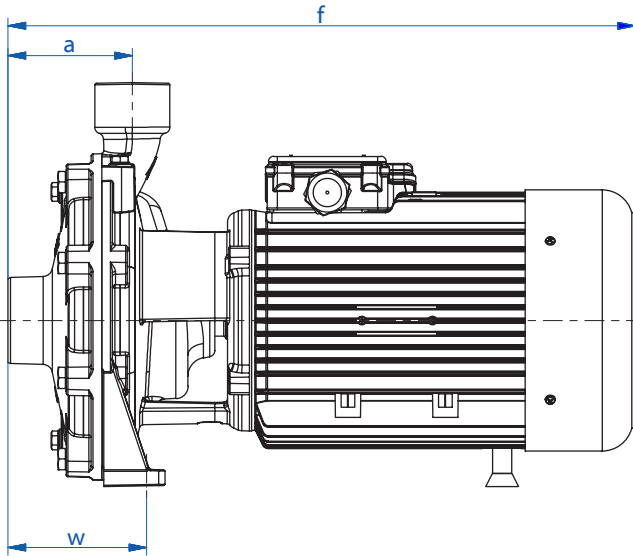
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h													
	kW	HP		0	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8	8,5	9,1	10,8	11,7	12,4		
SPC 400 T	3	4	Hm (mSS)	0	22	43	65	87	108	130	142	152	180	195	207		
SPC 550 T	4	5,5		71	69	67	64	60	55	48	44						
SPC 750 T	5,5	7,5		85	83	81	78	74	68	60	54	48	26				
				100	98	96	94	91	87	82	78	75	64	57	49		



BOYUTLAR / Dimensions

SPC | çift çarklı santrifüj pompalar
double stage centrifugal pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
SPC 400 T	1 1/2"	1 1/4"	100	510	320	130	190	270	193	112	12	42
SPC 550 T	1 1/2"	1 1/4"	100	510	320	130	190	270	193	112	12	43
SPC 750 T	1 1/2"	1 1/4"	100	510	320	130	190	270	193	112	12	48

SPINOX | paslanmaz santrifüj pompalar

501-502-503-504

stainless steel centrifugal pumps



TANIM / Definition

SPINOX 50... serisi pompalar kapalı çarklı üretilmiş olup çeşitli kimyasalların transferi için uygundur. Hijyenik ve korozyona karşı dayanıklı pompalardır.

SPINOX 50 series pumps are made of AISI 304 L stainless steel with closed cogwheel and suitable for transfer of various chemicals. They are hygienic and corrosion resistant pumps.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel tip bulaşık ve çamaşır makinaları	Industrial dishwashing and washing machines
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
İçme suyu ve dolum tesisleri	Drinking water and filling facilities
Gıda endüstrisi	Food industry
Orta yoğunluktaki sıvıların transferi	Transfer of medium density fluids
Endüstriyel makinalar	Industrial equipment

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

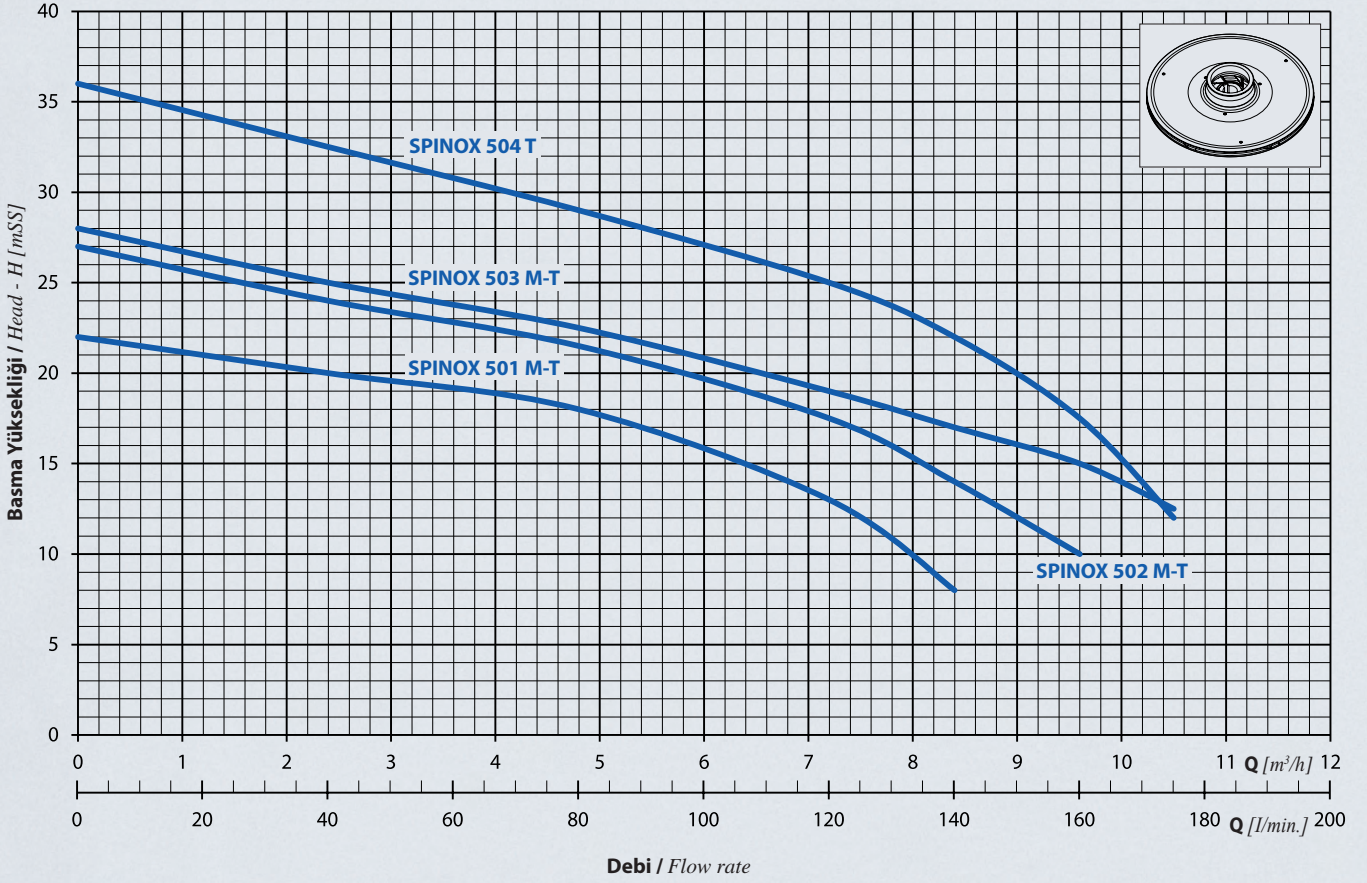
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 10,5 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 36 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 5 - 70 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Koruma Sınıfı / Motor Protection Class	: IP 55
İzolasyon Sınıfı / Motor Insulation Class	: F
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	AISI 304 L	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

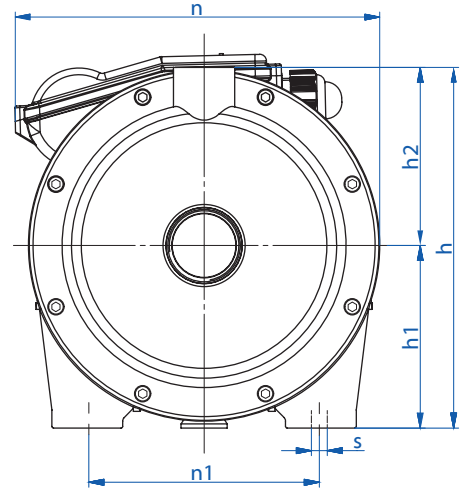
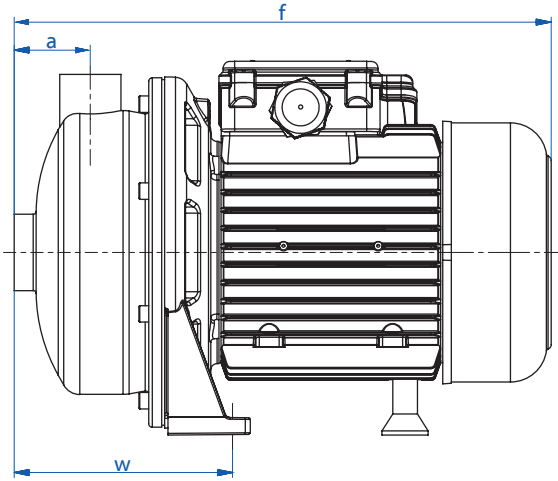
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)								
	kW	HP		m ³ /h	L/min	0	2,4	4,8	7,2	8,4	9,6	10,5
SPINOX 501 M-T	0,75	1	0	0	22	20	18	13	8			
SPINOX 502 M-T	1,1	1,5	0	40	27	24	21,5	17,5	14	10		
SPINOX 503 M-T	1,5	2	0	80	28	25	22,5	19	17	15	12,5	
SPINOX 504 T	2,2	3	0	120	36	32,5	29	25	22	17,5	12	



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX | paslanmaz santrifüj pompalar
stainless steel centrifugal pumps

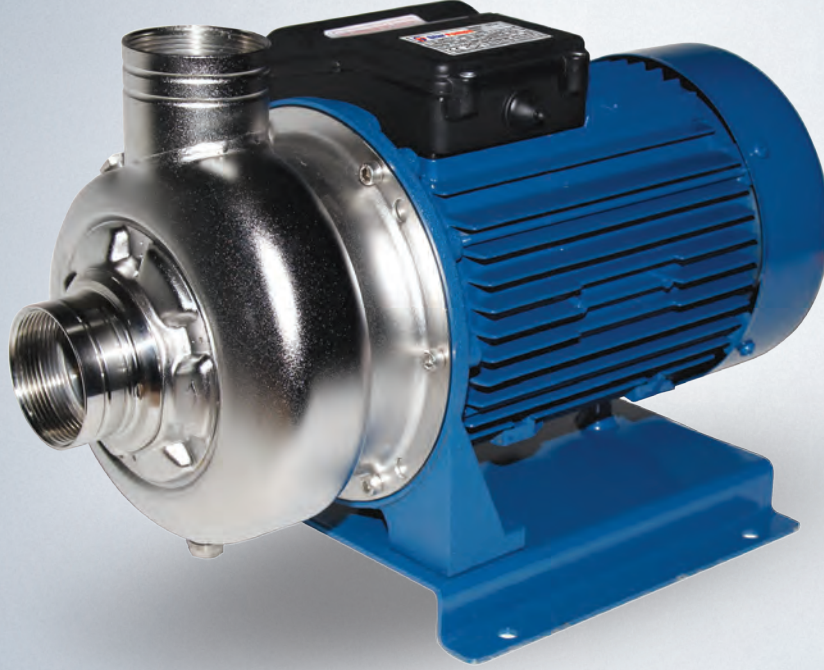


Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	w	n1	n	s	h1	h2	h	
SPINOX 501 M-T	1 ¼"	1"	49	330	132	140	213	10	110	122	232	15
SPINOX 502 M-T	1 ¼"	1"	49	330	132	140	213	10	110	122	232	16
SPINOX 503 M-T	1 ¼"	1"	49	330	132	140	213	10	110	122	232	17
SPINOX 504 T	1 ¼"	1"	46	390	170	76	234	10	130	120	250	22

SPINOX | paslanmaz santrifüj pompalar

506-507-508-509

stainless steel centrifugal pumps



TANIM / Definition

SPINOX 50... serisi pompalar kapalı çarklı üretilmiş olup çeşitli kimyasalların transferi için uygundur. Hijyenik ve korozyona karşı dayanıklı pompalardır.

SPINOX 50 series pumps are made of AISI 304 L stainless steel with closed impeller and suitable for transfer of various chemicals. They are hygienic and corrosion resistant pumps.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel tip bulaşık ve çamaşır makinaları	Industrial dishwashing and washing machines
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
İçme suyu ve dolum tesisleri	Drinking water and filling facilities
Gıda endüstrisi	Food industry
Orta yoğunluktaki sıvıların transferi	Transfer of medium density fluids
Endüstriyel makinalar	Industrial equipment

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

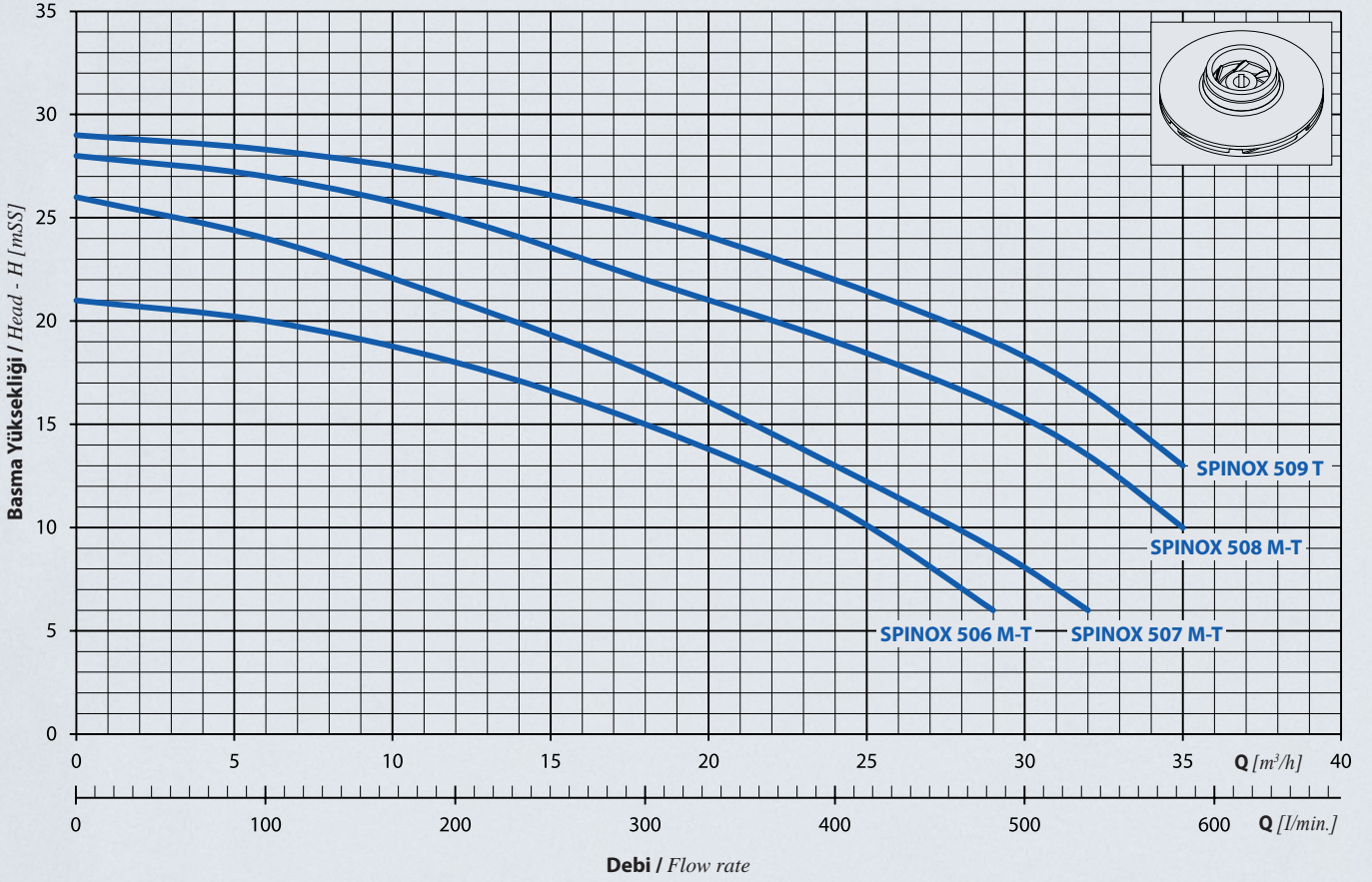
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 35 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 29 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 5 - 90 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Koruma Sınıfı / Motor Protection Class	: IP 55
İzolasyon Sınıfı / Motor Insulation Class	: F
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	AISI 304 L	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

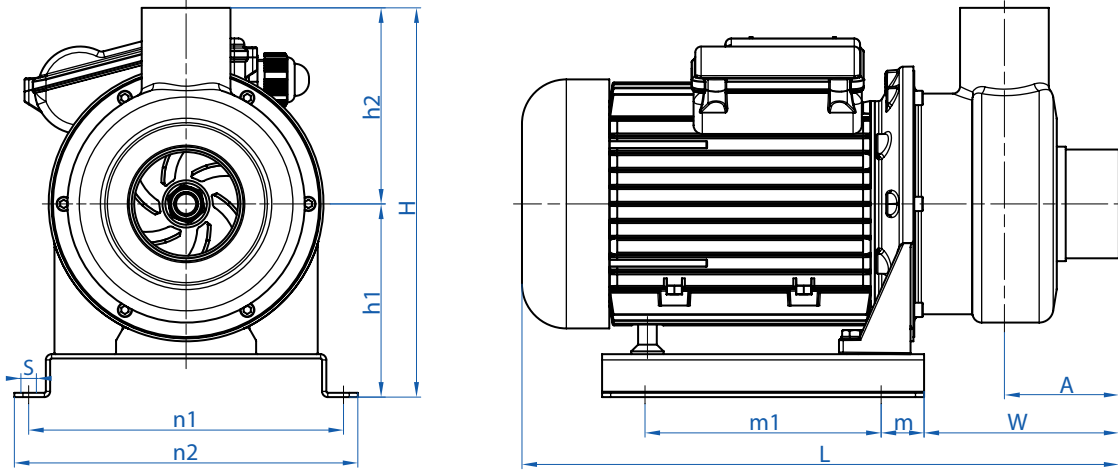
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)										
	kW	HP		m ³ /h	0	6	12	18	24	29	32	35		
SPINOX 506 M-T	1,1	1,5	L/min	0	100	200	300	400	483	533	583			
SPINOX 507 M-T	1,5	2		21	19	18	14,5	11	6					
SPINOX 508 M-T	2,2	3		26	24	21	17	13	9	7				
SPINOX 509 T	3	4		28	27	25	22	19	16	14	10			
				29	28	27	24	22	19	17	13			



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX paslanmaz santrifüj pompalar
stainless steel centrifugal pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	W	m	m1	L	n1	n2	s	h1	h2	H	
SPINOX 506 M-T	2"	2"	82	140	30	120	375	220	240	9	135	137	272	16
SPINOX 507 M-T	2"	2"	82	140	30	120	375	220	240	9	135	137	272	21
SPINOX 508 M-T	2"	2"	82	140	30	165	425	220	240	9	135	137	272	22
SPINOX 509 T	2"	2"	82	140	30	165	425	220	240	9	135	137	272	23

SPINOX

550-551-552-553

açık çarklı (vorteks) paslanmaz santrifüj pompalar

open impeller (vortex) stainless steel centrifugal pumps



TANIM / Definition

SPINOX 50... serisi pompalar açık (vortex) çarklı üretilmiş olup çeşitli kimyasalların transferi için uygundur. Hijyenik ve korozyona karşı dayanıklı pompalardır.

SPINOX 550 series pumps are made of AISI304 L stainless steel with open impeller (vortex) and suitable for transfer of various chemicals. They are hygienic and corrosion resistant pumps.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel tip bulaşık ve çamaşır makinaları	Industrial dishwashing and washing machines
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
İçme suyu ve dolum tesisleri	Drinking water and filling facilities
Gıda endüstrisi	Food industry
Orta yoğunluktaki sıvıların transferi	Transfer of medium density fluids
Endüstriyel makinalar	Industrial equipment

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

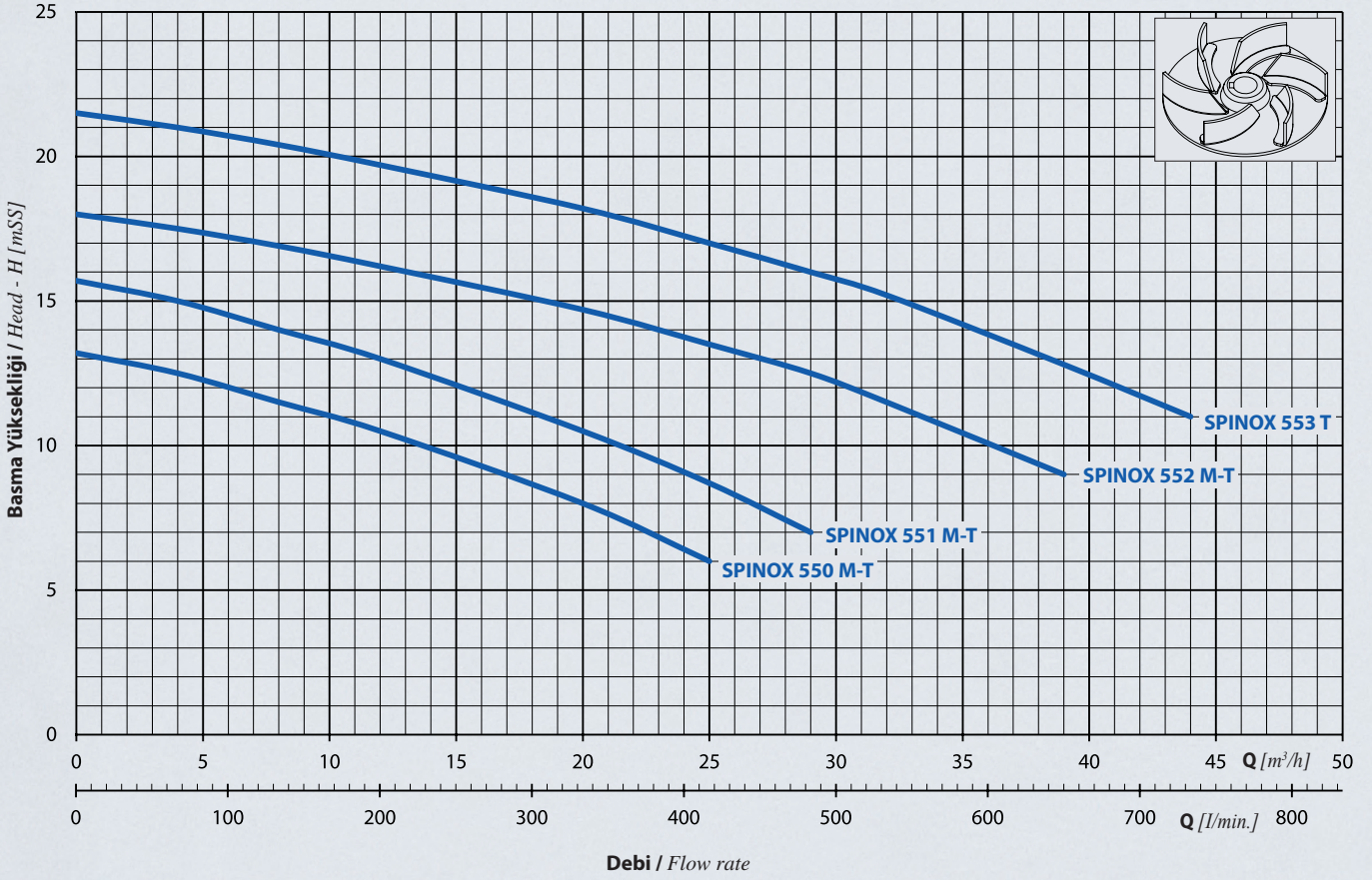
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2" - 2 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 45 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 21,5 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 5 - 90 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Katı parça geçirgenliği / Solid part permeability	: 19 mm
Koruma Sınıfı / Motor Protection Class	: IP 55
İzolasyon Sınıfı / Motor Insulation Class	: F
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	AISI 304 L	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

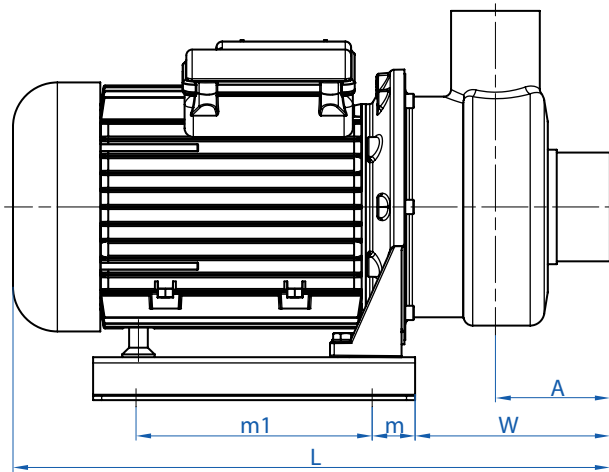
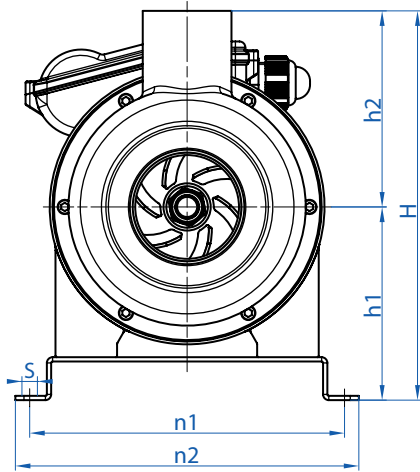
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)											
	kW	HP		0	4	8	12	20	25	29	32	39	44		
SPINOX 550 M-T	1,1	1,5	Hm (mSS)	13,2	12,5	11,5	10,5	8	6						
SPINOX 551 M-T	1,5	2		15,7	15	14	13	10,5	8,7	7					
SPINOX 552 M-T	2,2	3		18	17,5	16,9	16,2	14,7	13,5	12,5	11,5	9			
SPINOX 553 T	3	4		21,5	21	20,4	19,7	18,2	17	16	15,2	12,8	11		



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX | açık çarklı (vorteks) paslanmaz santrifüj pompalar
open impeller (vortex) stainless steel centrifugal pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]	
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	W	m	m1	L	n1	n2	s	h1	h2		H
SPINOX 550 M-T	2"	2"	82	140	30	120	375	220	240	9	135	137	272	16
SPINOX 551 M-T	2"	2"	82	140	30	120	375	220	240	9	135	137	272	21
SPINOX 552 M-T	2 ½"	2"	82	140	30	165	425	220	240	9	135	137	272	22
SPINOX 553 T	2 ½"	2"	82	140	30	165	425	220	240	9	135	137	272	23

SPINOX

J 100- J 150

paslanmaz ceketli kendinden emişli jet pompalar

stainless jacketed self-priming jet pumps



TANIM / Definition

SPINOX J serisi pompalar, gövde içinde bulunan enjektör sayesinde 9 mt derinlikten emiş yapabilen, hava kabarcıklarını tolere edebilen ve temiz su transferi için uygun olan pompalardır. Pompa gövdesi AISI 304 L malzemedendir.

The pumps of the SPINOX J series are pumps capable for suction from 9 m depth, can tolerate air bubbles and are suitable for clean water transfer thanks to the injector in the casing. Pumps body are made of AISI304 L stainless steel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Keson kuyularda temiz su temininde	Providing clean water in caisson wells

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

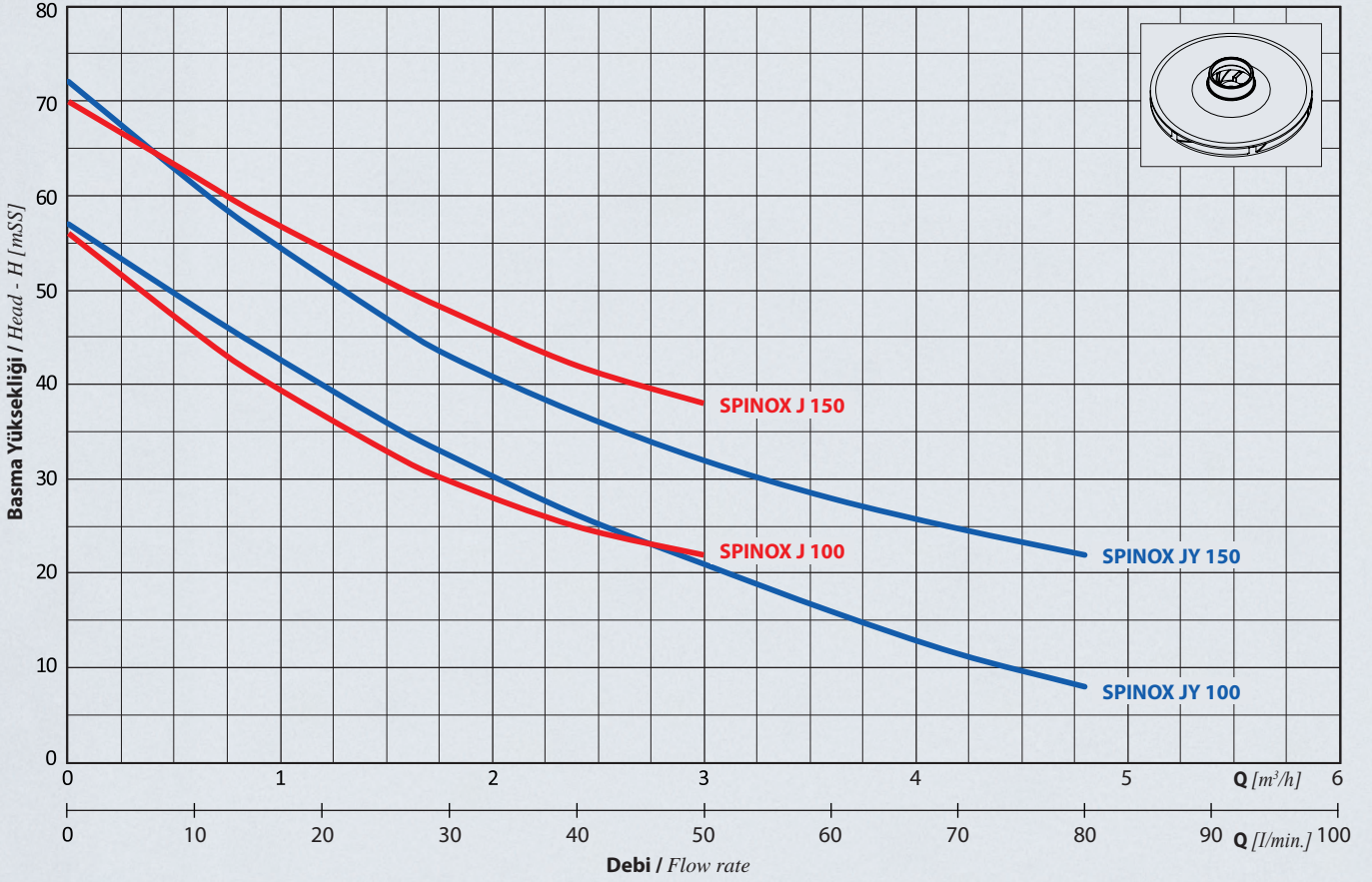
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1" - 1 1/4"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 4,8 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 9 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 72 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Enjektör / Injector	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

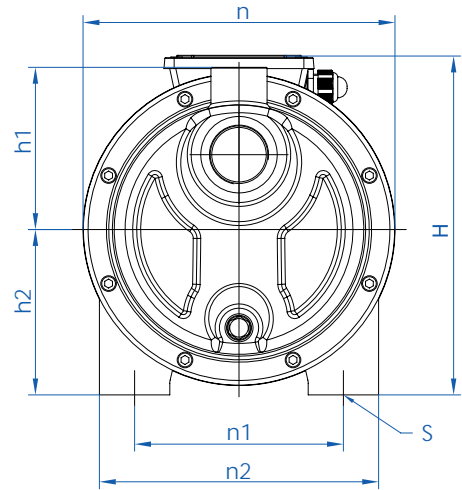
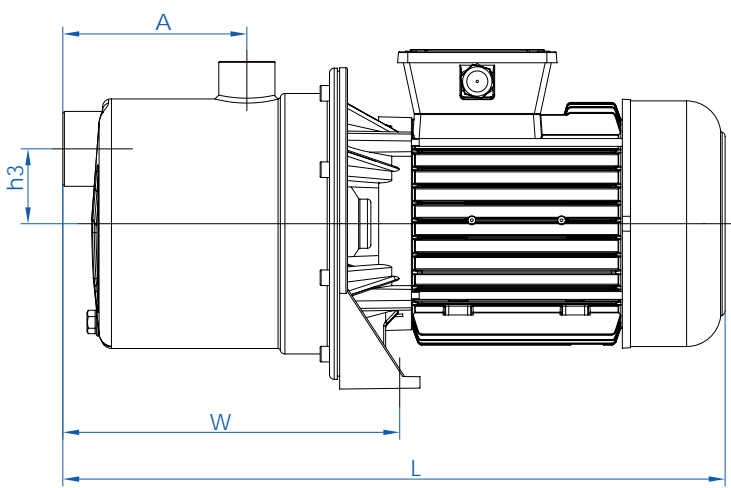
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h									
	kW	HP		0	0,6	0,9	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
SPINOX J 100	0,75	1	Hm [mSS]	56	45	41	33	30	25	22			
SPINOX J 150	1,1	1,5		70	62	58	51	48	42	38			
SPINOX JY 100	0,75	1		57	47	44	35	32	26	21	16	10	8
SPINOX JY 150	1,1	1,5		72	61	56	47	43	37	32	28	25	22



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX paslanmaz ceketli kendinden emişli jet pompalar
stainless jacketed self-priming jet pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	W	L	n	n1	n2	h1	h2	h3	H	S	
SPINOX J 100	1"	1"	118	216	425	200	135	180	105	106	48	218	10	9
SPINOX J 150	1"	1"	118	216	425	200	135	180	105	106	48	218	10	12
SPINOX JY 100	1 ¼"	1"	118	216	425	200	135	180	105	106	48	218	10	9,5
SPINOX JY 150	1 ¼"	1"	118	216	425	200	135	180	105	106	48	218	10	12,5

SPINOX 700

paslanmaz kademeli santrifüj
pomplar
*stainless steel multistage centrifugal
pumps*



TANIM / Definition

SPINOX 700 serisi pompalar paslanmaz çarklı (AISI 304) çok kademeli üretilmiş olup domestik kullanıma uygundur. Hijyenik ve korozyona karşı dayanıklı pompalardır.

SPINOX 700 series multi-stage and complete AISI 304 stainless steel pumps are suitable for domestic installation. They are hygienic and corrosion resistant pumps.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su temini, basınçlandırma	Water supply, pressurizing
Isıtma, soğutma sistemleri	Heating, cooling systems
Yıkama	Washing
Yağmurlama	Sprinklers
Soğutma suyu devreleri	Cooling water circuits
Filtrasyon sistemleri	Filtration systems

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

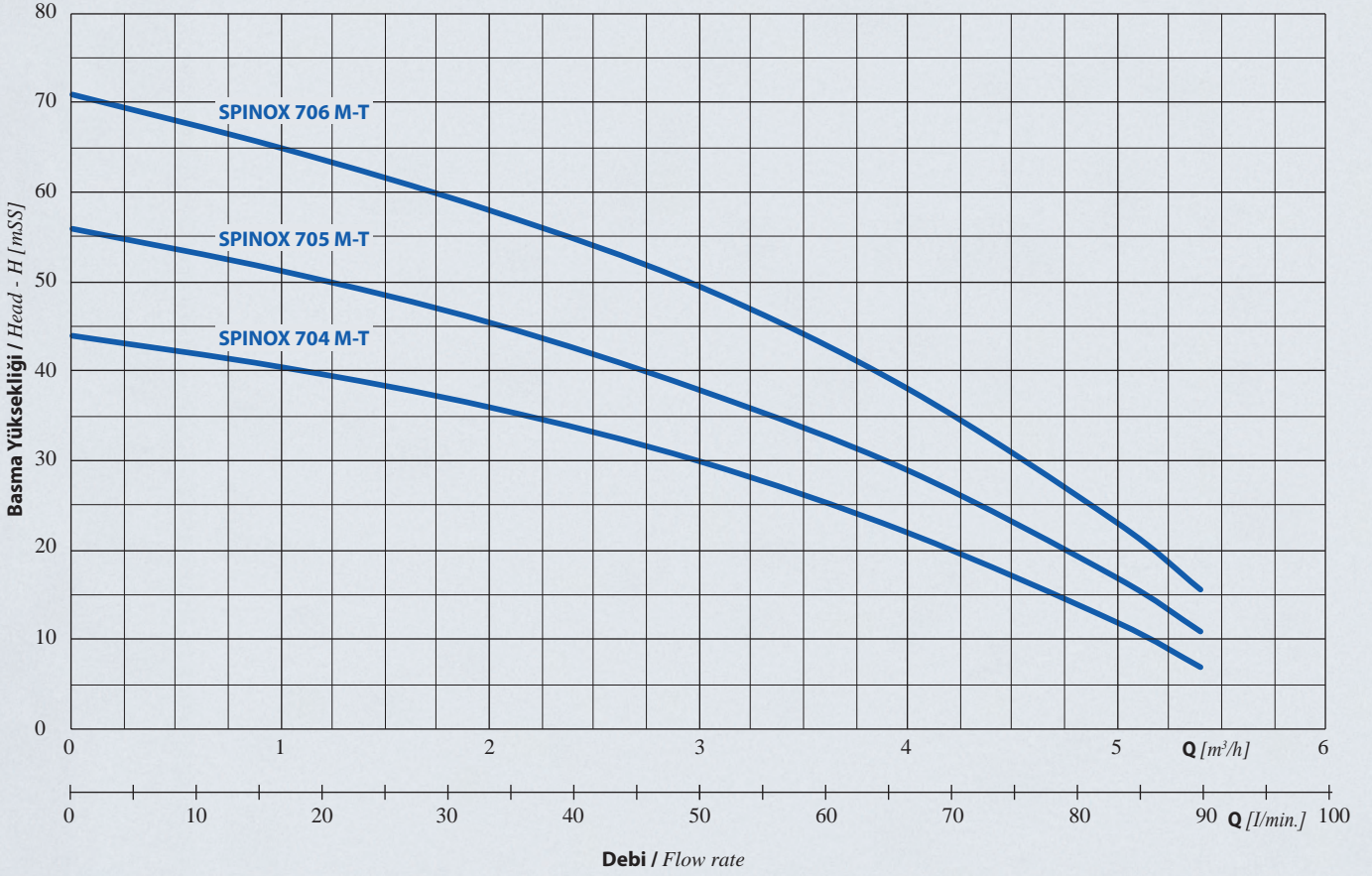
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 5,4 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 71 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -15 / +110 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Koruma Sınıfı / Motor Protection Class	: IP 55
İzolasyon Sınıfı / Motor Insulation Class	: F
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Kademe Gövdesi / Stage casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	AISI 304 L	AISI 304 L	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

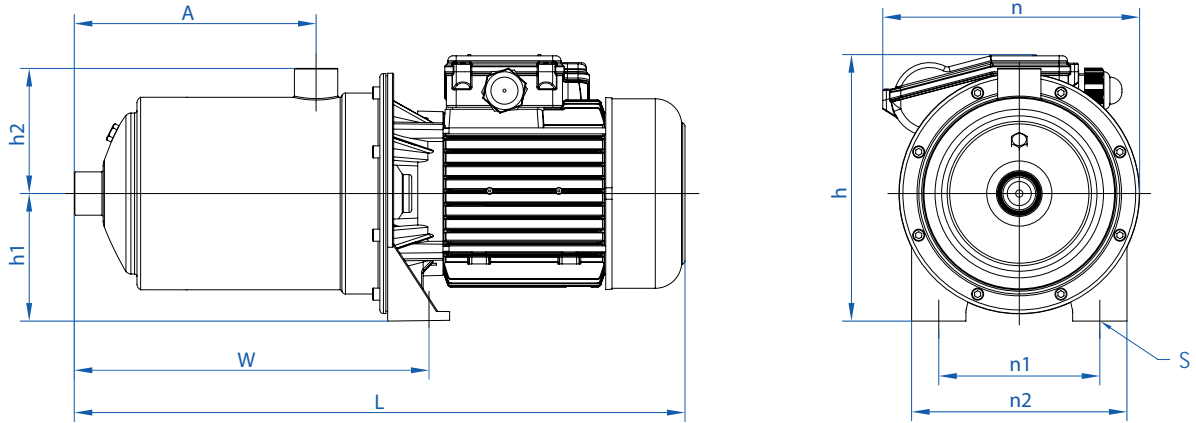
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h						
	kW	HP		0	1	2	3	4	5	5,4
SPINOX 704 M-T	0,55	0,75	Hm (mSS)	0	17	33	50	67	83	90
SPINOX 705 M-T	0,75	1		44	40,5	36	30	22	12	7
SPINOX 706 M-T	1,1	1,5		56	51,3	45,5	38	29	17	11
				71	65	58	49,5	38	23	15,5



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX paslanmaz kademeli santrifüj pompalar
stainless steel multistage centrifugal pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	W	L	n	n1	n2	h	h1	h2	S	
SPINOX 704 M-T	1"	1"	157	252	423	200	135	180	215	105	104	10	9,7
SPINOX 705 M-T	1"	1"	157	252	423	200	135	180	215	105	104	10	11,8
SPINOX 706 M-T	1"	1"	181	276	472	200	135	180	215	105	104	10	13,4

SPINOX 720

paslanmaz kademeli santrifüj
pomplar
*stainless steel multistage centrifugal
pumps*



TANIM / Definition

SPINOX 720 serisi pomplar paslanmaz çarklı (AISI 304) çok kademeli üretilmiş olup domestik kullanıma uygundur. Hijyenik ve korozyona karşı dayanıklı pompalardır.

SPINOX 720 series multi-stage and complete AISI 304 stainless steel pumps are suitable for domestic installation. They are hygienic and corrosion resistant pumps.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su temini, basınçlandırma	Water supply, pressurizing
Isıtma, soğutma sistemleri	Heating, cooling systems
Yıkama	Washing
Yağmurlama	Sprinklers
Soğutma suyu devreleri	Cooling water circuits
Filtrasyon sistemleri	Filtration systems

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

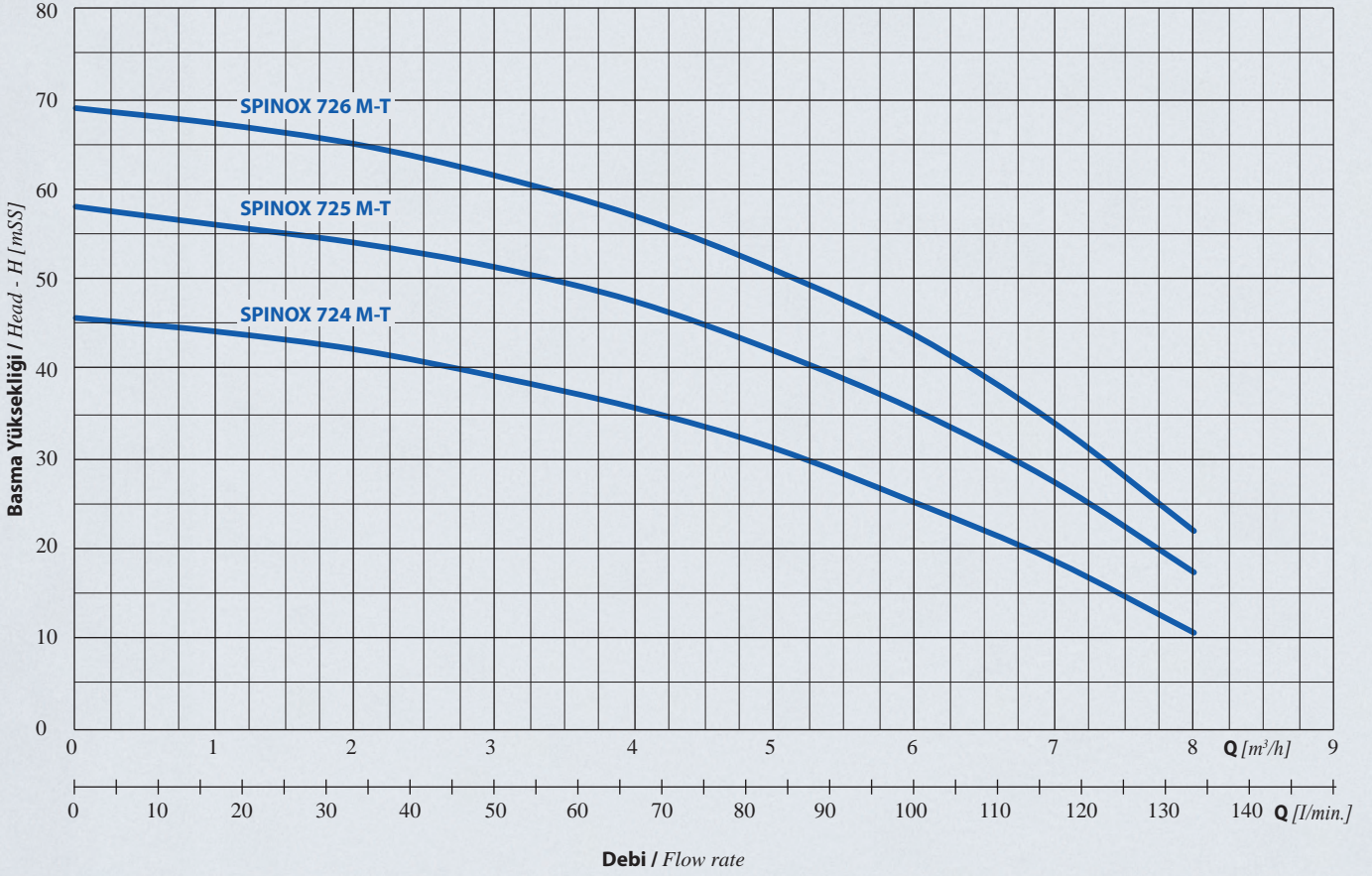
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 8 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 69 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -15 / +110 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Koruma Sınıfı / Motor Protection Class	: IP 55
İzolasyon Sınıfı / Motor Insulation Class	: F
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Kademe Gövdesi / Stage casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	AISI 304 L	AISI 304 L	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

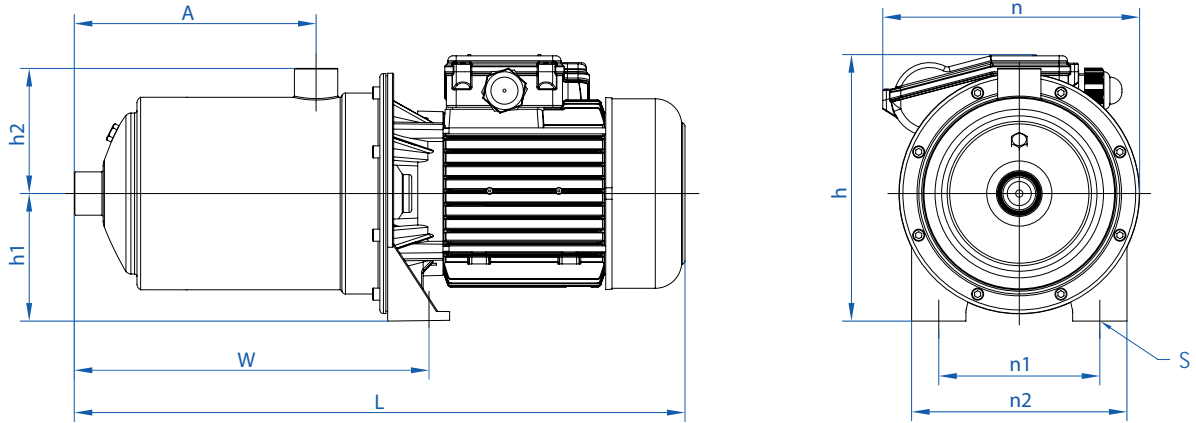
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h																	
	kW	HP		0	1	2	3	4	5	6	7	8									
SPINOX 724 M-T	0,75	1	Hm (mSS)	0	17	33	50	67	83	100	117	133	45,5	44	42	39	35,5	31	25	18,5	10,5
SPINOX 725 M-T	1,1	1,5		58	56	54	51,3	47,5	42	35,5	27,5	17,5									
SPINOX 726 M-T	1,5	2		69	67,3	65	61,5	57	51	43,8	34	22									



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX paslanmaz kademeli santrifüj pompalar
stainless steel multistage centrifugal pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	W	L	n	n1	n2	h	h1	h2	S	
SPINOX 724 M-T	1 ¼"	1"	157	252	423	200	135	180	215	105	104	10	12,2
SPINOX 725 M-T	1 ¼"	1"	157	252	423	200	135	180	215	105	104	10	15,2
SPINOX 726 M-T	1 ¼"	1"	181	276	472	200	135	180	215	105	104	10	17,8

SPINOX 740

paslanmaz kademeli santrifüj
pomplar
*stainless steel multistage centrifugal
pumps*



TANIM / Definition

SPINOX 740 serisi pompalar paslanmaz çarklı (AISI 304) çok kademeli üretilmiş olup domestik kullanıma uygundur. Hijyenik ve korozyona karşı dayanıklı pompalardır.

SPINOX 740 series multi-stage and complete AISI 304 stainless steel pumps are suitable for domestic installation. They are hygienic and corrosion resistant pumps.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su temini, basınçlandırma	Water supply, pressurizing
Isıtma, soğutma sistemleri	Heating, cooling systems
Yıkama	Washing
Yağmurlama	Sprinklers
Soğutma suyu devreleri	Cooling water circuits
Filtrasyon sistemleri	Filtration systems

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

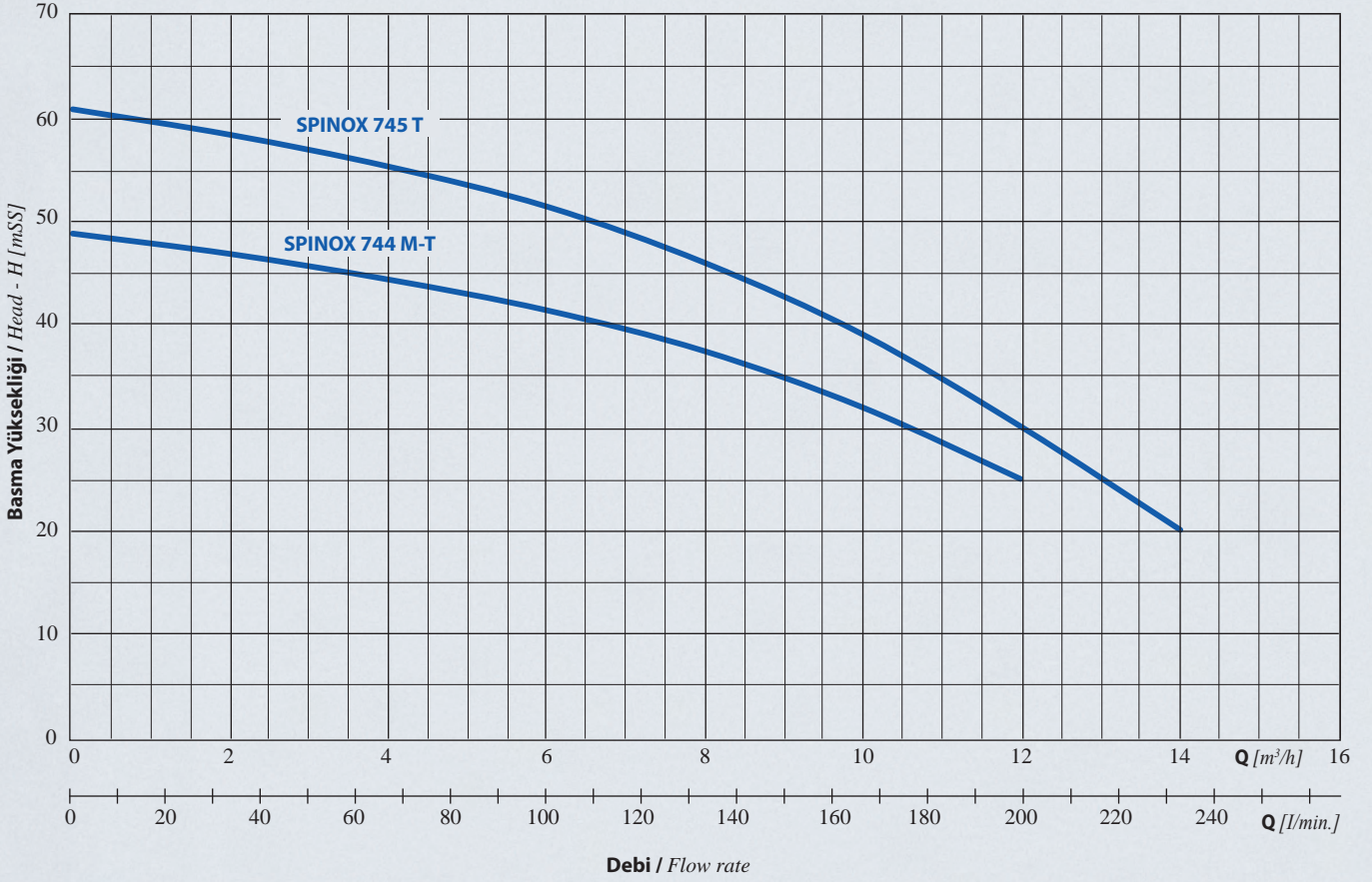
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ½"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 14 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 61 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -15 / +110 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 10 bar
Koruma Sınıfı / Motor Protection Class	: IP 55
İzolasyon Sınıfı / Motor Insulation Class	: F
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Kademe Gövdesi / Stage casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	AISI 304 L	AISI 304 L	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

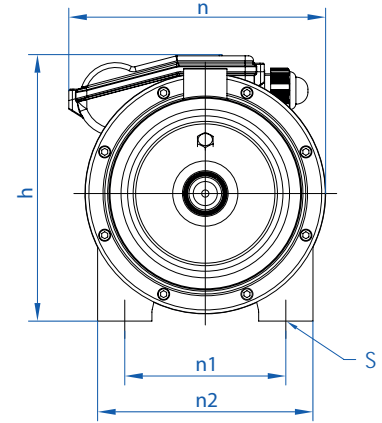
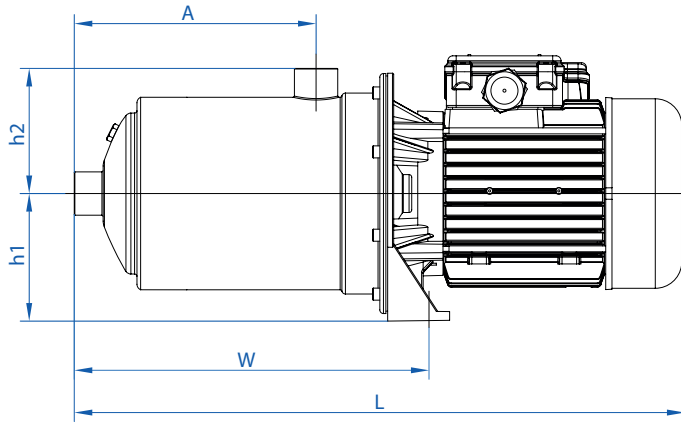
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate (m ³ /h)							
	kW	HP		0	2	4	6	8	10	12	14
SPINOX 744 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	49	47	44,5	41,5	37,5	32	25	
SPINOX 745 T	2,2	3		61	58,5	55,4	51,5	46	39	30	20



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX paslanmaz kademeli santrifüj pompalar
stainless steel multistage centrifugal pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	W	L	n	n1	n2	h	h1	h2	S	
SPINOX 744 M-T	1 ½"	1 ¼"	181	276	472	200	135	180	215	105	104	10	16
SPINOX 745 T	1 ½"	1 ¼"	181	276	472	200	135	180	215	105	104	10	17

SPINOX

807

paslanmaz ceketli, çok kademeli
pompa
stainless steel jacketed multistage
pumps



TANIM / Definition

SPINOX serisi, yatay millî çok kademeli pompalar, yüksek basınç gerektiren uygulamalar için dizayn edilmiştir. İçerisinde katı partikül bulunmayan, aşındırıcı özelliği olmayan ve patlayıcı sıvı ihitva etmeyen temiz sıvıları basmaya uygun sessiz çalışan pompalardır.

SPINOX series, horizontal shaft multistage pumps are designed for high pressure applications. They are silent pumps which do not have solid particles and have no corrosive properties and are suitable for pumping clean liquids free from explosives.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Hastahaneler, Oteller, Sosyal tesisler	Hospitals, Hotels, Social facilities
Toplu konutlar, Tatil köyleri	Collective housing, Holiday park
Basınçlı su temini	Pressure water supply

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

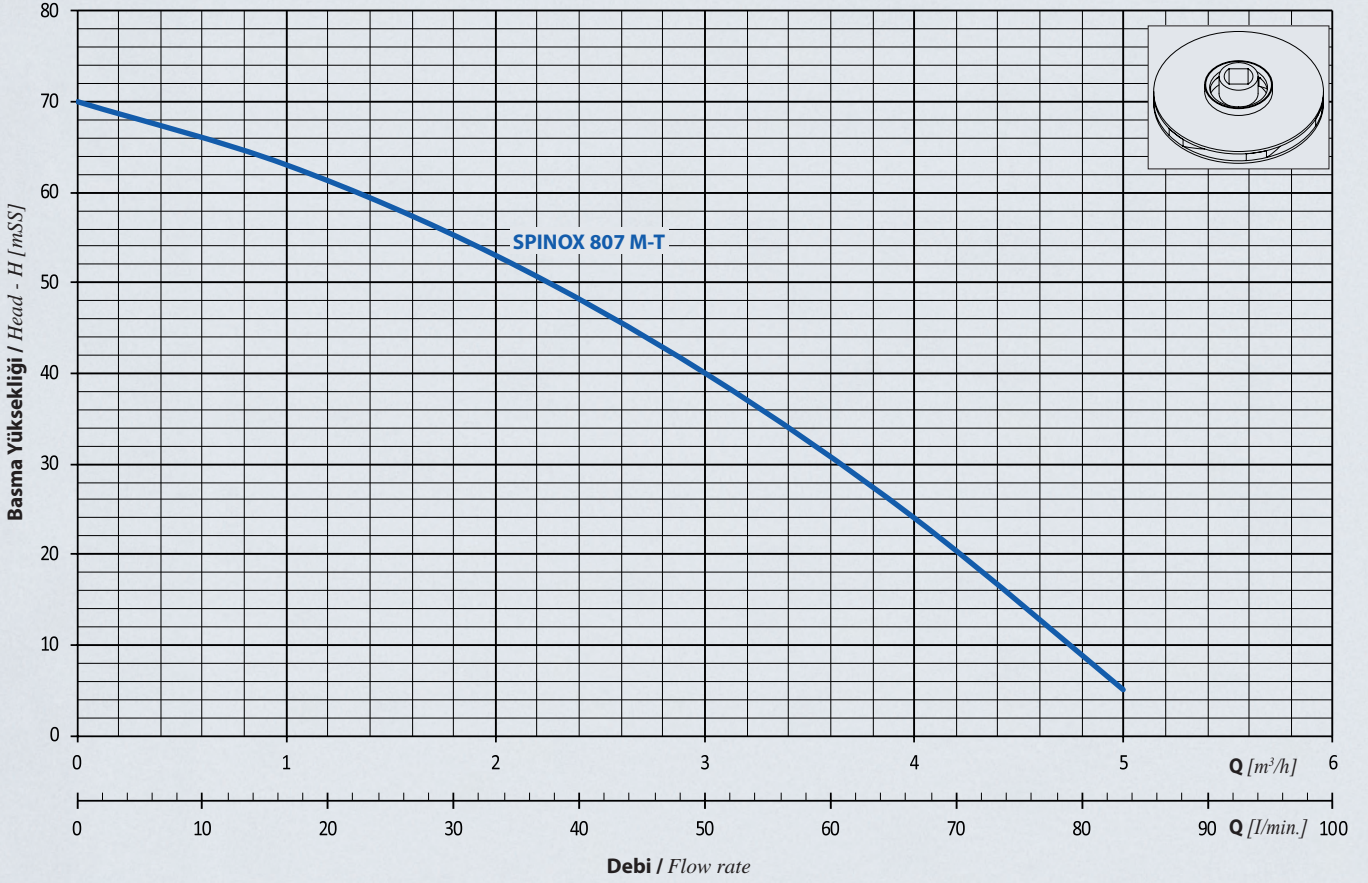
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 5 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 70 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

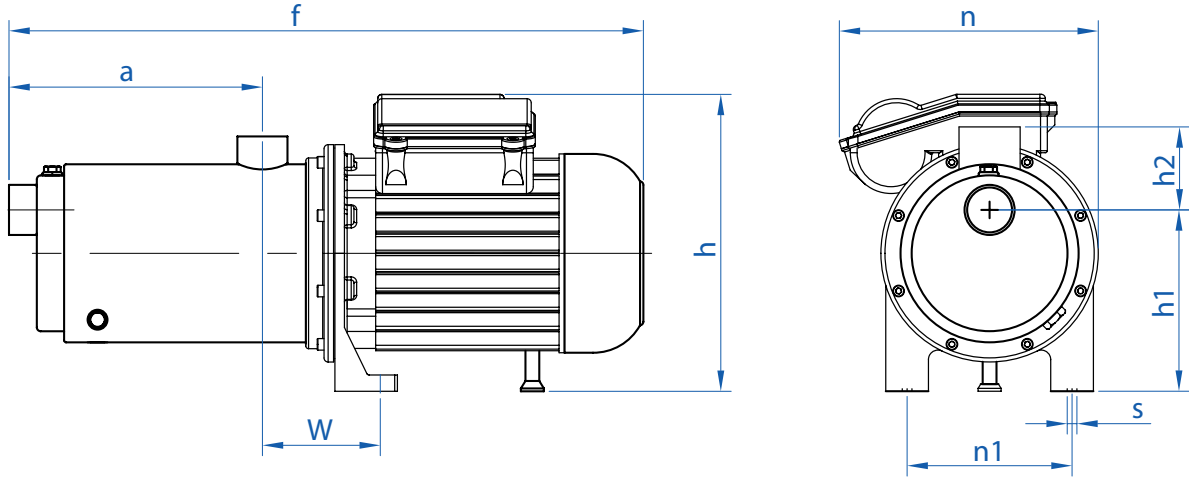
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h					
	kW	HP		0	1	2	3	4	5
			L/min	0	17	33	50	67	83
SPINOX 807 M-T	1,1	1,5	Hm (mSS)	70	63	53	40	24	5



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX | paslanmaz ceketli, çok kademeli pompalar
stainless steel jacketed multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
SPINOX 807 M-T	1 ¼"	1 ¼"	184	490	220	140	65	215	135	100	9	15

SPINOX

904-906

paslanmaz ceketli, çok kademeli pompalar
stainless steel jacketed multistage pumps



TANIM / Definition

SPINOX serisi, yatay millî çok kademeli pompalar, yüksek basınç gerektiren uygulamalar için dizayn edilmiştir. İçerisinde katı partikül bulunmayan, aşındırıcı özelliği olmayan ve patlayıcı sıvı ihitva etmeyen temiz sıvıları basmaya uygun sessiz çalışan pompalardır.

SPINOX series, horizontal shaft multistage pumps are designed for high pressure applications. They are silent pumps which do not have solid particles and have no corrosive properties and are suitable for pumping clean liquids free from explosives.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Hastahaneler, Oteller, Sosyal tesisler	Hospitals, Hotels, Social facilities
Toplu konutlar, Tatil köyleri	Collective housing, Holiday park
Basınçlı su temini	Pressure water supply

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

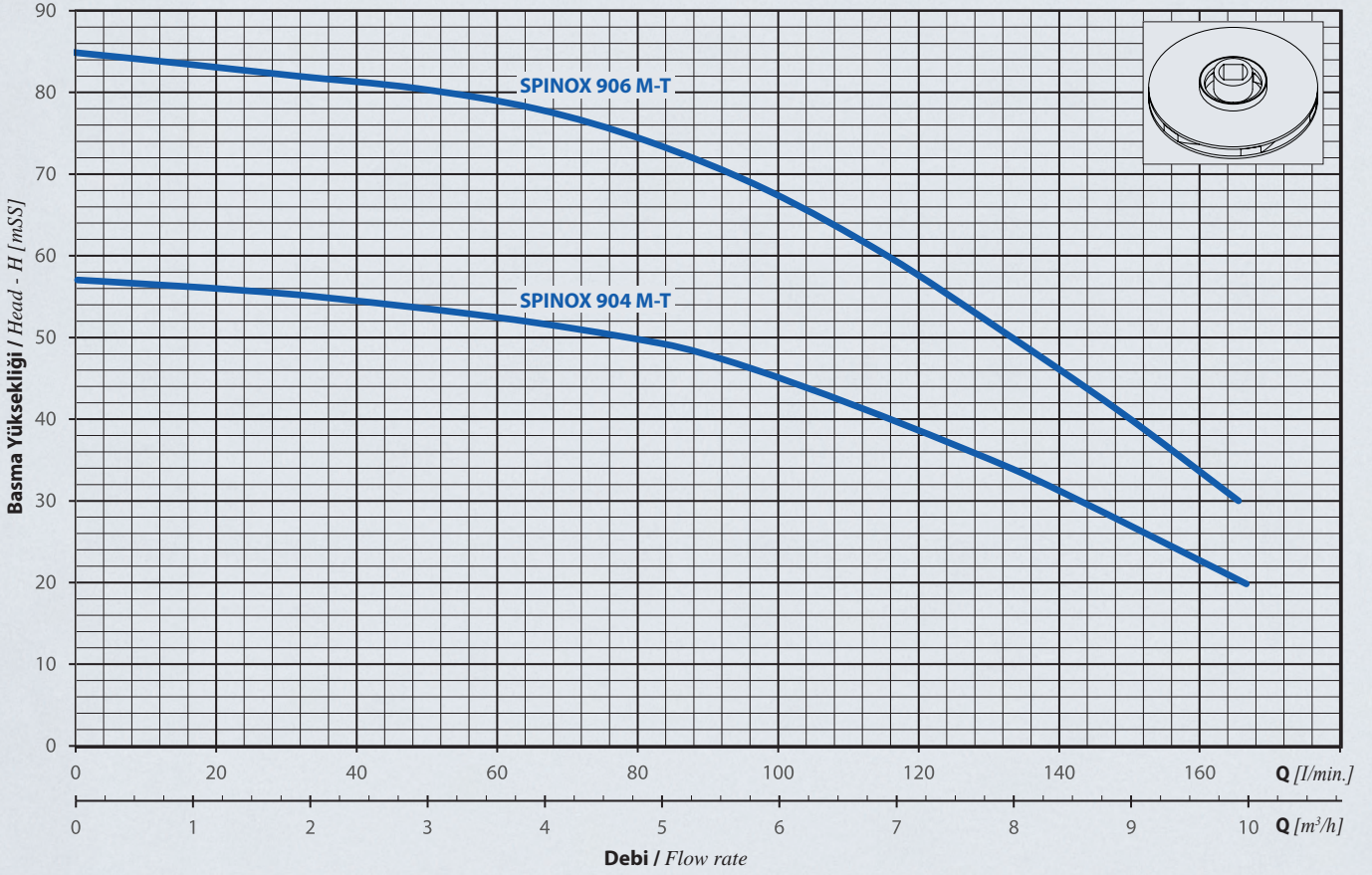
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 10 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 85 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

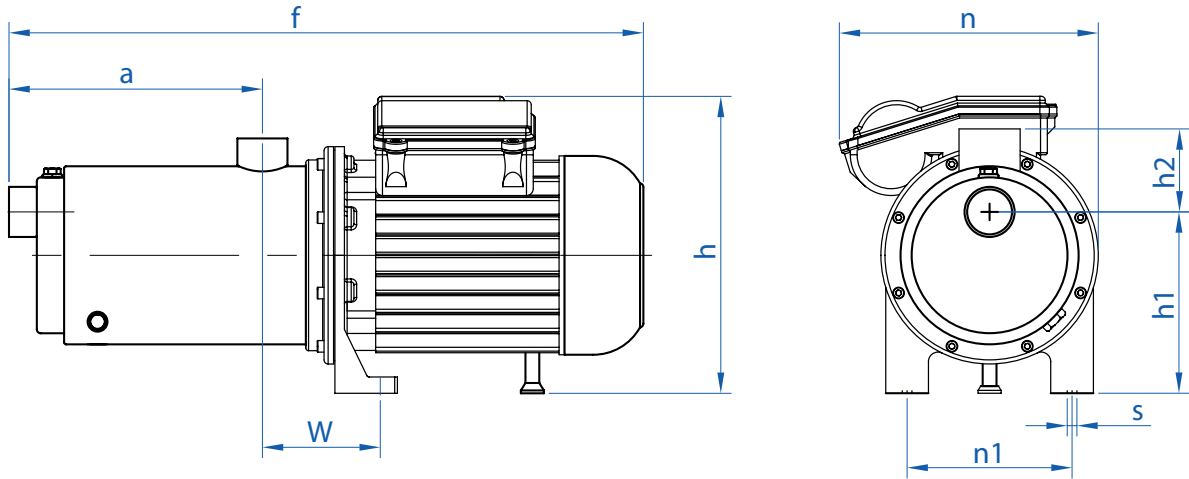
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h										
	kW	HP		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SPINOX 904 M-T	1,5	2	L/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167
SPINOX 904 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	57	56	55	54	52	49	45	40	34	26	20
SPINOX 906 M-T	2,2	3	Hm (mSS)	85	83,5	82	80,5	78	74	68	60	51	41	30



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX | paslanmaz ceketli, çok kademeli pompalar
stainless steel jacketed multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	
SPINOX 904 M-T	1 ¼"	1 ¼"	184	550	225	142	65	215	140	100	9	22
SPINOX 906 M-T	1 ¼"	1 ¼"	184	550	225	142	65	215	140	100	9	23

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

TS EN ISO 9908
EN ISO 9908

SNP

Tek kademeli NORM santrifüj pompalar
Single stage NORM centrifugal pumps

TS EN 733
EN 733



SNP

50-125

yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompa (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pump (EN 733)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" (DN 50)
Debi / Flow rate [max.]	: 66 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 32 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AlSi 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökülebilir. İsteğe bağlı olarak ara burçlu kaplin uygulaması durumunda, elektrik motorunu sökmeden de pompanın rotor grubu dışarı alınabilir.

Due to the back-pull-out design, the complete bearing assembly including impeller and casing cover can be dismantled without removing the volute casing from the pipe system. Withspacer coupling application, also possible to take out the rotor group without dismantling the electric motor.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

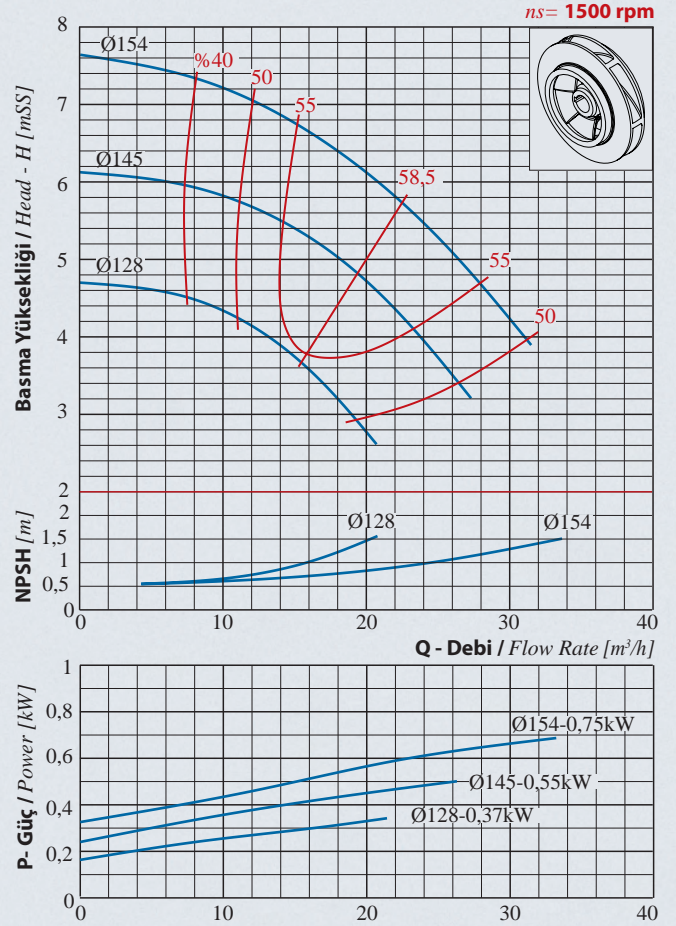
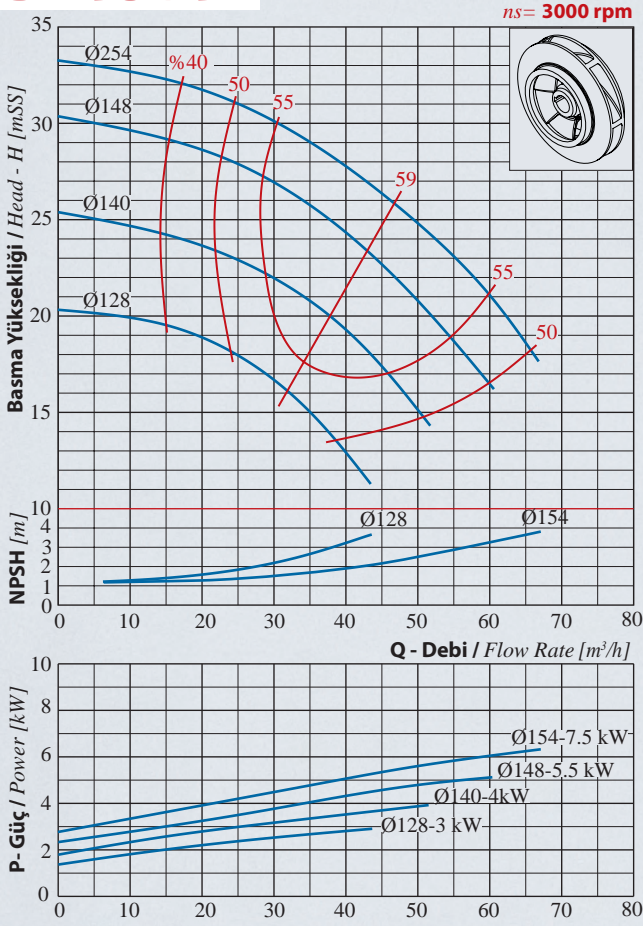
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

SNP tipi pompalarda genel olarak "ömür boyu gresli" kapalı rulman kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sıvı yağlı veya dışarıdan gres vermeli yağlama sistemleri de yapılabilir.

Bearings of SNP type pumps are normally "life time grease lubricated" ball bearings. If there is a demand, oil lubrication or re-greaseable bearing can be supplied.

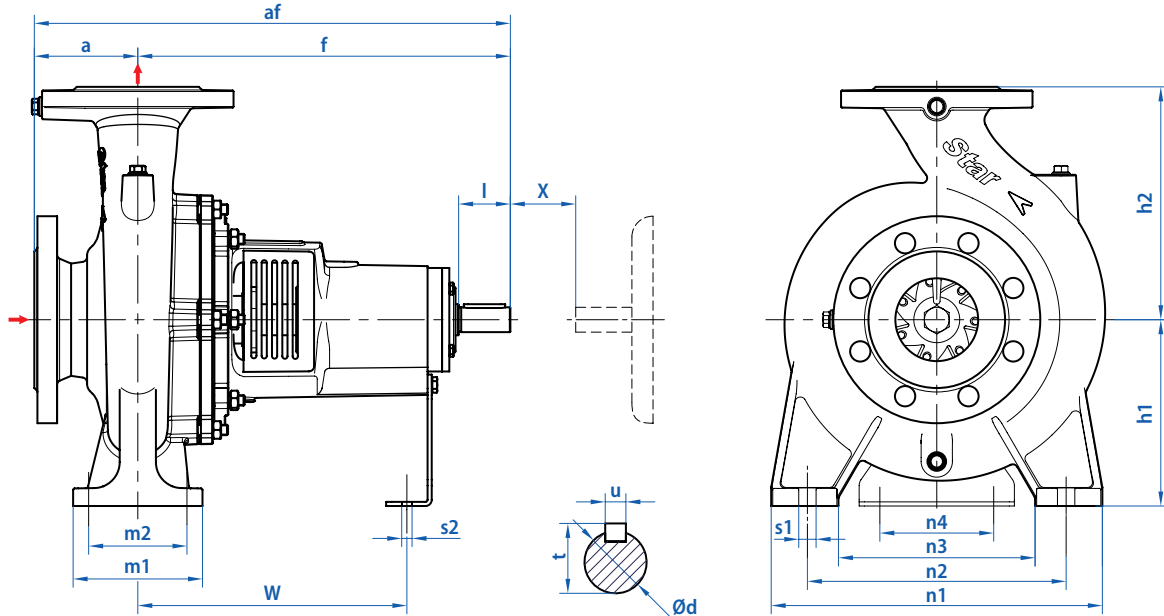
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNP 50-125



BOYUTLAR / Dimensions

SNP yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompalar (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pumps (EN 733)



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]																Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	d	f	af	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	s1	s2	t		u	w	x
SNP 50-125	2 1/2" (DN 65)	2" (DN 50)	100	24	360	460	132	160	50	100	70	240	190	140	110	14	14	27	8	260	100	32

SNP 50-200

yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompa (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pump (EN 733)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" (DN 50)
Debi / Flow rate [max.]	: 100 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 68 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AlSi 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökülebilir. İsteğe bağlı olarak ara burçlu kaplin uygulaması durumunda, elektrik motorunu sökmeden de pompanın rotor grubu dışarı alınabilir.

Due to the back-pull-out design, the complete bearing assembly including impeller and casing cover can be dismantled without removing the volute casing from the pipe system. Withspacer coupling application, also possible to take out the rotor group without dismantling the electric motor.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

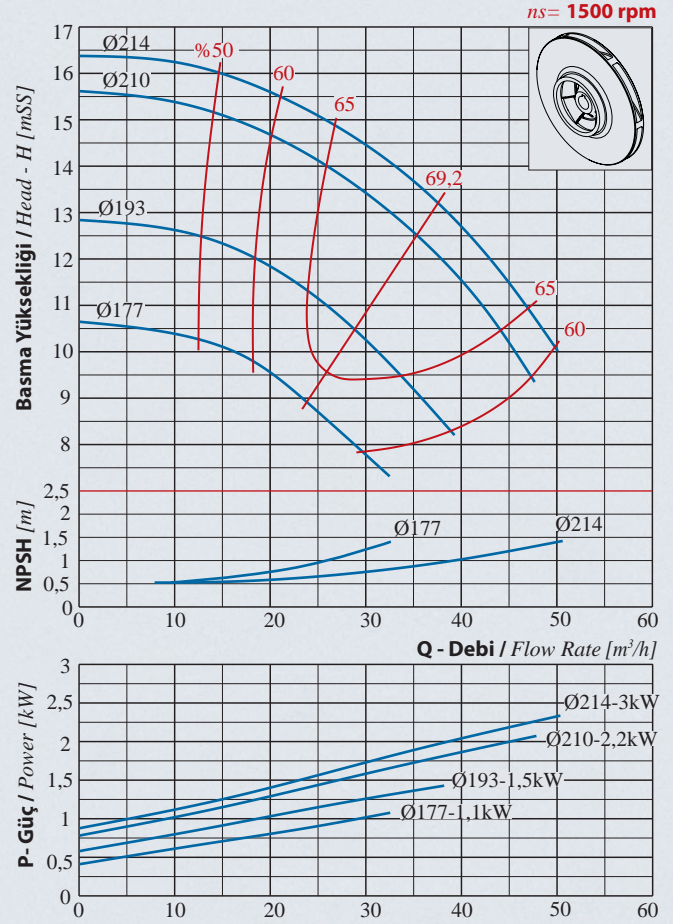
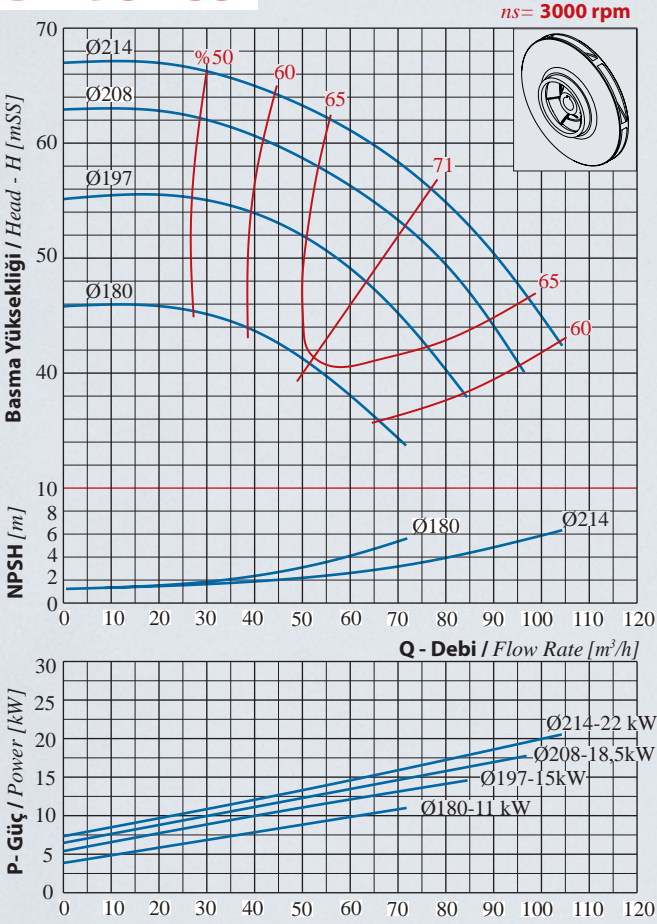
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

SNP tipi pompalarda genel olarak "ömür boyu gresli" kapalı rulman kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sıvı yağlı veya dışarıdan gres vermeli yağlama sistemleri de yapılabilir.

Bearings of SNP type pumps are normally "life time grease lubricated" ball bearings. If there is a demand, oil lubrication or re-greaseable bearing can be supplied.

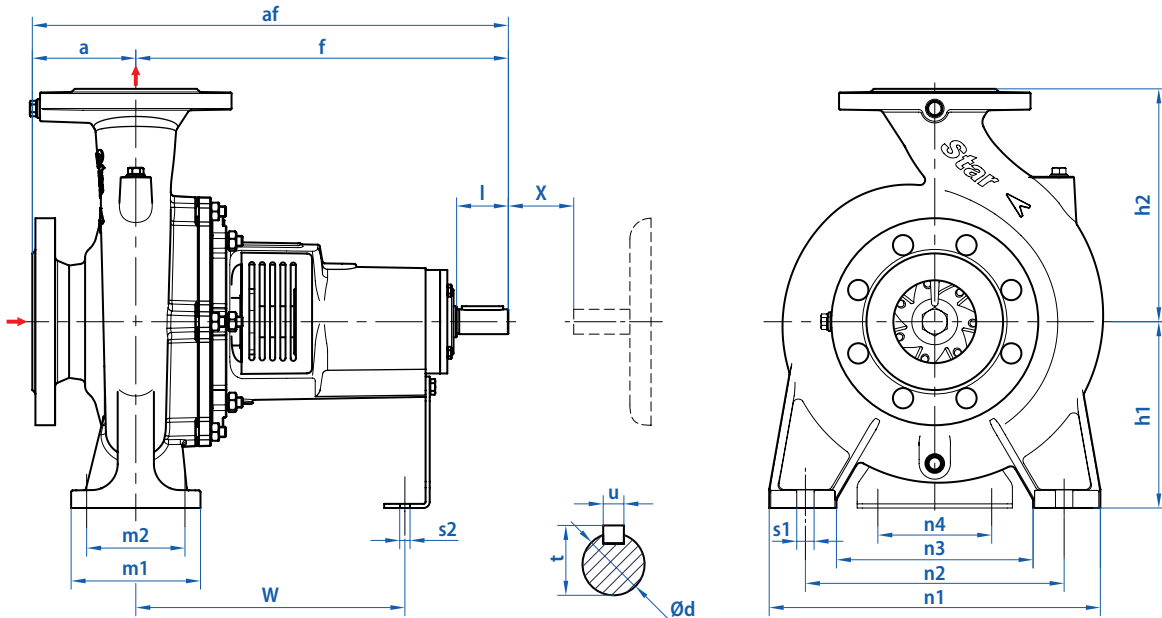
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNP 50-200



BOYUTLAR / Dimensions

SNP yatay millî, tek kademeli NORM santrifüj pompalar (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pumps (EN 733)



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]																	Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	d	f	af	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	s1	s2	t	u		w	x
SNP 50-200	2 1/2" (DN 65)	2" (DN 50)	100	24	360	460	160	200	50	100	70	265	212	165	110	14	14	27	8	260	100	40

SNP 65-200

yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompa (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pump (EN 733)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3" (DN 80)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 185 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 66 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AlSi 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökülebilir. İsteğe bağlı olarak ara burçlu kaplin uygulaması durumunda, elektrik motorunu sökmeden de pompanın rotor grubu dışarı alınabilir.

Due to the back-pull-out design, the complete bearing assembly including impeller and casing cover can be dismantled without removing the volute casing from the pipe system. Withspacer coupling application, also possible to take out the rotor group without dismantling the electric motor.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

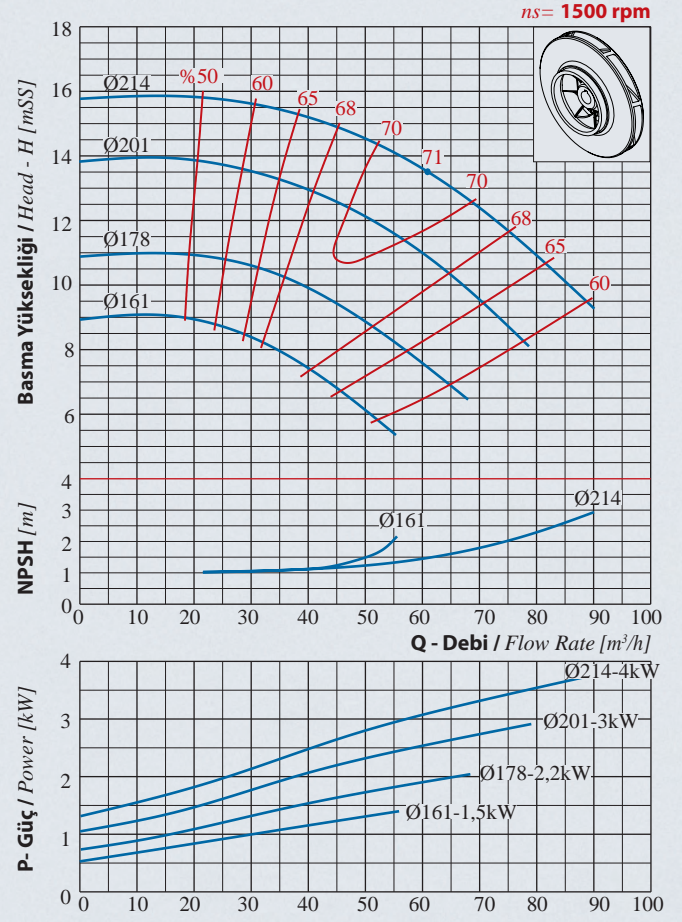
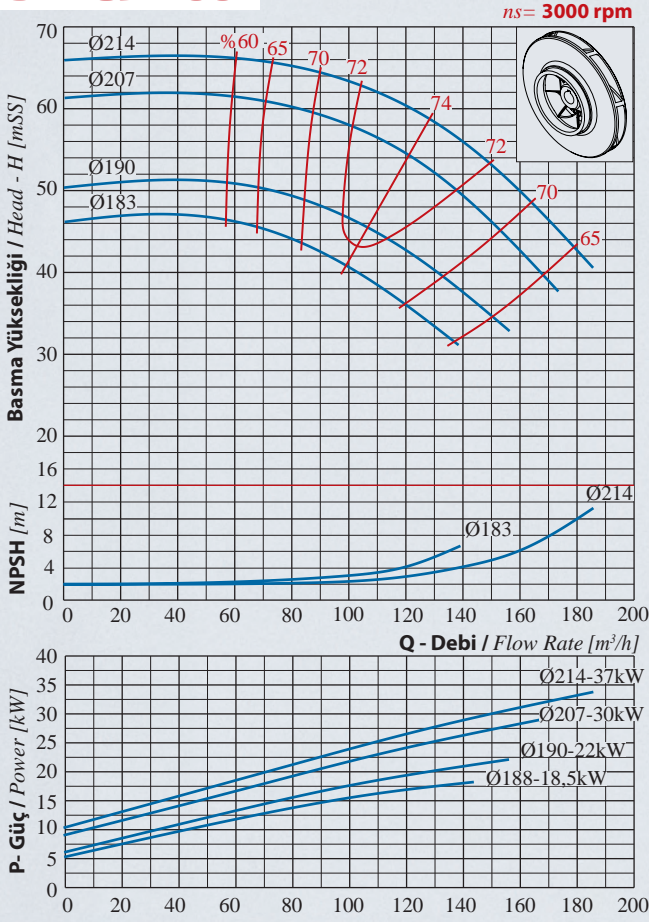
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

SNP tipi pompalarda genel olarak "ömür boyu gresli" kapalı rulman kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sıvı yağlı veya dışarıdan gres vermeli yağlama sistemleri de yapılabilir.

Bearings of SNP type pumps are normally "life time grease lubricated" ball bearings. If there is a demand, oil lubrication or re-greaseable bearing can be supplied.

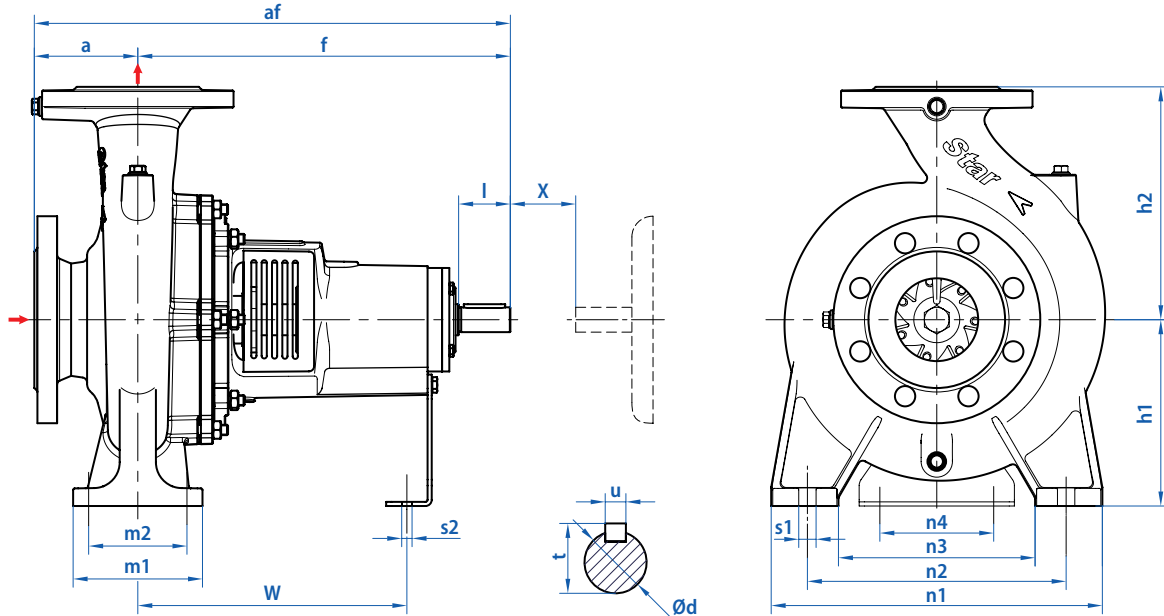
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNP 65-200



BOYUTLAR / Dimensions

SNP yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompalar (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pumps (EN 733)



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]																	Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	d	f	af	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	s1	s2	t	u		w	x
SNP 65-200	3" (DN 80)	2 1/2" (DN 65)	100	24	360	460	180	225	50	125	95	320	250	190	110	14	14	27	8	260	140	45

SNP

80-200

yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompa (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pump (EN 733)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4" (DN 100)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3" (DN 80)
Debi / Flow rate [max.]	: 230 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 65 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AlSi 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökülebilir. İsteğe bağlı olarak ara burçlu kaplin uygulaması durumunda, elektrik motorunu sökmeden de pompanın rotor grubu dışarı alınabilir.

Due to the back-pull-out design, the complete bearing assembly including impeller and casing cover can be dismantled without removing the volute casing from the pipe system. Withspacer coupling application, also possible to take out the rotor group without dismantling the electric motor.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

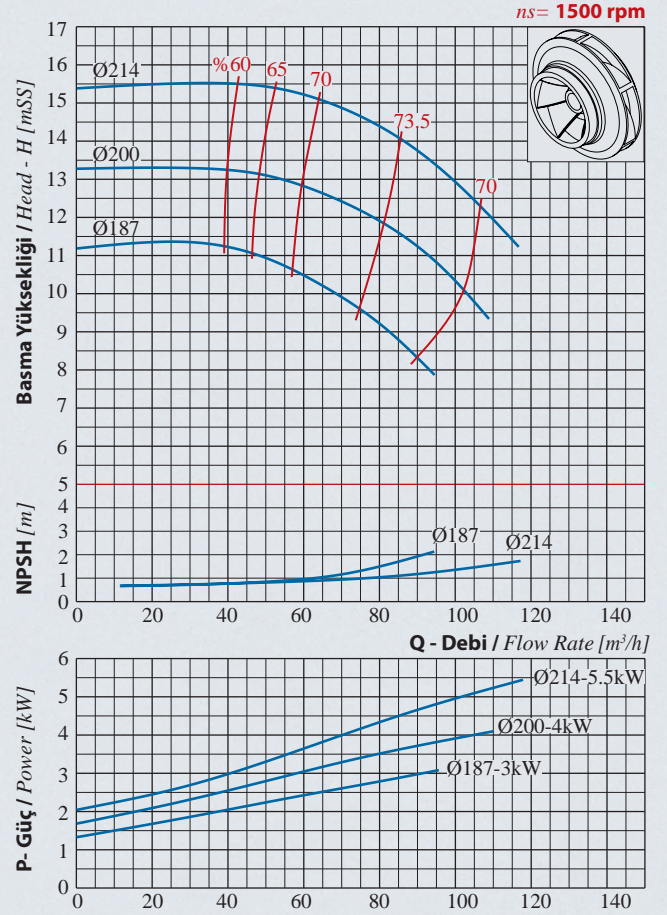
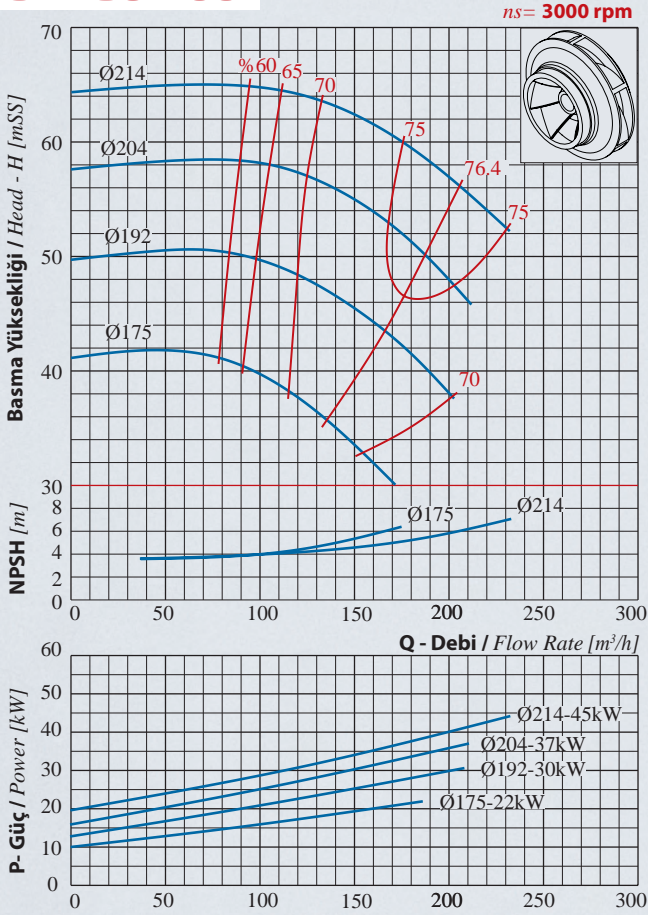
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

SNP tipi pompalarda genel olarak "ömür boyu gresli" kapalı rulman kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sıvı yağlı veya dışarıdan gres vermeli yağlama sistemleri de yapılabilir.

Bearings of SNP type pumps are normally "life time grease lubricated" ball bearings. If there is a demand, oil lubrication or re-greaseable bearing can be supplied.

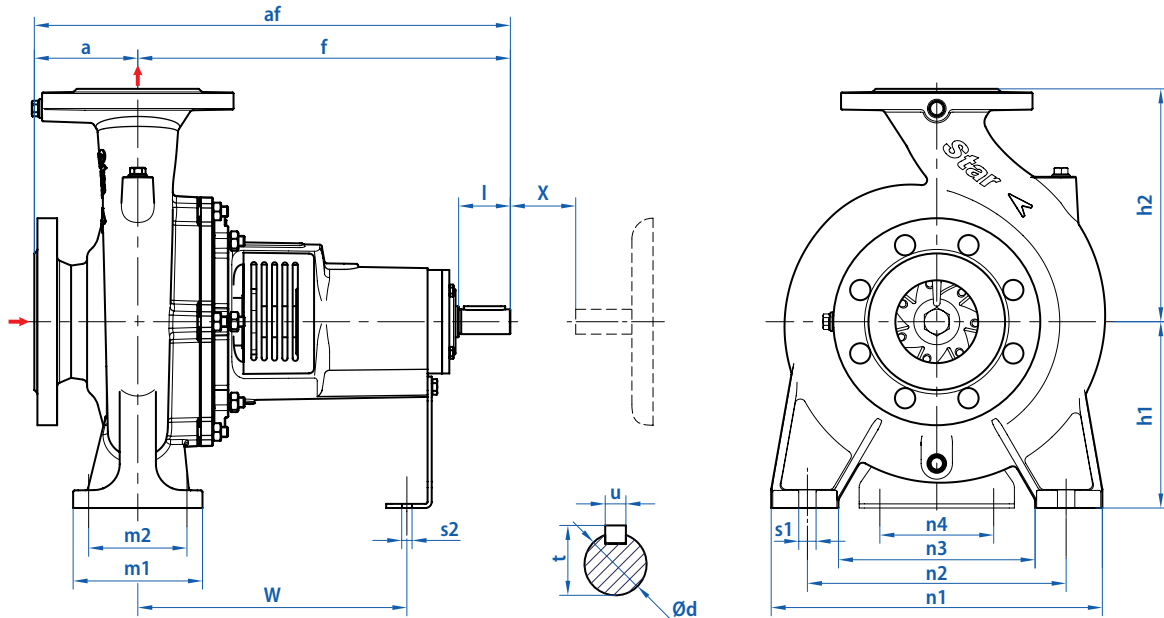
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNP 80-200



BOYUTLAR / Dimensions

SNP yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompalar (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pumps (EN 733)



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]																	Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	d	f	af	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	s1	s2	t	u		w	x
SNP 80-200	4" (DN 100)	3" (DN 80)	125	32	470	595	180	250	80	125	95	345	280	215	110	14	14	35	10	340	140	63

SNP

50-250

yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompa (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pump (EN 733)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" (DN 50)
Debi / Flow rate [max.]	: 130 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 94 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AlSi 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökülebilir. İsteğe bağlı olarak ara burçlu kaplin uygulaması durumunda, elektrik motorunu sökmeden de pompanın rotor grubu dışarı alınabilir.

Due to the back-pull-out design, the complete bearing assembly including impeller and casing cover can be dismantled without removing the volute casing from the pipe system. Withspacer coupling application, also possible to take out the rotor group without dismantling the electric motor.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

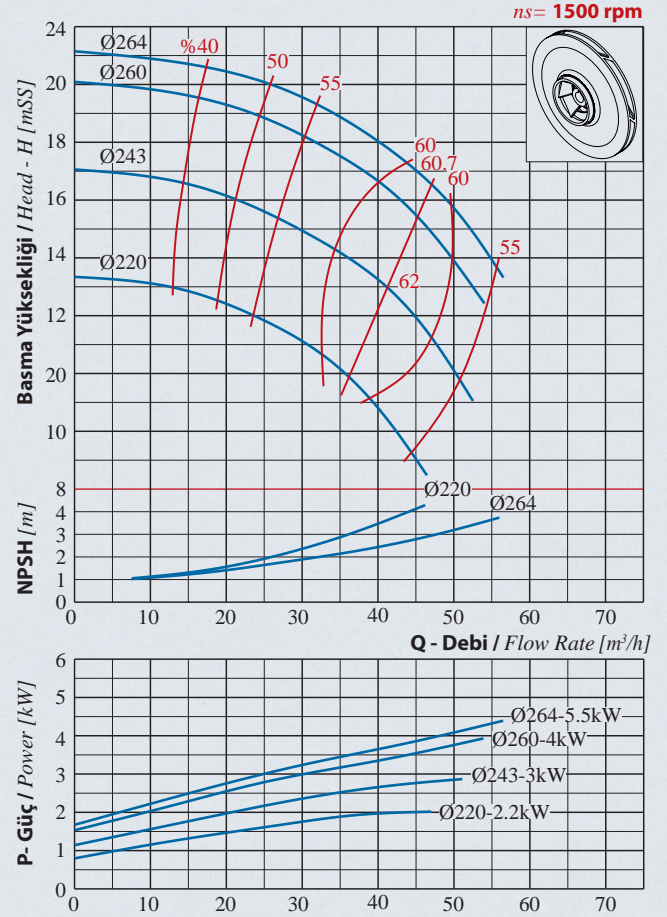
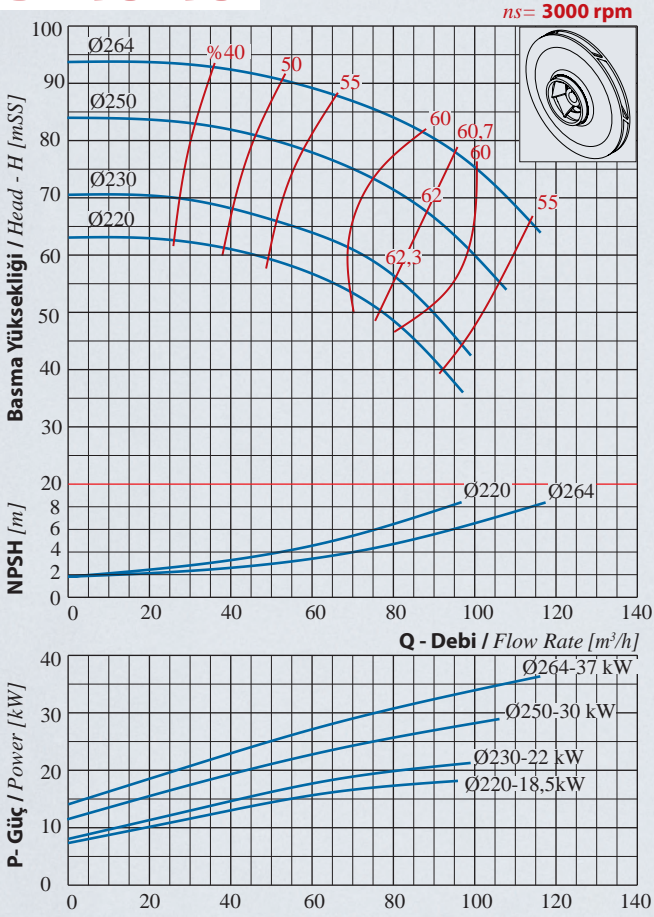
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

SNP tipi pompalarda genel olarak "ömür boyu gresli" kapalı rulman kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sıvı yağlı veya dışarıdan gres vermeli yağlama sistemleri de yapılabilir.

Bearings of SNP type pumps are normally "life time grease lubricated" ball bearings. If there is a demand, oil lubrication or re-greaseable bearing can be supplied.

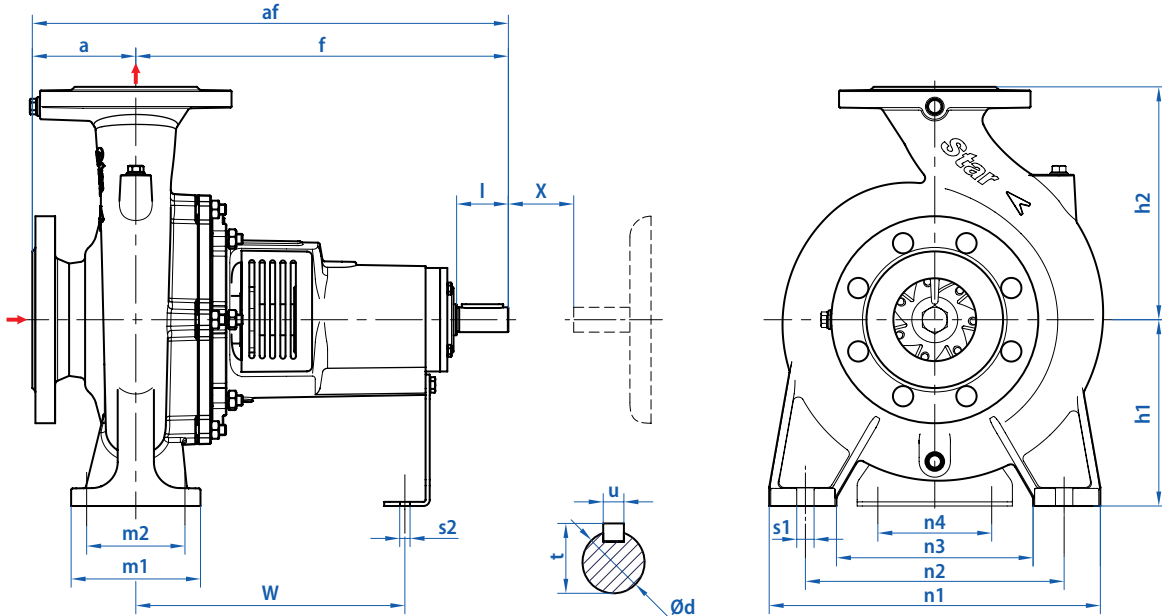
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNP 50-250



BOYUTLAR / Dimensions

SNP yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompalar (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pumps (EN 733)



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]																	Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	d	f	af	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	s1	s2	t	u		w	x
SNP 50-250	2 1/2" (DN 65)	2" (DN 50)	100	24	360	460	180	225	50	125	95	320	250	190	110	14	14	27	8	260	100	47

SNP 65-250

yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompa (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pump (EN 733)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3" (DN 80)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 170 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 98 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AlSi 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökülebilir. İsteğe bağlı olarak ara burçlu kaplin uygulaması durumunda, elektrik motorunu sökmeden de pompanın rotor grubu dışarı alınabilir.

Due to the back-pull-out design, the complete bearing assembly including impeller and casing cover can be dismantled without removing the volute casing from the pipe system. Withspacer coupling application, also possible to take out the rotor group without dismantling the electric motor.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

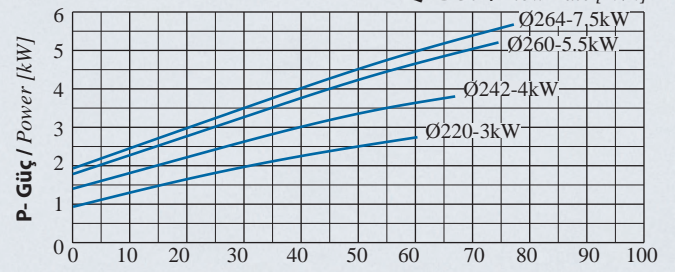
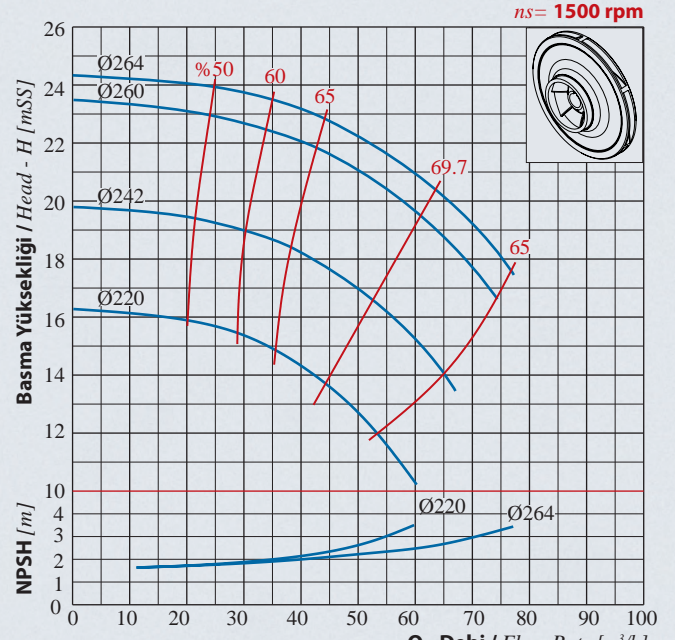
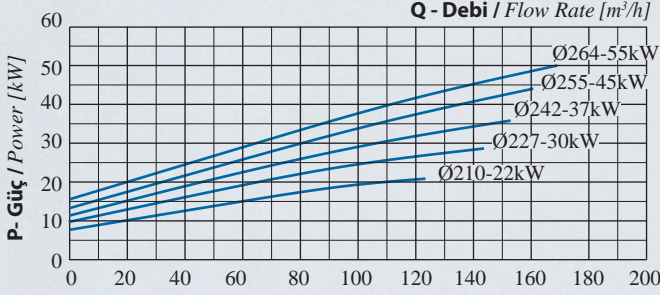
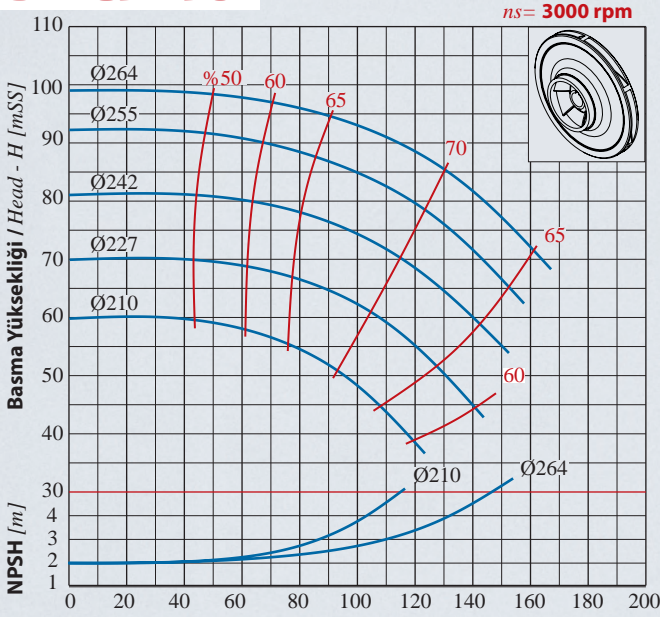
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

SNP tipi pompalarda genel olarak "ömür boyu gresli" kapalı rulman kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sıvı yağlı veya dışarıdan gres vermeli yağlama sistemleri de yapılabilir.

Bearings of SNP type pumps are normally "life time grease lubricated" ball bearings. If there is a demand, oil lubrication or re-greaseable bearing can be supplied.

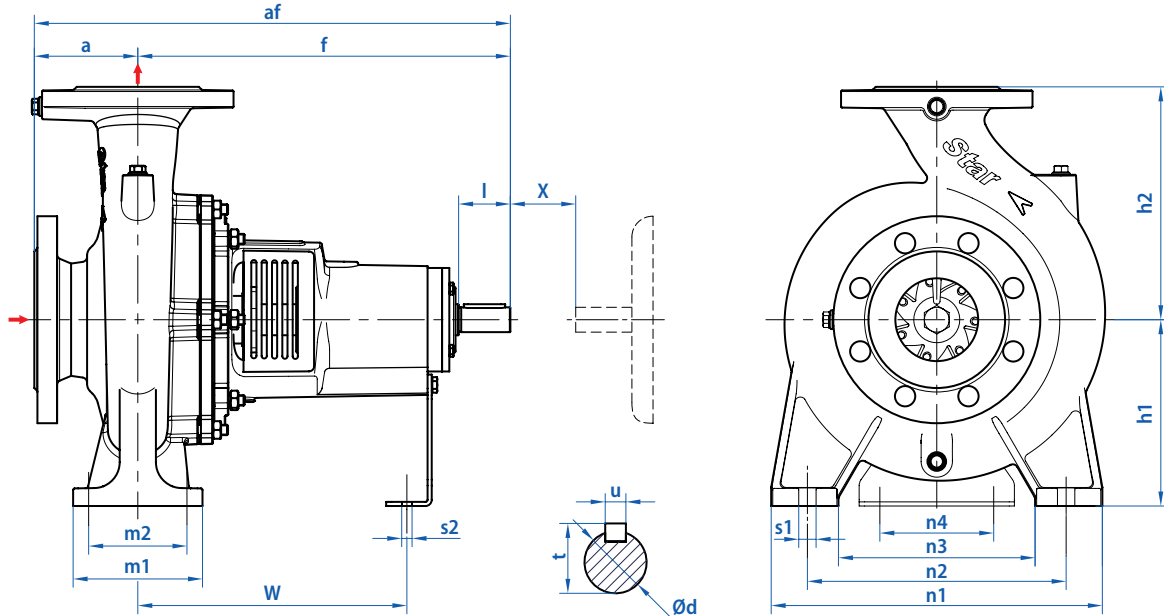
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNP 65-250



BOYUTLAR / Dimensions

SNP yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompalar (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pumps (EN 733)



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]																	Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	d	f	af	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	s1	s2	t	u		w	x
SNP 65-250	3" (DN 80)	2 1/2" (DN 65)	100	24	470	570	200	250	80	160	120	360	280	200	110	19	14	35	10	340	140	68

SNP 80-250

yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompa (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pump (EN 733)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4" (DN 100)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3" (DN 80)
Debi / Flow rate [max.]	: 240 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 102 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AlSi 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökülebilir. İsteğe bağlı olarak ara burçlu kaplin uygulaması durumunda, elektrik motorunu sökmeden de pompanın rotor grubu dışarı alınabilir.

Due to the back-pull-out design, the complete bearing assembly including impeller and casing cover can be dismantled without removing the volute casing from the pipe system. Withspacer coupling application, also possible to take out the rotor group without dismantling the electric motor.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

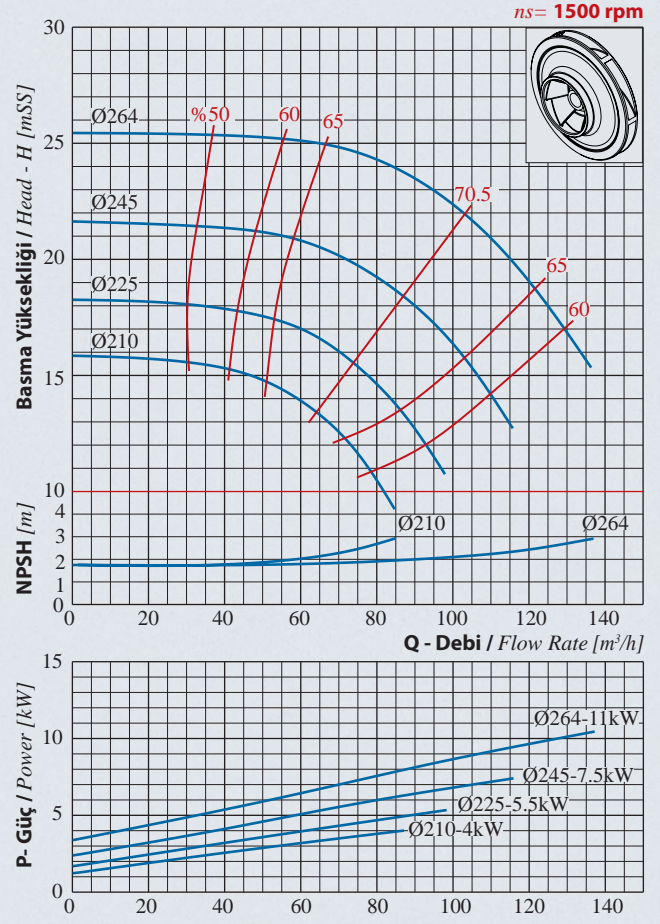
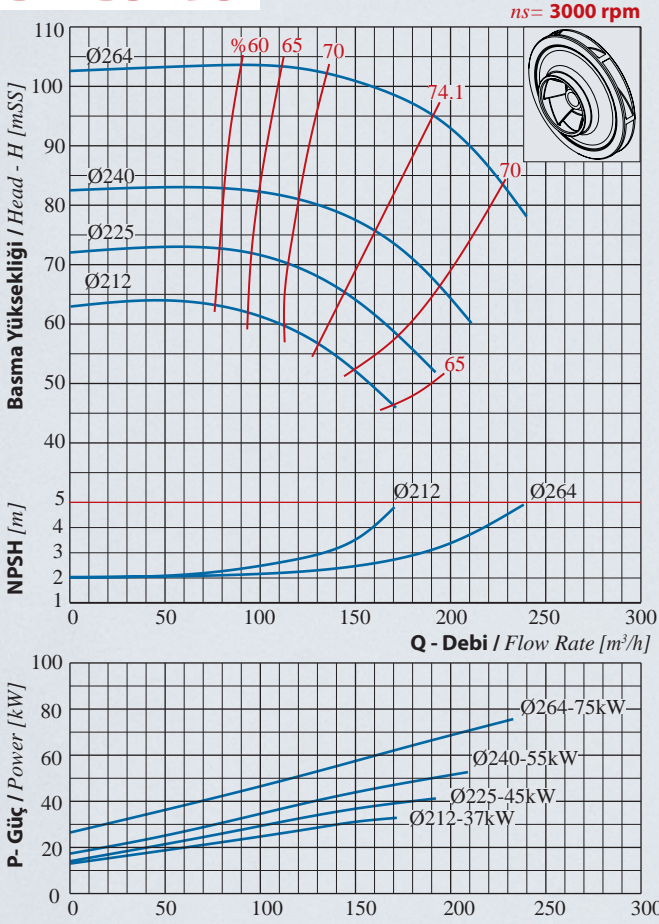
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

SNP tipi pompalarda genel olarak "ömür boyu gresli" kapalı rulman kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sıvı yağlı veya dışarıdan gres vermeli yağlama sistemleri de yapılabilir.

Bearings of SNP type pumps are normally "life time grease lubricated" ball bearings. If there is a demand, oil lubrication or re-greaseable bearing can be supplied.

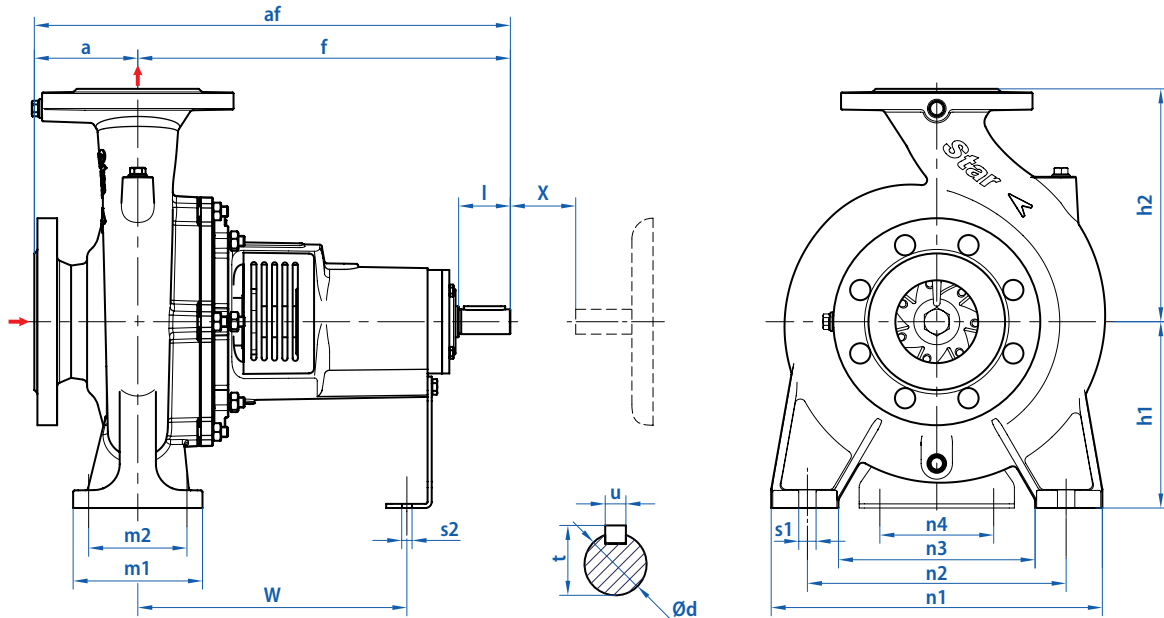
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNP 80-250



BOYUTLAR / Dimensions

SNP yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompalar (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pumps (EN 733)



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]																Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	d	f	af	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	s1	s2	t		u	w	x
SNP 80-250	4" (DN 100)	3" (DN 80)	125	32	470	595	200	280	80	160	120	400	315	240	110	19	14	35	10	340	140	75

SNP 100-250

yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompa (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pump (EN 733)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 5" (DN 125)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 4" (DN 100)
Debi / Flow rate [max.]	: 350 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 96 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AlSi 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökülebilir. İsteğe bağlı olarak ara burçlu kaplin uygulaması durumunda, elektrik motorunu sökmeden de pompanın rotor grubu dışarı alınabilir.

Due to the back-pull-out design, the complete bearing assembly including impeller and casing cover can be dismantled without removing the volute casing from the pipe system. Withspacer coupling application, also possible to take out the rotor group without dismantling the electric motor.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

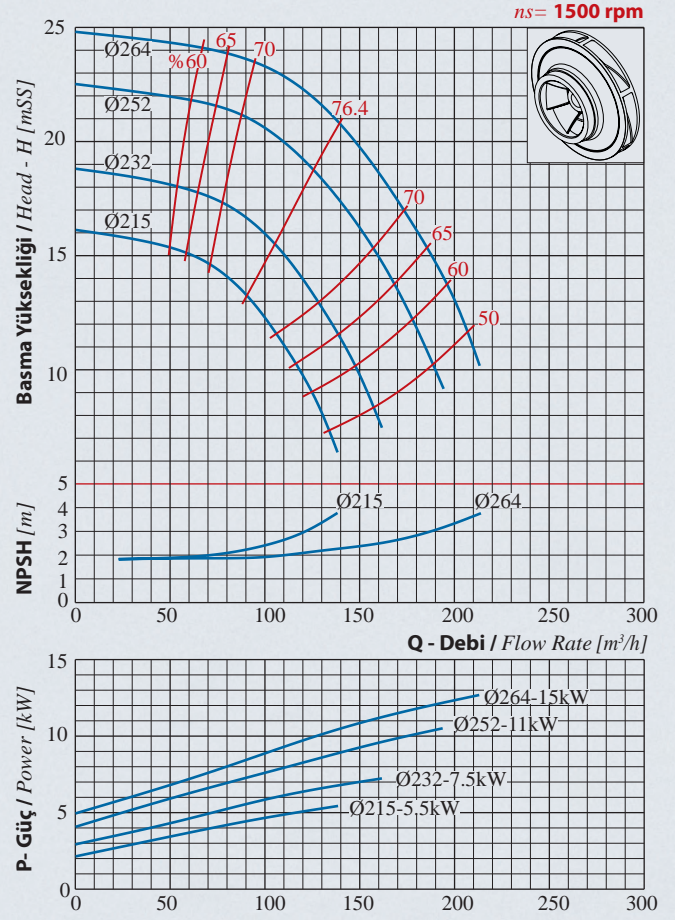
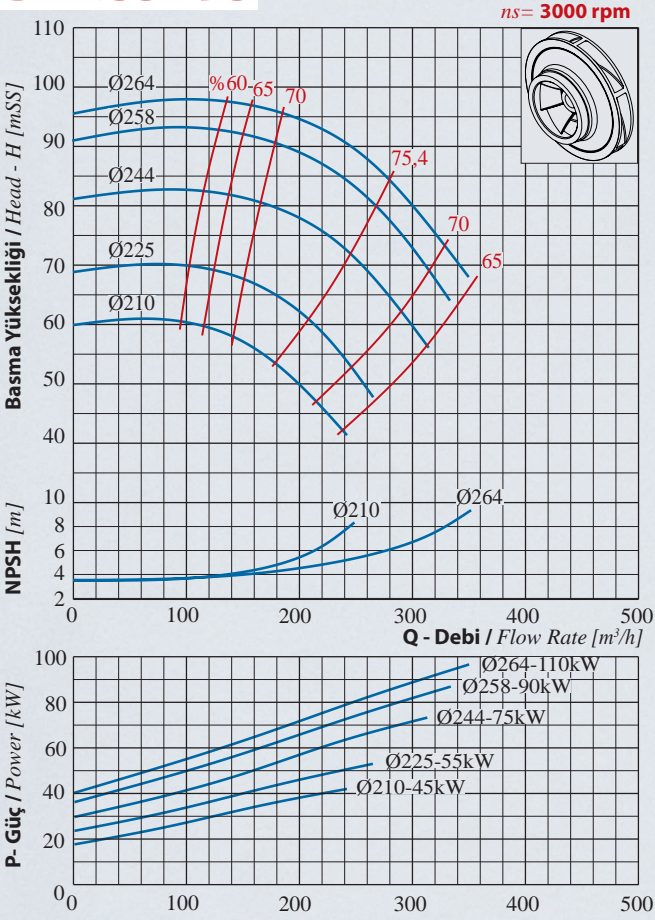
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

SNP tipi pompalarda genel olarak "ömür boyu gresli" kapalı rulman kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sıvı yağlı veya dışarıdan gres vermeli yağlama sistemleri de yapılabilir.

Bearings of SNP type pumps are normally "life time grease lubricated" ball bearings. If there is a demand, oil lubrication or re-greaseable bearing can be supplied.

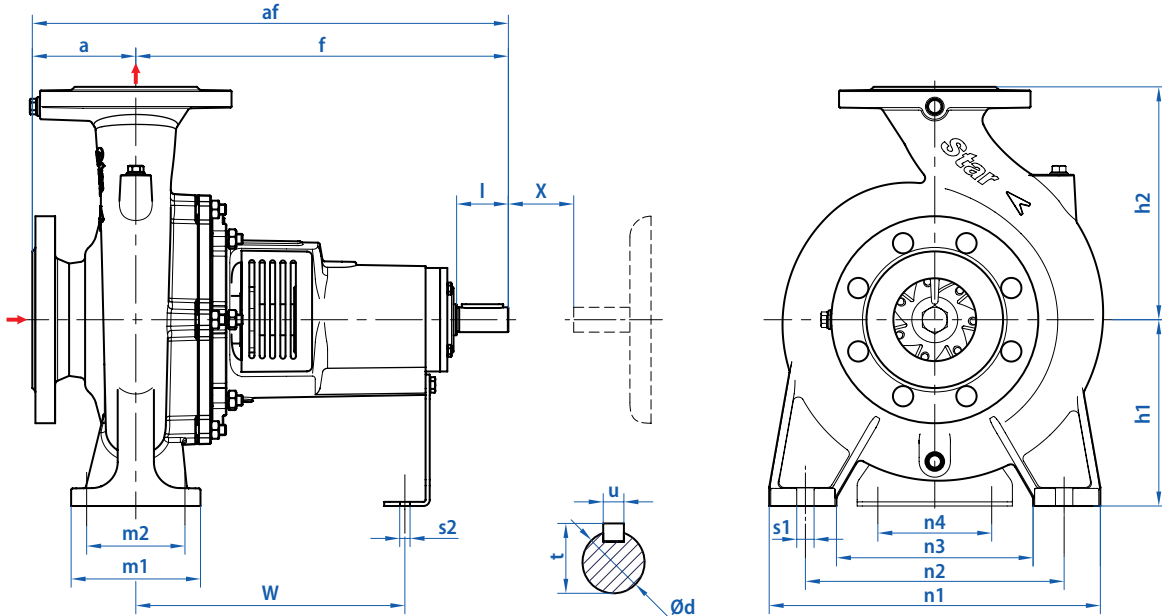
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNP 100-250



BOYUTLAR / Dimensions

SNP yatay milli, tek kademeli NORM santrifüj pompalar (TS EN 733)
single stage NORM centrifugal pumps (EN 733)



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]																	Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	a	d	f	af	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	s1	s2	t	u		w	x
SNP 100-250	5" (DN 125)	4" (DN 100)	140	32	470	610	225	280	80	160	120	400	315	240	110	19	14	35	10	340	140	87

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

SNS

Tek kademeli monoblok santrifüj pompalar
Rigidly coupled centrifugal pumps



SNS

50-125

tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" (DN 50)
Debi / Flow rate [max.]	: 66 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 32 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay veya dikey millî, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompadır.

Horizontal / Vertical Close-coupled, volute casing, single stage, end suction centrifugal pump with closed impeller

Gövdenin ana boyutları TS EN 733 standartlarına uygundur.

Main dimensions of volute casing complies with EN 733

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Flanşlar, İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME normuna uygun üretilmektedir.

Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

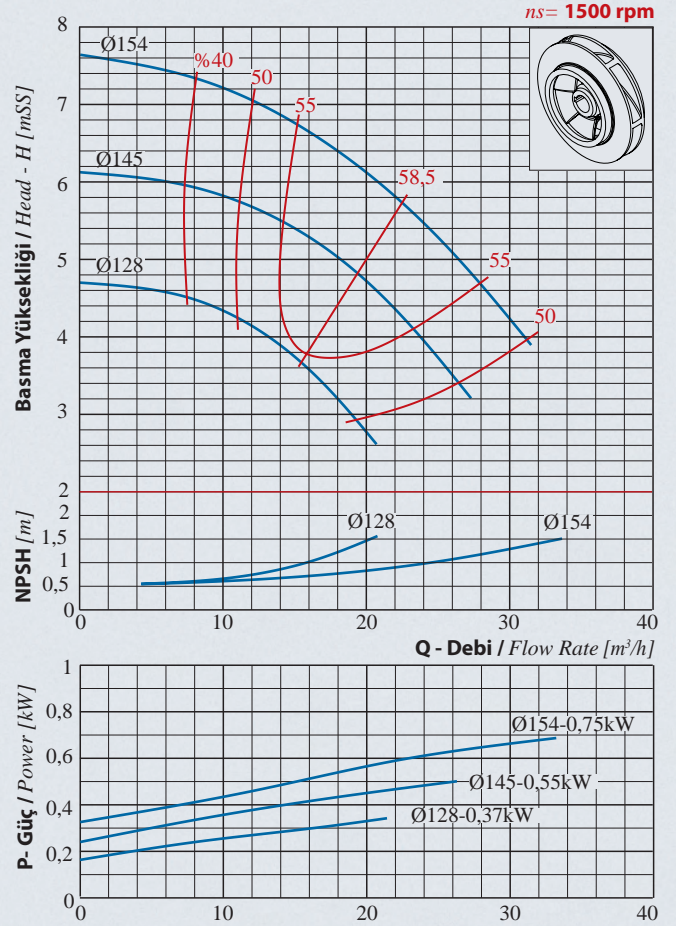
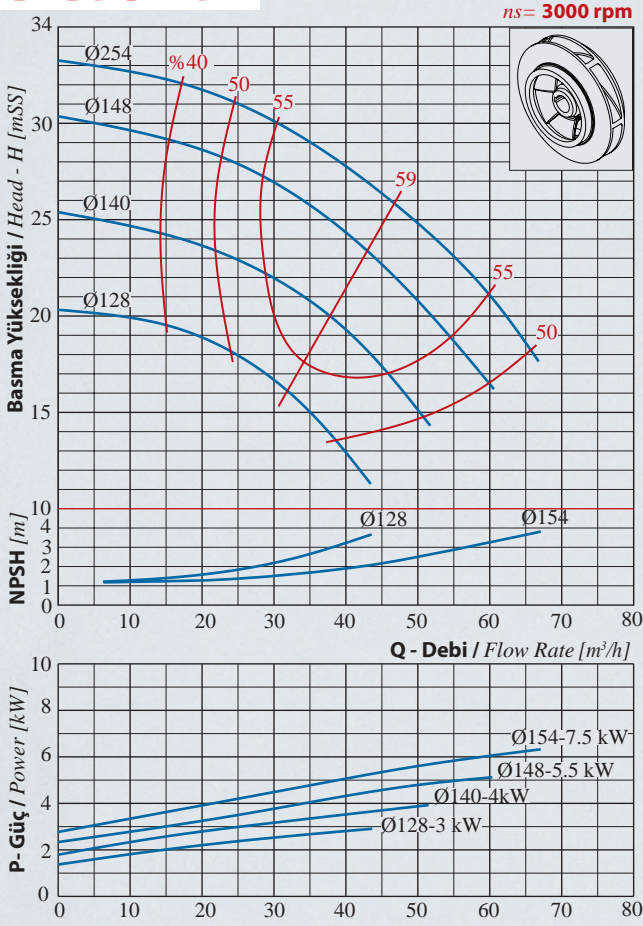
The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling and motor bearings absorb all pump axial thrust loads and radial loads.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

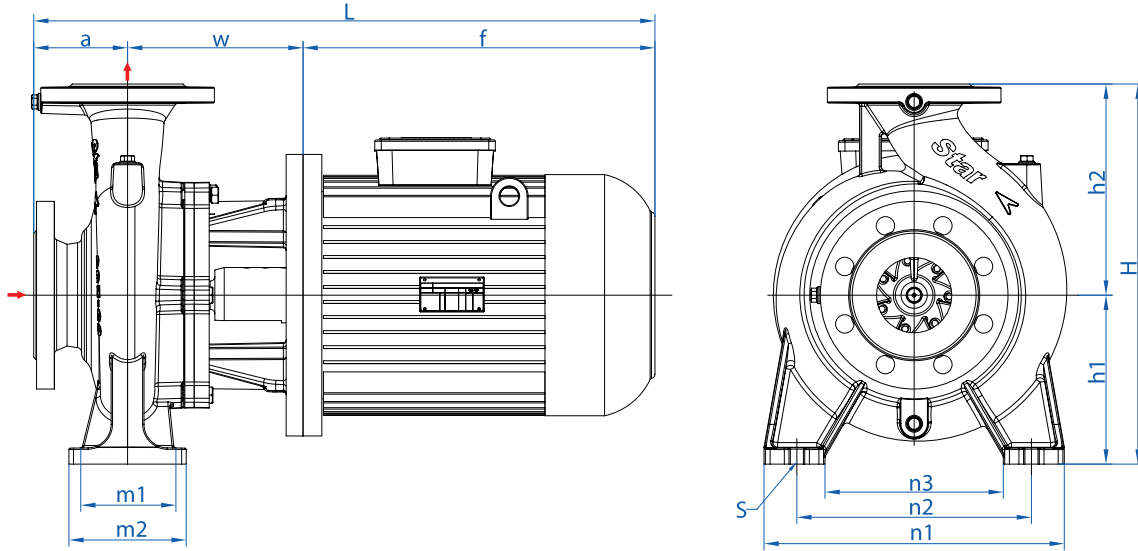
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNS 50-125



BOYUTLAR / Dimensions

SNS | tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	a	w	f	L	m1	m2	n1	n2	n3	S	h1		h2	H
SNS 50-125	2 1/2" (DN 65)	2" (DN 50)	0,37	71 M	1500	100	161	223	494	70	100	240	190	140	14	132	160	292	46
			0,55	80 M		100	161	244	505	70	100	240	190	140	14	132	160	292	48
			0,75	80 M		100	161	244	505	70	100	240	190	140	14	132	160	292	49
			3	100 L	3000	100	161	292	553	70	100	240	190	140	14	132	160	292	61
			4	112 M		100	161	336	597	70	100	240	190	140	14	132	160	292	69
			5,5	132 S		100	181	361	642	70	100	240	190	140	14	132	160	292	71
			7,5	132 S		100	181	361	642	70	100	240	190	140	14	132	160	292	76

SNS 50-200

tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" (DN 50)
Debi / Flow rate [max.]	: 100 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 68 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay veya dikey millî, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompadır.

Horizontal / Vertical Close-coupled, volute casing, single stage, end suction centrifugal pump with closed impeller

Gövdenin ana boyutları TS EN 733 standartlarına uygundur.

Main dimensions of volute casing complies with EN 733

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Flanşlar, İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME normuna uygun üretilmektedir.

Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

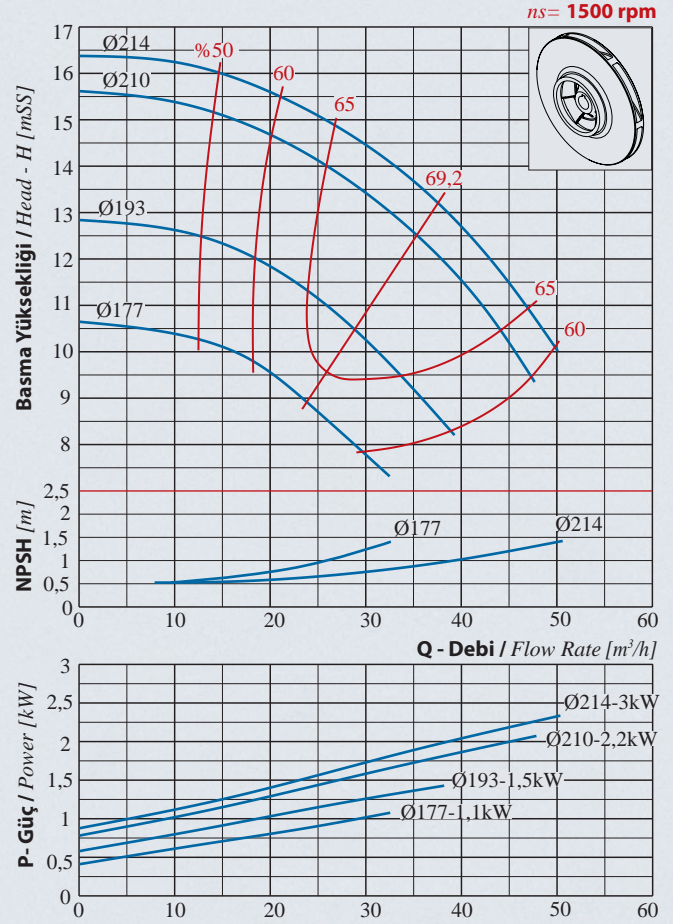
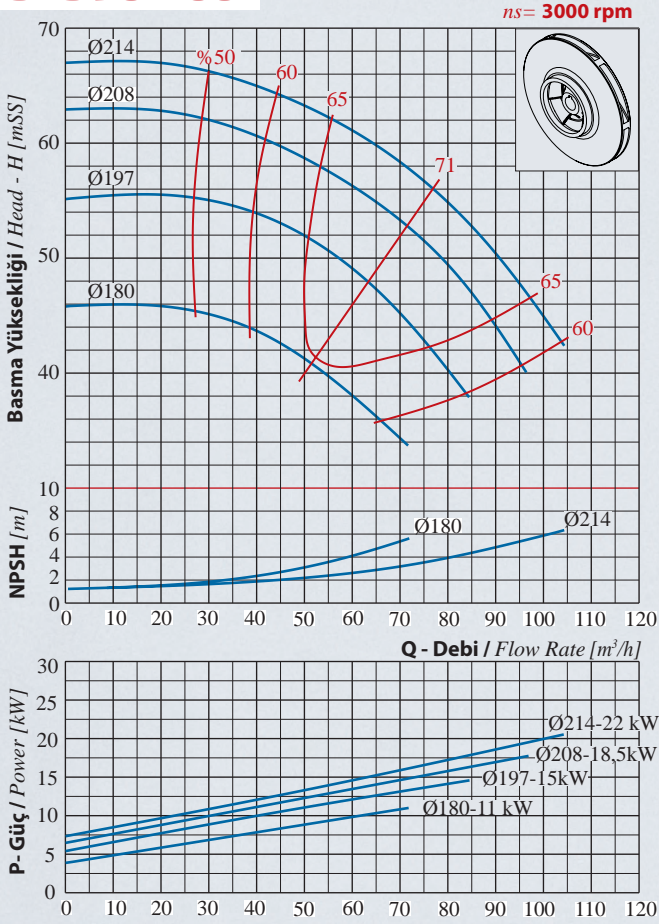
The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling and motor bearings absorb all pump axial thrust loads and radial loads.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

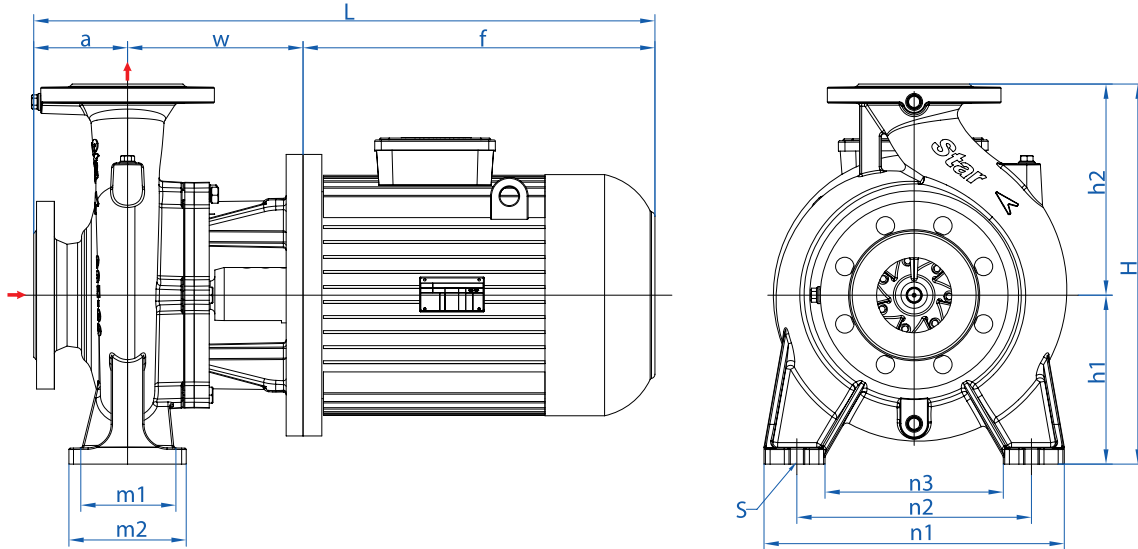
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNS 50-200



BOYUTLAR / Dimensions

SNS tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	a	w	f	L	m1	m2	n1	n2	n3	S	h1		h2	H
SNS 50-200	2 1/2" (DN 65)	2" (DN 50)	1,1	90 S	1500	100	161	267	528	100	70	265	212	165	14	160	200	360	62
			1,5	90 L		100	161	267	528	100	70	265	212	165	14	160	200	360	64
			2,2	100 L		100	161	292	553	100	70	265	212	165	14	160	200	360	72
			3	100 L		100	161	292	553	100	70	265	212	165	14	160	200	360	75
			11	160 M	3000	100	228	476	804	100	70	265	212	165	14	160	200	360	131
			15	160 M		100	228	476	804	100	70	265	212	165	14	160	200	360	138
			18,5	160 L		100	228	476	804	100	70	265	212	165	14	160	200	360	153
			22	180 M		100	228	519	847	100	70	265	212	165	14	180	200	380	176

SNS

65-200

tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3" (DN 80)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 185 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 66 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay veya dikey millî, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompadır.

Horizontal / Vertical Close-coupled, volute casing, single stage, end suction centrifugal pump with closed impeller

Gövdenin ana boyutları TS EN 733 standartlarına uygundur.

Main dimensions of volute casing complies with EN 733

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Flanşlar, İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME normuna uygun üretilmektedir.

Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

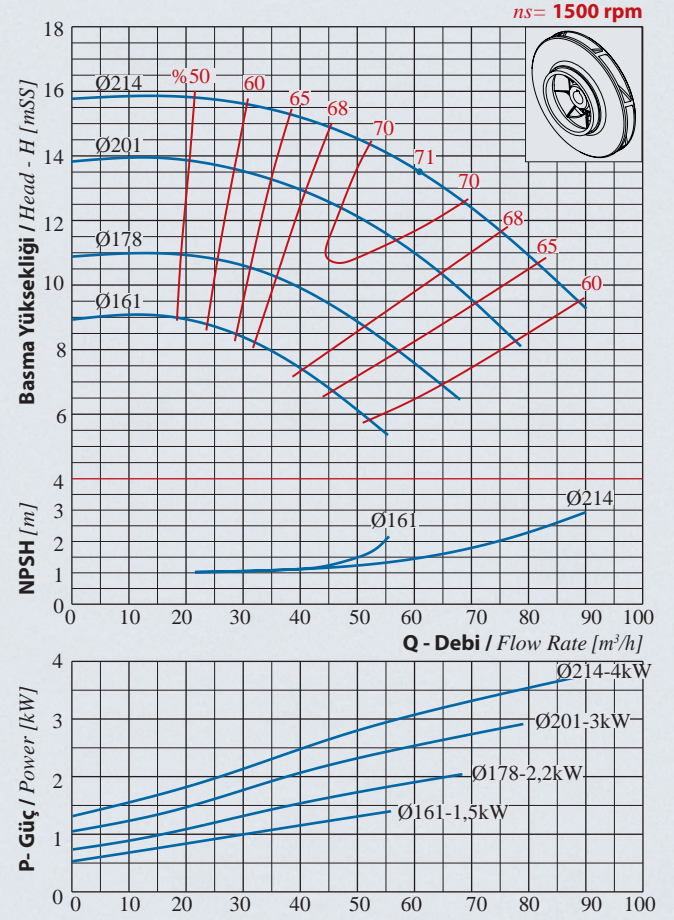
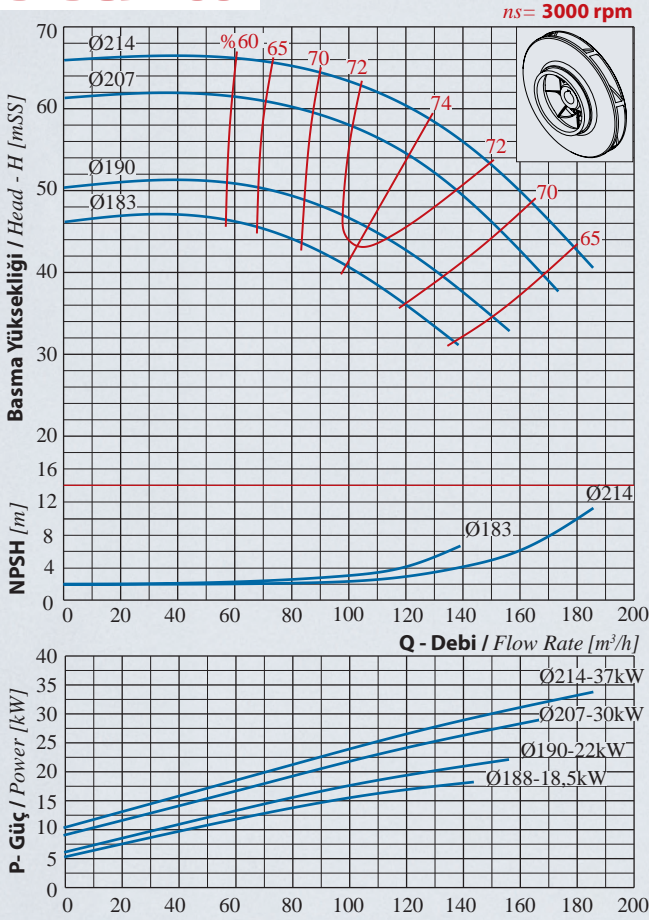
The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling and motor bearings absorb all pump axial thrust loads and radial loads.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

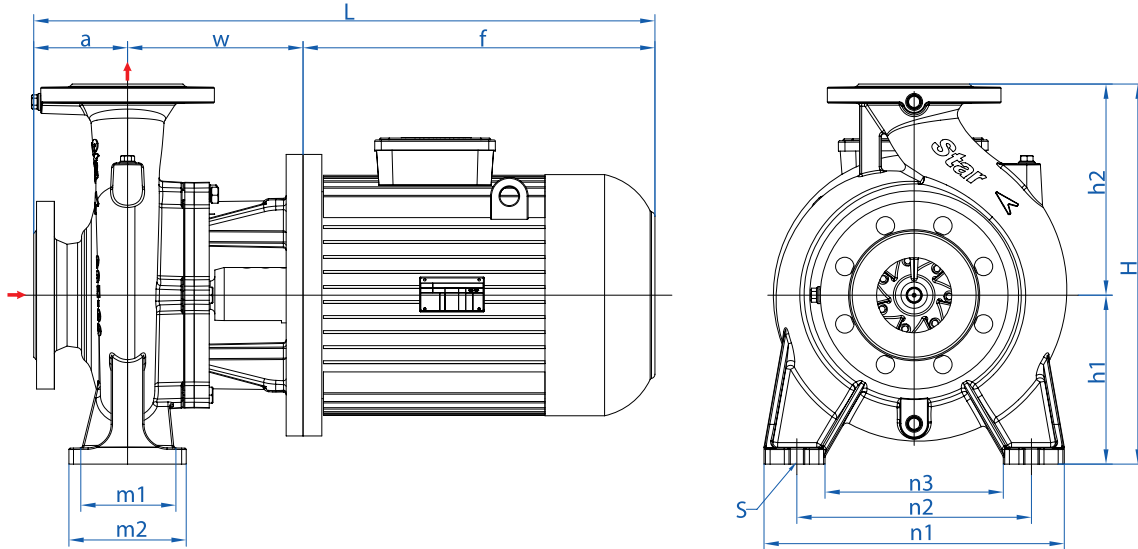
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNS 65-200



BOYUTLAR / Dimensions

SNS tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	a	w	f	L	m1	m2	n1	n2	n3	S	h1		h2	H
SNS 65-200	3" (DN 80)	2 1/2" (DN 65)	1,5	90 L	1500	100	161	267	528	125	95	320	250	190	14	180	225	405	70
			2,2	100 L		100	161	292	553	125	95	320	250	190	14	180	225	405	78
			3	100 L		100	161	292	553	125	95	320	250	190	14	180	225	405	81
			4	112 M		100	161	336	597	125	95	320	250	190	14	180	225	405	88
			18,5	160 L	3000	100	228	476	804	125	95	320	250	190	14	180	225	405	159
			22	180 M		100	228	519	847	125	95	320	250	190	14	180	225	405	182
			30	200 L		100	228	555	883	125	95	320	250	190	14	200	225	425	219
			37	200 L		100	228	555	883	125	95	320	250	190	14	200	225	425	225

SNS

80-200

tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4" (DN 100)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3" (DN 80)
Debi / Flow rate [max.]	: 230 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 65 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay veya dikey millî, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompadır.

Horizontal / Vertical Close-coupled, volute casing, single stage, end suction centrifugal pump with closed impeller

Gövdenin ana boyutları TS EN 733 standartlarına uygundur.

Main dimensions of volute casing complies with EN 733

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Flanşlar, İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME normuna uygun üretilebilmektedir.

Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

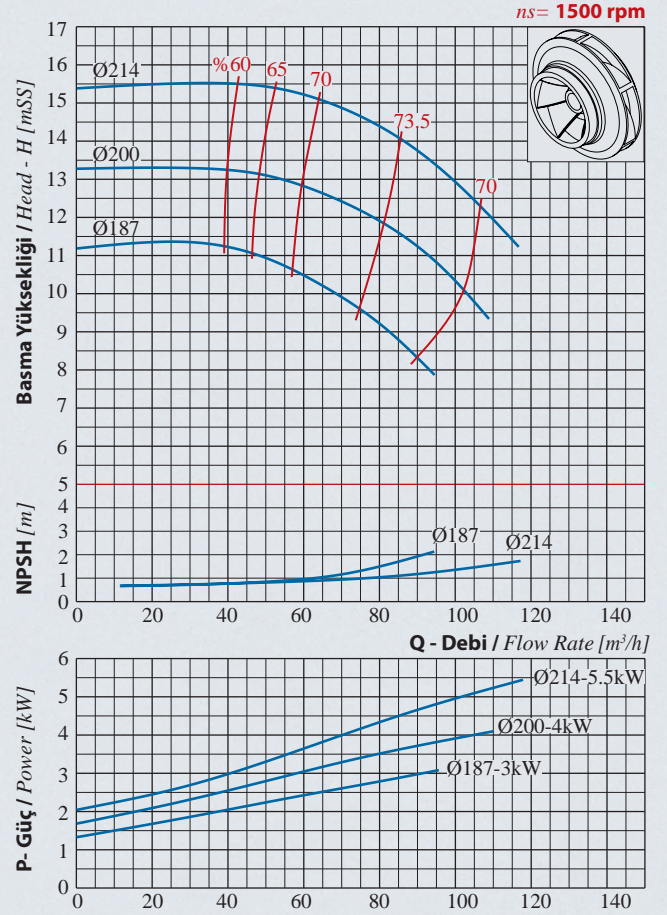
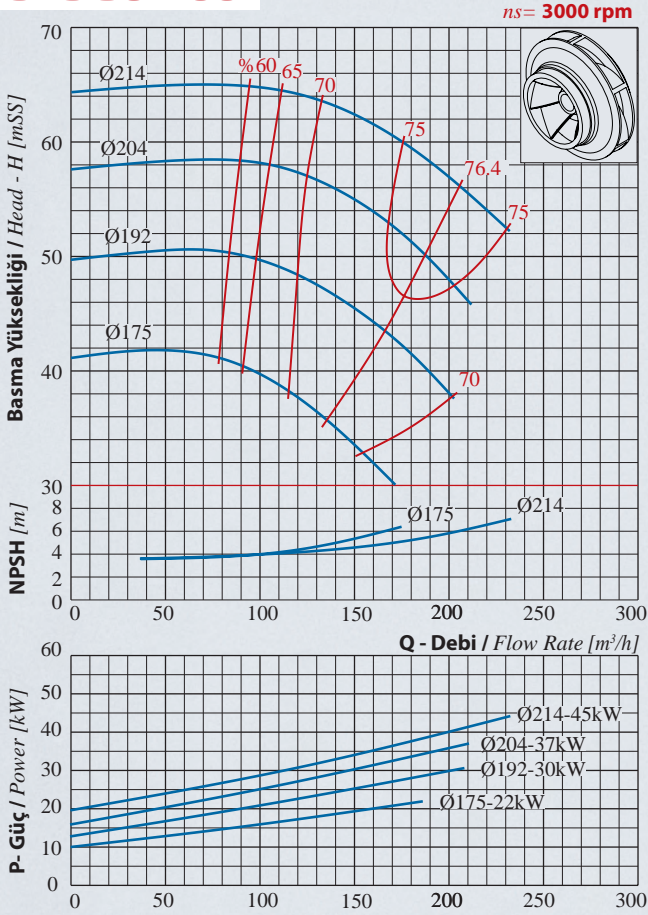
The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling and motor bearings absorb all pump axial thrust loads and radial loads.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

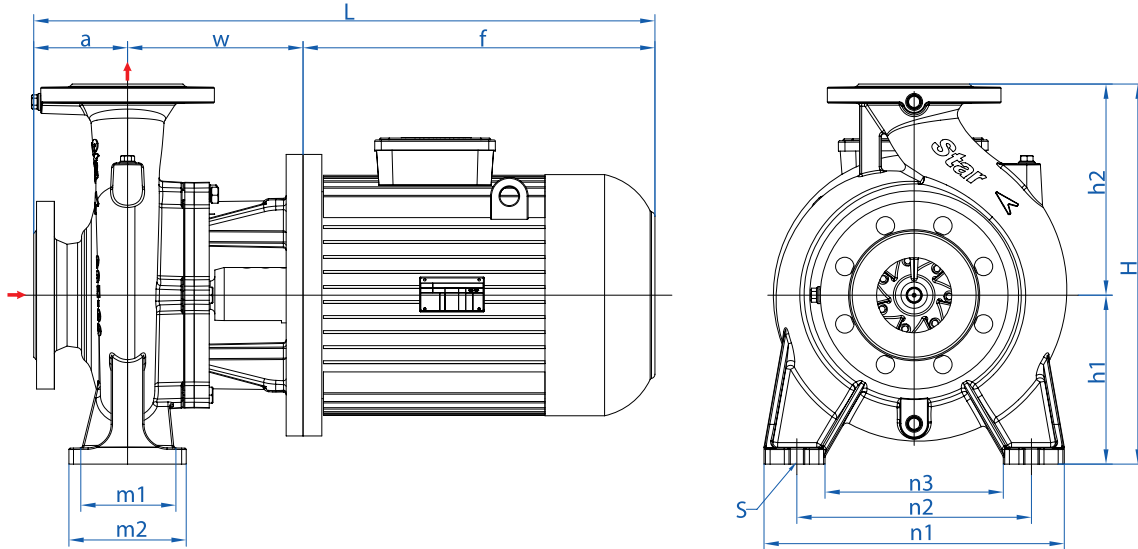
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNS 80-200



BOYUTLAR / Dimensions

SNS tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	a	w	f	L	m1	m2	n1	n2	n3	S	h1		h2	H
SNS 80-200	4" (DN 100)	3" (DN 80)	3	100 L	1500	125	178	292	595	125	95	345	280	215	14	180	250	430	97
			4	112 M		125	178	336	639	125	95	345	280	215	14	180	250	430	104
			5,5	132 S		125	193	396	714	125	95	345	280	215	14	180	250	430	114
			22	180 M		125	238	519	882	125	95	345	280	215	14	180	250	430	198
			30	200 L	3000	125	258	555	938	125	95	345	280	215	14	200	250	450	235
			37	200 L		125	258	555	938	125	95	345	280	215	14	200	250	450	254
			45	225 M		125	258	625	1008	125	95	345	280	215	14	225	250	475	296

SNS

50-250

tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" (DN 50)
Debi / Flow rate [max.]	: 130 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 94 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay veya dikey millî, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompadır.

Horizontal / Vertical Close-coupled, volute casing, single stage, end suction centrifugal pump with closed impeller

Gövdenin ana boyutları TS EN 733 standartlarına uygundur.

Main dimensions of volute casing complies with EN 733

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Flanşlar, İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME normuna uygun üretilmektedir.

Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

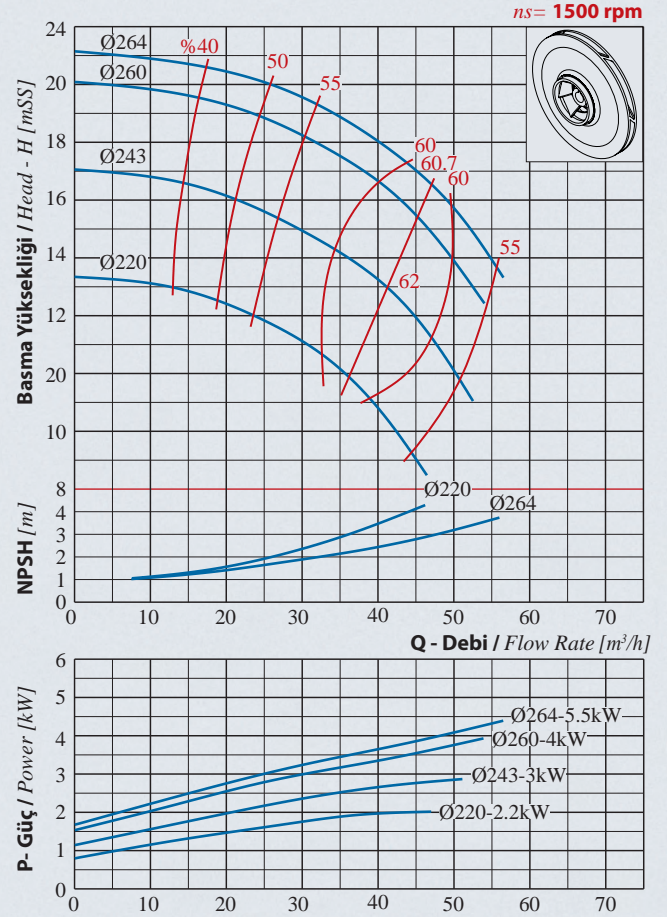
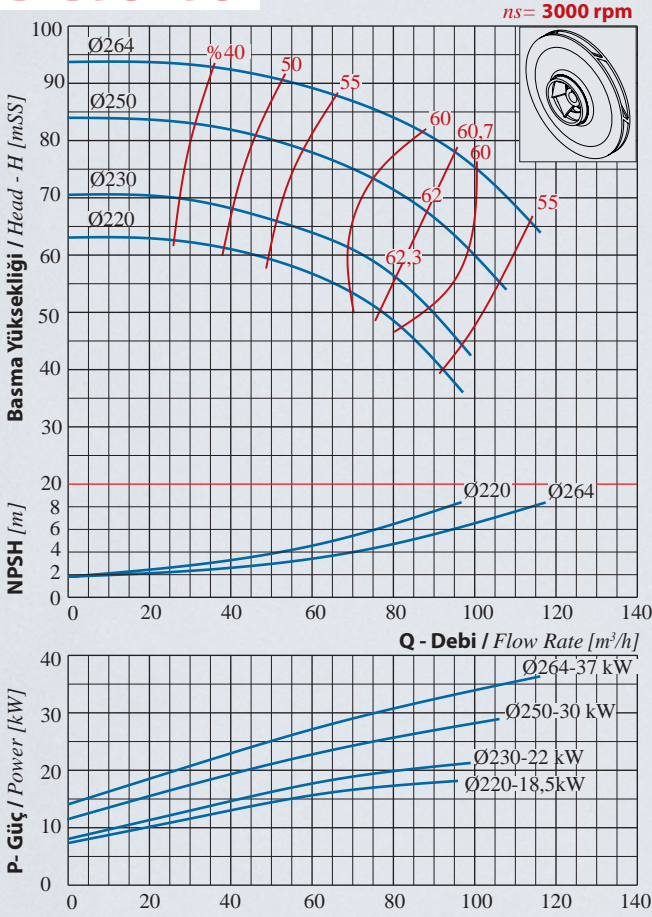
The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling and motor bearings absorb all pump axial thrust loads and radial loads.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

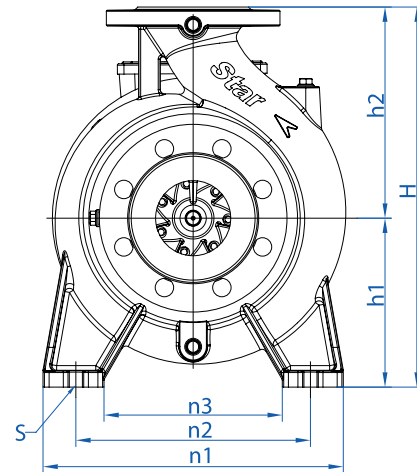
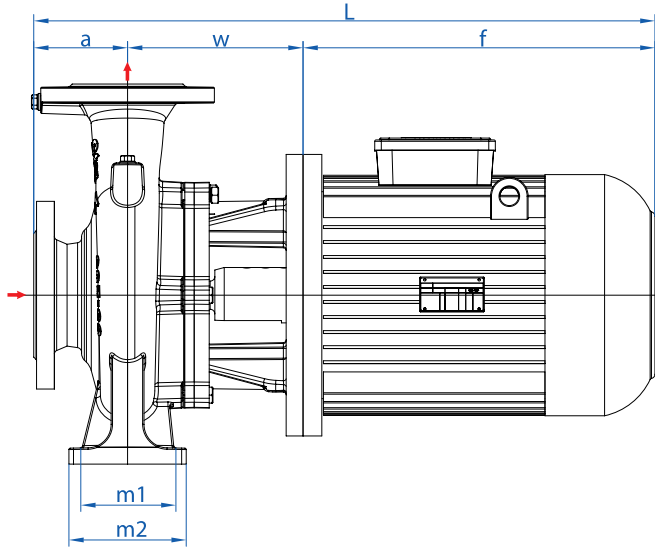
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNS 50-250



BOYUTLAR / Dimensions

SNS | tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	a	w	f	L	m1	m2	n1	n2	n3	S	h1		h2	H
SNS 50-250	2 1/2" (DN 65)	2" (DN 50)	2,2	100 L	1500	100	162	292	554	125	95	320	250	190	14	180	225	405	85
			3	100 L		100	162	292	554	125	95	320	250	190	14	180	225	405	88
			4	112 M		100	162	336	598	125	95	320	250	190	14	180	225	405	95
			5,5	132 S	3000	100	182	396	678	125	95	320	250	190	14	180	225	405	105
			18,5	160 L		100	227	476	803	125	95	320	250	190	14	180	225	405	166
			22	180 M		100	227	519	846	125	95	320	250	190	14	180	225	405	189
			30	200 L	100	227	555	882	125	95	320	250	190	14	200	225	425	226	
			37	200 L	100	227	555	882	125	95	320	250	190	14	200	225	425	245	

SNS

65-250

tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3" (DN 80)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 170 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 98 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay veya dikey millî, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompadır.

Horizontal / Vertical Close-coupled, volute casing, single stage, end suction centrifugal pump with closed impeller

Gövdenin ana boyutları TS EN 733 standartlarına uygundur.

Main dimensions of volute casing complies with EN 733

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Flanşlar, İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME normuna uygun üretilebilmektedir.

Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

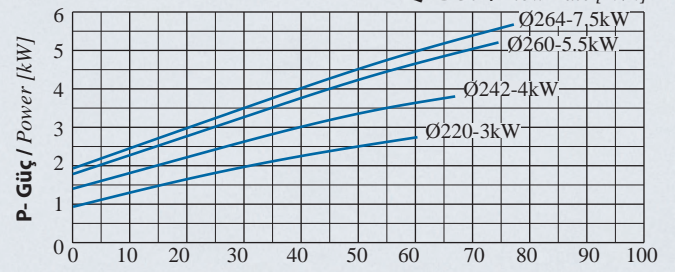
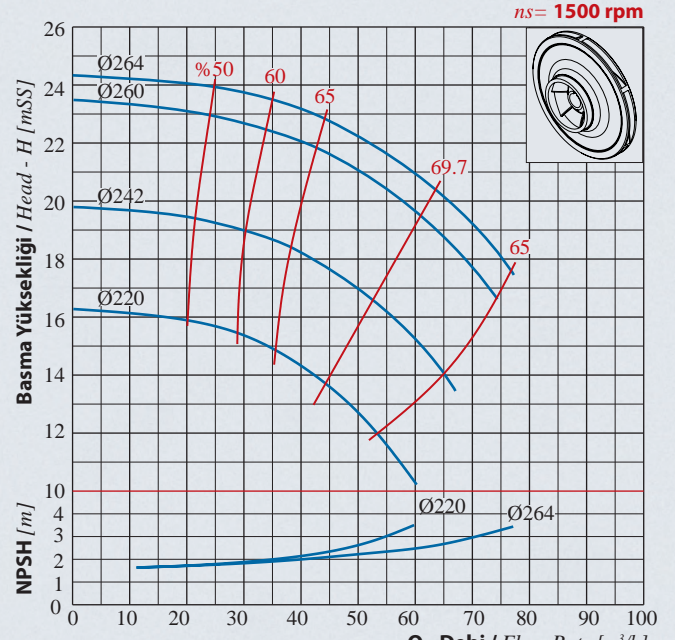
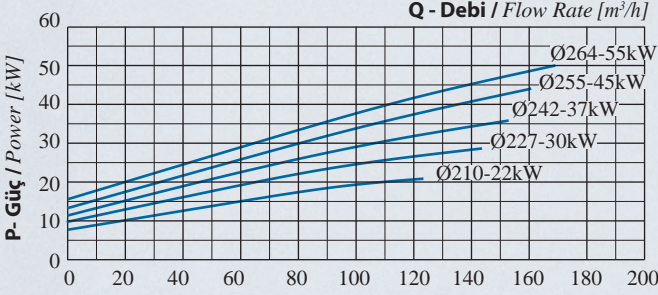
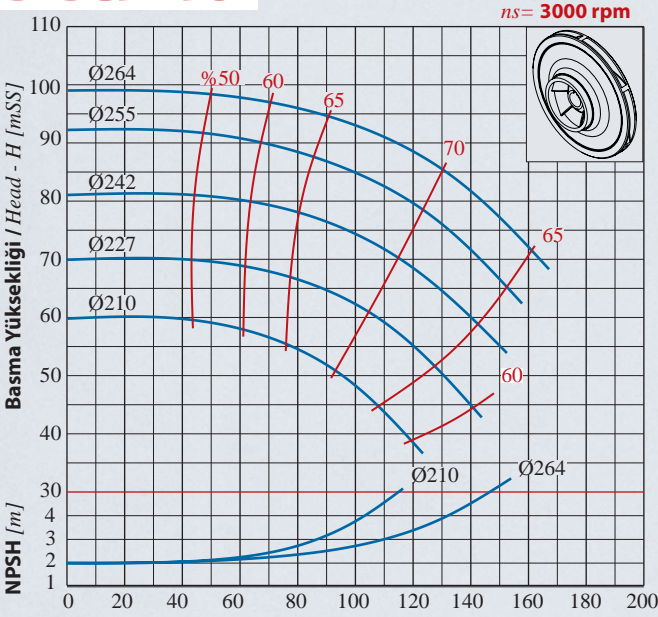
The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling and motor bearings absorb all pump axial thrust loads and radial loads.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

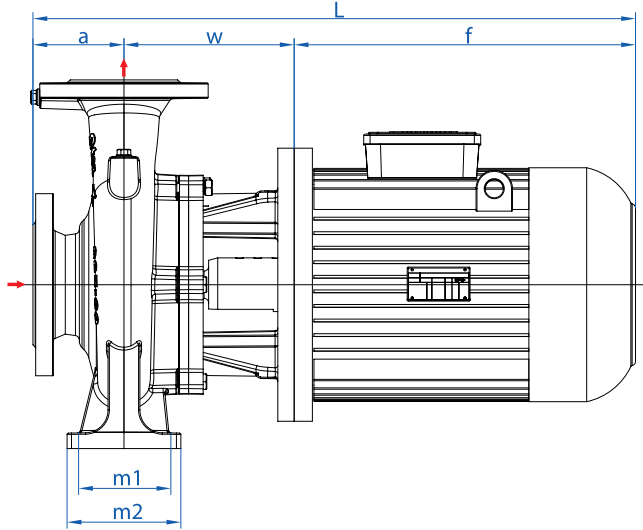
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

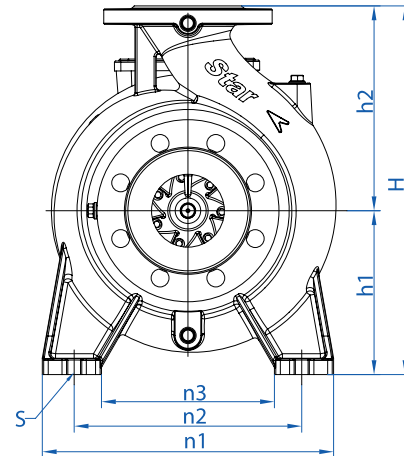
SNS 65-250



BOYUTLAR / Dimensions



SNS | tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa rigidly coupled centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	a	w	f	L	m1	m2	n1	n2	n3	S	h1		h2	H
SNS 65-250	3" (DN 80)	2 1/2" (DN 65)	3	100 L	1500	100	177	292	569	160	120	360	280	200	14	200	250	450	100
			4	112 M		100	177	335	612	160	120	360	280	200	14	200	250	450	107
			5,5	132 S		100	207	396	703	160	120	360	280	200	14	200	250	450	117
			7,5	132 M	3000	100	207	396	703	160	120	360	280	200	14	200	250	450	138
			22	180 M		100	238	519	857	160	120	360	280	200	14	200	250	450	201
			30	200 L		100	238	555	893	160	120	360	280	200	14	200	250	450	238
			37	200 L		100	238	555	893	160	120	360	280	200	14	200	250	450	257
			45	225 M		100	268	625	993	160	120	360	280	200	14	225	250	475	299
			55	250 M		100	268	644	1012	160	120	360	280	200	14	250	250	500	333

SNS

80-250

tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4" (DN 100)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3" (DN 80)
Debi / Flow rate [max.]	: 240 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 102 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay veya dikey millî, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompadır.

Horizontal / Vertical Close-coupled, volute casing, single stage, end suction centrifugal pump with closed impeller

Gövdenin ana boyutları TS EN 733 standartlarına uygundur.

Main dimensions of volute casing complies with EN 733

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Flanşlar, İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME normuna uygun üretilmektedir.

Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

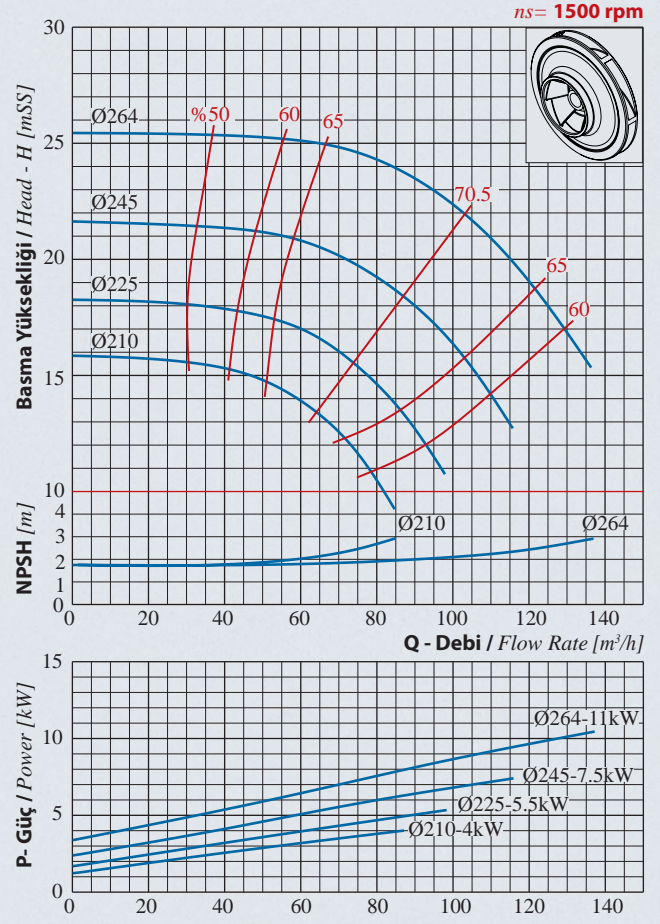
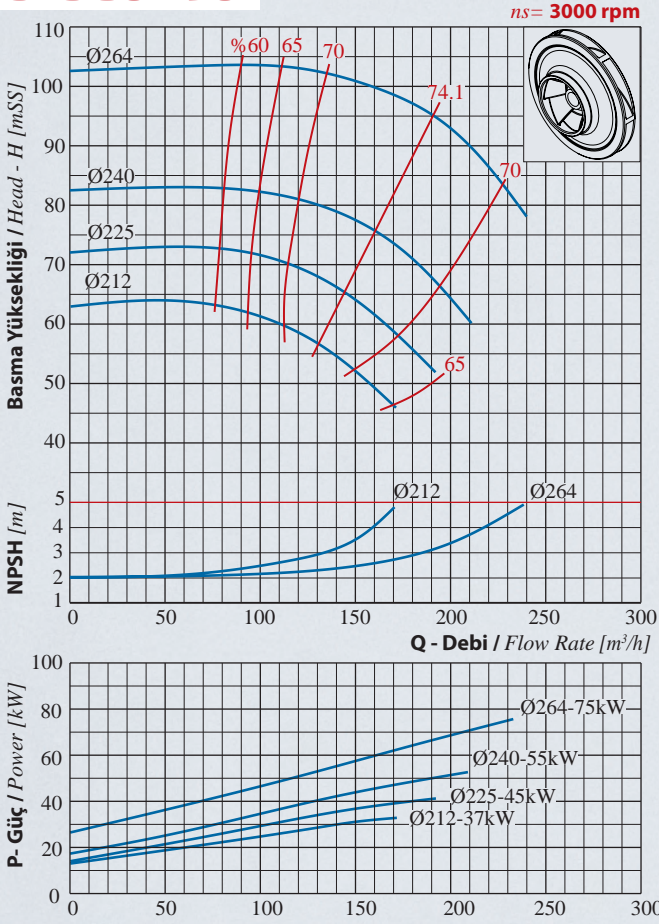
The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling and motor bearings absorb all pump axial thrust loads and radial loads.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

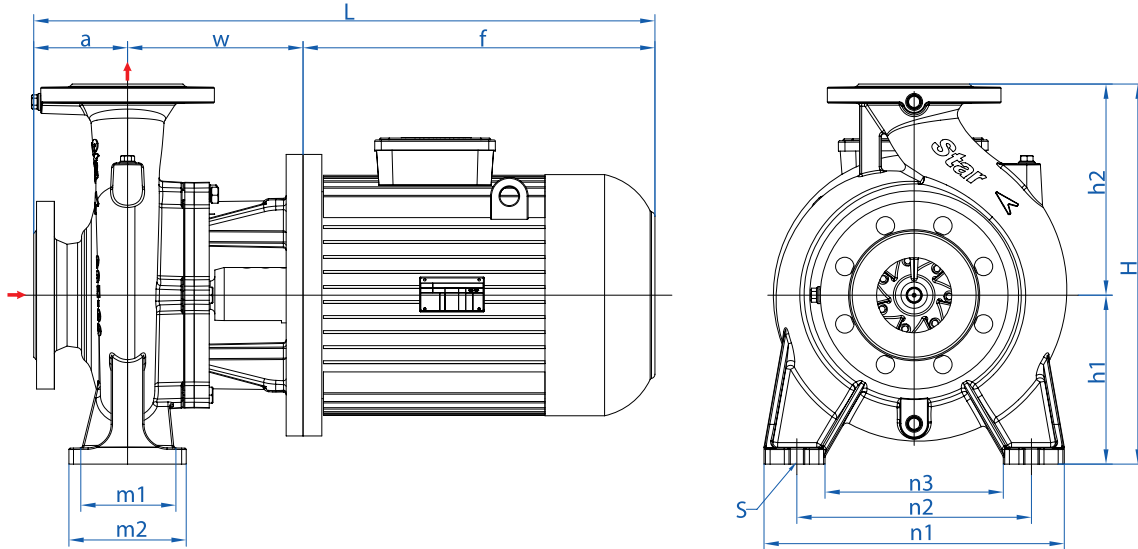
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNS 80-250



BOYUTLAR / Dimensions

SNS tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]				
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	a	w	f	L	m1	m2	n1	n2	n3	S	h1		h2	H		
SNS 80-250	4" (DN 100)	3" (DN 80)	4	112 M	1500	125	177	335	637	160	120	400	315	240	19	200	280	480	118		
			5,5	132 S		125	207	396	728	160	120	400	315	240	19	200	280	480	128		
			7,5	132 M		125	207	396	728	160	120	400	315	240	19	200	280	480	149		
			11	160 M		125	258	466	849	160	120	400	315	240	19	200	280	480	174		
			37	200 L		125	258	555	941	160	120	400	315	240	19	200	280	480	268		
			45	225 M		125	258	625	1011	160	120	400	315	240	19	225	280	505	310		
					3000	55	250 M	125	258	644	1030	160	120	400	315	240	19	250	280	530	344
						75	280 M	125	288	885	1298	160	120	400	315	240	19	280	280	560	435

SNS 100-250

tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 5" (DN 125)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 4" (DN 100)
Debi / Flow rate [max.]	: 350 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 96 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay veya dikey millî, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompadır.

Horizontal / Vertical Close-coupled, volute casing, single stage, end suction centrifugal pump with closed impeller

Gövdenin ana boyutları TS EN 733 standartlarına uygundur.

Main dimensions of volute casing complies with EN 733

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16

Flanşlar, İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME normuna uygun üretilmektedir.

Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

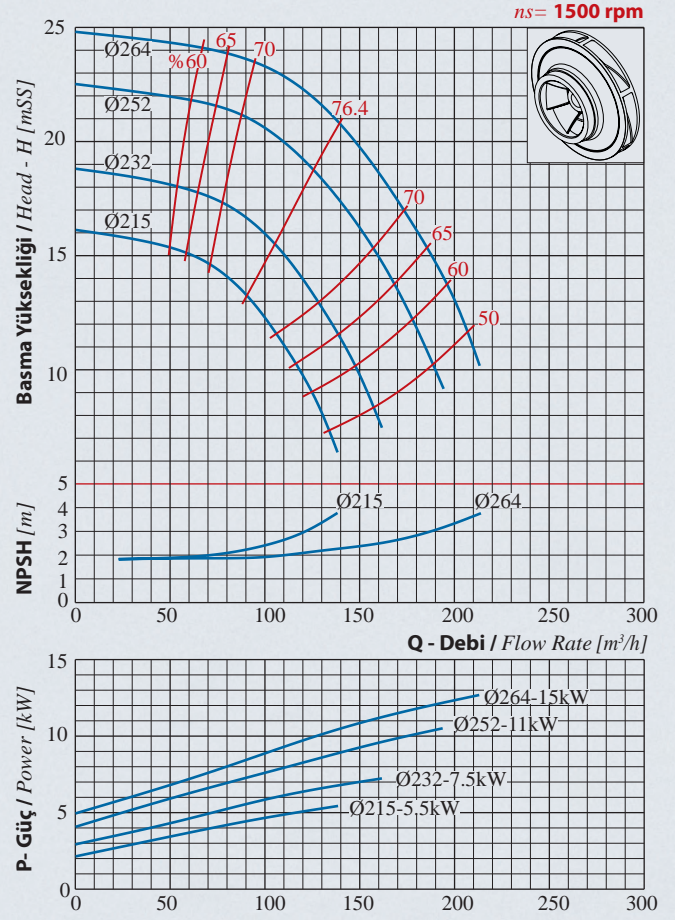
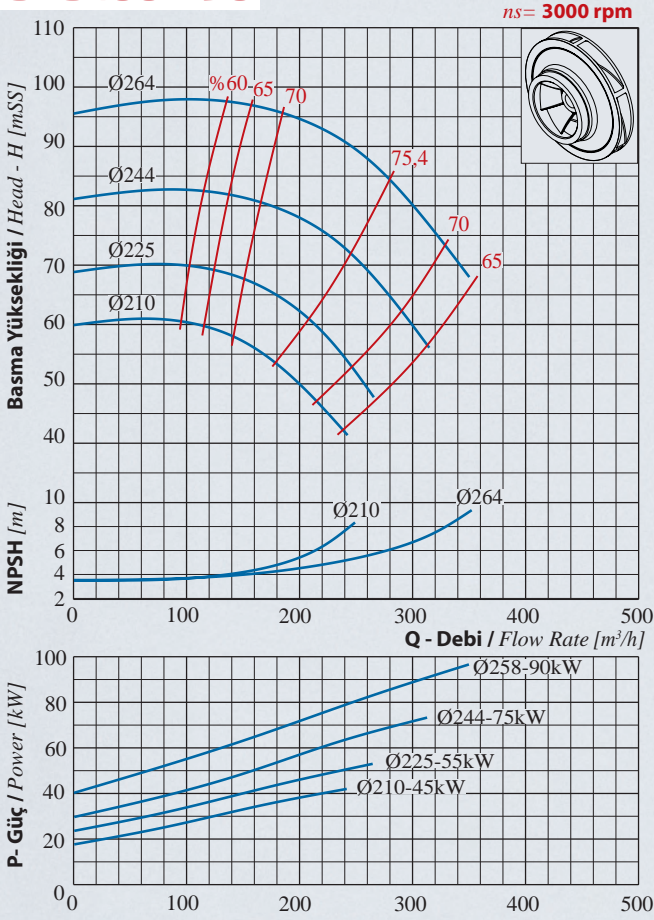
The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling and motor bearings absorb all pump axial thrust loads and radial loads.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

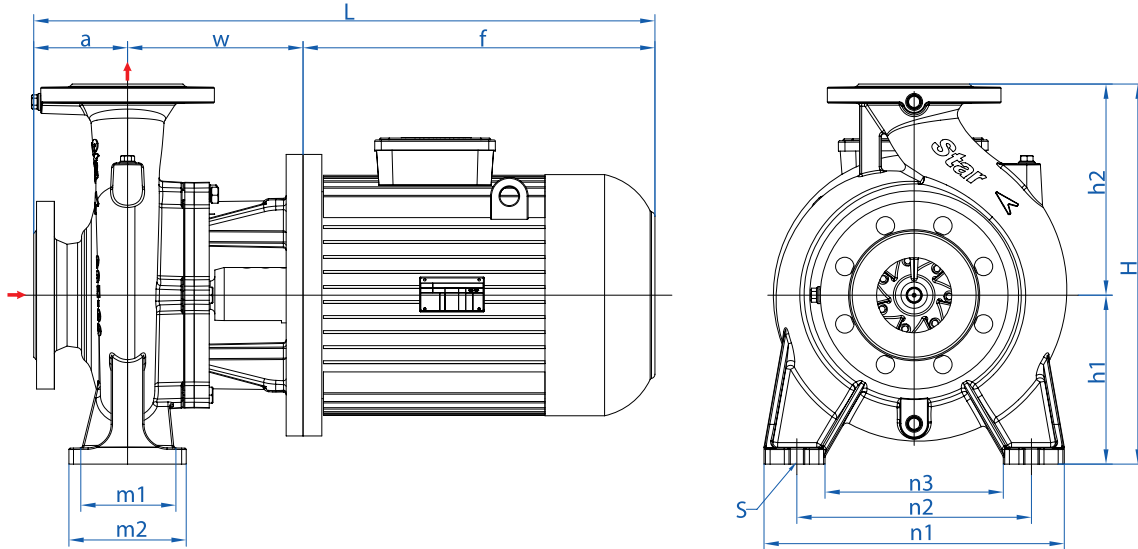
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SNS 100-250



BOYUTLAR / Dimensions

SNS | tek kademeli MONOBLOK santrifüj pompa
rigidly coupled centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	a	w	f	L	m1	m2	n1	n2	n3	S	h1		h2	H
SNS 100-250	5" (DN 125)	4" (DN 100)	5,5	132 S	1500	140	191	466	797	160	120	400	315	240	19	225	280	505	137
			7,5	132 M		140	191	466	797	160	120	400	315	240	19	225	280	505	158
			11	160 M		140	238	519	897	160	120	400	315	240	19	225	280	505	183
			15	160 L		140	238	519	897	160	120	400	315	240	19	225	280	505	197
			45	225 M	3000	140	258	625	1023	160	120	400	315	240	19	225	280	505	319
			55	250 M		140	258	644	1042	160	120	400	315	240	19	250	280	530	353
			75	280 M		140	288	885	1313	160	120	400	315	240	19	280	280	560	445
			90	280 M		140	288	885	1313	160	120	400	315	240	19	280	280	560	454

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

SPL

Hat tipi santrifüj pompalar
In-line centrifugal pumps



SPL 65-200

hat tipi santrifüj pompa
in-line centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 ½" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 ½" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 100 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 65 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Düz boruya bağlanabilen (hat tipi), salyangozlu, tek kademeli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompalardır.

In-line, rigidly-coupled, volute casing, single stage centrifugal pump with closed impeller.

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur. İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME flanşlı olarak da üretim yapılabilir.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16. Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Pompalar IEC yapı büyüklüklerine uygun yüksek verimlilik sınıfında elektrik motorları ile kullanılır.

Pumps are rigidly coupled with electric motors of IEC frame sizes with high efficiency class.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

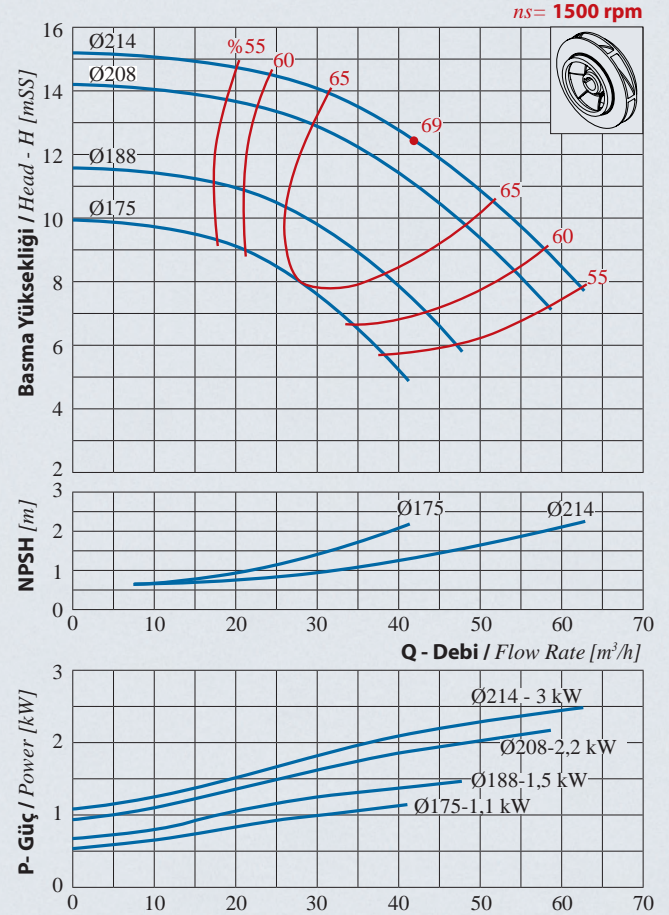
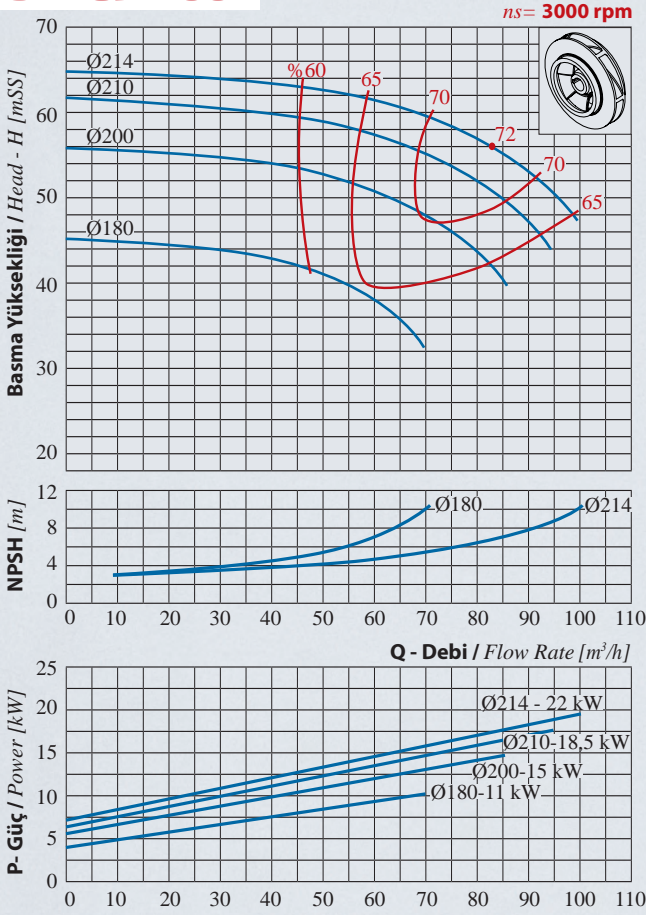
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling or through slide fit shaft. Axial and radial forces are absorbed by electric motor bearings.

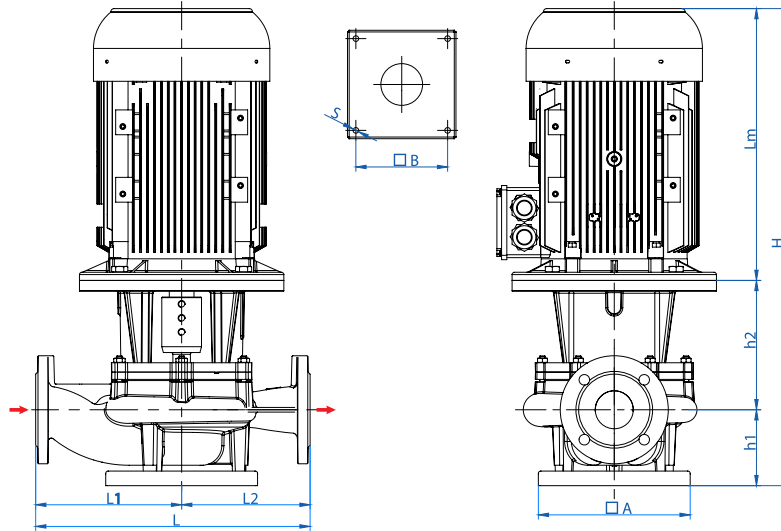
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SPL 65-200



BOYUTLAR / Dimensions

SPL hat tipi santrifüj pompa
in-line centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	L1	L2	L	h1	h2	Lm	H	A	B	S	
SPL 65-200	2 ½" (DN 65)	2 ½" (DN 65)	1,1	90 S	1500	250	220	470	130	158	267	555	260	220	13	68
			1,5	90 L		250	220	470	130	158	267	555	260	220	13	68
			2,2	100 L		250	220	470	130	158	292	580	260	220	13	76
			3	100 L		250	220	470	130	158	292	580	260	220	13	76
			11	160 M	3000	250	220	470	130	222	466	818	260	220	13	139
			15	160 L		250	220	470	130	222	466	818	260	220	13	145
			18,5	160 L		250	220	470	130	222	466	818	260	220	13	153
			22	180 M		250	220	470	130	222	519	871	260	220	13	177

SPL 65-250

hat tipi santrifüj pompa
in-line centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 ½" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 ½" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 100 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 96 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Denizcilik	Marine
Bina Sistemleri	Building Systems

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Salmastra Yatağı / Casing Cover	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Düz boruya bağlanabilen (hat tipi), salyangozlu, tek kademeli, kapalı çarklı monoblok santrifüj pompalardır.

In-line, rigidly-coupled, volute casing, single stage centrifugal pump with closed impeller.

Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya uygundur. İsteğe bağlı olarak ANSI/ASME flanşlı olarak da üretim yapılabilir.

Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16. Flanges are producible according to ANSI/ASME norms upon request.

Pompalar IEC yapı büyüklüklerine uygun yüksek verimlilik sınıfında elektrik motorları ile kullanılır.

Pumps are rigidly coupled with electric motors of IEC frame sizes with high efficiency class.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmektedir.

All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 grade 6.3.

Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

Direction of rotation is clockwise viewed from drive end.

İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı ve/veya mil burçlu imal edilebilir.

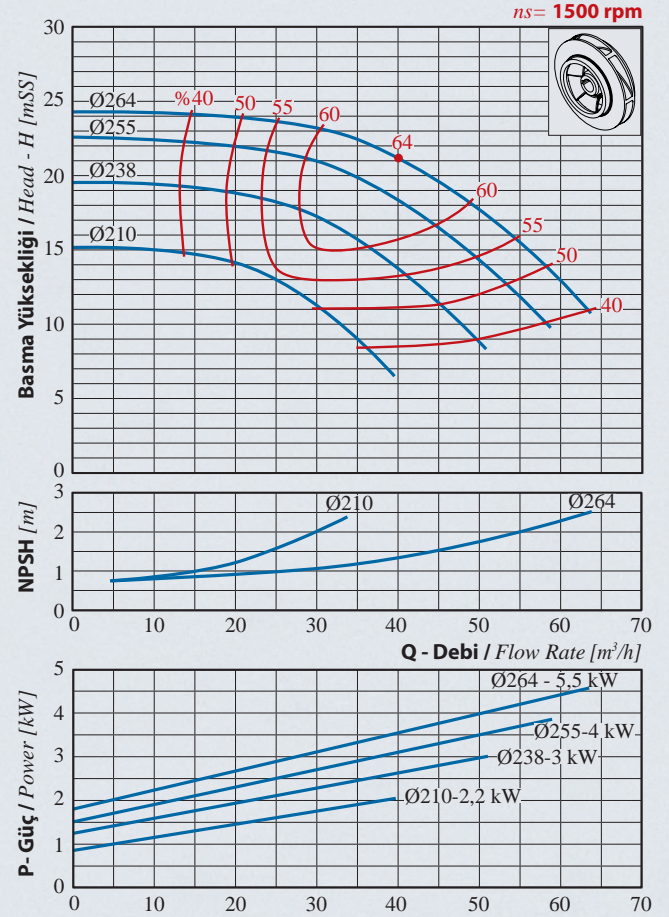
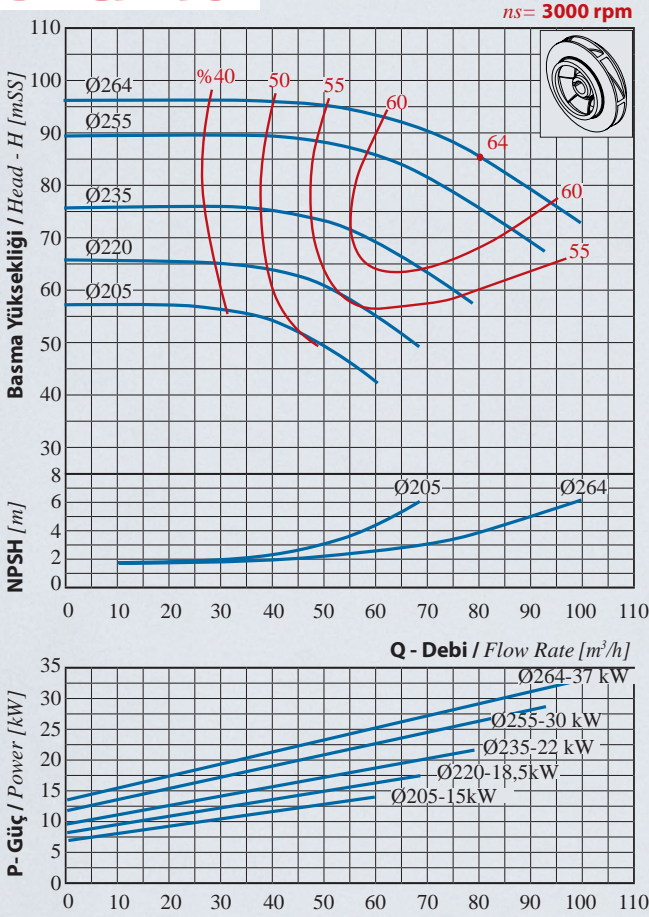
In case of request, wear ring and/or shaft sleeve can be supplied.

Pompa mili motor miline geçme mil veya rijit kaplin ile bağlanmıştır ve pompanın aksel ve radyal kuvvetleri motor rulmanları tarafından karşılanmaktadır.

The pump and motor have separate shafts connected by a rigid coupling or through slide fit shaft. Axial and radial forces are absorbed by electric motor bearings.

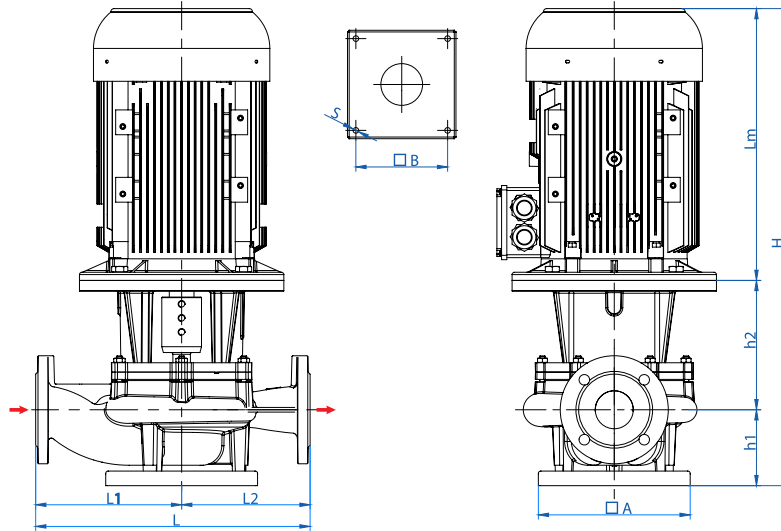
PERFORMANS EĞRİLERİ / Performance Curves

SPL 65-250



BOYUTLAR / Dimensions

SPL hat tipi santrifüj pompa
in-line centrifugal pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Motor			Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	kW	IEC	RPM	L1	L2	L	h1	h2	Lm	H	A	B	S	
SPL 65-250	2 ½" (DN 65)	2 ½" (DN 65)	2,2	100 L	1500	250	220	470	130	158	292	580	260	220	13	79
			3	100 L		250	220	470	130	158	292	580	260	220	13	79
			4	112 M		250	220	470	130	158	336	624	260	220	13	84
			5,5	132 M		250	220	470	130	178	396	704	260	220	13	110
			15	160 L		250	220	470	130	222	466	818	260	220	13	147
			18,5	160 L		250	220	470	130	222	466	818	260	220	13	155
			22	180 M	3000	250	220	470	130	222	476	828	260	220	13	179
			30	200 L		250	220	470	130	222	555	907	260	220	13	235
			37	200 L		250	220	470	130	222	555	907	260	220	13	235

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

TS EN ISO 9908
EN ISO 9908

SPS-Y

Yatay milli, çok kademeli santrifüj pompalar
Horizontal multistage centrifugal pumps



SPS-Y

32

yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa
horizontal multistage centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/2" (DN 40)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/4" (DN 32)
Debi / Flow rate [max.]	: 21 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 364 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar. *Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.*

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur. *Suction nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)*

Standart imalatla basma flanşı kaplin tarafında ve üst tarafta, emme flanşı diğer uçta ve sol yandadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir. *Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Suction at the other end and on the left. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.*

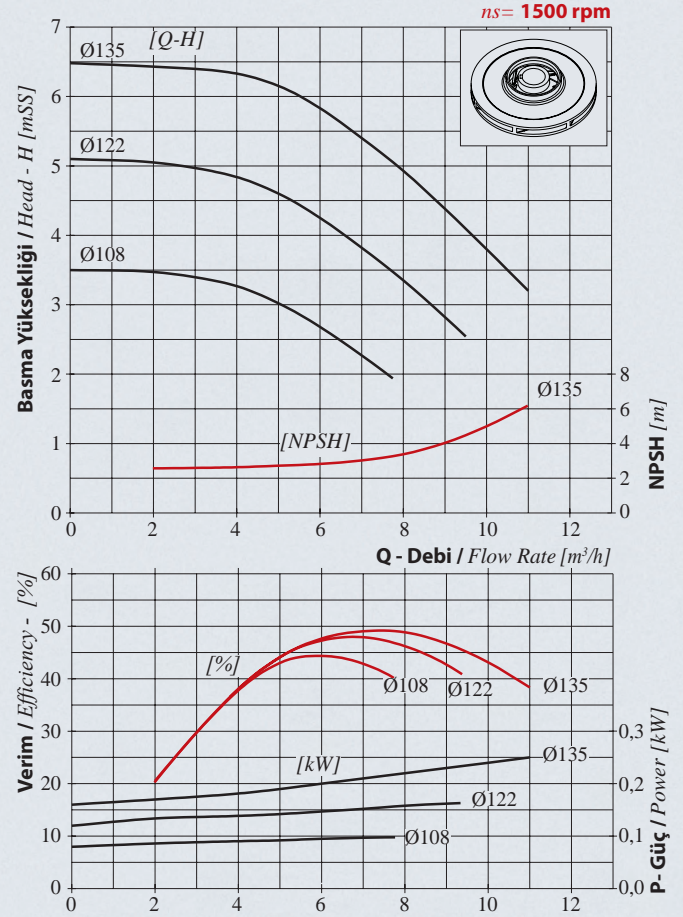
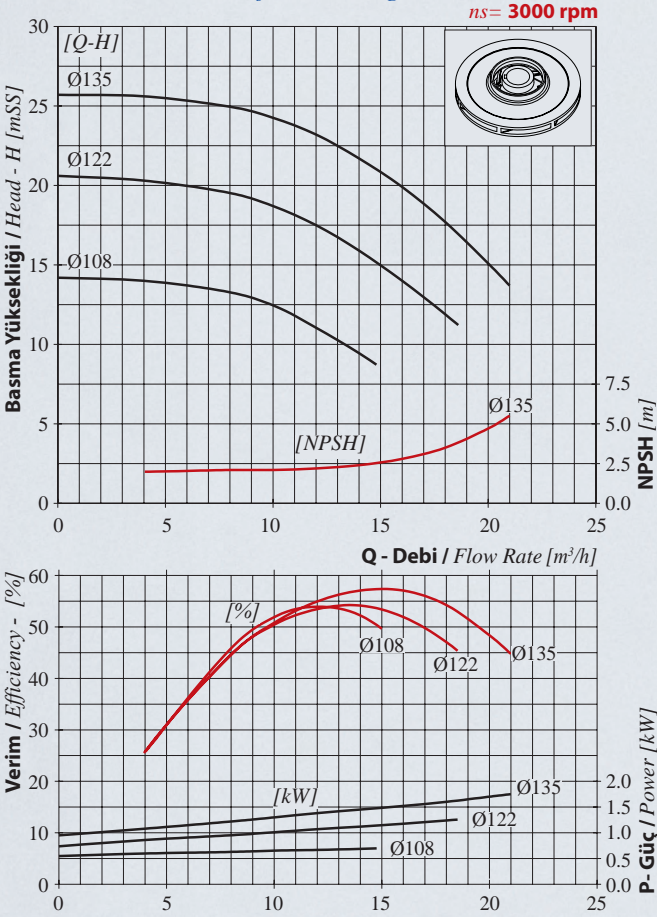
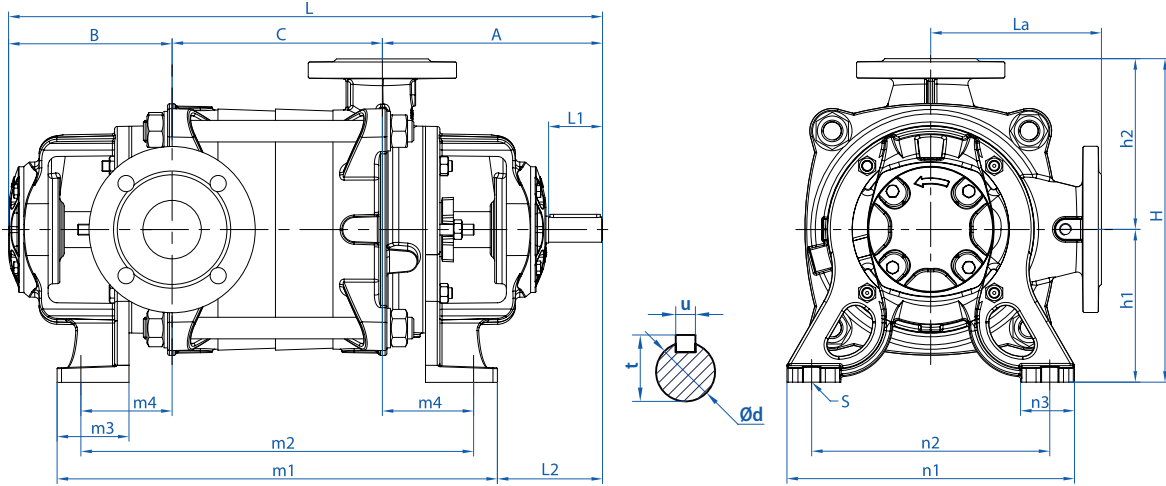
Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir. *All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.*

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir. *Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.*

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir. *Direction of rotation is clockwise in standard production.*

Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır. *Bearings are lubricated with grease*

Standart üretimde sızdırmazlık yumuşak salmastra ile sağlanmaktadır. İstek halinde mekanik salmastra da kullanılmaktadır. *In standart production, sealing with soft packing. Mechanical seal is also available for upon request.*

TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage

BOYUTLAR / Dimensions

Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3000	C [mm]	83	131	179	227	275	323	371	419	467	515	563	611	659	707
		83	131	179	227	275	323	371	419	467	515	563	611	659	707
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		46	52	58	64	70	76	82	91	100	109	118	127	136	145

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Kademe Aralığı / Number of steps	Boyutlar / Dimensions [mm]																(G) Ağırlık / Weight [kg]				
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		A	B	L	L1	L2	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	S	h1	h2	H		La	Ød	t	u
SPS-Y 32	1 1/2" (DN 40)	1 1/4" (DN 32)	1 7	210	147	C+357	62	119	C+267	C+230	60	74	260	200	60	15	132	165	297	165	24	27	8	40
			8 14	233	147	C+380	62	142	C+267	C+	60	74	260	200	60	15	132	165	297	165	24	27	8	43

Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
 Total weight is calculated as G + G1.

SPS-Y 40

yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa
horizontal multistage centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2" (DN 50)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2" (DN 40)
Debi / Flow rate [max.]	: 40 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 390 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar. *Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.*

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur. *Suction nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)*

Standart imalatla basma flanşı kaplin tarafında ve üst tarafta, emme flanşı diğer uçta ve sol yandadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir. *Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Suction at the other end and on the left. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.*

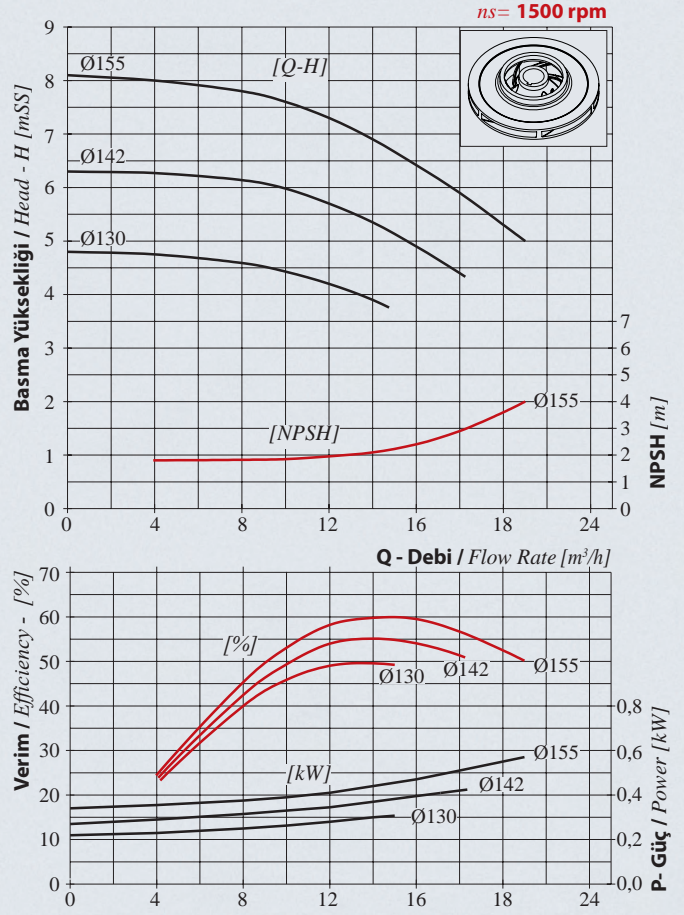
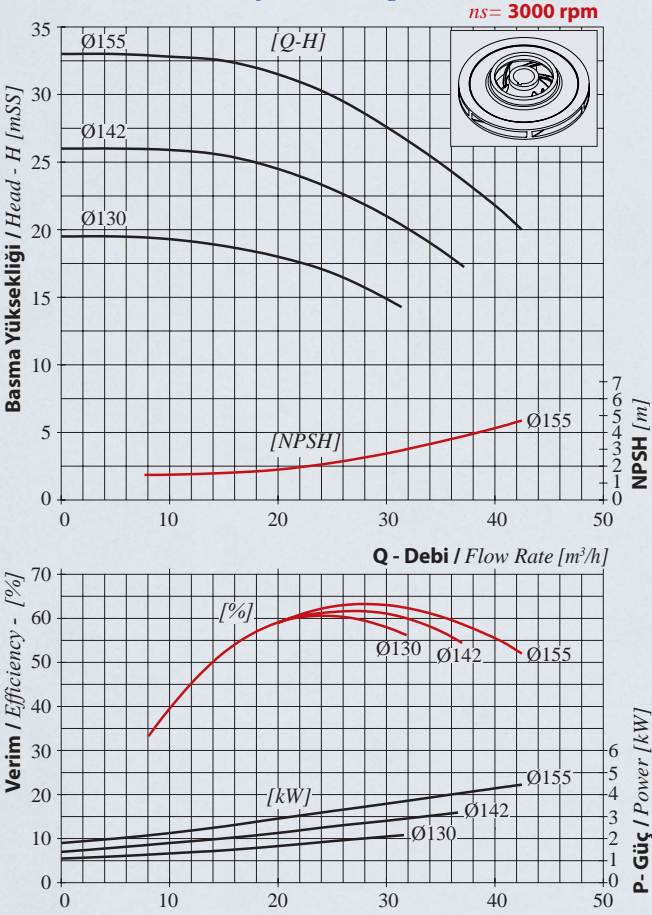
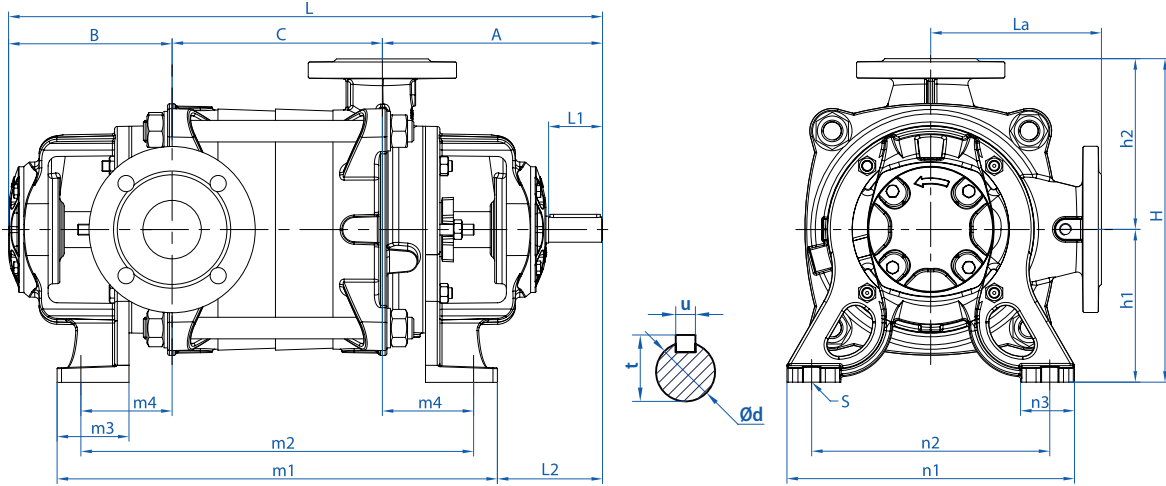
Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir. *All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.*

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir. *Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.*

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir. *Direction of rotation is clockwise in standard production.*

Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır. *Bearings are lubricated with grease*

Standart üretimde sızdırmazlık yumuşak salmastra ile sağlanmaktadır. İstek halinde mekanik salmastra da kullanılmaktadır. *In standart production, sealing with soft packing. Mechanical seal is also available for upon request.*

TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage

BOYUTLAR / Dimensions

Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3000	C [mm]	90	145	200	255	310	365	420	475	530	585	640	695	-	-
		90	145	200	255	310	365	420	475	530	585	640	695	750	805
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		58	67	76	85	94	103	115	127	139	151	163	175	187	199

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Kademe Aralığı / Number of steps	Boyutlar / Dimensions [mm]																(G) Ağırlık / Weight [kg]				
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		A	B	L	L1	L2	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	S	h1	h2	H		La	Ød	t	u
SPS-Y 40	2" (DN 50)	1 1/2" (DN 40)	1 ... 6	220	150	C+370	62	120	C+290	C+250	60	80	260	200	60	15	132	170	302	170	24	27	8	48,5
			7 ... 12	243	150	C+393	62	143	C+290	C+250	60	80	260	200	60	15	132	170	302	170	24	27	8	52

Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
 Total weight is calculated as G + G1.

SPS-Y 50

yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa
horizontal multistage centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" (DN 50)
Debi / Flow rate [max.]	: 70 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 430 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.

Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur.

Suction nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)

Standart imalatla basma flanşı kaplin tarafında ve üst tarafta, emme flanşı diğer uçta ve sol yandadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir.

Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Suction at the other end and on the left. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir.

All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

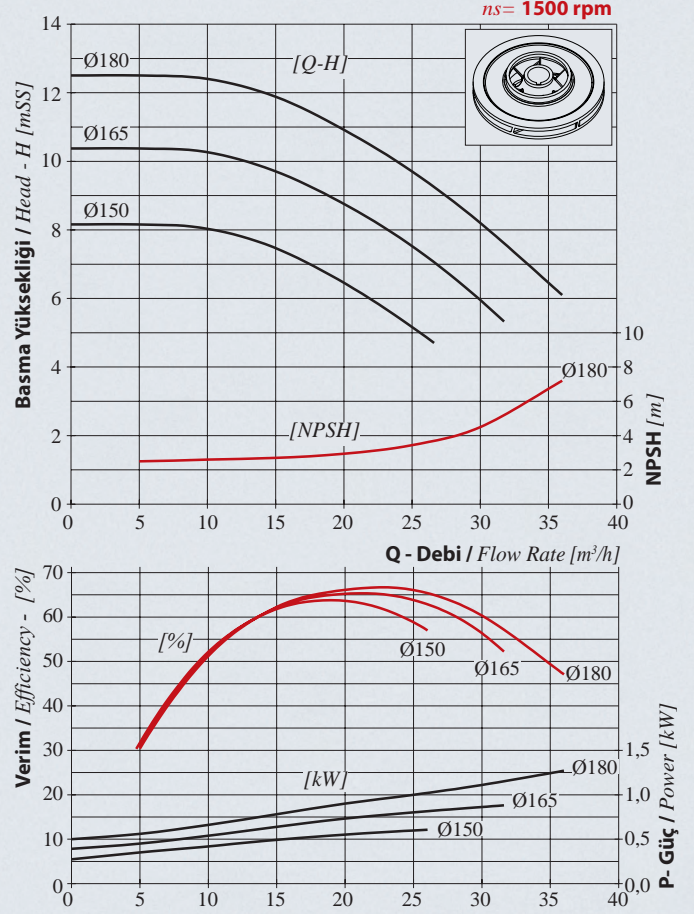
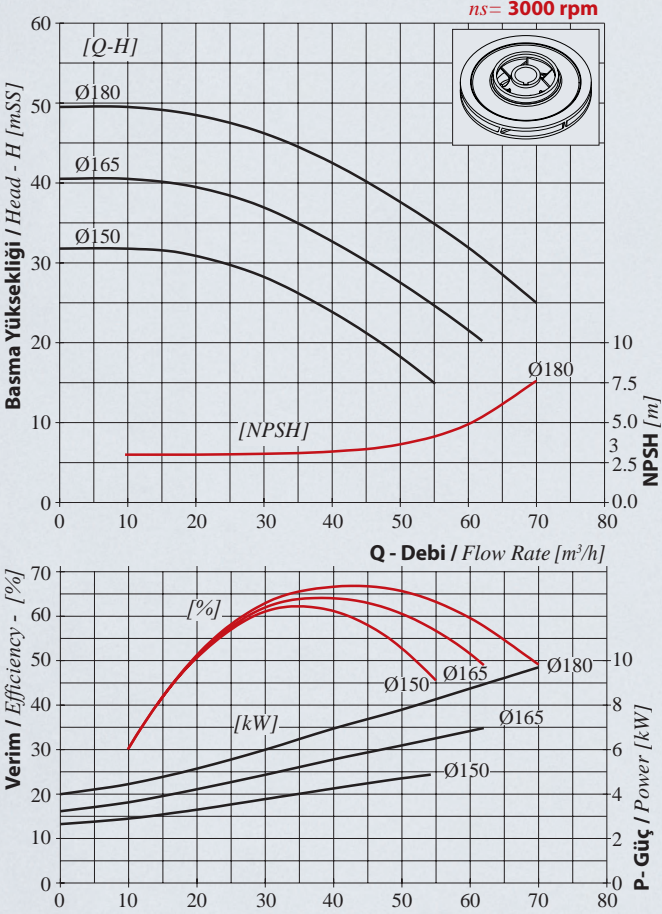
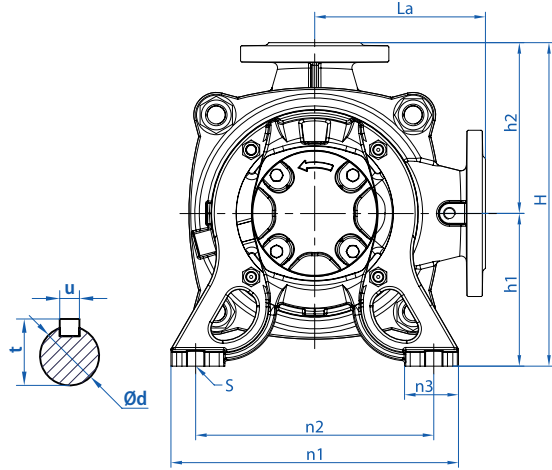
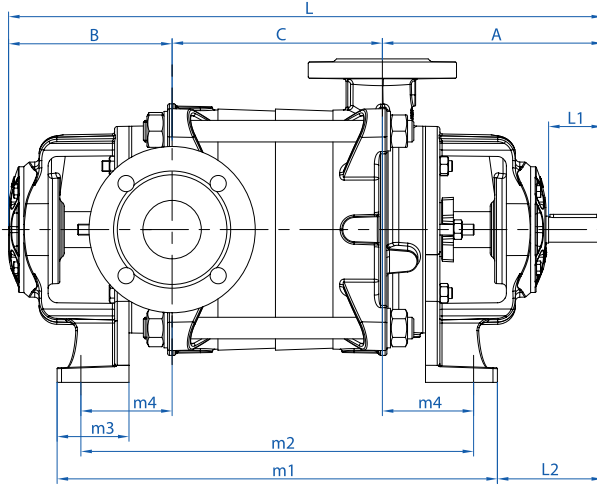
Direction of rotation is clockwise in standard production.

Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır.

Bearings are lubricated with grease

Standart üretimde sızdırmazlık yumuşak salmastra ile sağlanmaktadır. İstek halinde mekanik salmastra da kullanılmaktadır.

In standart production, sealing with soft packing. Mechanical seal is also available for upon request.

TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage

BOYUTLAR / Dimensions


SPS-Y yatay millî, çok kademeli santrifüj pompa
 horizontal multistage centrifugal pump

Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3000	C [mm]	106	170	234	298	362	426	490	554	618				
		106	170	234	298	362	449	513	577	641	705	769	833	897
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		86	99	112	125	138	154	170	186	202	218	234	250	266

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Kademe Aralığı / Number of steps	Boyutlar / Dimensions [mm]																	(G) Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		A	B	L	L1	L2	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	S	h1	h2	H	La		Ød	t	u
SPS-Y 50	2 1/2" (DN 65)	2" (DN 50)	1 ... 5	245	182	C+427	62	140	C+362	C+318	80	106	320	265	60	18	170	190	360	190	28	31	8	72
			6 ... 13	268	182	C+450	62	163	C+362	C+318	80	106	320	265	60	18	170	190	360	190	28	31	8	75

Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
 Total weight is calculated as G + G1.

SPS-Y 65

yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa
horizontal multistage centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 110 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 420 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar. *Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.*

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur. *Suction nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)*

Standart imalatla basma flanşı kaplin tarafında ve üst tarafta, emme flanşı diğer uçta ve sol yandadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir. *Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Suction at the other end and on the left. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.*

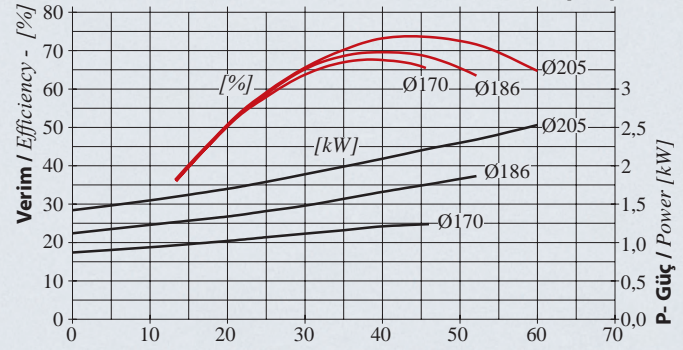
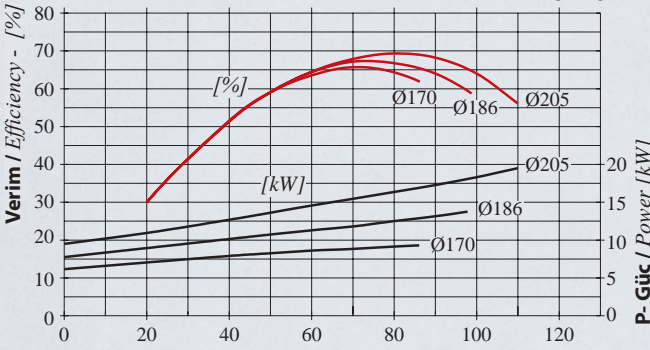
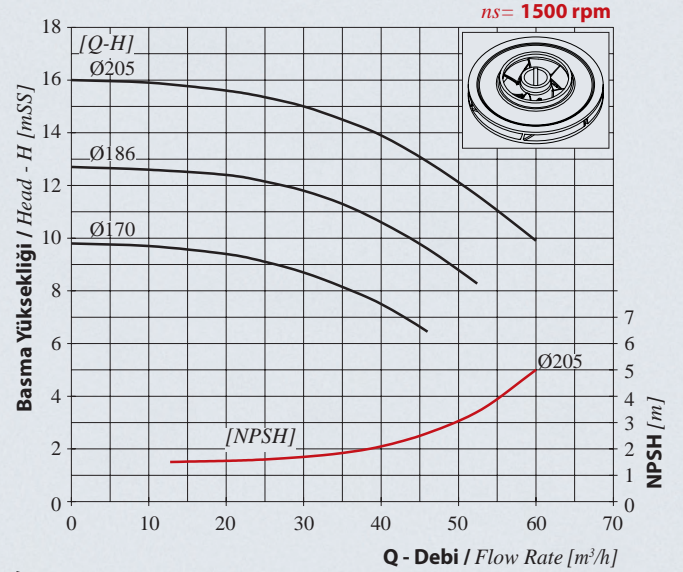
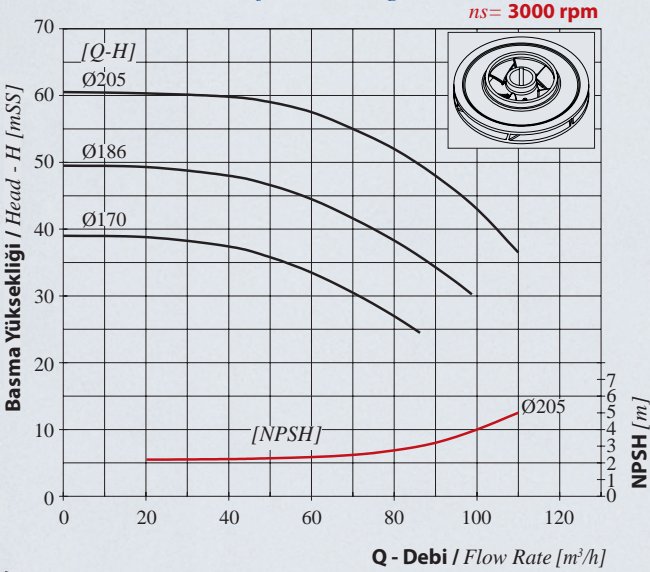
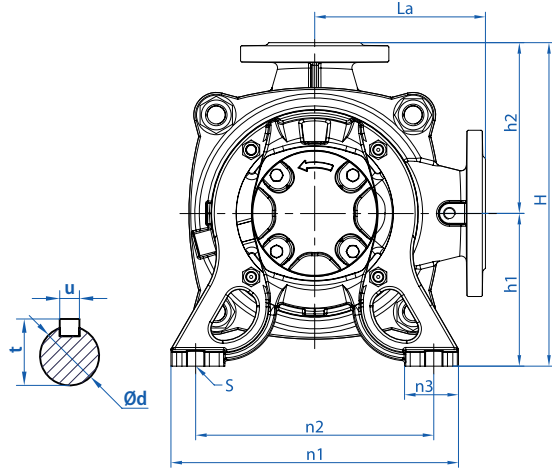
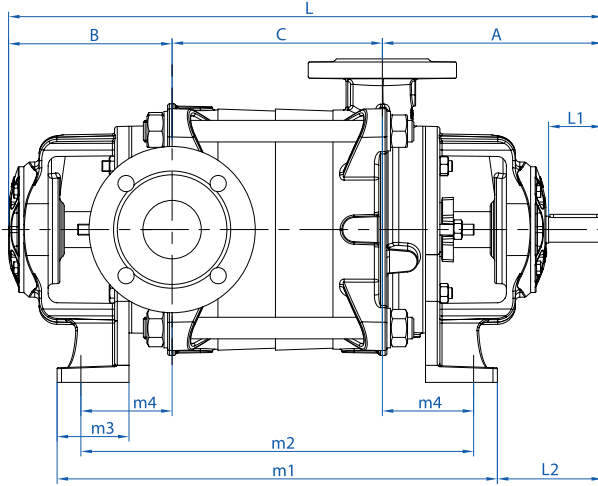
Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir. *All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.*

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir. *Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.*

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir. *Direction of rotation is clockwise in standard production.*

Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır. *Bearings are lubricated with grease*

Standart üretimde sızdırmazlık yumuşak salmastra ile sağlanmaktadır. İstek halinde mekanik salmastra da kullanılmaktadır. *In standart production, sealing with soft packing. Mechanical seal is also available for upon request.*

TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage

BOYUTLAR / Dimensions

SPS-Y yatay millî, çok kademeli santrifüj pompa
 horizontal multistage centrifugal pump

Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3000	C [mm]	125	200	275	350	425	500	575				
		125	200	275	350	425	523	621	696	771	846	921
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		110	130	150	170	190	213	236	259	282	305	328

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Kademe Aralığı / Number of range	Boyutlar / Dimensions [mm]																	(G) Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		A	B	L	L1	L2	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	S	h1	h2	H	La		Ød	t	u
SPS-Y 65	3" (DN 80)	2 1/2" (DN 65)	1 ... 5	267	195	C+462	70	130	C+401	C+355	80	116	320	265	60	18	170	210	380	210	32	36	10	90
			6 ... 11	290	195	C+485	70	153	C+401	C+355	80	116	320	265	60	18	170	210	380	210	32	36	10	93

 Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
 Total weight is calculated as G + G1.

SPS-Y 65 D

yatay milli, çok kademeli santrifüj pompa
horizontal multistage centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 90 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 420 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri ve sızdırmazlık çeşitleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different types of material alternatives and sealing.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar. *Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.*

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur. *Suction nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)*

Standart imalatla basma flanşı kaplin tarafında ve üst tarafta, emme flanşı diğer uçta ve sol yandadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir. *Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Suction at the other end and on the left. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.*

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir. *All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.*

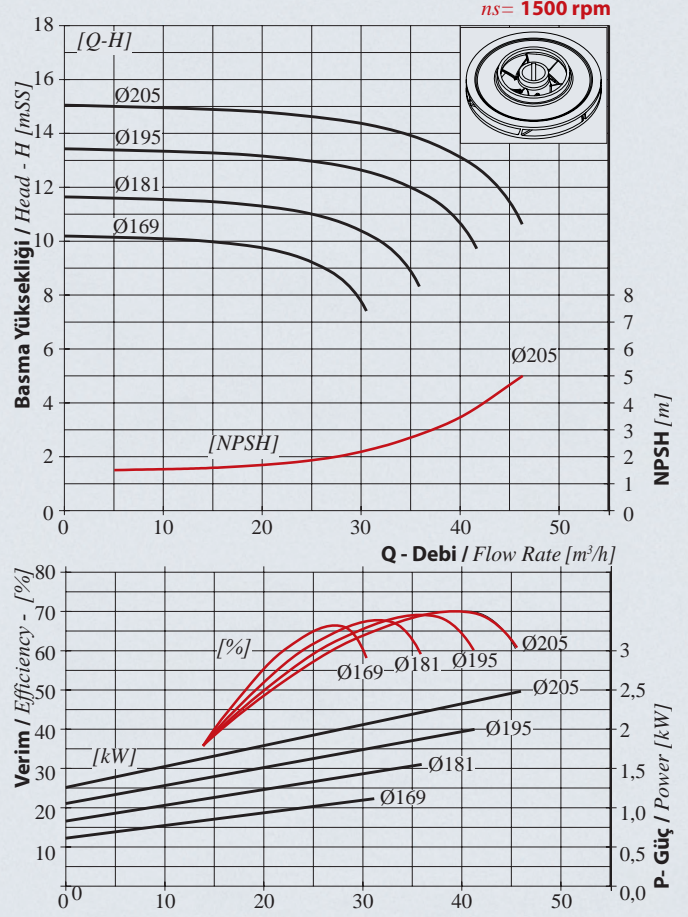
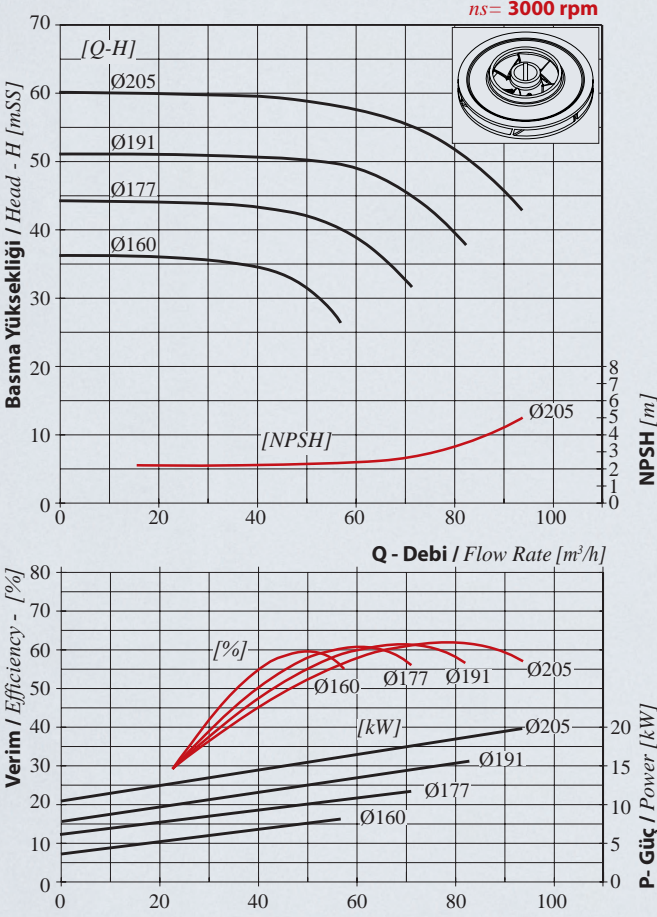
Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir. *Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.*

Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir. *Direction of rotation is clockwise in standard production.*

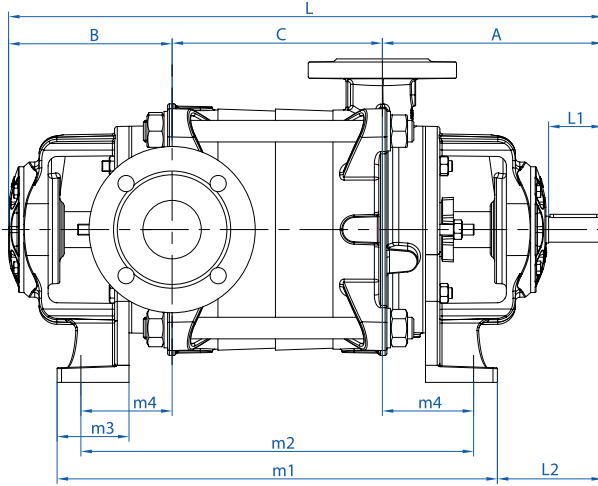
Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır. *Bearings are lubricated with grease*

Standart üretimde sızdırmazlık yumuşak salmastra ile sağlanmaktadır. İstek halinde mekanik salmastra da kullanılmaktadır. *In standart production, sealing with soft packing. Mechanical seal is also available for upon request.*

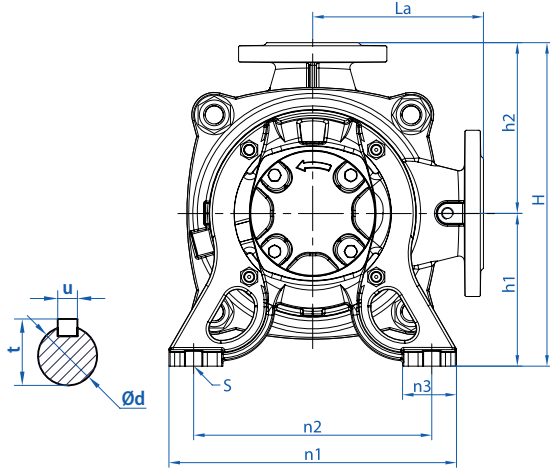
TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage



BOYUTLAR / Dimensions



SPS-Y yatay millî, çok kademeli santrifüj pompa
horizontal multistage centrifugal pump



Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3000	C [mm]	125	200	275	350	425	500	575				
		125	200	275	350	425	523	621	696	771	846	921
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		109	129	149	169	189	212	235	258	281	304	327

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Kademe Aralığı / Number of range	Boyutlar / Dimensions [mm]																	(G) Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		A	B	L	L1	L2	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	S	h1	h2	H	La		Ød	t	u
SPS-Y 65 D	3" (DN 80)	2 1/2" (DN 65)	1 ... 5	267	195	C+462	70	130	C+401	C+355	80	116	320	265	60	18	170	210	380	210	32	36	10	89
			6 ... 11	290	195	C+485	70	153	C+401	C+355	80	116	320	265	60	18	170	210	380	210	32	36	10	92

Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
Total weight is calculated as G + G1.

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

TS EN ISO 9908
EN ISO 9908

SPS-U

Uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompalar
End suction, multistage centrifugal pumps



SPS-U | uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa

end suction, multistage centrifugal pump

32



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/4" (DN 32)
Debi / Flow rate [max.]	: 21 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 156 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	<i>Water Supply and Pressurization</i>
Tarımsal Sulama ve Drenaj	<i>Agricultural Irrigation and Drainage</i>
Isıtma Soğutma Havalandırma	<i>Heating - Cooling - Ventilation</i>
Petrol ve Kimya Endüstrisi	<i>Oil and chemical Industry</i>
Enerji Santralleri	<i>Power Plants</i>
Demir Çelik Endüstrisi	<i>Iron and Steel Industry</i>
Madencilik	<i>Mining</i>
Gıda ve İçecek Endüstrisi	<i>Food and Beverage Industry</i>
Bina Sistemleri	<i>Building Systems</i>
Yangın Söndürme	<i>Fire fighting</i>

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay millî, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.

Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur.

Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40 (PN 63)

Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve üst taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir.

Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir.

All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

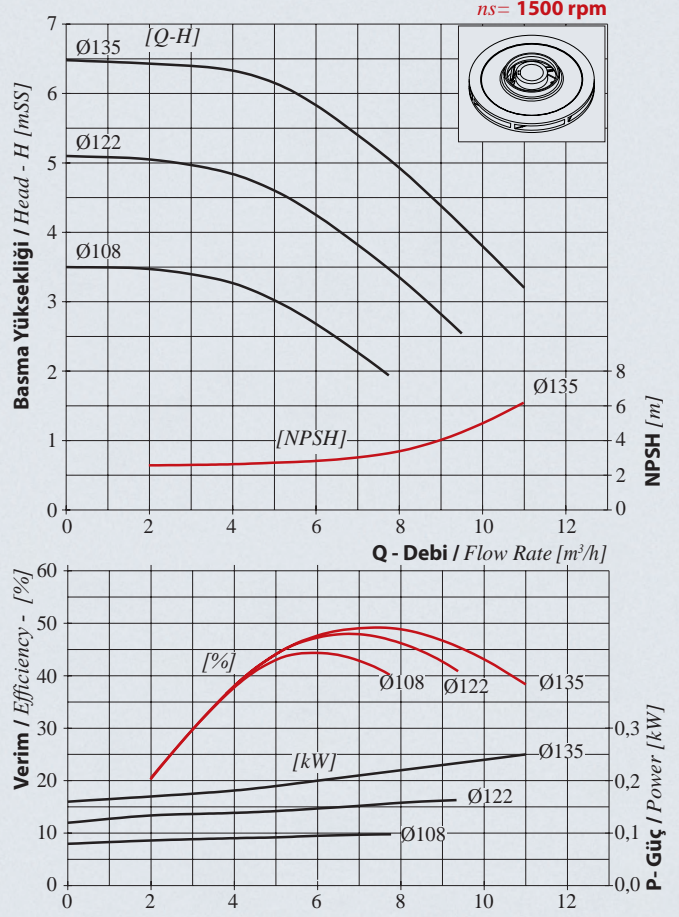
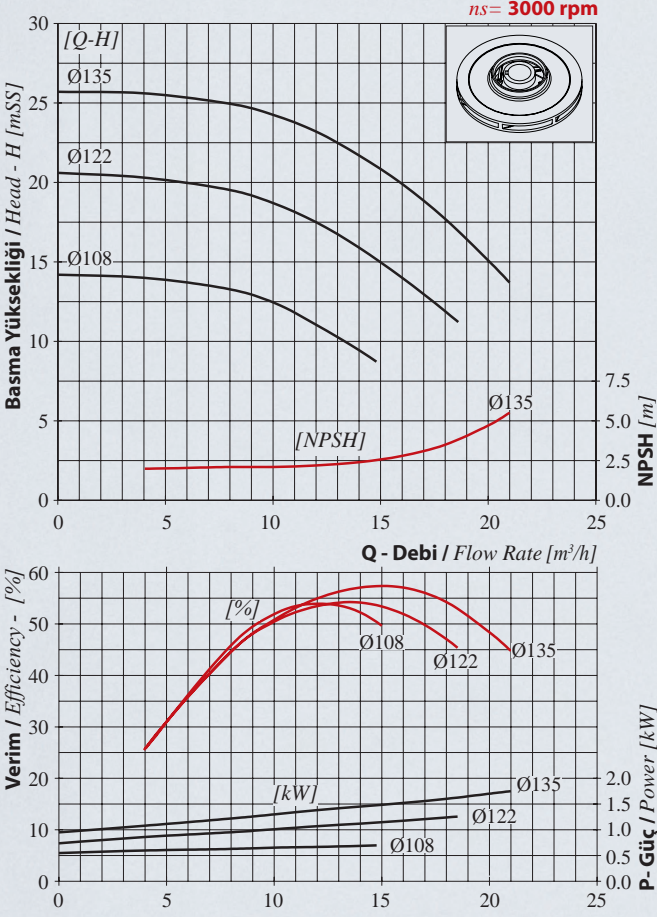
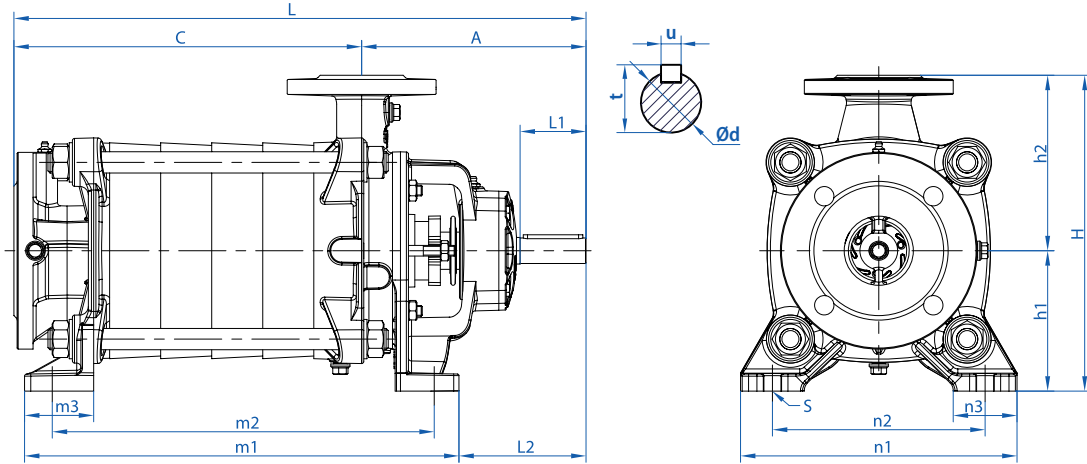
Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılıncaya saatin yönündedir.

Direction of rotation is clockwise in standard production.

Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır.

Bearings are lubricated with grease

TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage

BOYUTLAR / Dimensions

SPS-U uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa
end suction, multistage centrifugal pump
Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5	6
3000	C [mm]	135	183	231	279	327	375
		135	183	231	279	327	375
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		39	45	51	57	63	69

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]														(G) Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	L	L1	L2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s	h1	h2	H		Ød	t	u
SPS-U 32	2 1/2" (DN 65)	1 1/4" (DN 32)	210	C+210	62	119	C+216	C+180	60	260	200	60	15	132	165	297	24	27	8	33

Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
 Total weight is calculated as G + G1.

SPS-U | uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa

40 end suction, multistage centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2" (DN 40)
Debi / Flow rate [max.]	: 40 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 190 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	<i>Water Supply and Pressurization</i>
Tarımsal Sulama ve Drenaj	<i>Agricultural Irrigation and Drainage</i>
Isıtma Soğutma Havalandırma	<i>Heating - Cooling - Ventilation</i>
Petrol ve Kimya Endüstrisi	<i>Oil and chemical Industry</i>
Enerji Santralleri	<i>Power Plants</i>
Demir Çelik Endüstrisi	<i>Iron and Steel Industry</i>
Madencilik	<i>Mining</i>
Gıda ve İçecek Endüstrisi	<i>Food and Beverage Industry</i>
Bina Sistemleri	<i>Building Systems</i>
Yangın Söndürme	<i>Fire fighting</i>

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay millî, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.

Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur.

Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40 (PN 63)

Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve üst taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir.

Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir.

All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

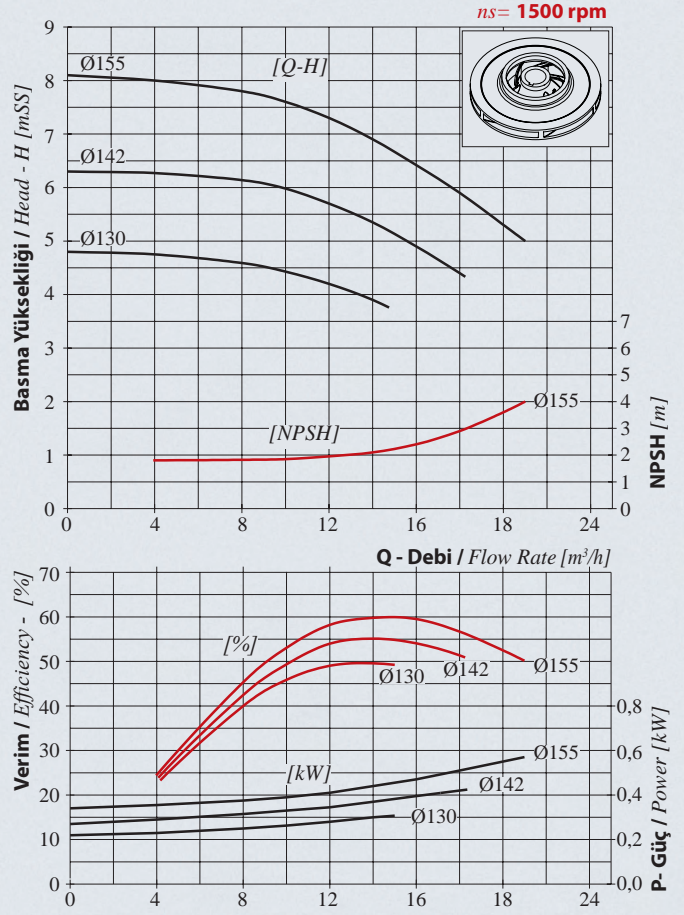
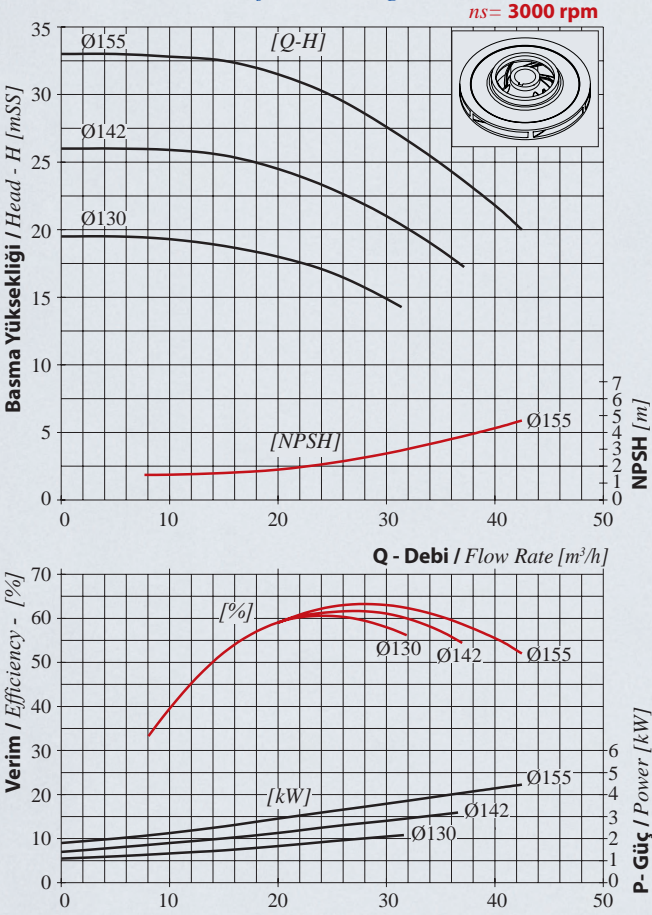
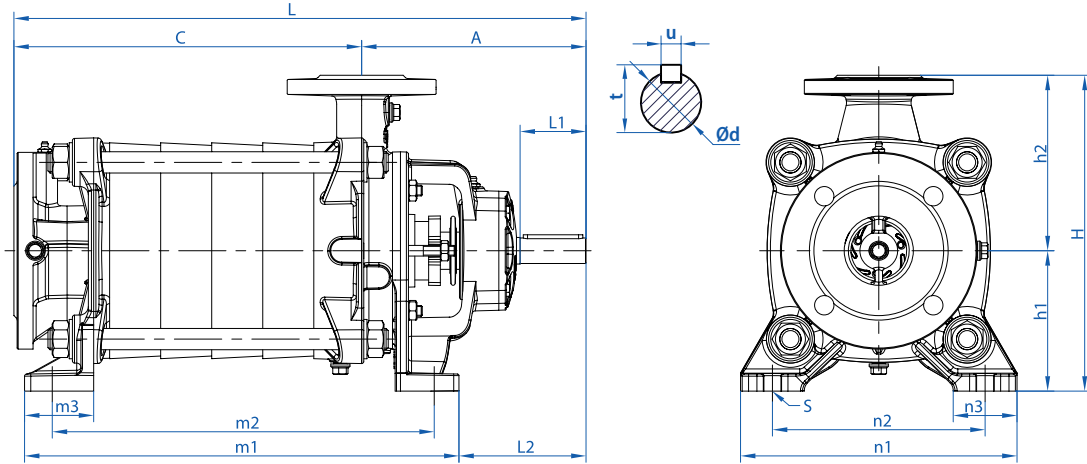
Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılıncaya saatin yönündedir.

Direction of rotation is clockwise in standard production.

Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır.

Bearings are lubricated with grease

TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage

BOYUTLAR / Dimensions

Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5	6
3000	C [mm]	160	215	270	325	380	435
		160	215	270	325	380	435
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		49	59	69	79	89	99

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]														(G) Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	L	L1	L2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s	h1	h2	H		ød	t	u
SPS-U 40	2 1/2" (DN 65)	1 1/2" (DN 40)	220	C+220	62	120	C+255	C+205	60	260	200	60	15	132	170	302	24	27	8	39

Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
 Total weight is calculated as G + G1.

SPS-U | uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa

50 end suction, multistage centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3" (DN 80)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" (DN 50)
Debi / Flow rate [max.]	: 70 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 237 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	<i>Water Supply and Pressurization</i>
Tarımsal Sulama ve Drenaj	<i>Agricultural Irrigation and Drainage</i>
Isıtma Soğutma Havalandırma	<i>Heating - Cooling - Ventilation</i>
Petrol ve Kimya Endüstrisi	<i>Oil and chemical Industry</i>
Enerji Santralleri	<i>Power Plants</i>
Demir Çelik Endüstrisi	<i>Iron and Steel Industry</i>
Madencilik	<i>Mining</i>
Gıda ve İçecek Endüstrisi	<i>Food and Beverage Industry</i>
Bina Sistemleri	<i>Building Systems</i>
Yangın Söndürme	<i>Fire fighting</i>

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay millî, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar. *Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.*

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur. *Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40 (PN 63)*

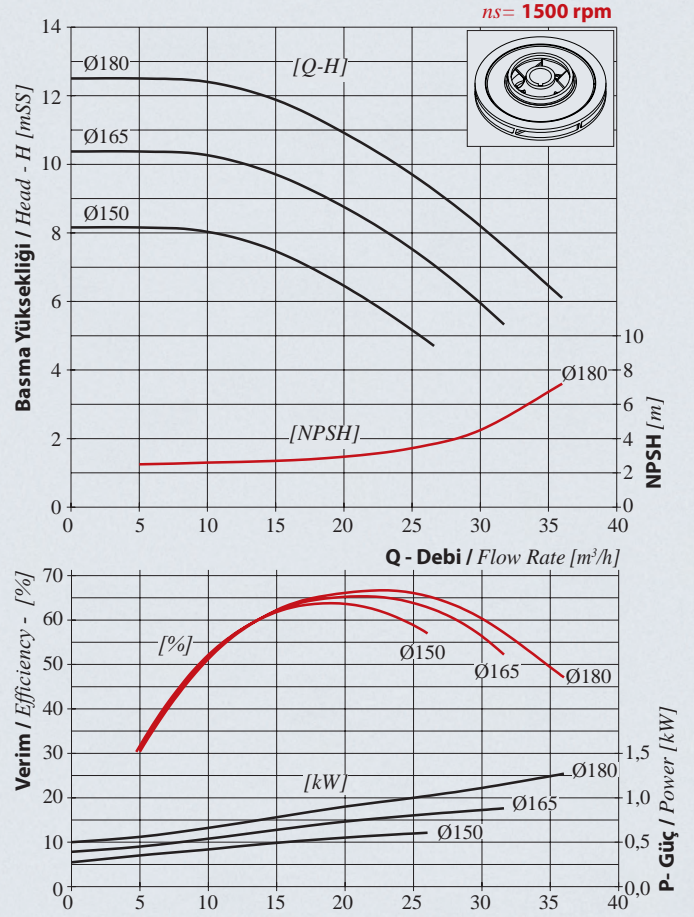
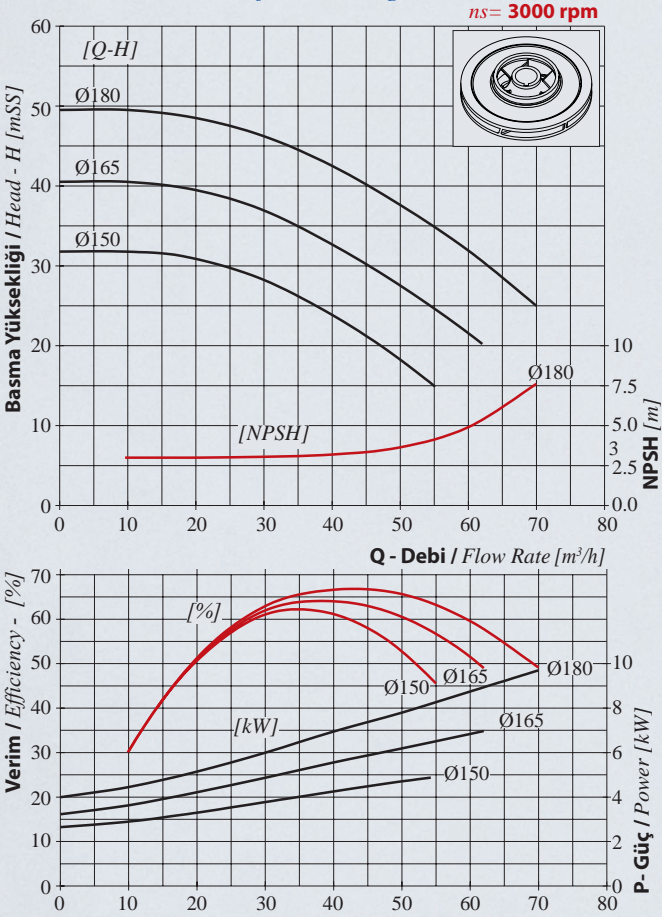
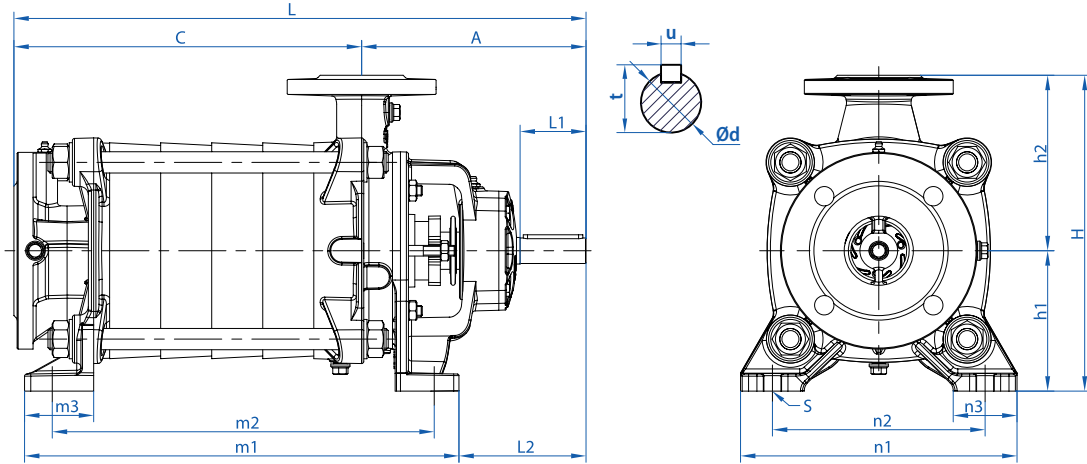
Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve üst taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir. *Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.*

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir. *All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.*

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir. *Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.*

Dönme yönü motor tarafından bakılıncaya saatin yönündedir. *Direction of rotation is clockwise in standard production.*

Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır. *Bearings are lubricated with grease*

TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage

BOYUTLAR / Dimensions
SPS-U uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa
end suction, multistage centrifugal pump

Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5
3000	C [mm]	178	242	306	370	434
		178	242	306	370	434
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		86	100	114	128	142

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]														(G) Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	L	L1	L2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s	h1	h2	H		Ød	t	u
SPS-U 50	3" (DN 80)	2" (DN 50)	245	C+245	62	140	C+303	C+259	80	320	265	60	18	170	190	360	28	31	8	54

Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
 Total weight is calculated as G + G1.

SPS-U | uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa

65 end suction, multistage centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.	Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.
---	---

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4" (DN 100)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 110 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 248 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay millî, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.

Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur.

Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40 (PN 63)

Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve üst taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir.

Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir.

All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

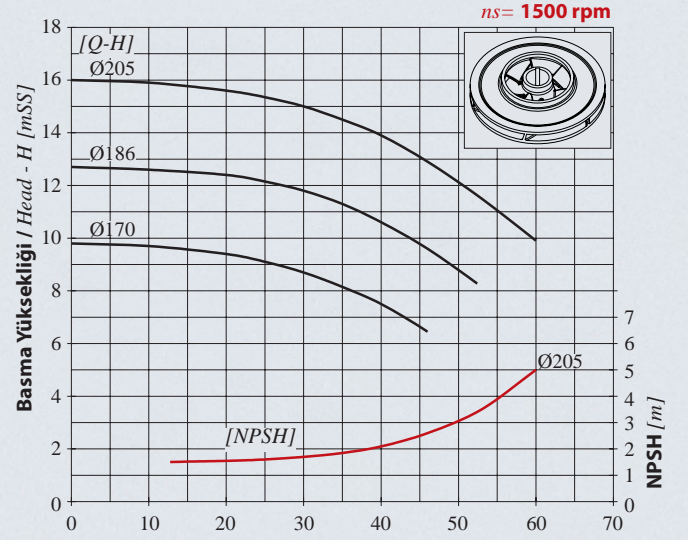
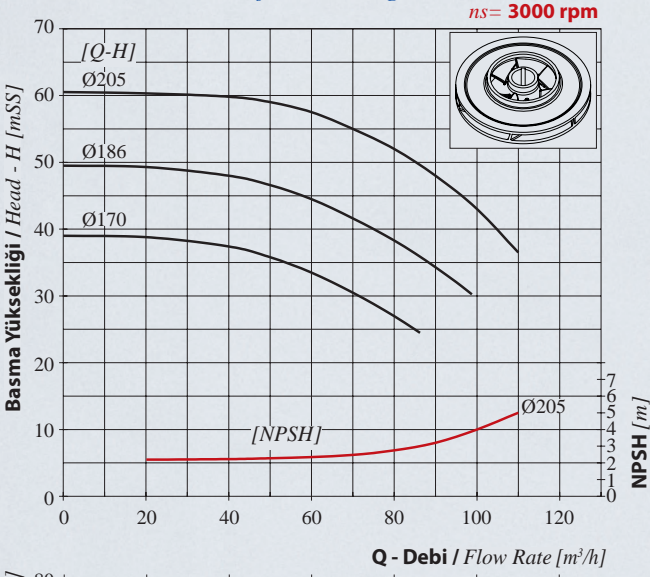
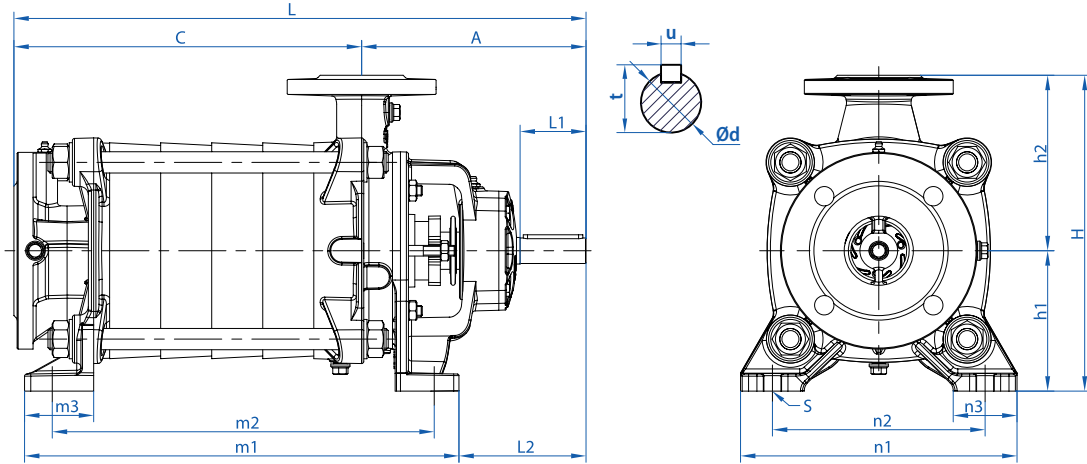
Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

Dönme yönü motor tarafından bakılıncaya saatin yönündedir.

Direction of rotation is clockwise in standard production.

Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır.

Bearings are lubricated with grease

TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage

BOYUTLAR / Dimensions
SPS-U uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa
 end suction, multistage centrifugal pump

Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5
3000	C [mm]	175	250	325	400	475
		175	250	325	400	475
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		85	105	125	145	165

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]														(G) Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	L	L1	L2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	S	h1	h2	H		Ød	t	u
SPS-U 65	4" (DN 100)	2 1/2" (DN 65)	267	C+267	70	130	C+325	C+280	80	320	265	60	18	170	210	380	32	36	10	65

 Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
 Total weight is calculated as G + G1.

SPS-U | uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa

65 D end suction, multistage centrifugal pump



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur.	Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.
---	---

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4" (DN 100)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 90 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 235 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 30 bar (63 bar)

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Agricultural Irrigation and Drainage
Isıtma Soğutma Havalandırma	Heating - Cooling - Ventilation
Petrol ve Kimya Endüstrisi	Oil and chemical Industry
Enerji Santralleri	Power Plants
Demir Çelik Endüstrisi	Iron and Steel Industry
Madencilik	Mining
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Food and Beverage Industry
Bina Sistemleri	Building Systems
Yangın Söndürme	Fire fighting

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Yumuşak Salmastra / Stuffing Box Packing

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Yatay millî, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.

Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16'ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)'e uygundur.

Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40 (PN 63)

Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve üst taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir.

Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the upside. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir.

All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.

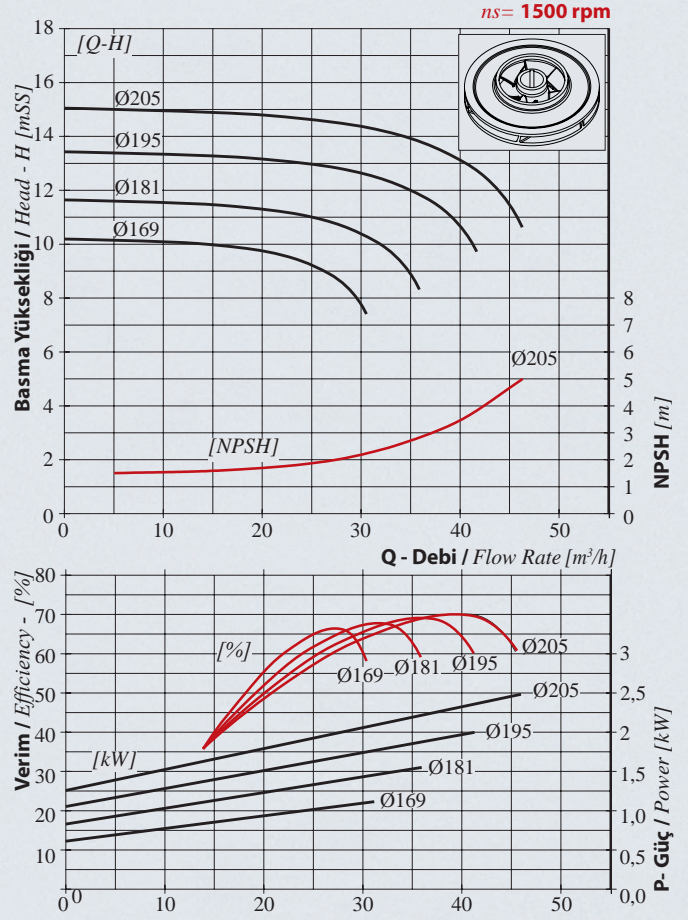
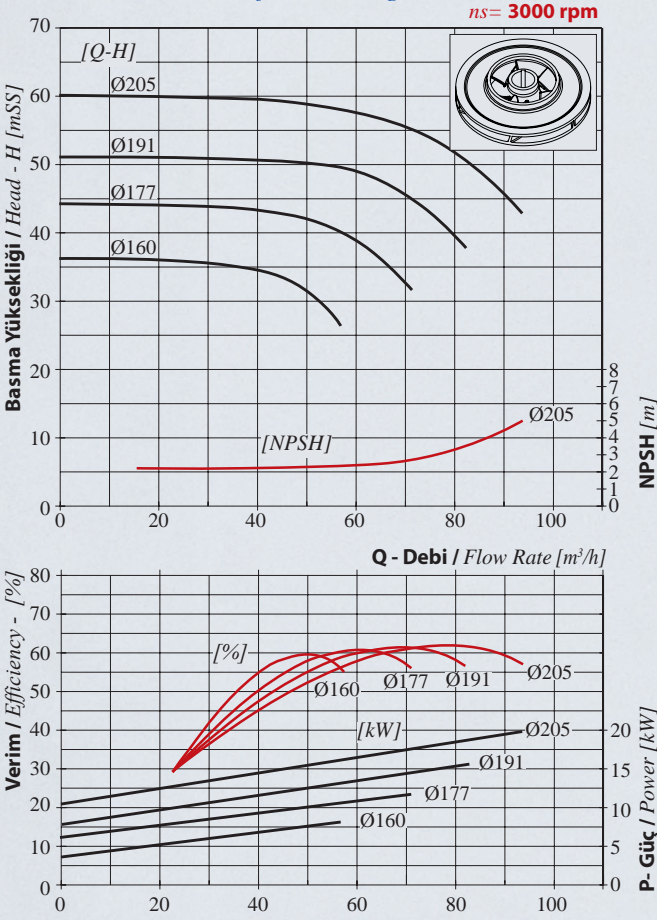
Dönme yönü motor tarafından bakılıncaya saatin yönündedir.

Direction of rotation is clockwise in standard production.

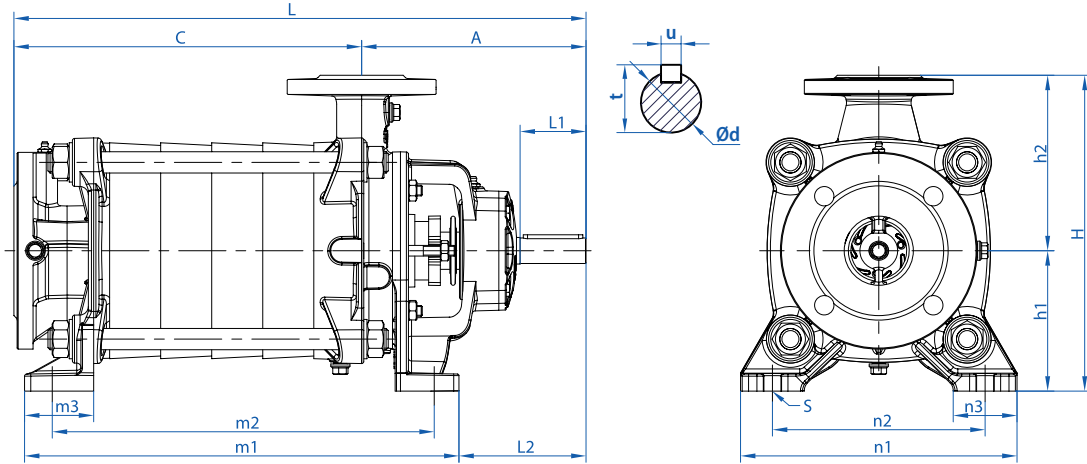
Rulmanlar gres ile yağlanmaktadır.

Bearings are lubricated with grease

TEK KADEME İÇİN PERFORMANS EĞRİLERİ /
Characteristic Curve for one stage



BOYUTLAR / Dimensions



SPS-U uçtan emişli, çok kademeli santrifüj pompa
end suction, multistage centrifugal pump

Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü / "C" according to the number of stages

Motor Devri / Speed [rpm]	Kademe Sayısı / Number of stage	1	2	3	4	5
3000	C [mm]	175	250	325	400	475
		175	250	325	400	475
(G+G1) T. Ağırlık / Weight [kg]		86	106	126	146	166

Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]														(G) Ağırlık / Weight [kg]			
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	L	L1	L2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	S	h1	h2	H		Ød	t	u
SPS-U 65 D	4" (DN 100)	2 1/2" (DN 65)	267	C+267	70	130	C+325	C+280	80	320	265	60	18	170	210	380	32	36	10	66

Toplam ağırlık G+G1 olarak hesaplanır.
Total weight is calculated as G + G1.

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

TS EN ISO 9908
EN ISO 9908



Düşey milli kademeli pompalar Vertical multistage pumps



SD 80

düşey milli kademeli pompalar vertical multistage pumps



TANIM / Definition

SD serisi pompalar çok kademeli diğ santrifüj pompalardır. Yüksek basınç gerektiren uygulamalar için dizayn edilmiştir. İçerisinde katı partikül bulunmayan, aşındırıcı özelliği olmayan ve patlayıcı sıvı ihitva etmeyen temiz sıvıları basmaya uygun sessiz çalışan pompalardır.

SD series pumps are multistage vertical centrifugal pumps. Designed for high pressure applications. They are silent operating pumps are suitable for pumping clean liquids free from explosives, which do not have solid particles and have no corrosive properties.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Bina Sistemleri	Building Systems
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Yangın Söndürme	Fire fighting

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

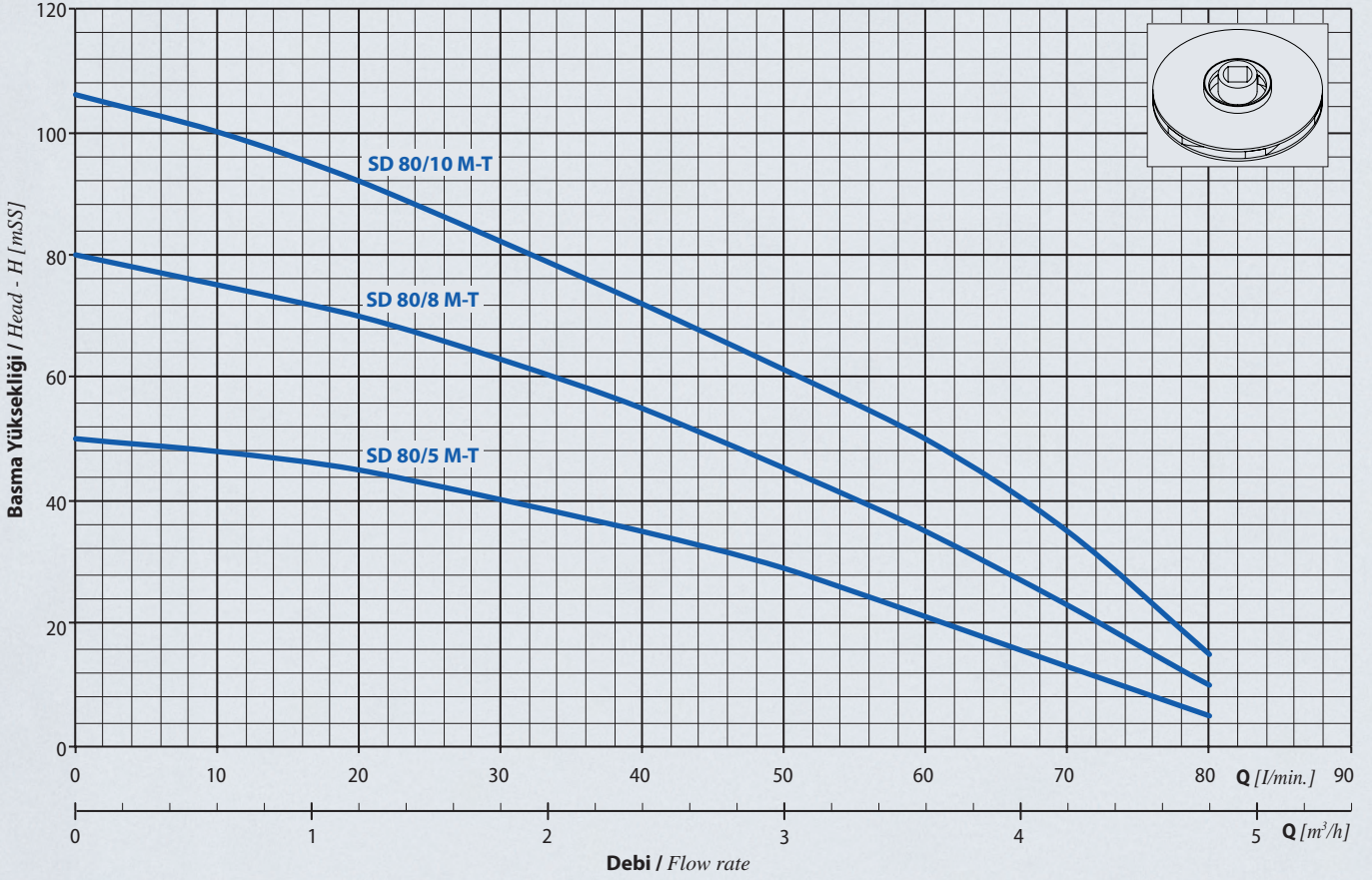
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 4,8 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 106 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

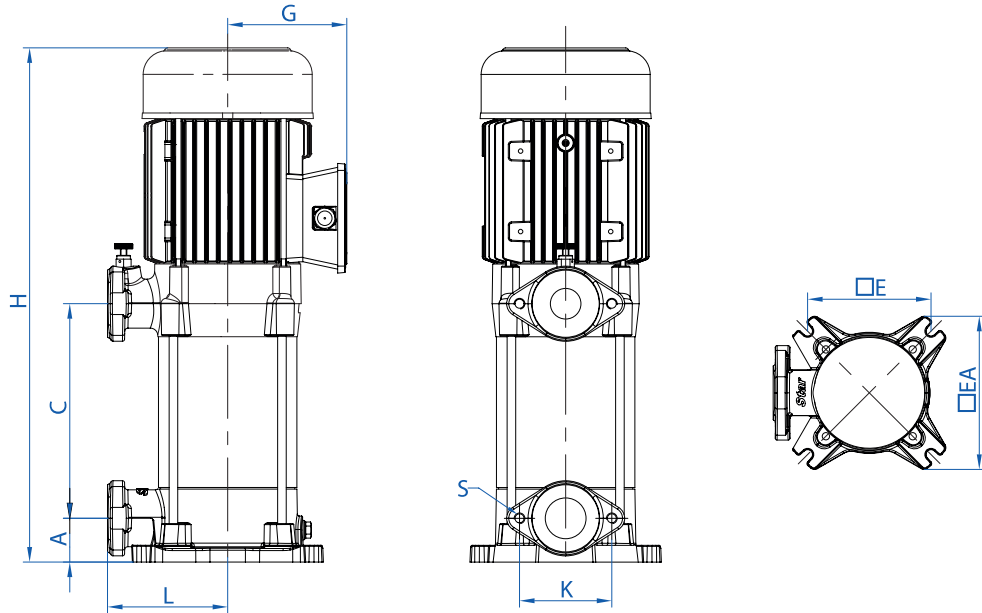
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate (m ³ /h)								
	kW	HP		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
SD 80/5 M-T	0,75	1	L/dak	0	10	20	30	40	50	60	70	80
SD 80/8 M-T	1,1	1,5	Hm (mSS)	50	48	45	40	35	29	21	13	5
SD 80/10 M-T	1,5	2		80	75	70	63	55	45	35	22	10
				106	100	92	82	72	61	50	35	15



BOYUTLAR / Dimensions

SD | dişey milli kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	H	L	E	EA	K	G	S	
SD 80/5 M-T	1 ¼	1 ¼	40,8	193,5	476	115	149	180	86	115	M10	20
SD 80/8 M-T	1 ¼	1 ¼	40,8	264,5	547	115	149	180	86	115	M10	20,5
SD 80/10 M-T	1 ¼	1 ¼	40,8	312,5	635	115	149	180	86	115	M10	26,5



TANIM / Definition

SD serisi pompalar çok kademeli dik santrifüj pompalardır. Yüksek basınç gerektiren uygulamalar için dizayn edilmiştir. İçerisinde katı partikül bulunmayan, aşındırıcı özelliği olmayan ve patlayıcı sıvı ihtiva etmeyen temiz sıvıları basmaya uygun sessiz çalışan pompalardır.

SD series pumps are multistage vertical centrifugal pumps. Designed for high pressure applications. They are silent operating pumps are suitable for pumping clean liquids free from explosives, which do not have solid particles and have no corrosive properties.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Bina Sistemleri	Building Systems
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Yangın Söndürme	Fire fighting

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

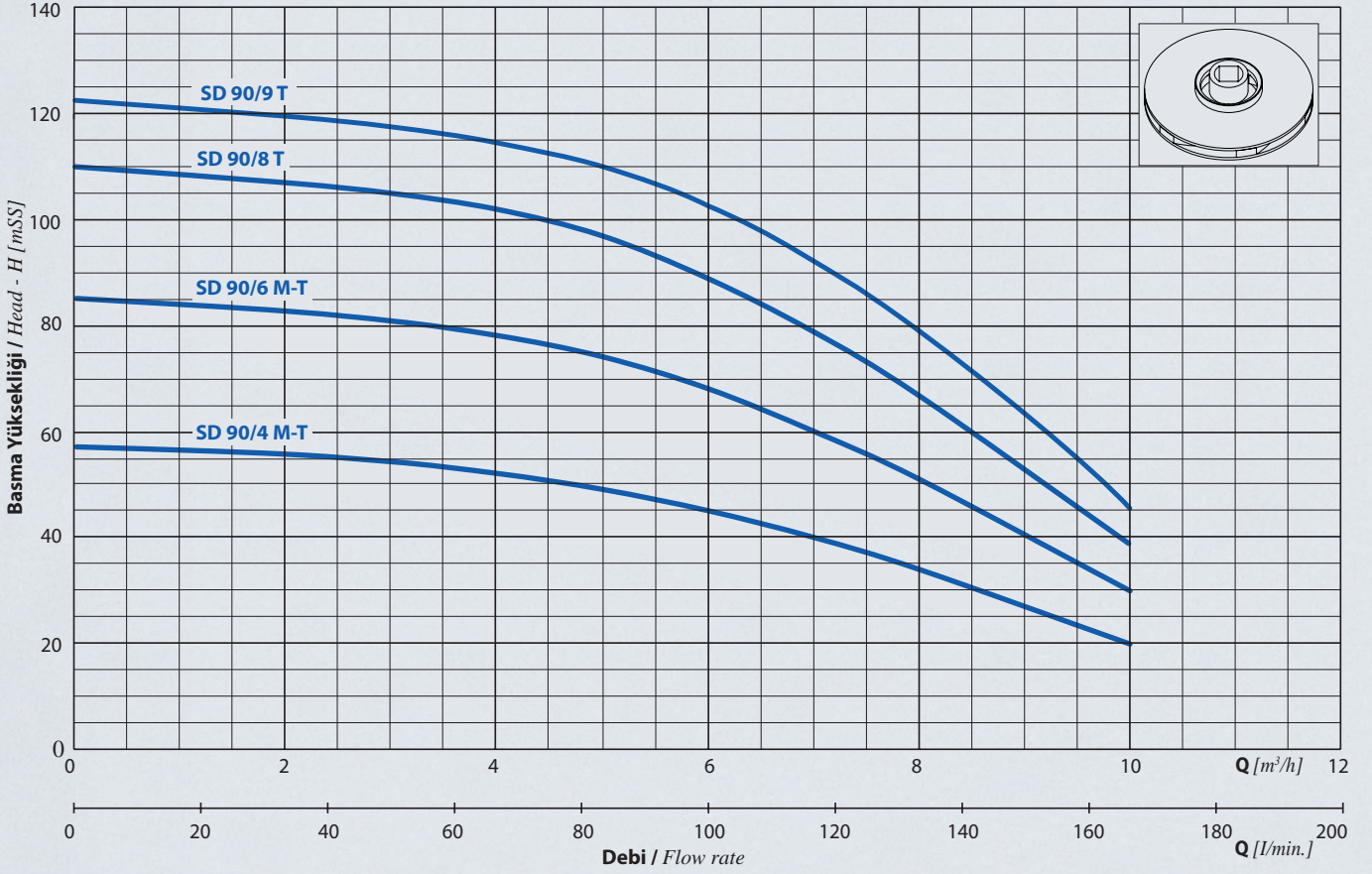
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 10 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 123 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

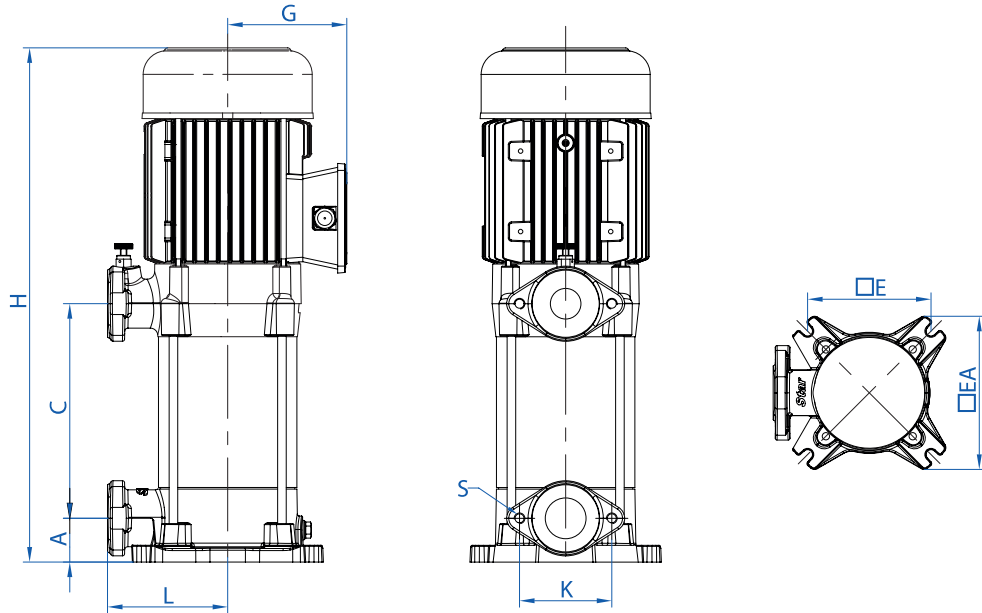
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q m ³ /h L/dak	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	kW	HP		0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167
SD 90/4 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	57	56	55	54	52	49	45	40	34	28	20
SD 90/6 M-T	2,2	3		85	83,5	82	80,5	78	73,5	68	60	51	41	30
SD 90/8 T	3	4		113	111,3	110	108	105	100	92	81	70	58	42
SD 90/9 T	3	4		123	122	120	117	115	110	103	92	79	64	45



BOYUTLAR / Dimensions

SD | dikey milli kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	H	L	E	EA	K	G	S	
SD 90/4 M-T	1 ¼	1 ¼	40,8	185	505	115	149	180	86	115	M10	25
SD 90/6 M-T	1 ¼	1 ¼	40,8	241	564	115	149	180	86	115	M10	26,5
SD 90/8 T	1 ¼	1 ¼	40,8	297	615	115	149	180	86	115	M10	27
SD 90/9 T	1 ¼	1 ¼	40,8	395	647	115	149	180	86	115	M10	28



TANIM / Definition

SD serisi pompalar çok kademeli dik santrifüj pompalardır. Yüksek basınç gerektiren uygulamalar için dizayn edilmiştir. İçerisinde katı partikül bulunmayan, aşındırıcı özelliği olmayan ve patlayıcı sıvı ihitva etmeyen temiz siviları basmaya uygun sessiz çalışan pompalardır.

SD series pumps are multistage vertical centrifugal pumps. Designed for high pressure applications. They are silent operating pumps are suitable for pumping clean liquids free from explosives, which do not have solid particles and have no corrosive properties.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Bina Sistemleri	Building Systems
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Yangın Söndürme	Fire fighting

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

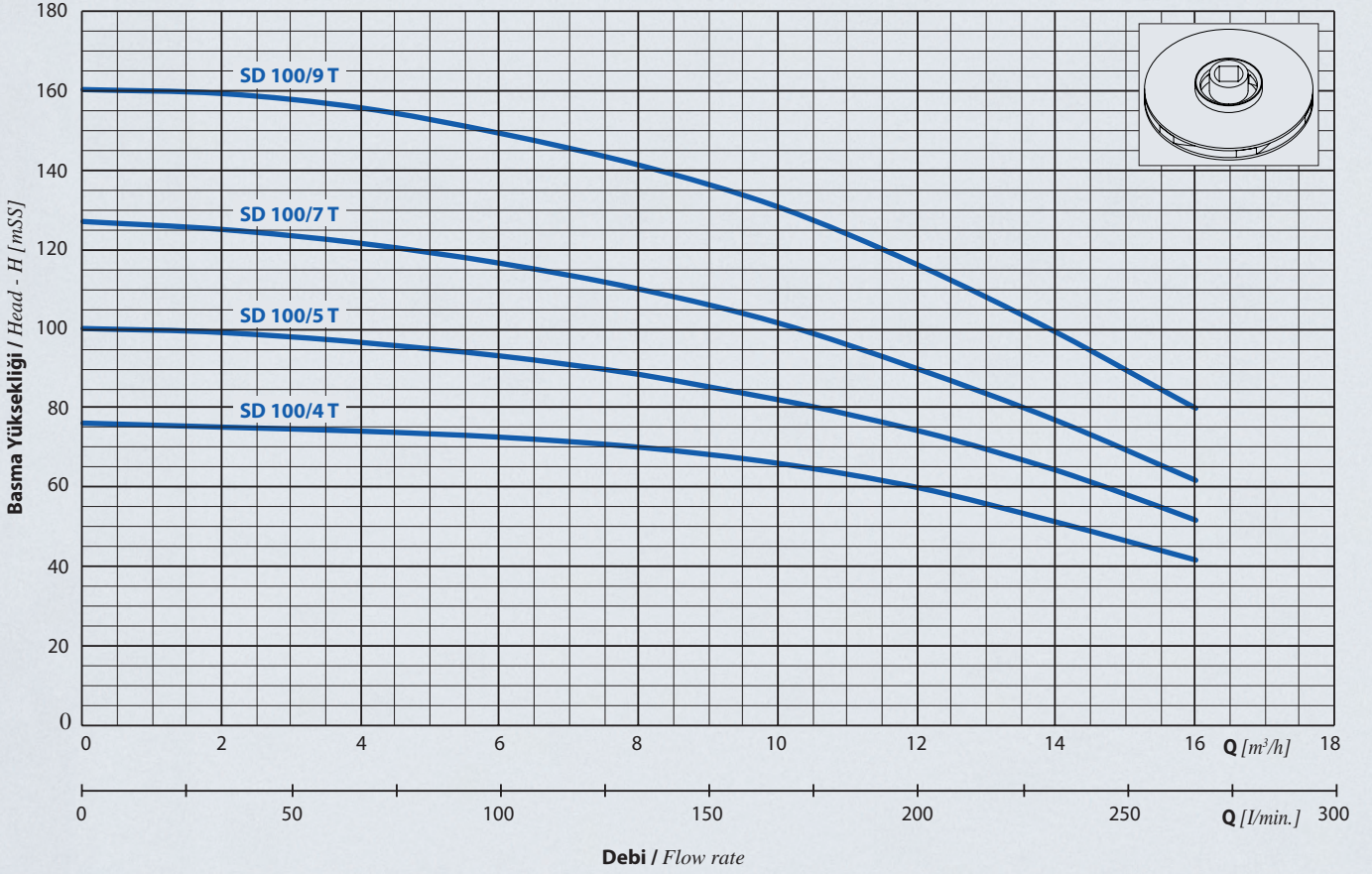
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ½"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ½"
Debi / Flow rate [max.]	: 16 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 160 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

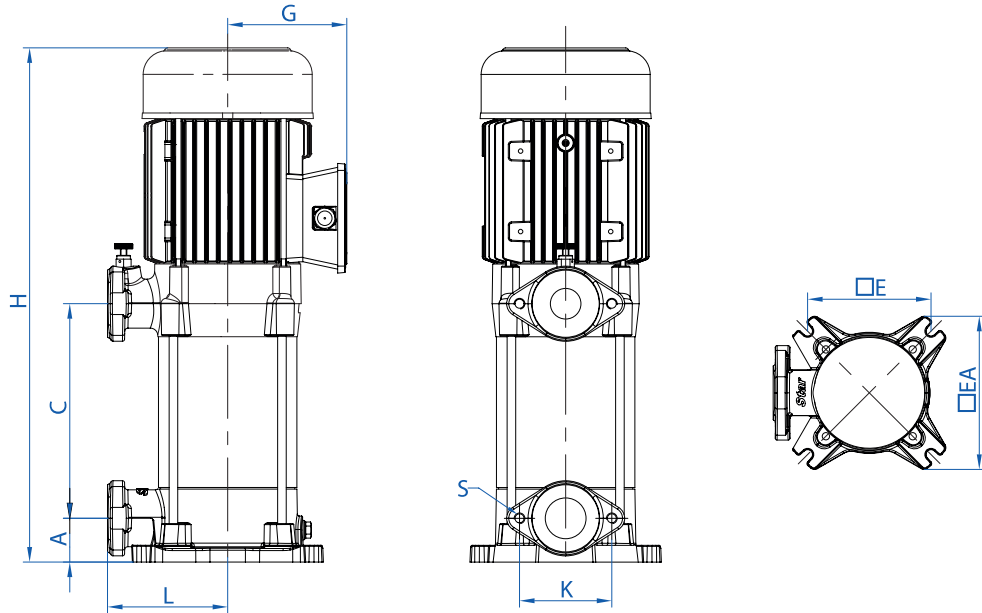
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q m ³ /h L/dak	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	kW	HP		0	33	67	100	133	167	200	233	267
SD 100/4T	4	5,5	Hm (mSS)	79	77	75	72,5	70	65,5	60	50	40
SD 100/5T	4	5,5		100	97	95	92	88	84	76	67	55
SD 100/7T	5,5	7,5		128	125	122	116	110	102	90	76	62
SD 100/9T	7,5	10		160	159	155	150	141	130	116	100	80



BOYUTLAR / Dimensions

SD | dişey milli kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	H	L	E	EA	K	G	S	
SD 100/4T	1 ½"	1 ½"	49	217,5	607	140,5	170	210	100	140	M10	42
SD 100/5T	1 ½"	1 ½"	49	250,5	642	140,5	170	210	100	140	M10	42,5
SD 100/7T	1 ½"	1 ½"	49	316,5	707	140,5	170	210	100	140	M10	45
SD 100/9T	1 ½"	1 ½"	49	382,5	785	140,5	170	210	100	140	M10	55

SD 130

düsey milli kademeli pompalar vertical multistage pumps



TANIM / Definition

SD serisi pompalar çok kademeli dik santrifüj pompalardır. Yüksek basınç gerektiren uygulamalar için dizayn edilmiştir. İçerisinde katı partikül bulunmayan, aşındırıcı özelliği olmayan ve patlayıcı sıvı ihitva etmeyen temiz siviları basmaya uygun sessiz çalışan pompalardır.

SD series pumps are multistage vertical centrifugal pumps. Designed for high pressure applications. They are silent operating pumps are suitable for pumping clean liquids free from explosives, which do not have solid particles and have no corrosive properties.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Bina Sistemleri	Building Systems
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Yangın Söndürme	Fire fighting

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

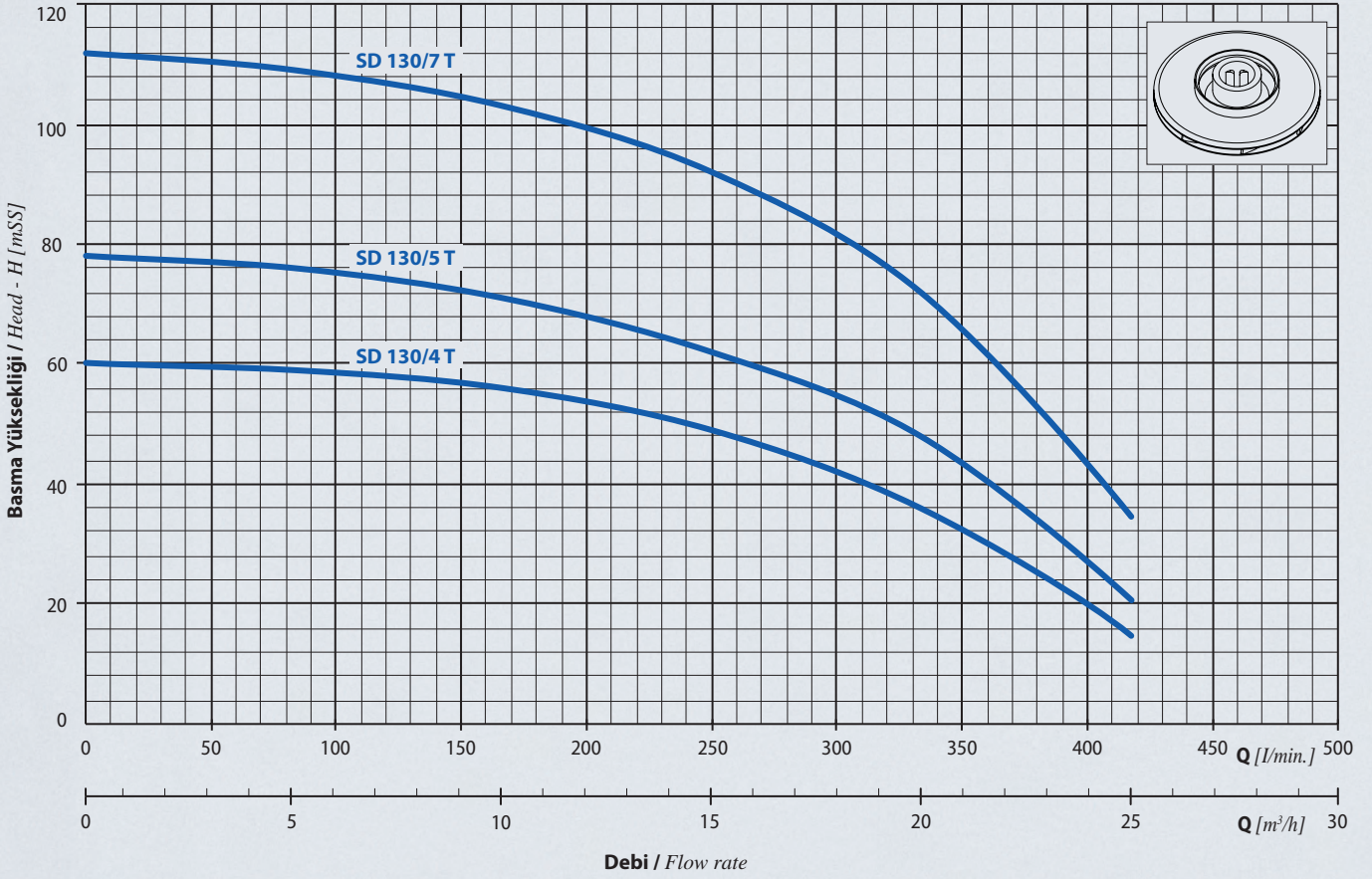
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 26 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 112 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

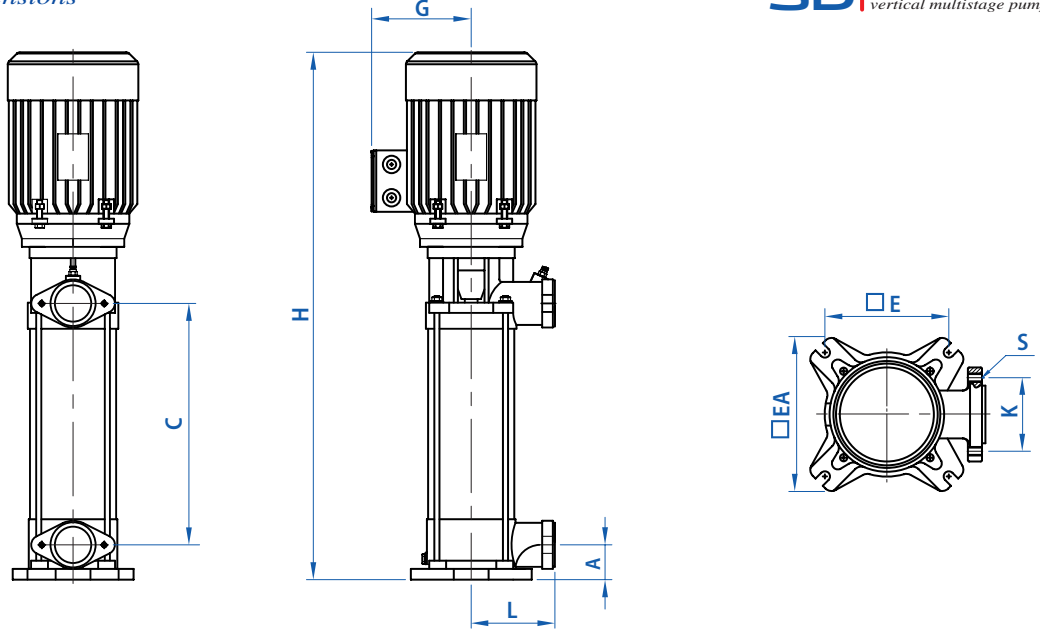
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h	0	5	10	15	20	25
	kW	HP								
SD 130/4T	4	5,5	Hm (mSS)	L/dak	0	83	167	250	333	417
SD 130/5T	5,5	7,5		60	59	56	49	36	15	
SD 130/7T	7,5	10		78	76	71	62	48	21	
					112	109	103	92	72	35



BOYUTLAR / Dimensions

SD | dişey millî kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	H	L	E	EA	K	G	S	
SD 130/4T	2"	2"	68	312	750	162	186	240	122	140	M10	52,5
SD 130/5T	2"	2"	68	360	800	162	186	240	122	140	M10	55
SD 130/7T	2"	2"	68	456	897	162	186	240	122	140	M10	62



TANIM / Definition

SD serisi pompalar çok kademeli dik santrifüj pompalardır. Yüksek basınç gerektiren uygulamalar için dizayn edilmiştir. İçerisinde katı partikül bulunmayan, aşındırıcı özelliği olmayan ve patlayıcı sıvı ihitva etmeyen temiz siviları basmaya uygun sessiz çalışan pompalardır.

SD series pumps are multistage vertical centrifugal pumps. Designed for high pressure applications. They are silent operating pumps are suitable for pumping clean liquids free from explosives, which do not have solid particles and have no corrosive properties.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Bina Sistemleri	Building Systems
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Yangın Söndürme	Fire fighting

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

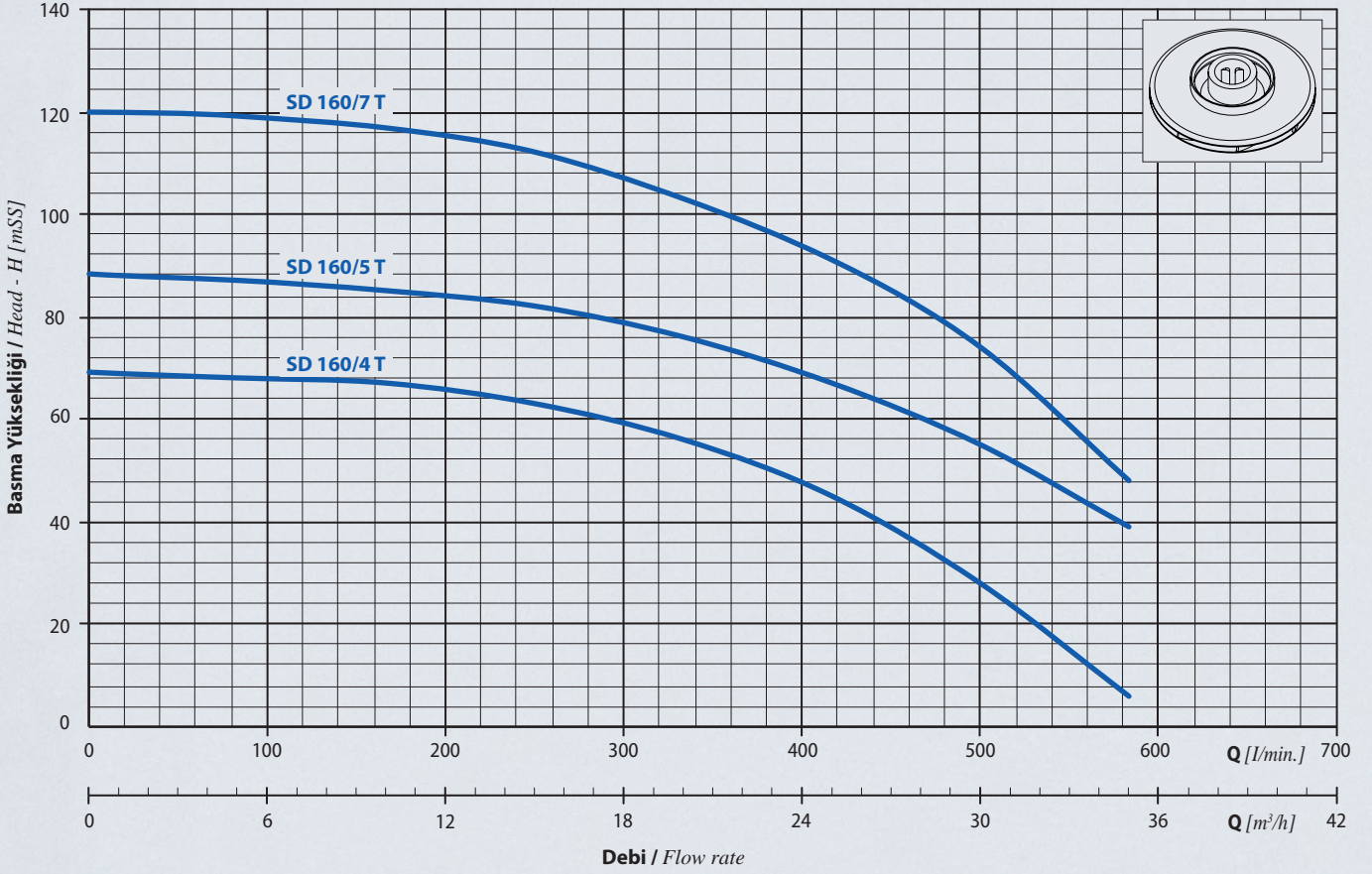
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 35m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 120 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

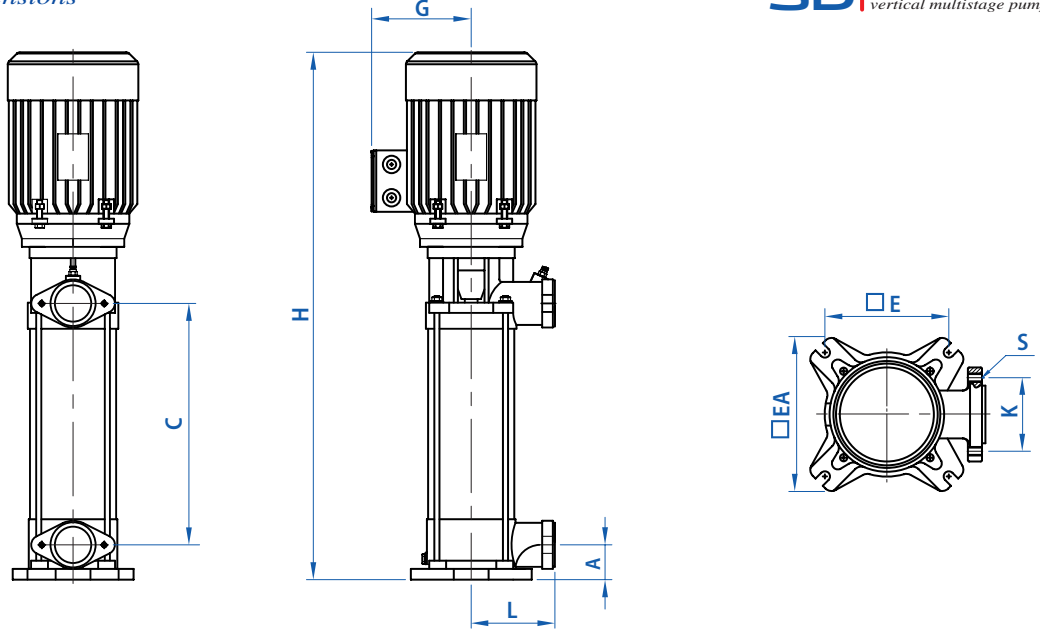
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate (m ³ /h)							
	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35
SD 160/4T	5,5	7,5	L/dak	0	83	167	250	333	417	500	583
SD 160/5T	7,5	10	Hm (mSS)	69	68	67	63	56	45	28	6
SD 160/7T	11	15		88	87	85	82	76	63	45	24
				120	119	117	112	102	91	74	48



BOYUTLAR / Dimensions

SD | dişey millî kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	H	L	E	EA	K	G	S	
SD 160/4T	2"	2"	68	416	750	162	186	240	122	182	M10	54
SD 160/5T	2"	2"	68	464	800	162	186	240	122	182	M10	58,5
SD 160/7T	2"	2"	68	560	1085	162	186	240	122	200	M10	112



TANIM / Definition

SD serisi pompalar çok kademeli dik santrifüj pompalardır. Yüksek basınç gerektiren uygulamalar için dizayn edilmiştir. İçerisinde katı partikül bulunmayan, aşındırıcı özelliği olmayan ve patlayıcı sıvı ihtiva etmeyen temiz siviları basmaya uygun sessiz çalışan pompalardır.

SD series pumps are multistage vertical centrifugal pumps. Designed for high pressure applications. They are silent operating pumps are suitable for pumping clean liquids free from explosives, which do not have solid particles and have no corrosive properties.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Bina Sistemleri	Building Systems
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Yangın Söndürme	Fire fighting

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

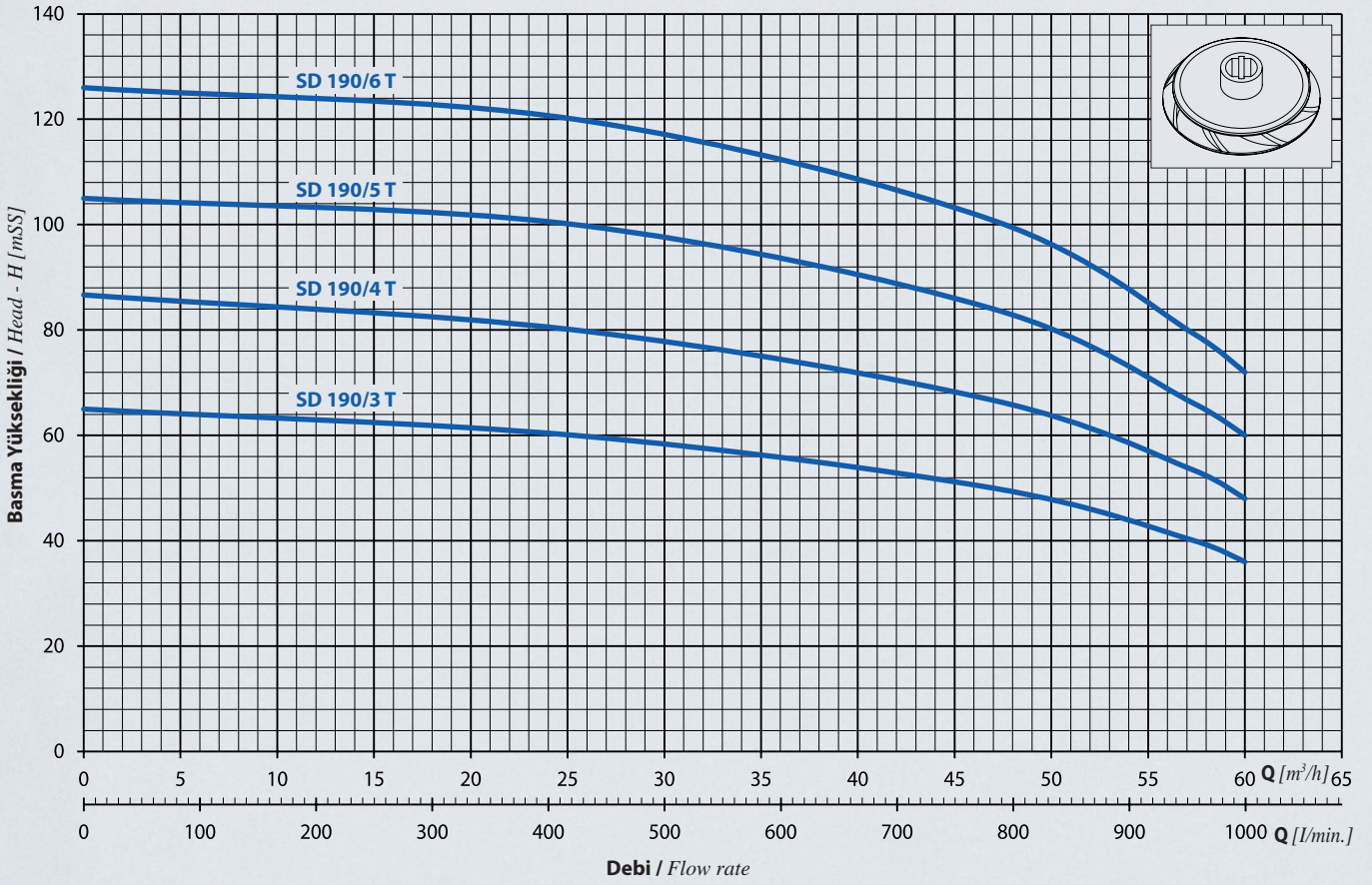
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 ½"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 ½"
Debi / Flow rate [max.]	: 60 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 126 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

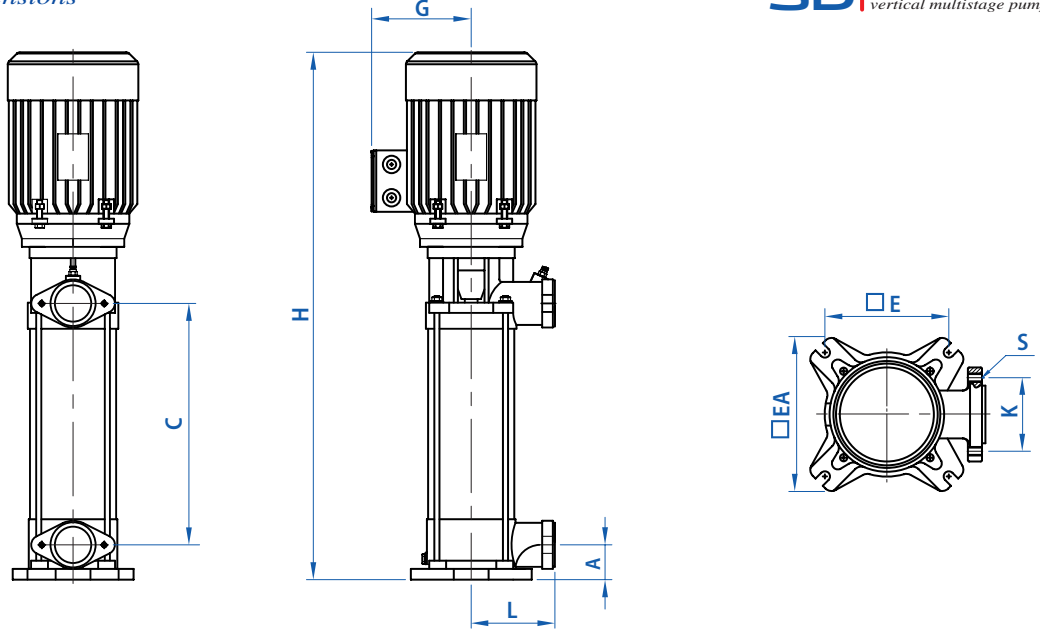
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)						
	kW	HP		m ³ /h	0	10	20	30	40	50
SD 190/3	11	15	L/dak	0	167	333	500	667	833	1000
SD 190/4	15	20		65	63	62	58	54	48	36
SD 190/5	15	20		87	84	82	78	72	64	48
SD 190/6	18,5	25		105	104	102	97	91	80	60
				126	124	122	117	108	96	72



BOYUTLAR / Dimensions

SD | dişey milli kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	H	L	E	EA	K	G	S	
SD 190/3	2 1/2"	2 1/2"	68	333	1023	162	186	240	122	200	M10	109
SD 190/4	2 1/2"	2 1/2"	68	398	1092	162	186	240	122	200	M10	116
SD 190/5	2 1/2"	2 1/2"	68	464	1156	162	186	240	122	200	M10	118
SD 190/6	2 1/2"	2 1/2"	68	530	1221	162	186	240	122	200	M10	127



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ½" (DN 40)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼" (DN 32)
Debi / Flow rate [max.]	: 21 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 156 mSS
Motor devri / Speed	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 40 bar

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	<i>Water Supply and Pressurization</i>
Hidrofor sistemleri	<i>Booster systems</i>
Isıtma Soğutma Havalandırma	<i>Heating - Cooling - Ventilation</i>
Bina Sistemleri	<i>Building Systems</i>
Yangın Söndürme	<i>Fire fighting</i>

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Düsey milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar. *Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.*

Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 uygundur. *Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40*

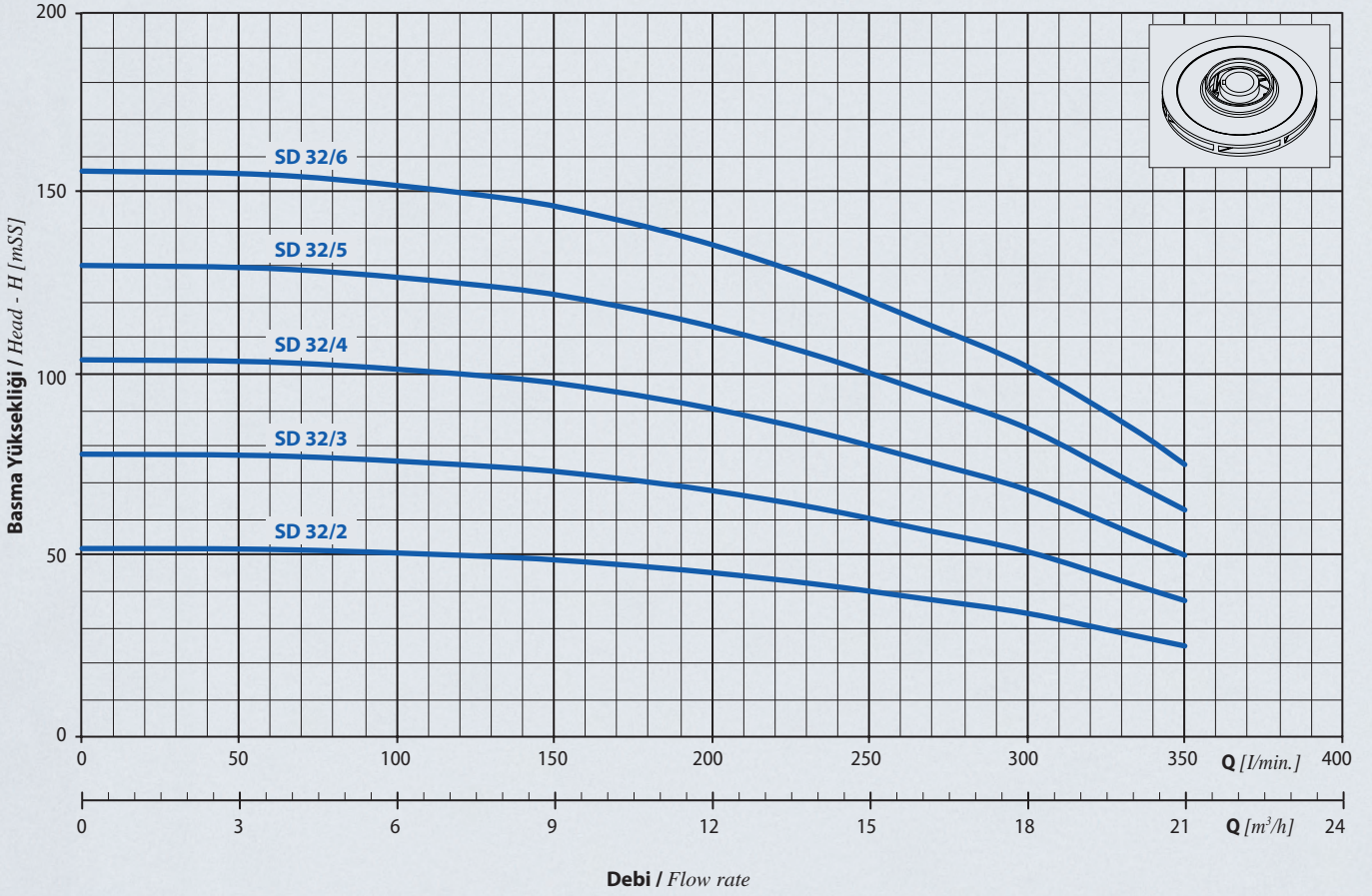
Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve yan taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir. *Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the side. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.*

Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir. *All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.*

Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir. *Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.*

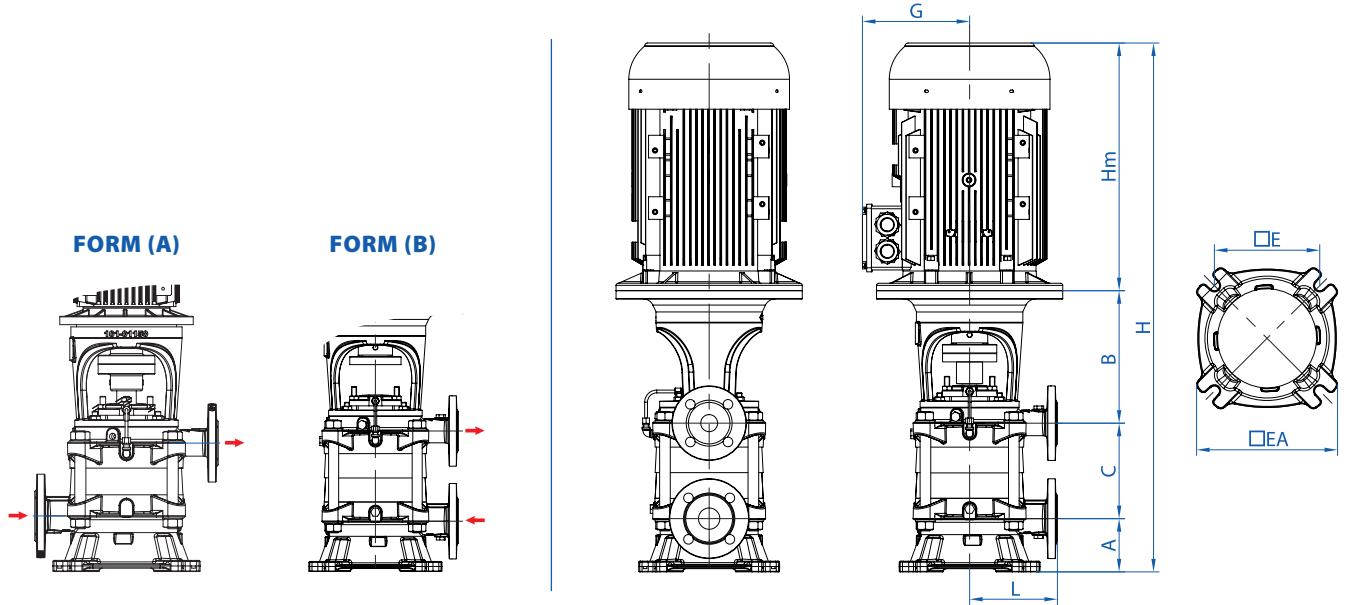
Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir. *Direction of rotation is clockwise in standard production.*

Pompa mili motor rulmanları tarafından yataklanmaktadır. *Pump shaft must be supported by motor bearings.*



BOYUTLAR / Dimensions

SD dikey milli kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Form	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]							Ağırlık / Weight [kg]	
	kW	HP		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	B	Hm	H	G	E		EA
SD 32/2	4	5.5	A	1 1/2"	1 1/4"	100	131	219	336	786	150	200	265	80
SD 32/3	5,5	7.5	B	1 1/2"	1 1/4"	100	179	225	360	864	182	200	265	100
SD 32/4	7.5	10	B	1 1/2"	1 1/4"	100	227	225	396	948	182	200	265	114
SD 32/5	7.5	10	B	1 1/2"	1 1/4"	100	275	225	396	996	182	200	265	120
SD 32/6	11	15	B	1 1/2"	1 1/4"	100	323	249	466	1138	200	200	265	150

SD | dişey milli kademeli pompalar (döküm çarklı)

40 vertical multistage pumps (cast iron impeller)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirlili, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2" (DN 40)
Debi / Flow rate [max.]	: 40 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 165 mSS
Motor devri / Speed	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 40 bar

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	<i>Water Supply and Pressurization</i>
Hidrofor sistemleri	<i>Booster systems</i>
Isıtma Soğutma Havalandırma	<i>Heating - Cooling - Ventilation</i>
Bina Sistemleri	<i>Building Systems</i>
Yangın Söndürme	<i>Fire fighting</i>

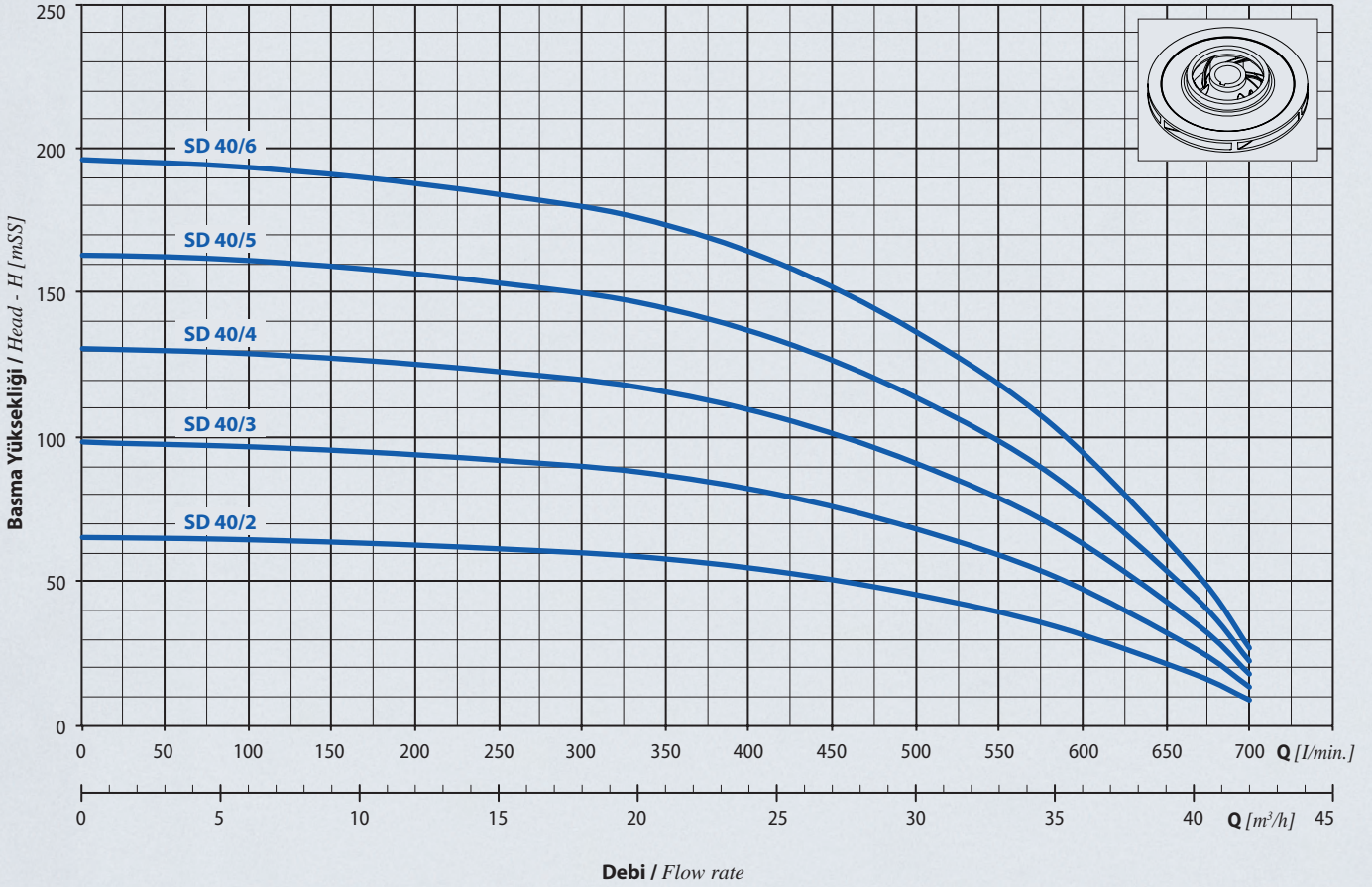
MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

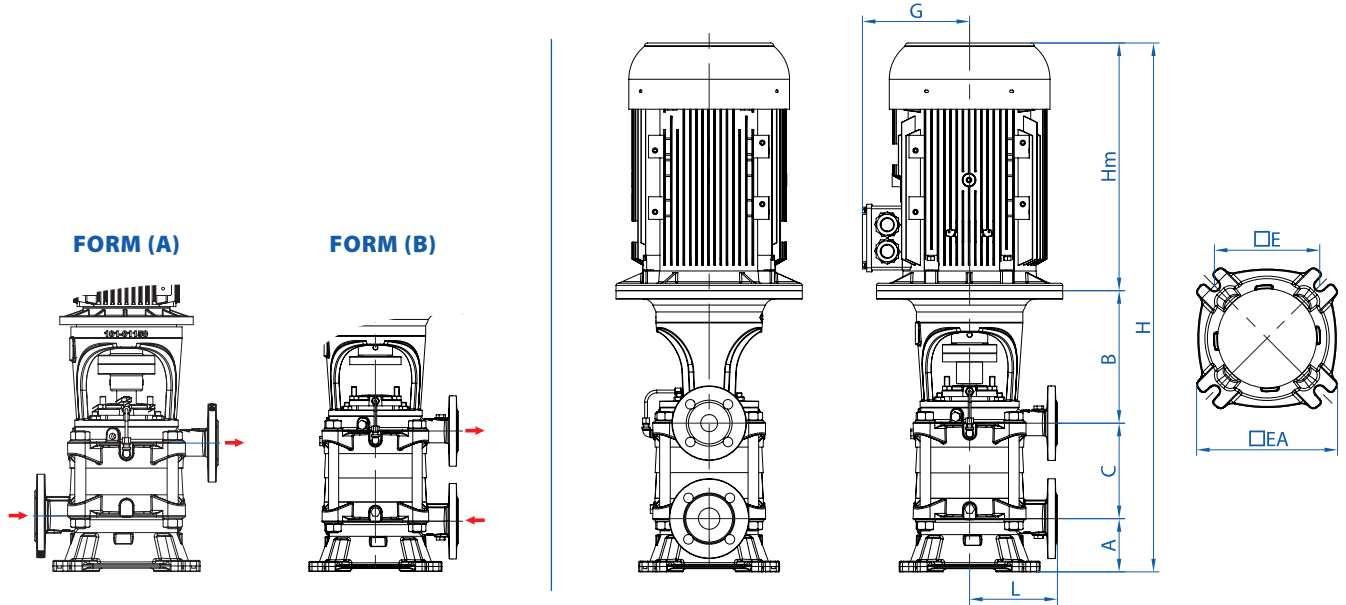
TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Düşey milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.	<i>Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.</i>
Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 uygundur.	<i>Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40</i>
Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve yan taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir.	<i>Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the side. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.</i>
Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir.	<i>All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.</i>
Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.	<i>Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.</i>
Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.	<i>Direction of rotation is clockwise in standard production.</i>
Pompa mili motor rulmanları tarafından yataklanmaktadır	<i>Pump shaft must be supported by motor bearings.</i>



BOYUTLAR / Dimensions

SD dikey milli kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Form	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]							Ağırlık / Weight [kg]	
	kW	HP		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	B	Hm	H	G	E		EA
SD 40/2	7,5	10	A	2"	1 ½"	107	145	232	396	880	182	200	265	112
SD 40/3	11	15	B	2"	1 ½"	107	200	257	466	1030	200	200	265	145
SD 40/4	15	20	B	2"	1 ½"	107	255	257	466	1085	200	200	265	162
SD 40/5	18,5	25	B	2"	1 ½"	107	310	257	466	1140	200	200	265	180
SD 40/6	22	30	B	2"	1 ½"	107	365	257	519	1248	248	200	265	215

SD 50

düsey milli kademeli pompalar (döküm çarklı) vertical multistage pumps (cast iron impeller)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2" (DN 65)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2" (DN 50)
Debi / Flow rate [max.]	: 70 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 116 mSS
Motor devri / Speed	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 40 bar

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	<i>Water Supply and Pressurization</i>
Hidrofor sistemleri	<i>Booster systems</i>
Isıtma Soğutma Havalandırma	<i>Heating - Cooling - Ventilation</i>
Bina Sistemleri	<i>Building Systems</i>
Yangın Söndürme	<i>Fire fighting</i>

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

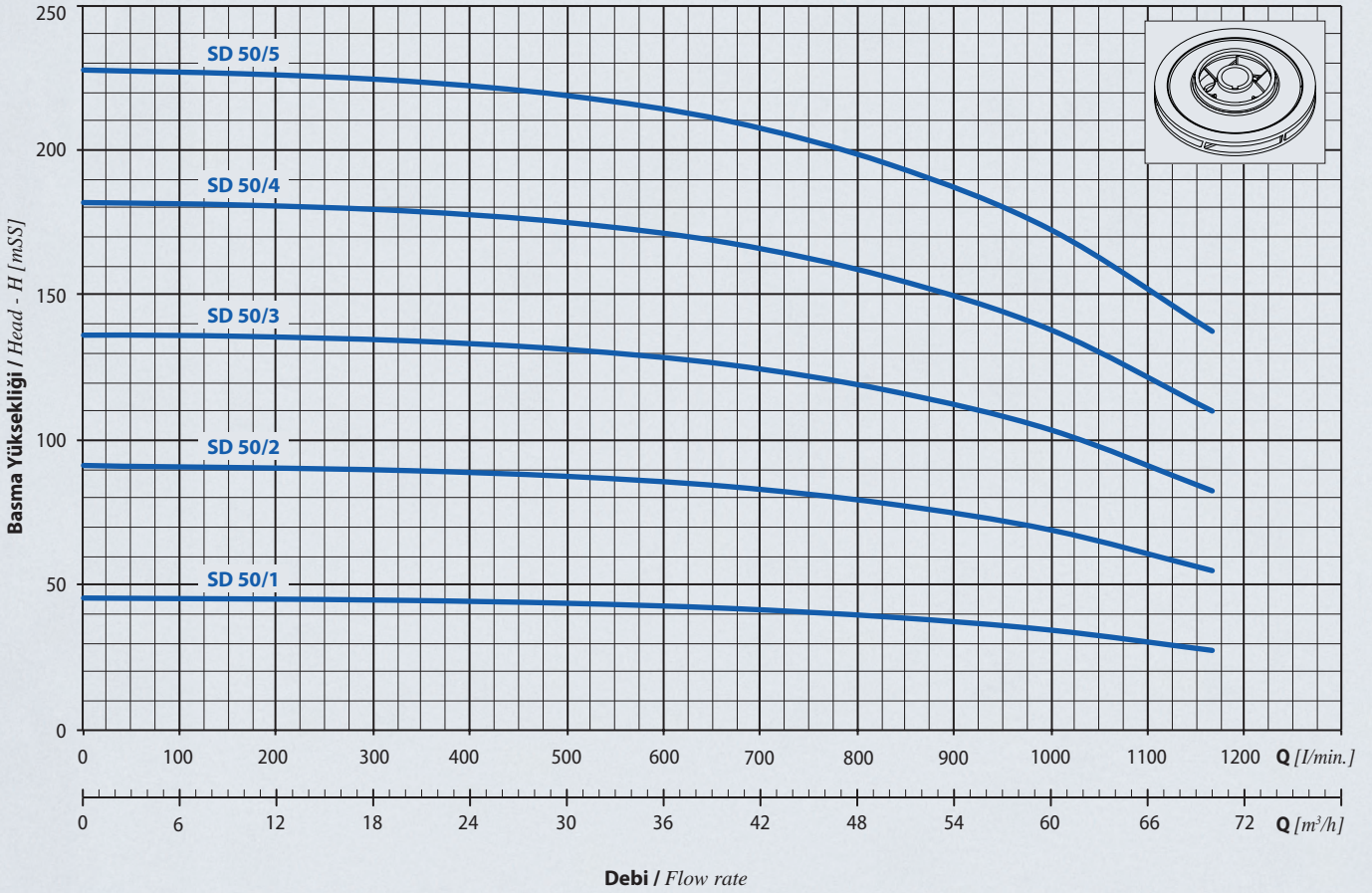
Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

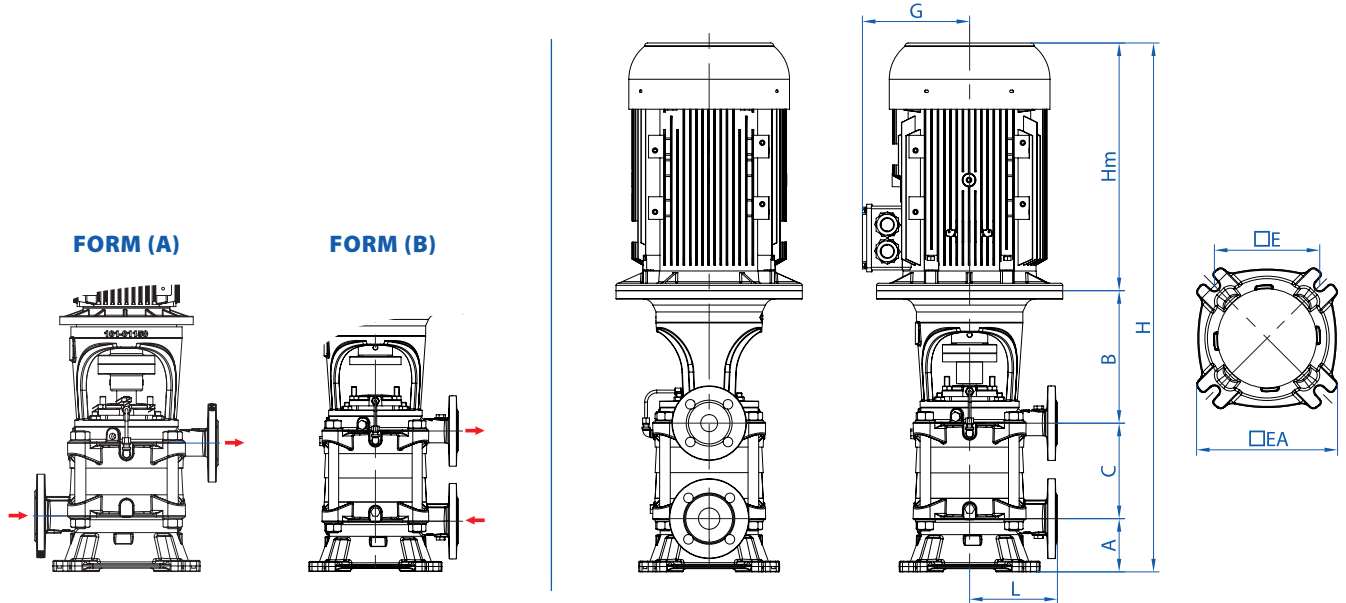
Düsey milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar. <i>Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.</i>	
Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 uygundur. <i>Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40</i>	
Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve yan taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir. <i>Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the side. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.</i>	
Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir. <i>All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.</i>	
Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir. <i>Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.</i>	
Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir. <i>Direction of rotation is clockwise in standard production.</i>	
Pompa mili motor rulmanları tarafından yataklanmaktadır <i>Pump shaft must be supported by motor bearings.</i>	





BOYUTLAR / Dimensions

SD dikey milli kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Form	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]							Ağırlık / Weight [kg]	
	kW	HP		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	B	Hm	H	G	E		EA
SD 50/1	11	15	A	2 ½"	2"	115	106	288	466	975	200	245	315	146
SD 50/2	22	30	B	2 ½"	2"	115	170	288	519	1092	200	245	315	200
SD 50/3	30	40	B	2 ½"	2"	115	234	288	555	1192	261	245	315	270
SD 50/4	45	60	B	2 ½"	2"	115	298	288	625	1326	280	245	315	355
SD 50/5	55	75	B	2 ½"	2"	115	362	320	746	1543	365	245	315	620

SD 65 | dişey milli kademeli pompalar (döküm çarklı)

vertical multistage pumps (cast iron impeller)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirlı, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3" (DN 80)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 ½" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 110 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 183 mSS
Motor devri / Speed	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 40 bar

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	<i>Water Supply and Pressurization</i>
Hidrofor sistemleri	<i>Booster systems</i>
Isıtma Soğutma Havalandırma	<i>Heating - Cooling - Ventilation</i>
Bina Sistemleri	<i>Building Systems</i>
Yangın Söndürme	<i>Fire fighting</i>

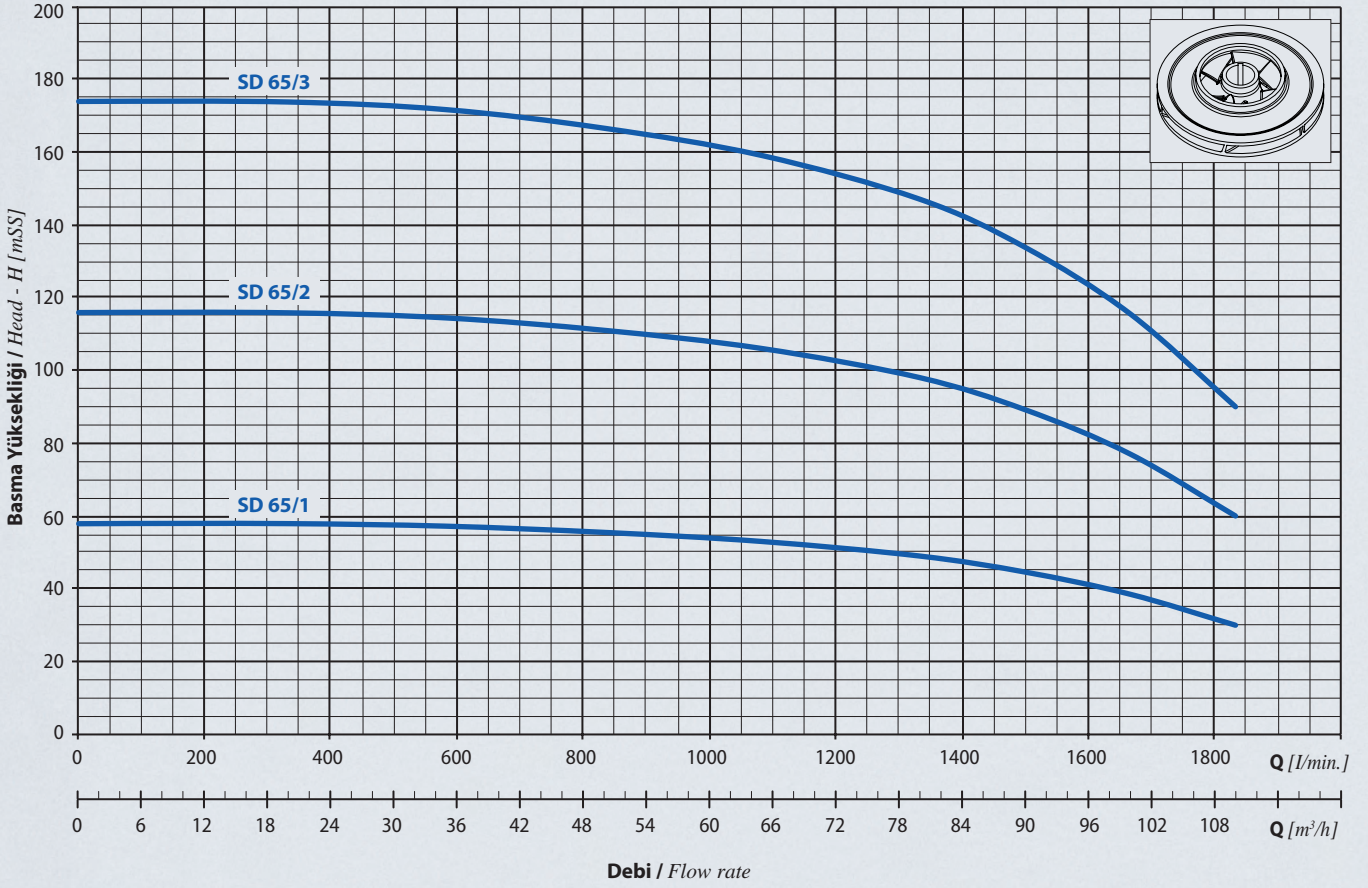
MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

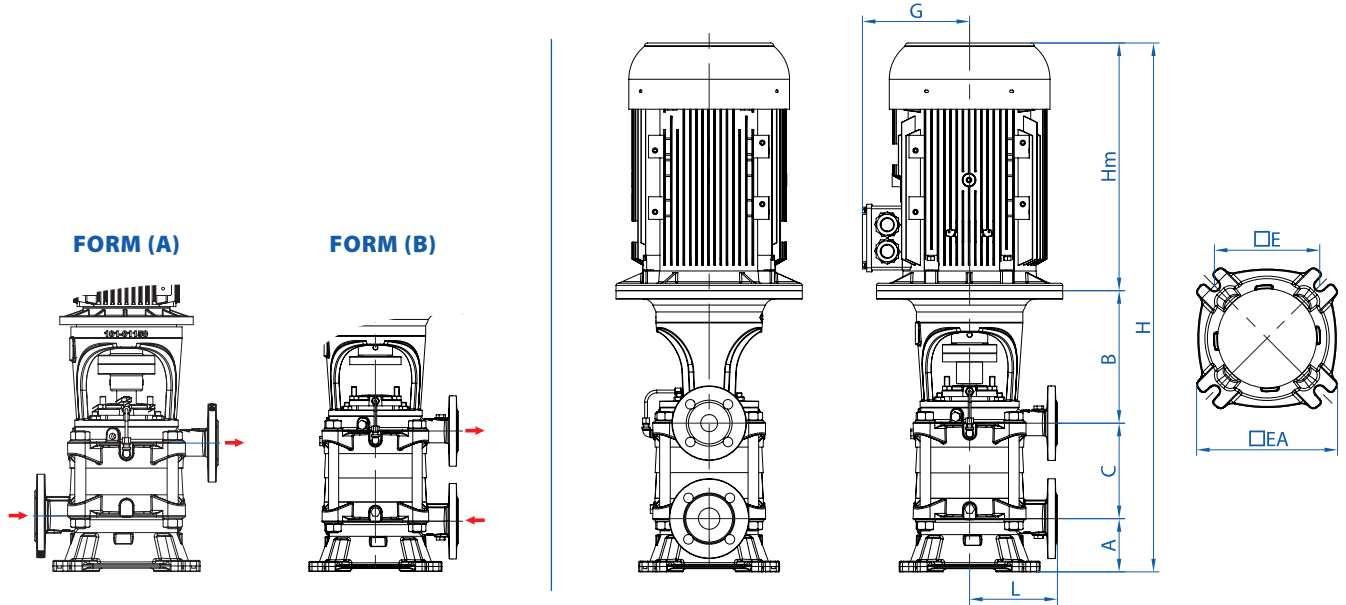
TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

Düşey milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.	<i>Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.</i>
Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 uygundur.	<i>Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40</i>
Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve yan taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir.	<i>Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the side. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.</i>
Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir.	<i>All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.</i>
Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.	<i>Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.</i>
Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.	<i>Direction of rotation is clockwise in standard production.</i>
Pompa mili motor rulmanları tarafından yataklanmaktadır	<i>Pump shaft must be supported by motor bearings.</i>



BOYUTLAR / Dimensions

SD dikey milli kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Form	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]							Ağırlık / Weight [kg]	
	kW	HP		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	B	Hm	H	G	E		EA
SD 65/1	22	30	A	3"	2 1/2"	125	125	298	519	1067	200	245	315	220
SD 65/2	45	60	B	3"	2 1/2"	125	200	298	625	1248	280	245	315	395
SD 65/3	75	100	B	3"	2 1/2"	125	275	348	746	1494	365	245	315	764

SD 65 D

düsey milli kademeli pompalar (döküm çarklı) vertical multistage pumps (cast iron impeller)



TANIM / Definition

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar için uygundur. *Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.*

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3" (DN 80)
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 ½" (DN 65)
Debi / Flow rate [max.]	: 90 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 180 mSS
Motor devri / Speed	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: -10°C (min.) / +140°C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 40 bar

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su Temini ve Basınçlandırılması	<i>Water Supply and Pressurization</i>
Hidrofor sistemleri	<i>Booster systems</i>
Isıtma Soğutma Havalandırma	<i>Heating - Cooling - Ventilation</i>
Bina Sistemleri	<i>Building Systems</i>
Yangın Söndürme	<i>Fire fighting</i>

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

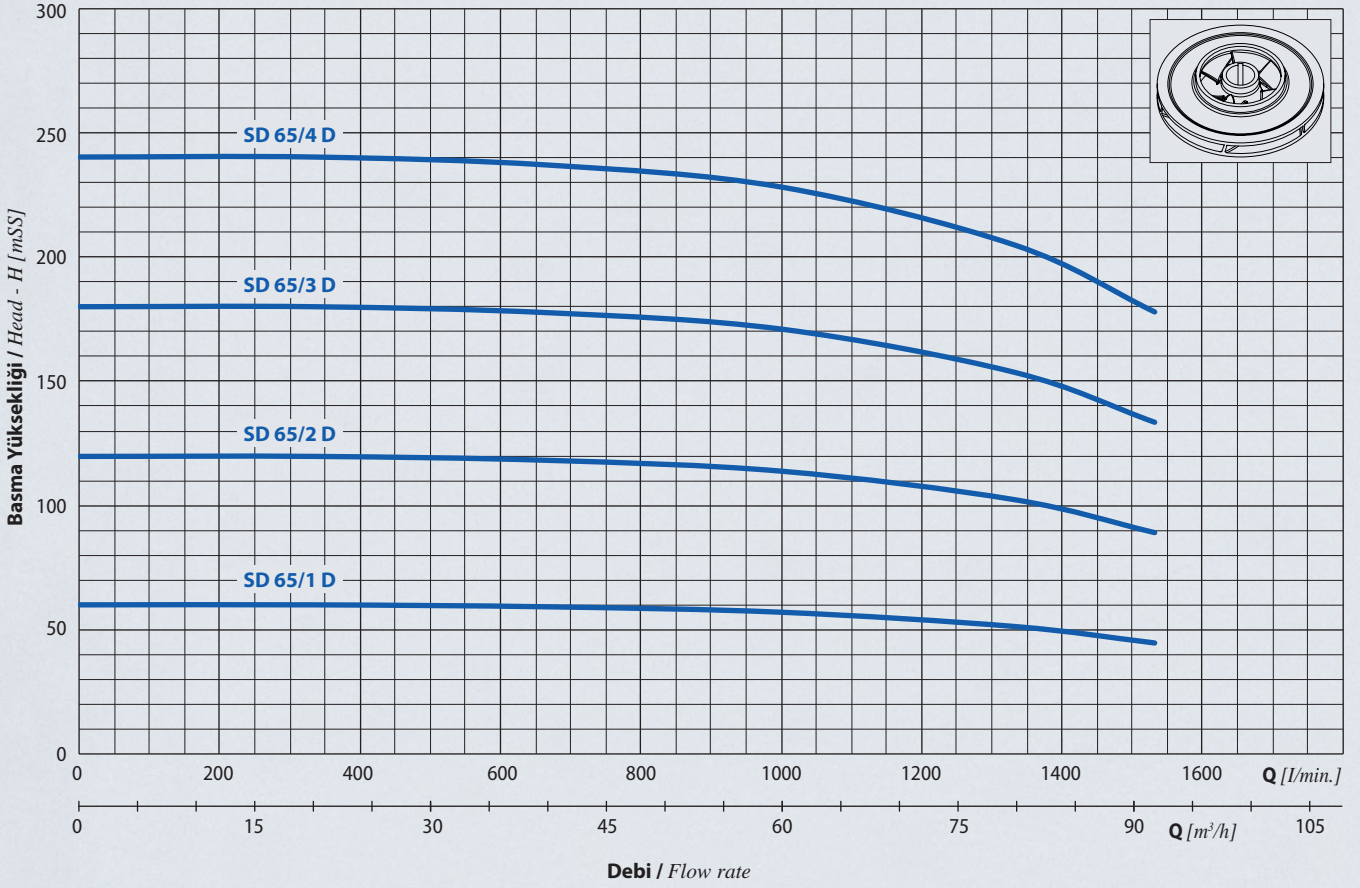
Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

Not: Değişik malzeme alternatifleri için firmamıza müracaat ediniz.
Note: Please contact our company for different materials alternatives.

TASARIM ÖZELLİKLERİ / Design Specifications

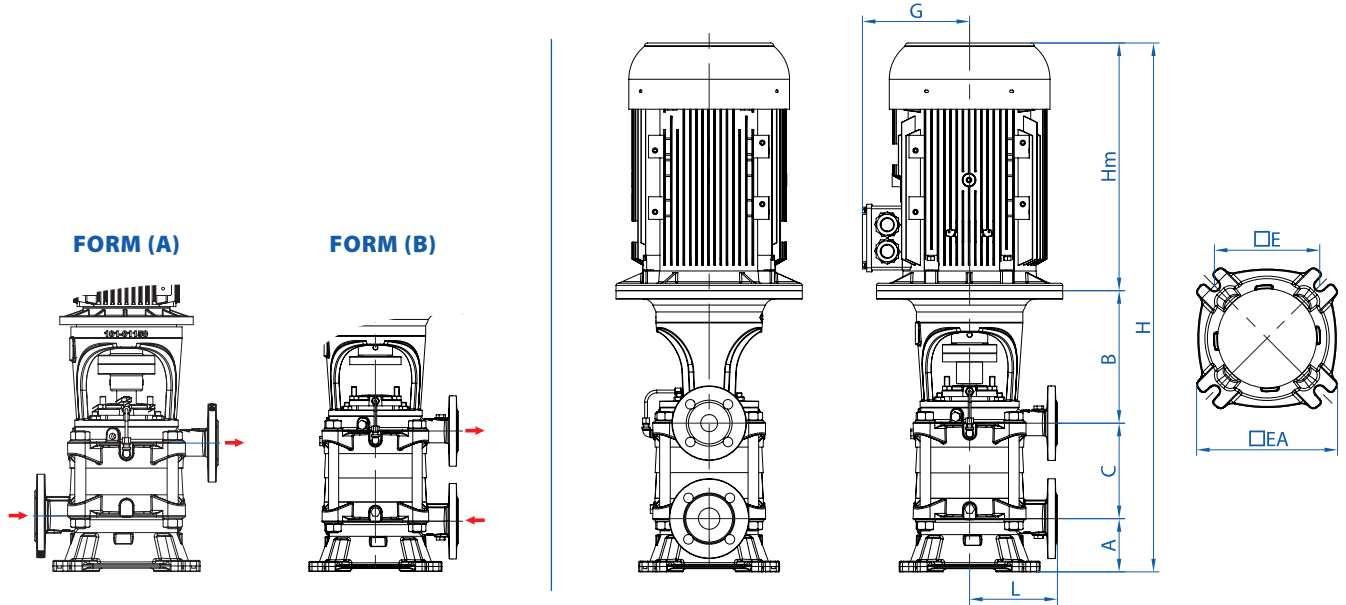
Düsey milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar. <i>Horizontal ring section, multistage, centrifugal pumps with closed impellers and diffusers.</i>	
Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 uygundur. <i>Suction nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN16 and discharge nozzle flanges conform to EN 1902 - 2 / PN 40</i>	
Standart imalatta basma flanşı kaplin tarafında ve yan taraftadır. Standart imalatın dışında flanş konumları istenirse, bu istek sipariş sırasında belirtilmelidir. <i>Standard manufacturing, discharge flange is the coupling side and on the side. Out of standard manufacturing, flanges are producible according to upon request.</i>	
Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenmiştir. <i>All impellers are balanced dynamically according to ISO 1940 class 6.3.</i>	
Eksenel kuvvet, çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir. <i>Axial thrust is balanced by impeller balancing holes system.</i>	
Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir. <i>Direction of rotation is clockwise in standard production.</i>	
Pompa mili motor rulmanları tarafından yataklanmaktadır. <i>Pump shaft must be supported by motor bearings.</i>	





BOYUTLAR / Dimensions

SD dikey milli kademeli pompalar
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Form	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]							Ağırlık / Weight [kg]	
	kW	HP		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	B	Hm	H	G	E		EA
SD 65/1 D	18,5	30	A	3"	2 ½"	125	125	298	519	1067	200	245	315	212
SD 65/2 D	37	60	B	3"	2 ½"	125	200	298	625	1248	280	245	315	375
SD 65/3 D	55	100	B	3"	2 ½"	125	275	348	746	1494	365	245	315	646
SD 65/4 D	75	100	B	3"	2 ½"	125	275	348	746	1494	365	245	315	784

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

SPD **SPF-Z** **SPK-Z**

Temiz su drenaj pompaları

Clean water drainage pumps



SPD 40 M

kendinden flatörlü temiz su drenaj pompası self-float clean water drainage pump



TANIM / Definition

Az kirli suların (katı partikül içermeyen) transferi için dizayn edilmiş soğutma ceketli pompalardır. Motor pompa içerisinden geçen sıvı ile soğumaktadır. Elektrik motoru termistör korumalı kendinden flatörlüdür.

These pumps have been designed for the transfer of slightly contaminated water (without solid particles). Electric motor is cooling with liquid which canal in pump. Electric motor is thermistor protected. It has its own floater.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Su temini	Water supply
Depo dolm	Tankage
Yağmur sularının tahliyesi	Relief rainwater
Bodrum katlarında	Basement floor

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

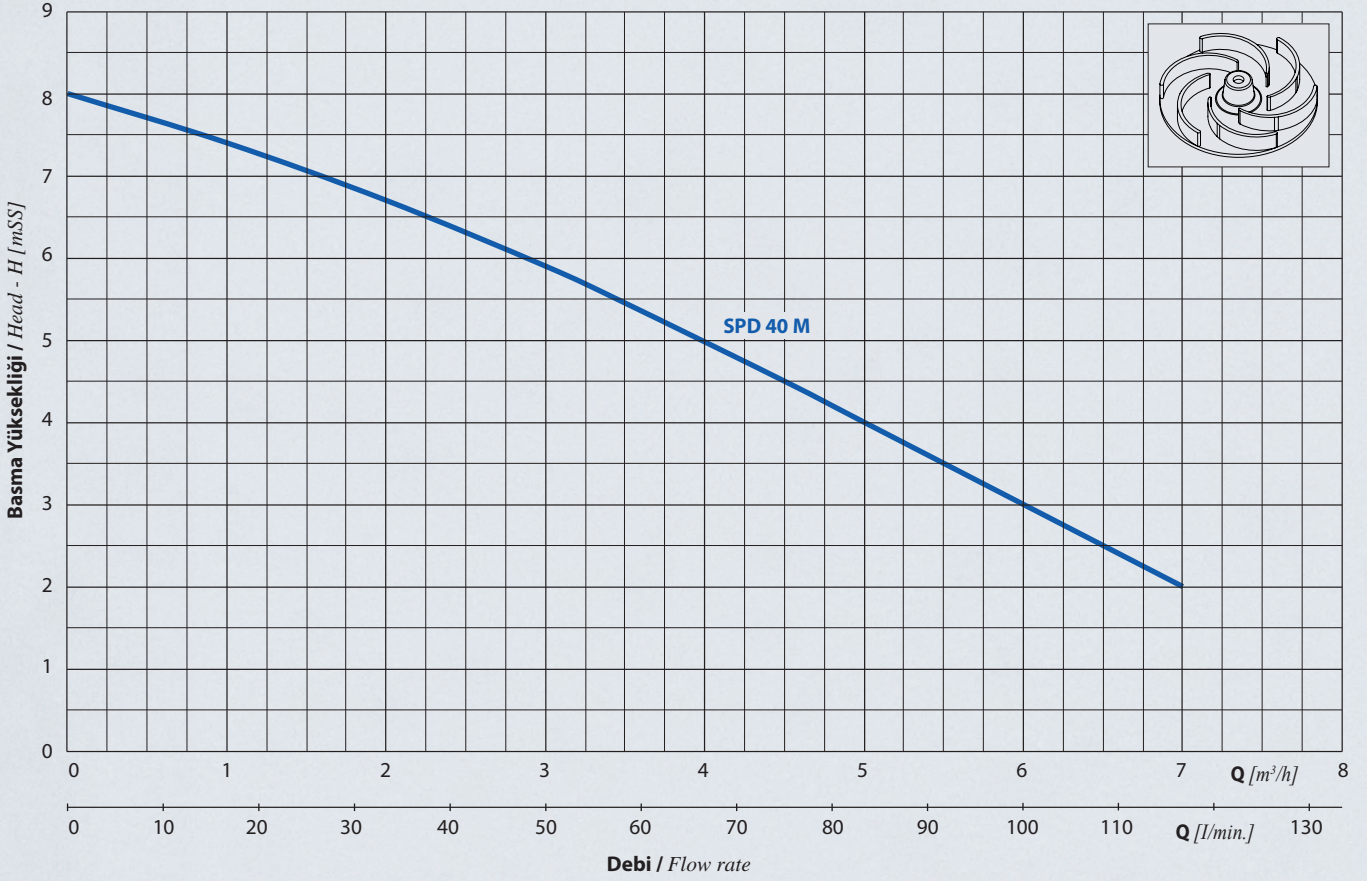
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 7 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 8 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz (M)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Plastik / Plastic	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Yağ ile / With oil	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

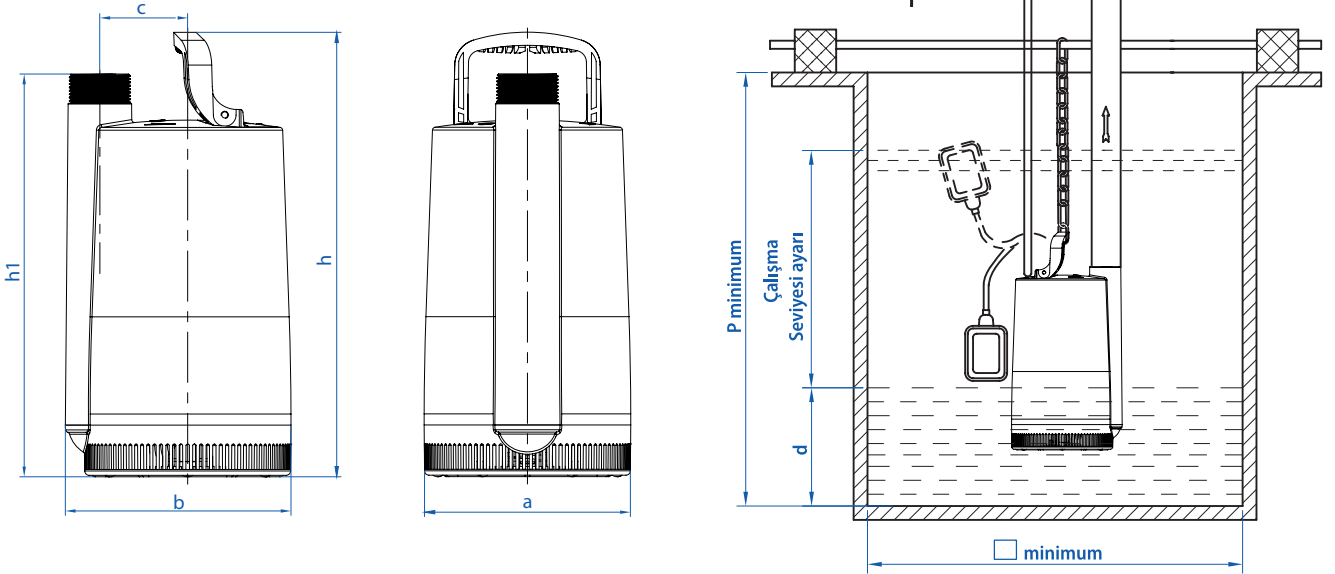
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	1	2	3	3,5	4,5	5	6	6,5	7
SPD 40 M	0,37	0,5	Hm (mSS)	8	7,4	6,7	6	5,6	4,5	4	3	2,5	2



BOYUTLAR / Dimensions

SPD | kendinden flatörlü temiz su drenaj pompası
self-float clean water drainage pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık / Weight [kg]
		a	b	c	h	h1	d	p	□	
SPD 40 M	1"	Ø141	155	58	305	275	150	400	380	5,9

SPD 50 M

kendinden flatörlü temiz su drenaj pompası self-float clean water drainage pump



TANIM / Definition

SPD 50 M serisi pompalar az kirli suların (katı partikül içermeyen) transferi için dizayn edilmiş pompalardır. Elektrik motoru yağ soğutmalı termistör korumalıdır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Kendinden flatörlüdür.

SPD 50 M series pumps have been designed for the transfer of slightly contaminated water (without solid particles). The electric motor is oil-cooled, thermistor protected. Pump should be run entirely in fluid. It has its own floater.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Temiz su tahliyesi	Clean water drain
Yağmur sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Süs havuzları	Ornamental pools
Depo boşaltma ve doldurma	Warehouse and pouring

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

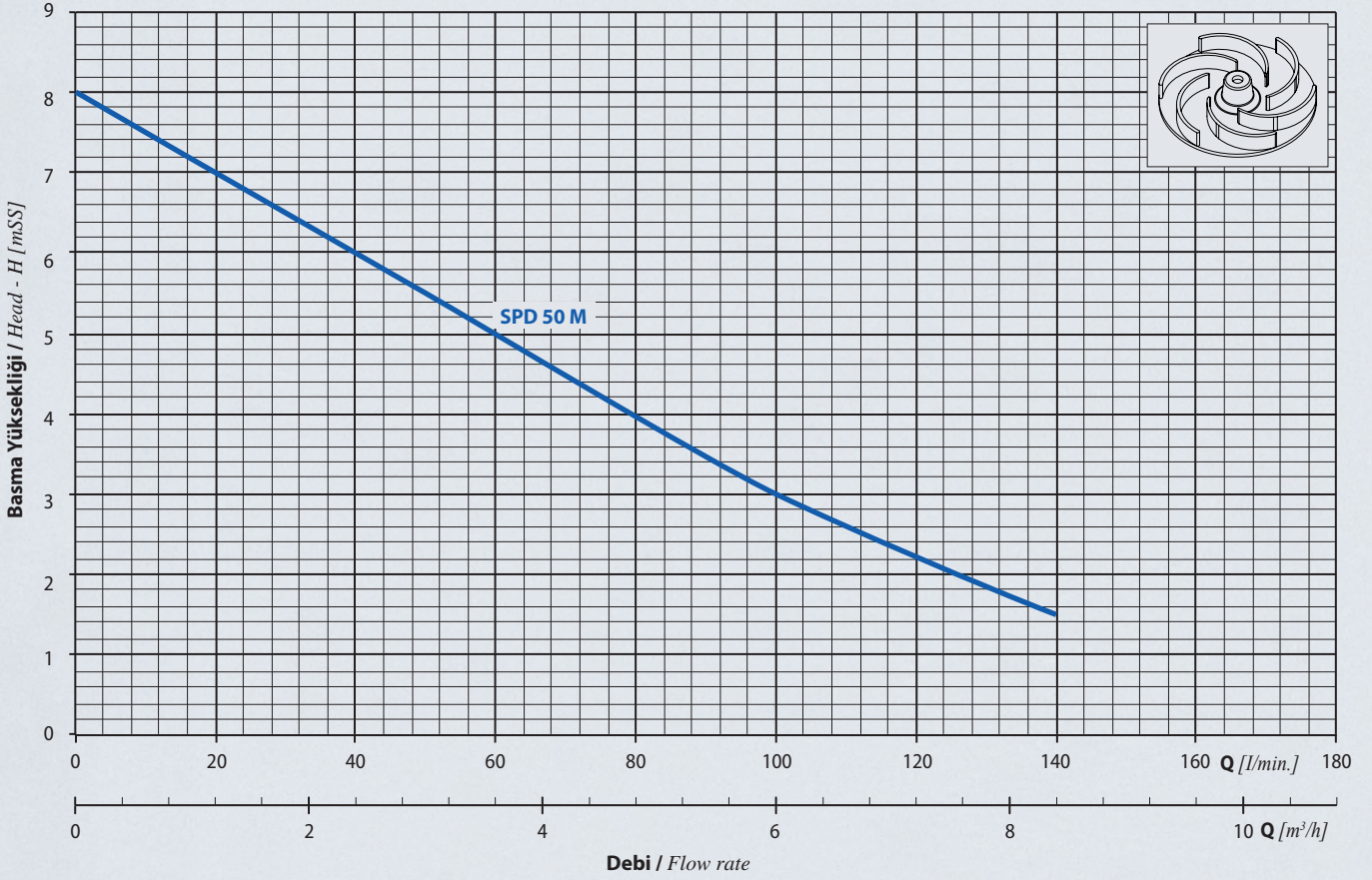
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 9,6 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 8 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz (M)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Su ile / With water	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

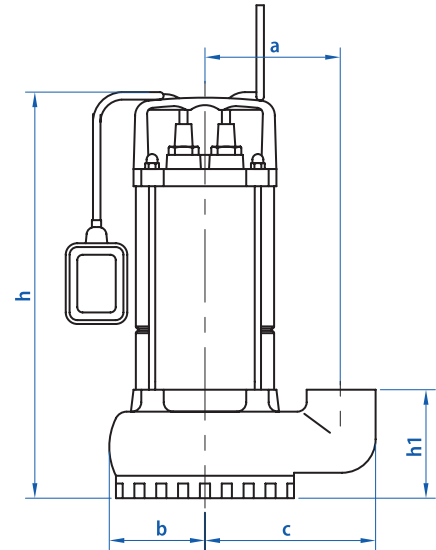
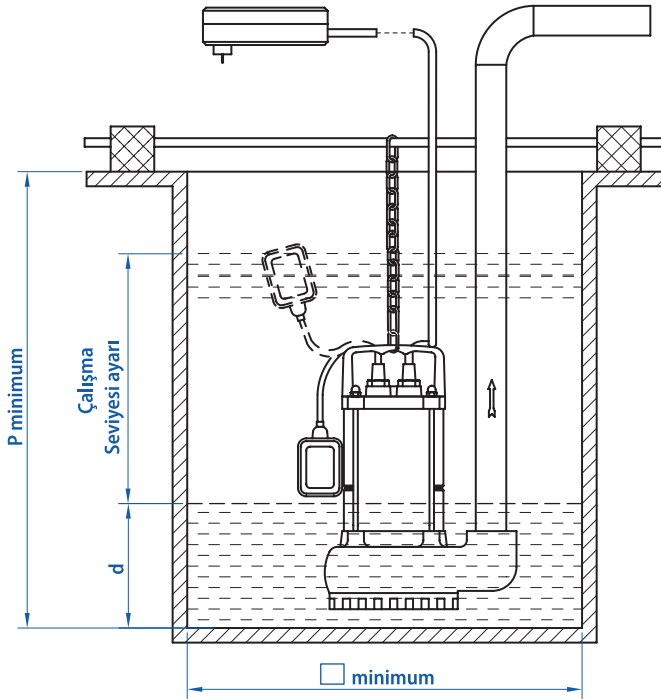
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)						
	kW	HP		0	1,8	3	4,8	6	8,4	9,6
SPD 50 M	0,37	0,5	Hm (mSS)	8	6,5	5,5	4	3	1,5	1



BOYUTLAR / Dimensions

SPD | kendinden flatörlü temiz su drenaj pompası
self-float clean water drainage pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık / Weight [kg]
	Çıkış / Discharge	a	b	c	h	h1	d	p	□	
SPD 50 M	1"	92	64	116	275	71	220	650	350	7,2

SPD | kendinden flatörlü temiz su drenaj pompaları

self-float clean water drainage pumps

75 M-100 M



TANIM / Definition

SPD serisi pompalar, az kirli suların (katı partikül içermeyen) transferi için dizayn edilmiş kademeli pompalardır. Elektrik motoru termistör korumalı ve su soğutmalıdır. Kendinden flatörlüdür.

SPD series multi-stage pumps have been designed for the transfer of slightly contaminated water (without solid particles). The electric motor is oil-cooled, thermistor protected. Pump should be run entirely in fluid. It has its own floater.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Temiz su tahliyesi	Clean water drain
Yağmur sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Keson kuyularda	Caisson wells
Göl ve havuzlarda	Lakes and pools
Depo boşaltma ve dolumunda	Warehouse and pouring

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

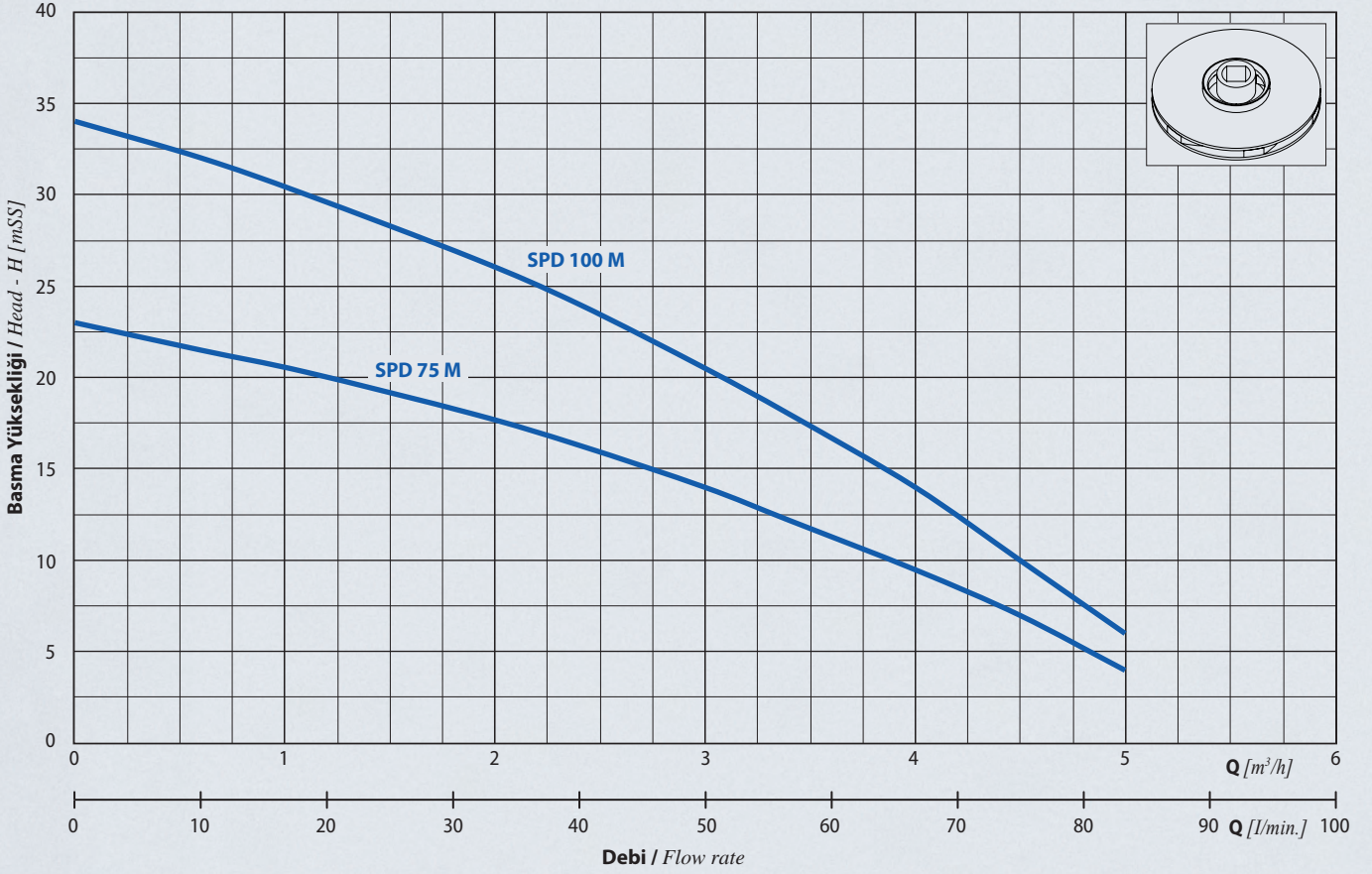
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 5 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 34 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 20 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz (M)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör/Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Plastik / Plastic	Pik döküm / Cast Iron	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

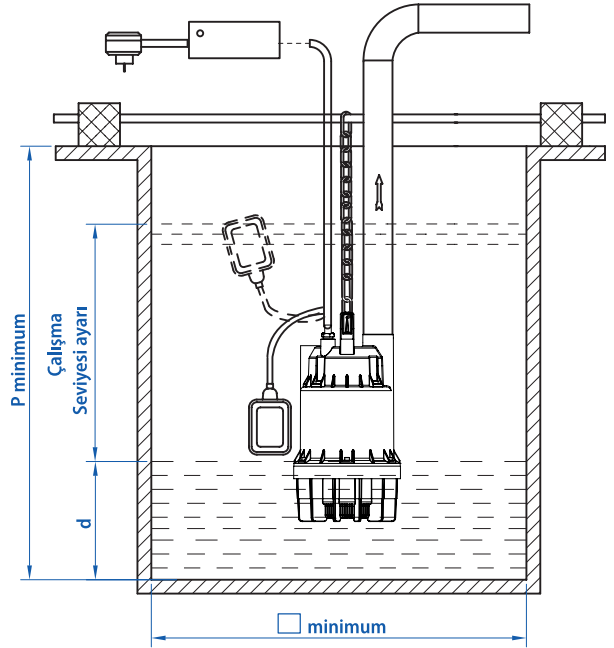
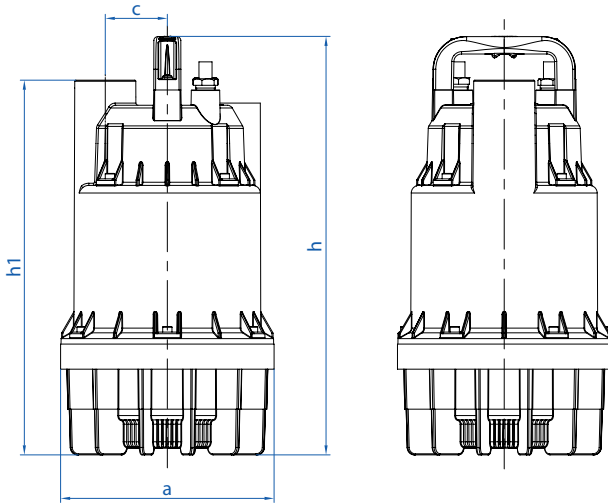
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	0,6	1,1	1,9	2,4	3	3,4	4	4,5	5
SPD 75 M	0,65	0,85	Hm (mSS)	23	21,5	20,3	18	16,3	14	12,2	9,5	7	4
SPD 100 M	0,75	1		34	32	30	26,5	24	20,5	18	14	10	6



BOYUTLAR / Dimensions

SPD | kendinden flatörlü temiz su drenaj pompaları
self-float clean water drainage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]							Ağırlık / Weight [kg]
	Çıkış / Discharge	a	c	h	h1	d	p	□	
SPD 75 M	1"	Ø196	57	385	345	250	640	380	13
SPD 100 M	1"	Ø196	57	385	345	250	640	380	14

SPD | kendinden flatörlü temiz su drenaj pompası

150 M

self-float clean water drainage pump



TANIM / Definition

SPD 150 M serisi pompalar az kirli suların (katı partikül içermeyen) transferi için dizayn edilmiş pompalardır. Elektrik motoru yağ soğutmalı termistör korumalıdır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Kendinden flatörlüdür.

SPD 150 M series pumps have been designed for the transfer of slightly contaminated water (without solid particles). The electric motor is oil-cooled, thermistor protected. Pump should be run entirely in fluid. It has its own floater.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Temiz su tahliyesi	Clean water drain
Göl ve havuzlarda	Lakes and pools
Keson kuyularda	In caisson wells
Depo boşaltma ve doldurma	Warehouse and pouring

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

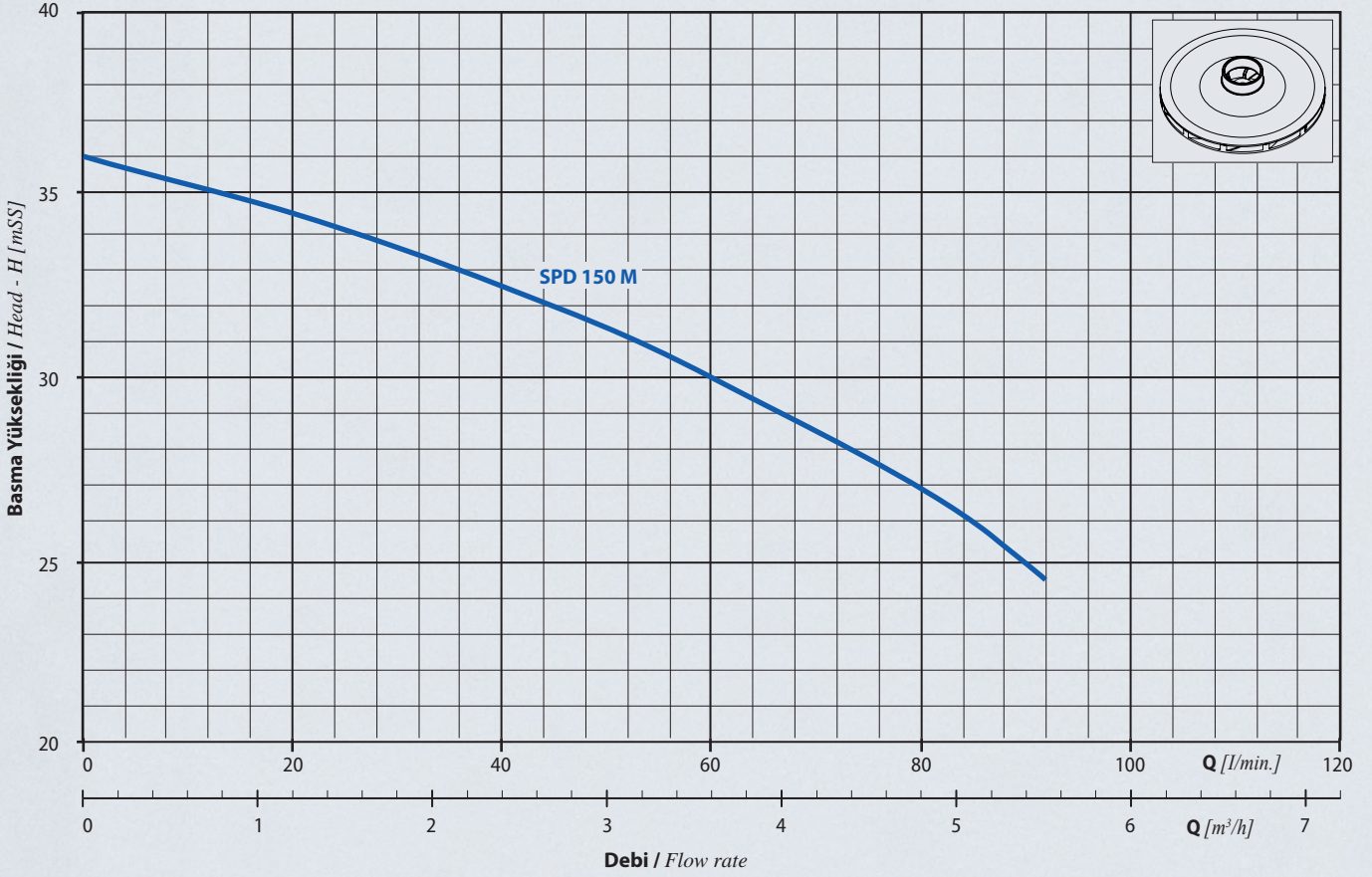
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 6 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 36 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 20 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz (M)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

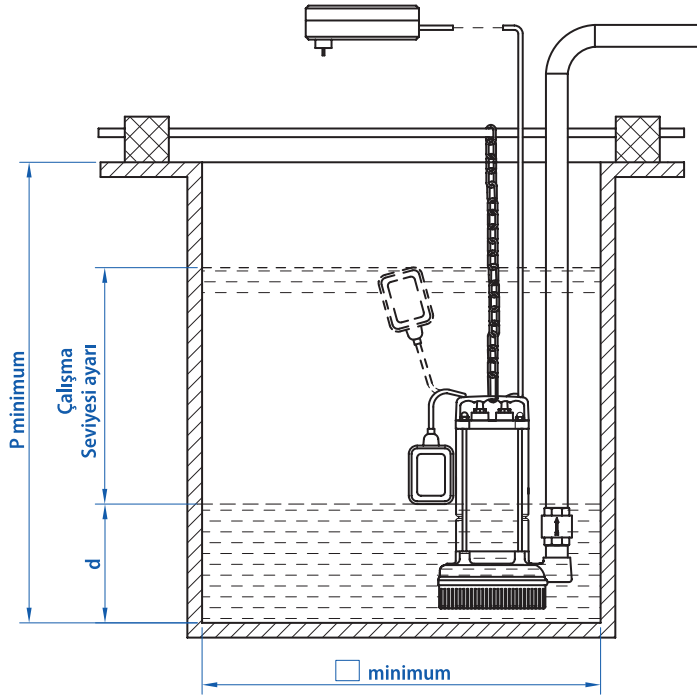
Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Su ile / With water	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

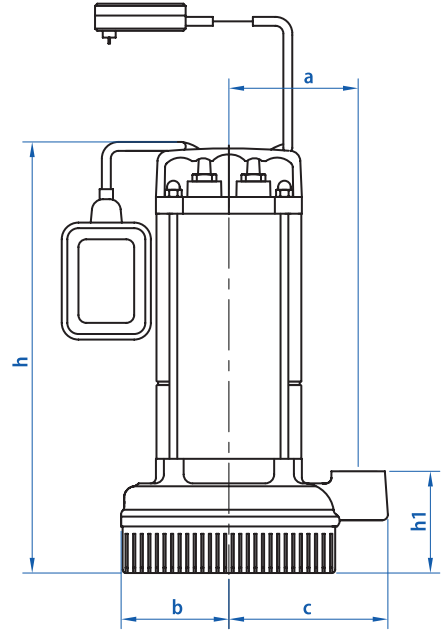
Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)											
	kW	HP		0	1,2	2,4	3,6	5,4	6						
SPD 150 M	1,1	1,5	0	20	40	60	90	100	0	36	34,5	32,5	30	25	20



BOYUTLAR / Dimensions



SPD | kendinden flatörlü temiz su drenaj pompası
self-float clean water drainage pump



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	a	b	c	h	h1	d	p	
SPD 150 M	1"	118	98	145	388	92	337	1000	800	18

SPF-Z | kendinden flatörlü temiz su drenaj pompaları

220-300-400

self-float clean water drainage pumps



TANIM / Definition

SPF-Z serisi pompalar kumlu suların transferi için açık (vortex) döküm çarklı olarak dizayn edilmiştir. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Elektrik panosu ile birlikte teslim edilir.

SPF-Z series pumps with open (vortex) cast impeller and cooling jacket, which have been designed for the transfer of sandy water with solid particles. Pump should be run entirely in fluid. Electric motor is thermistor protected. It is delivered with electrical control panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Şantiye drenaj	Site drainage
Keson kuyularda	In caisson wells
Oteller, meskenler	Hotels, dwellings
Aritma tesisleri	Treatment plants
Bodrum katlar , garajlar	Basements, garages
Şelaleler, havuzlar	Waterfalls, pools

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

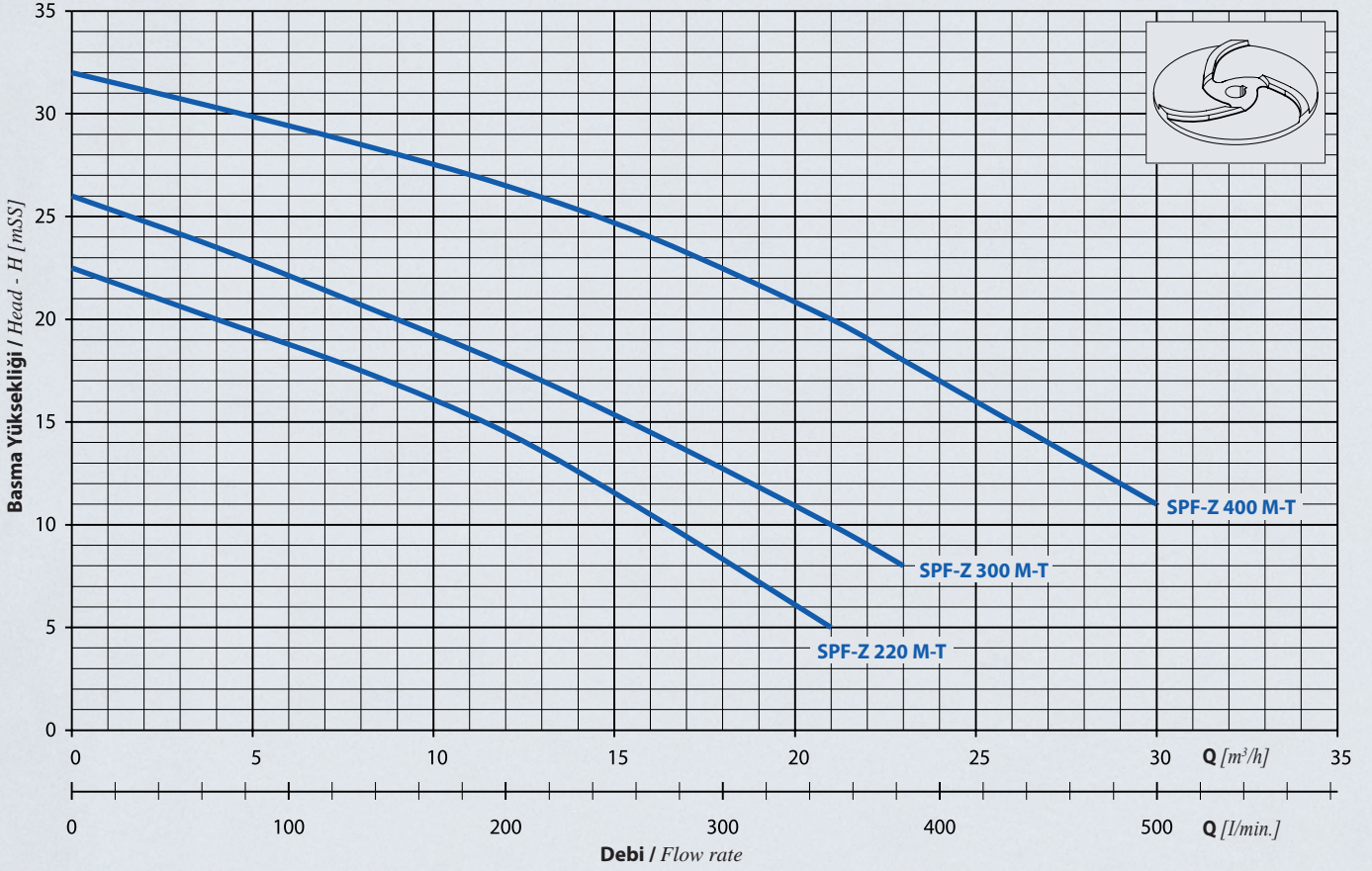
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 30 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 32 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part [max.]	: 8 mm
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 20 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz/380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

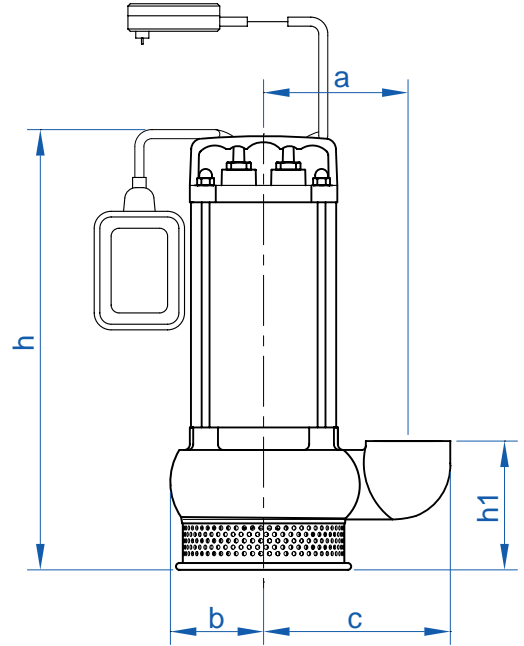
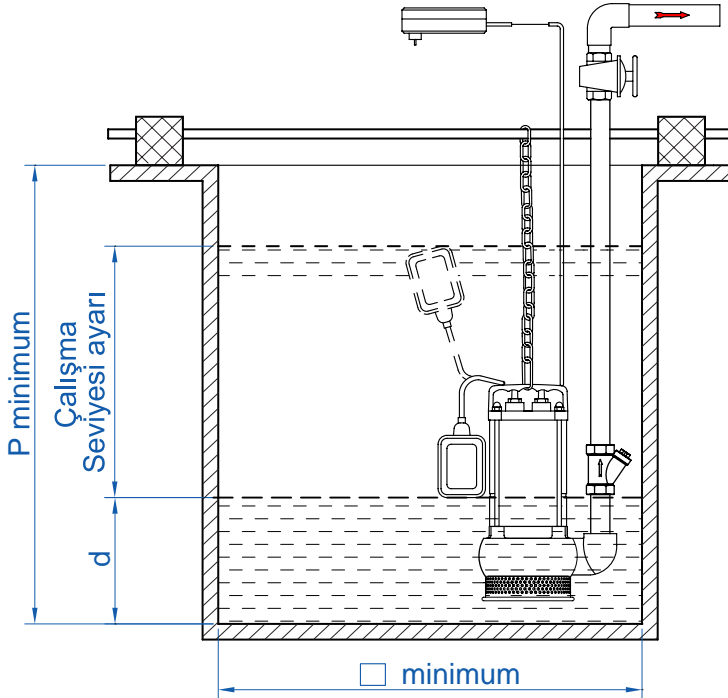
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	4	8	12	16	21	23	26	30	
SPF Z 220 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	0	67	133	200	267	350	383	433	500	
SPF Z 300 M-T	2,2	3		22,5	20	17,5	14,5	11	5				
SPF Z 400 T	3	4		26	23	20	17,5	14	10	8			
				32	30	28	26	24	20	18,5	15	11	



BOYUTLAR / Dimensions

SPF-Z kendinden flatörlü temiz su drenaj pompaları
self-float clean water drainage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık / Weight [kg]
			a	b	c	h	h1	d	p	□	
SPF Z 220 M-T	Ø8	2"	135	115	175	460	125	400	1000	800	30
SPF Z 300 M-T	Ø8	2"	135	115	175	460	125	400	1000	800	31
SPF Z 400 T	Ø8	2"	135	115	175	460	125	400	1000	800	32

SPK-Z | soğutma ceketli drenaj pompaları

550-750-1000

submersible drainage pumps



TANIM / Definition

Katı partikül içeren kumlu suların transferi için açık (vortex) döküm çarklı, soğutma ceketli pompalardır. Motor, pompa içerisinden geçen sıvı ile soğumaktadır, pompanın kuru veya yatay çalışmasında üstün performans göstermektedir. Üstten çıkışlı olması yer sınırlaması olan alanlarda montaj ve kullanım imkanı sağlar. Pompalar termik korumalıdır.

These are pumps with open (vortex) cast impeller and cooling jacket, which have been designed for the transfer of sandy water with solid particles. The liquid-cooled motor has superior performance, such as a dry or horizontal operation of the pump. Thanks to the advantages of the quality and design of materials used, it is resistant to abrasive materials such as sand and soil. Overhead outlet provides the convenience of installation and use in areas with restricted space.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Şantiye drenaj	Construction site drainage
Metro, mikro tünel	Subway, micro tunnel
Kömür ocakları	Coal Mines
Seramik fabrika çamur havuzları	Ceramic mud pools
Aritma tesisleri	Treatment plants

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

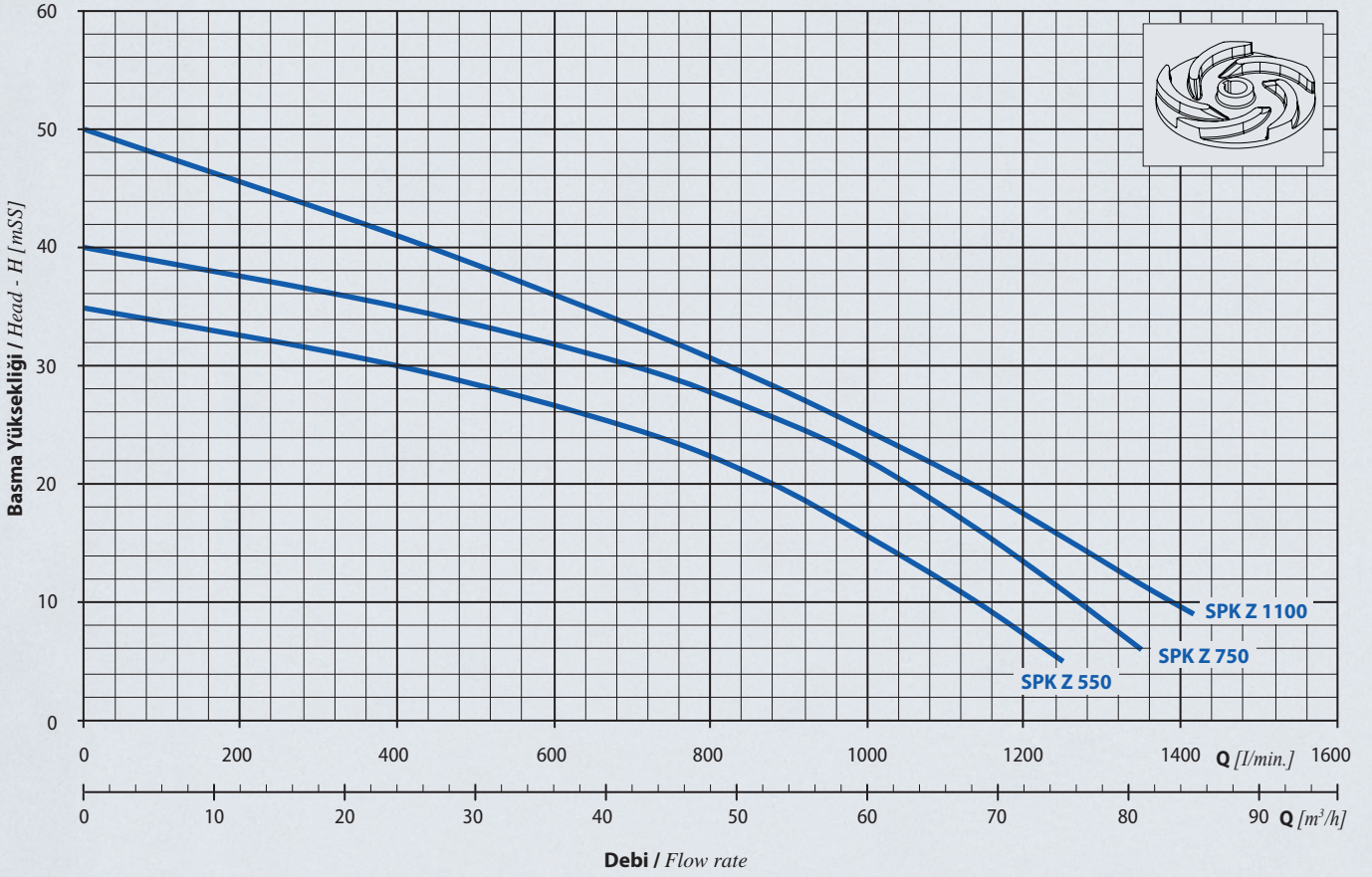
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3" (SPK-Z 550), 4"
Debi / Flow rate [max.]	: 85 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 50 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <10 mm
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 30 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Yağ ile / With oil	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

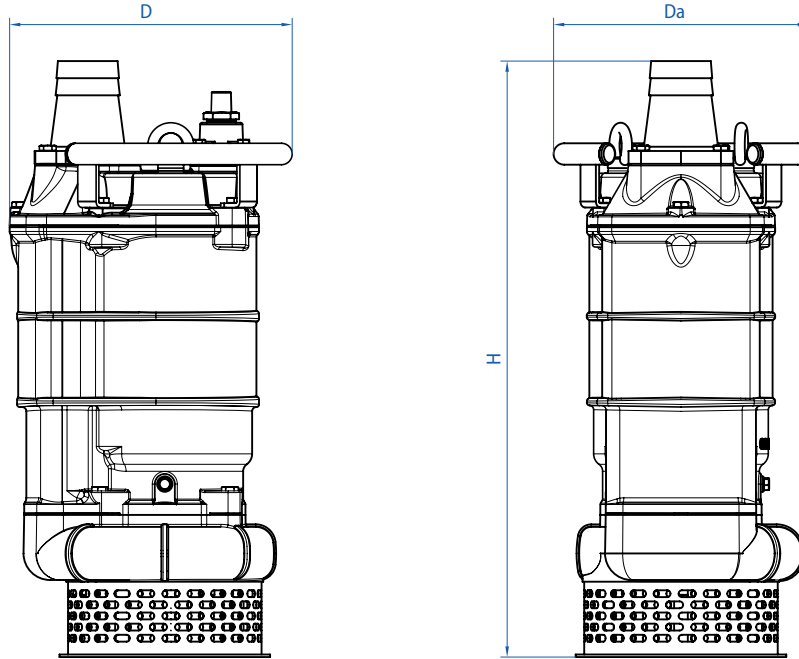
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)								
	kW	HP		0	24	42	52	60	68	75	81	85
SPK-Z 550	5,5	7,5	Q (l/min)	0	400	700	867	1000	1133	1250	1350	1417
SPK-Z 750	7,5	10	Hm (mSS)	35	30	24,7	20,4	15,6	10,3	5	-	-
SPK-Z 1000	11	15		40	35	30	26	22	16,5	11	6	-
				50	41	33,4	28,7	24,5	20	15,5	11,5	9



BOYUTLAR / Dimensions

SPK-Z soğutma ceketli drenaj pompaları
submersible dewater pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	D	Da	H	
SPK-Z 550	Ø8,5	3"	350	300	800	95
SPK-Z 750	Ø10	4"	350	330	800	120
SPK-Z 1000	Ø10	4"	380	330	800	160

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

SPF-P | SPF | SPK | SPK-B | SPK-D
SPF vx | SPF mc | SPF-D | SPK-M
SPF-C | SPF-MC | SPK-C

Foseptik pompalar

Sewage pumps



SPF-P | kendinden flatörlü foseptik pompa

100 M self-float sewage pump



TANIM / Definition

SPF-P serisi pompalar içerisinde katı partikül içeren atık suların transferi için dizayn edilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalı ve su soğutmalıdır. Kendinden flatörlüdür.

SPF - P designed with open (vortex) cast iron impeller for the transfer of domestic wastewater with solid particles. Pump should be run entirely in fluid. Electric motor is thermistor protected and water-cooled. It has its own float.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kanalizasyon	Sewage
Yağmur sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Temiz su tahliyesi	Clean water drain
Bodrum katlar , garajlar	Basements, garages
Kazan daireleri	Boiler rooms

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

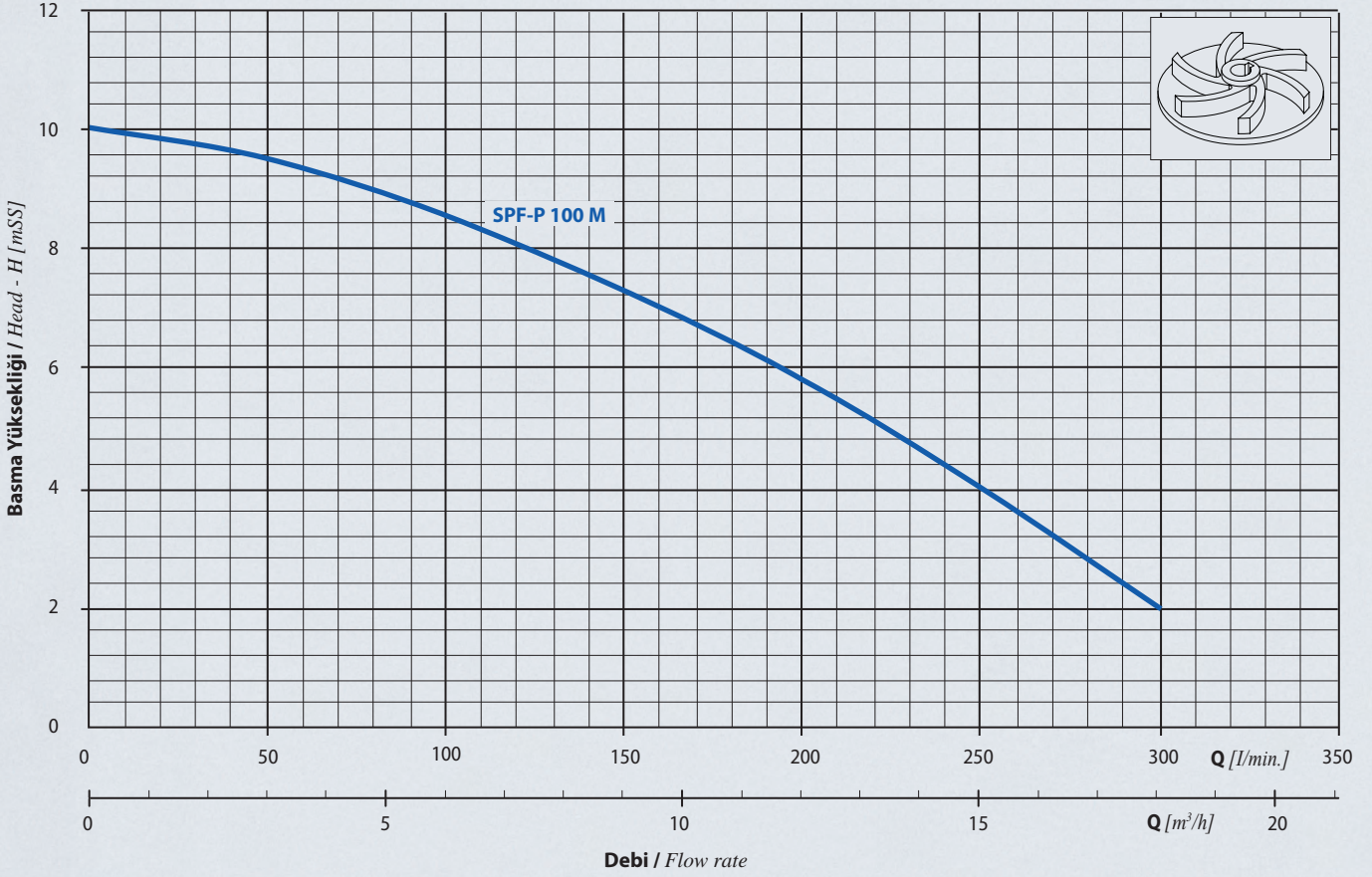
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 18 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 10 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part [max.]	: 20 mm
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Plastik / Plastic	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

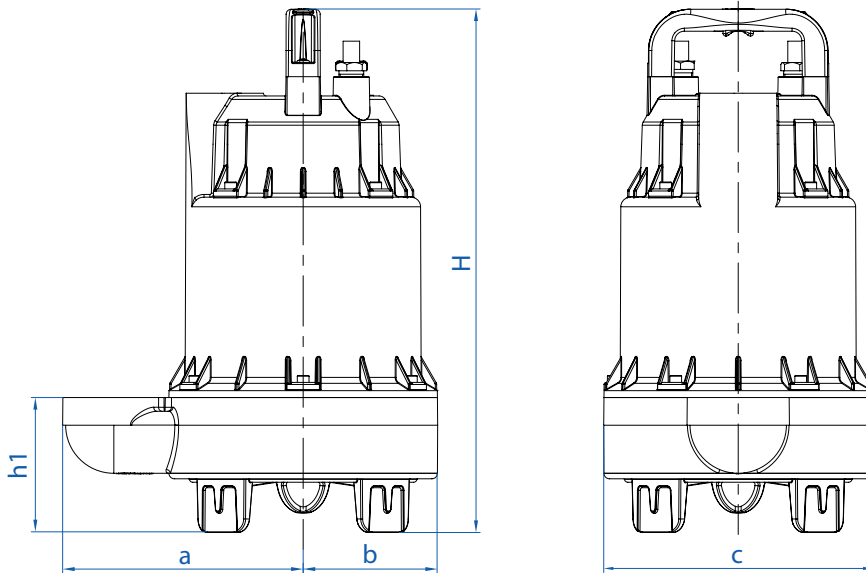
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)						
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18
SPF-P 100 M	0,75	1	Hm (mSS)	10	9,5	8,5	7,2	5,8	4	2



BOYUTLAR / Dimensions

SPF-P | kendinden floatörlü foseptik pompa
self-float sewage pump



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	a	b	c	h	h1	
SPF-P 100 M	Ø20	2"	175	98	196	380	98	13

SPF | kendinden flatörlü foseptik pompalar

self-float sewage pumps

100-100/2-150-150/2-200



TANIM / Definition

SPF serisi pompalar katı partikül içeren veya lifli atık suların transferi için dizayn edilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Kendinden flatörlüdür.

SPF series pumps with open (vortex) impeller casting which have been designed for the transfer of water with solid particles or fibrous water. Pump should be run entirely in fluid. The electric motor is thermistor protected. It has its own floater.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kanalizasyon	Sewage
Yağmur sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Temiz su tahliyesi	Clean water drain
Bodrum katlar , garajlar	Basements, garages
İnşaatlar	Construction

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

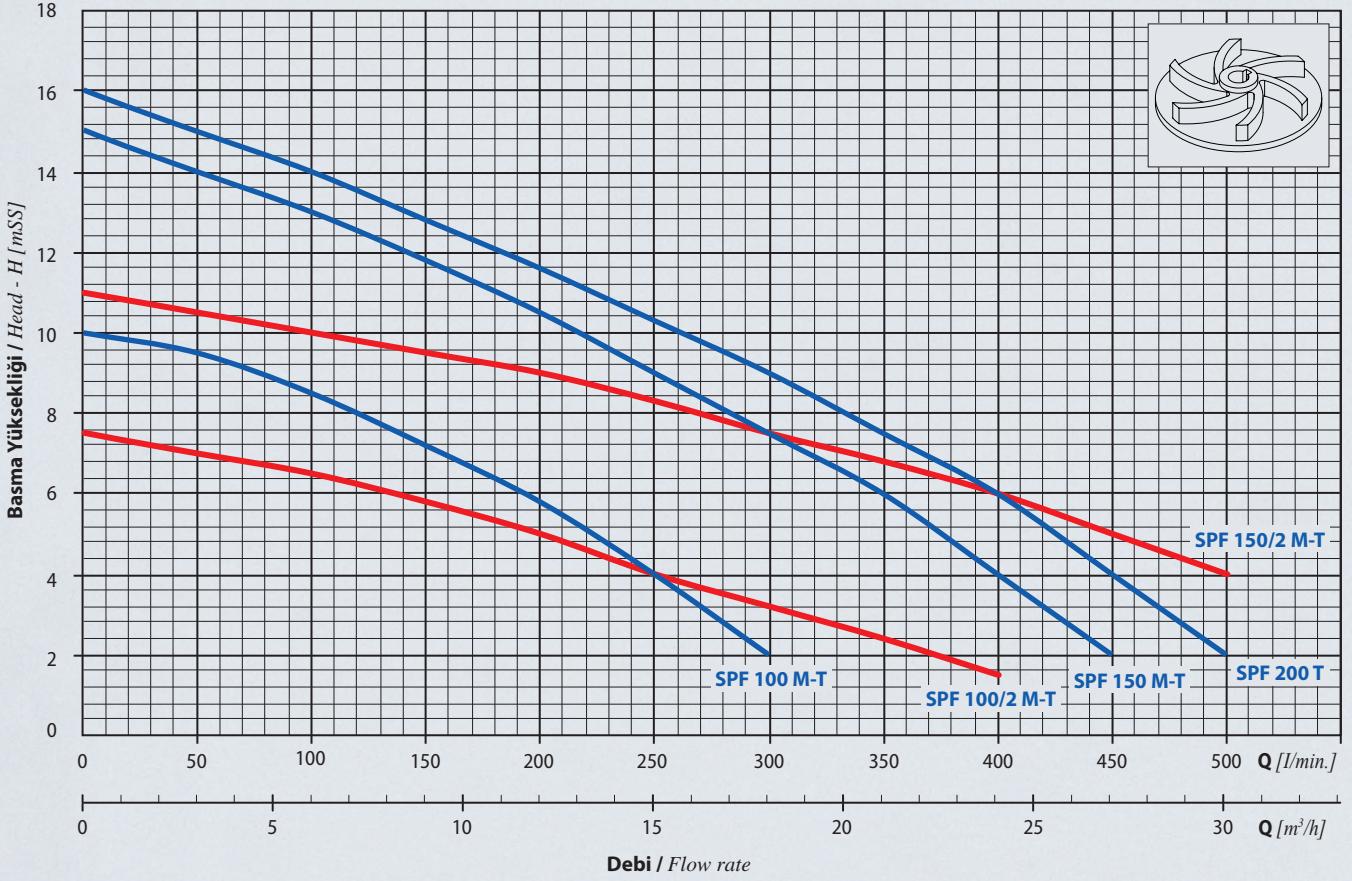
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1½" – (SPF 150/2 - 200/2 : 2")
Debi / Flow rate [max.]	: 30 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 16 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part [max.]	: 42 mm
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz/380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

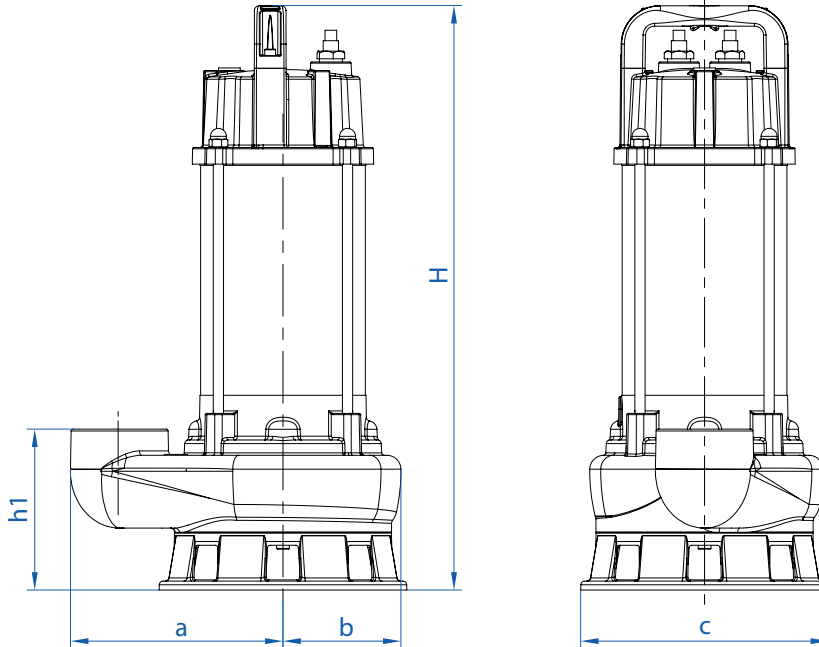
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h												
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
SPF 100 M-T	0,75	1	Hm (mSS)	10	10	9	7	6	4	2	-	-	-	-		
SPF 100 /2M-T	0,75	1		8	7	7	6	5	4	3	2	2	-	-		
SPF 150 M-T	1,1	1,5		15	14	13	12	11	9	8	6	4	2	-		
SPF 150/2 M-T	1,1	1,5		11	11	10	10	9	8	8	7	6	5	4		
SPF 200 T	1,5	2		16	15	14	13	12	10	9	8	6	4	2		



BOYUTLAR / Dimensions

SPF | kendinden flatörlü foseptik pompalar
self-float sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Kati parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık / Weight [kg]
			a	b	c	h	h1	
SPF 100 M-T	Ø25	1 ½"	167	93	194	458	126	22,5
SPF 100 /2M-T	Ø25	2"	167	93	194	458	126	23
SPF 150 M-T	Ø25	1 ½"	167	93	194	458	126	23,5
SPF 150/2 M-T	Ø25	2"	167	93	194	458	126	24
SPF 200 T	Ø25	2"	167	93	194	458	126	24,5

SPK | parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar

sewage pumps with cutter

100-150-200



TANIM / Definition

SPK serisi pompalar, emişinde AISI 420 kalite paslanmaz çelik, hassas döküm teknolojisi kullanılarak üretilen parçalayıcı bıçak ısıtım işlemi uygulanarak sertleştirilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Sıvı içerisinde bulunan katı maddeleri boruyu tıkamayacak boyutlarda parçalayarak hem pompanın hemde tesisatın ömrünü uzatır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmaktadır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. SPK 100, 150 ve 200 serisi kendinden flatörlüdür.

SPK series are open impeller (vortex) pumps with grinder blade in its suction, which are manufactured from AISI - 420 quality stainless steel and hardened by heat treatment. It grinds the solid materials in the fluid into such small pieces that it does not clog the pipe, thus prolonging the life of both the pump and the installation. The grinder blades are durable and do not require maintenance. Pump must be run entirely in fluid. The electric motor is thermistor protected. SPK 100, 150 and 200 series have own flator.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 18 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 18 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz/380 V, 50 Hz

KULLANIM YERLERİ / Main applications

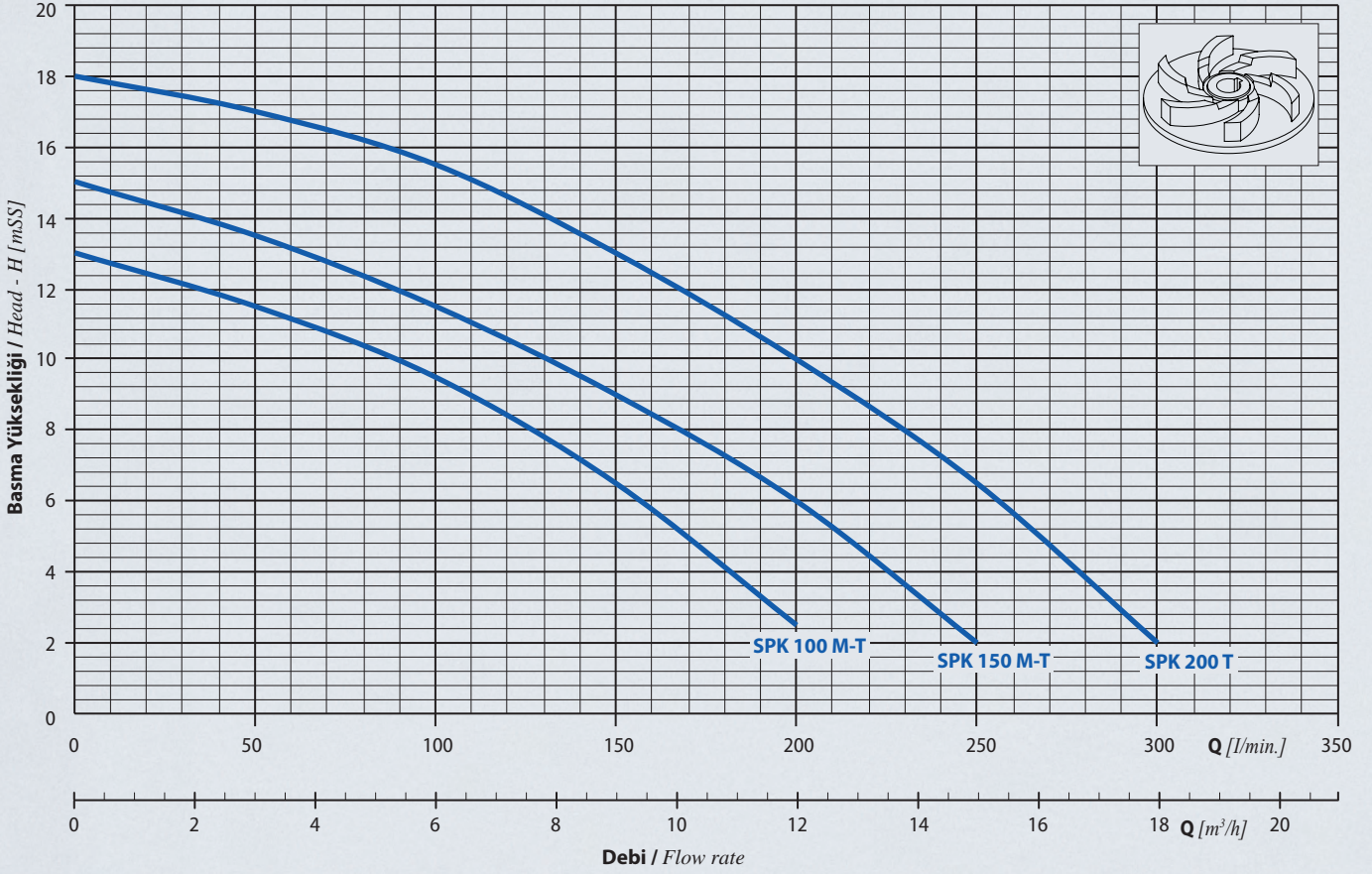
Kanalizasyon	Sewage
Oteller, meskenler, yemekhaneler	Hotels, dwellings, dining halls
Bodrum katlar, garajlar	Basements, garages

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Bıçak / Knife	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

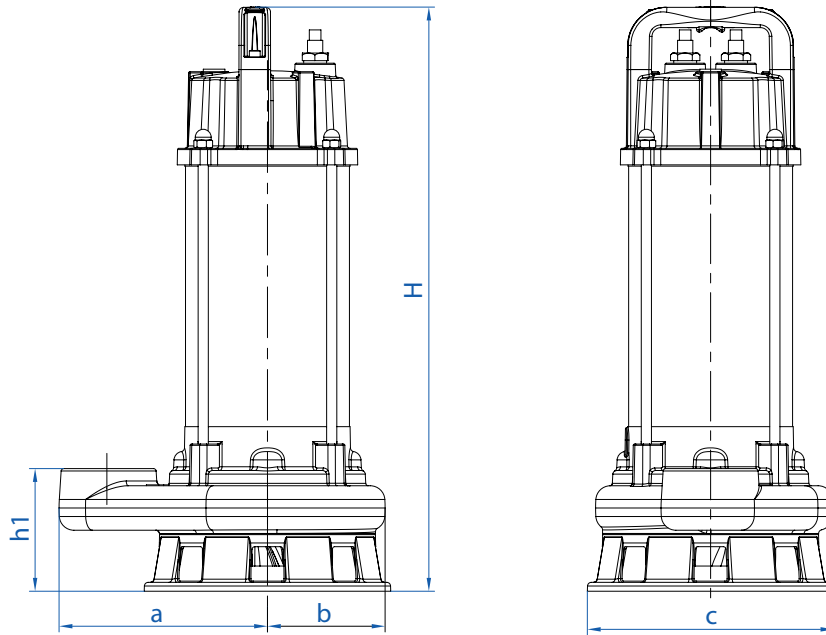
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)						
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18
SPK 100 M-T	0,75	1	Hm (mSS)	13	11,5	9,5	6,5	2,5	-	-
SPK 150 M-T	1,1	1,5		15	13,5	11,5	9	6	2	-
SPK 200 T	1,5	2		18	17	15,5	13	10	6,5	2



BOYUTLAR / Dimensions

SPK parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar
sewage pumps with cutter



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	a	b	c	h	
SPK 100 M-T	2"	164	93	194	460	97	23,5
SPK 150 M-T	2"	164	93	194	460	97	24
SPK 200 T	2"	164	93	194	460	97	24,5

SPK 200/2

parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar
sewage pumps with cutter



TANIM / Definition

SPK serisi pompalar, emişinde AISI 420 kalite paslanmaz çelik, hassas döküm teknolojisi kullanılarak üretilen parçalayıcı bıçak ısıtım işlemi uygulanarak sertleştirilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Sıvı içerisinde bulunan katı maddeleri boruyu tıkamayacak boyutlarda parçalayarak hem pompanın hemde tesisatın ömrünü uzatır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalı ve yağ soğutmalıdır.

SPK series are open impeller (vortex) pumps with grinder blade in its suction, which are manufactured from AISI - 420 quality stainless steel and hardened by heat treatment. It grinds the solid materials in the fluid into such small pieces that it does not clog the pipe, thus prolonging the life of both the pump and the installation. The grinder blades are durable and do not require maintenance. Pump must be run entirely in fluid. The electric motor is oilcooled, thermostat protected.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kanalizasyon	Sewage
Oteller, meskenler, yemekhaneler	Hotels, dwellings, dining halls
Bodrum katlar , garajlar	Basements, garages

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

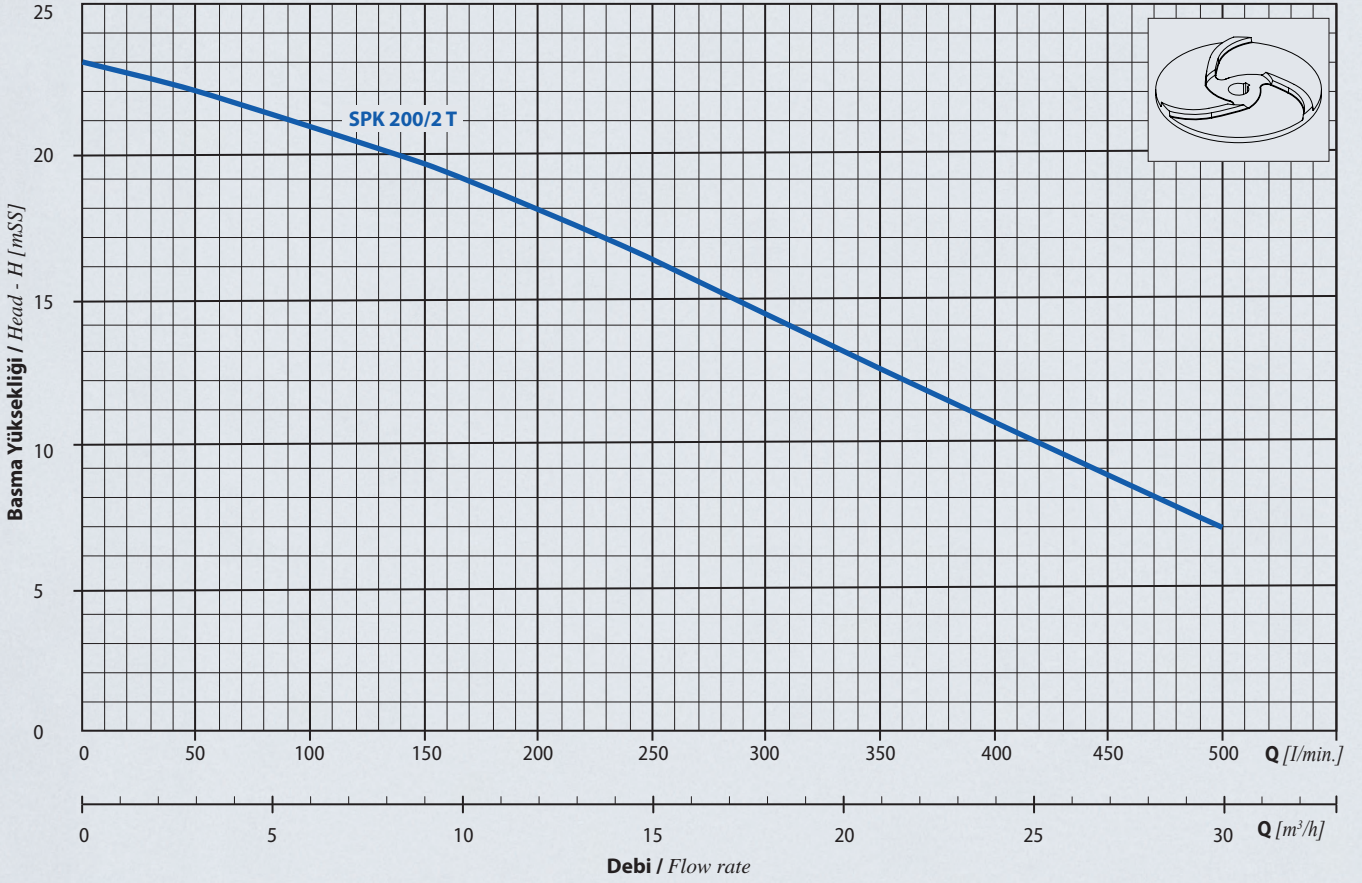
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 30 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 23 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Bıçak / Knife	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

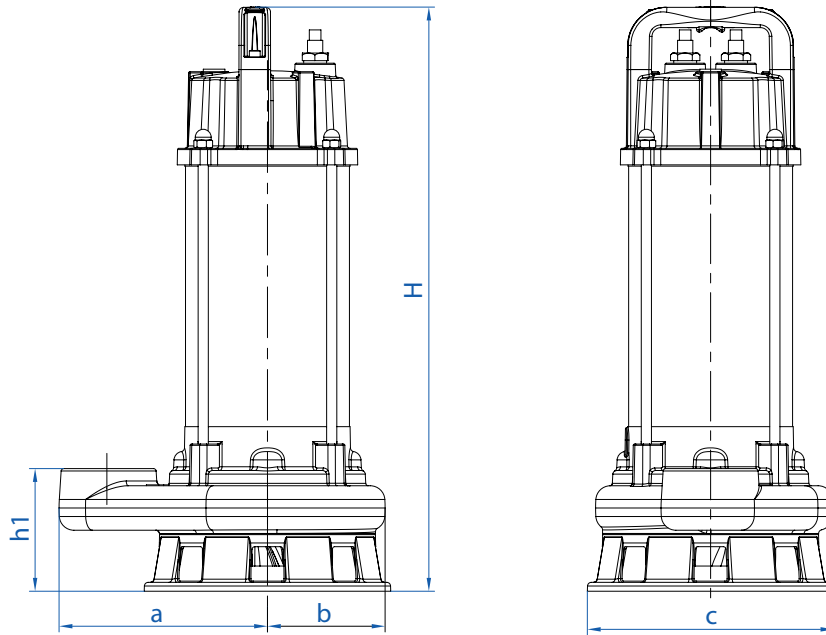
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)										
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
SPK 200/2 T	2,2	3	Hm (mSS)	23	22	20,7	19,5	18	16	14,2	12,4	10,5	8,7	7



BOYUTLAR / Dimensions

SPK parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar
sewage pumps with cutter



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	a	b	c	h	
SPK 200/2 T	2"	164	93	194	460	97	31

SPK | parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar

sewage pumps with cutter

220 M-300 M



TANIM / Definition

SPK serisi pompalar, emişinde AISI 420 kalite paslanmaz çelik, hassas döküm teknolojisi kullanılarak üretilen parçalayıcı bıçak ısıtma işlemi uygulanarak sertleştirilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Sıvı içerisinde bulunan katı maddeleri boruyu tıkamayacak boyutlarda parçalayarak hem pompanın hemde tesisatın ömrünü uzatır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Pompa elektrik panosu ile kullanılmalıdır.

SPK series are open impeller (vortex) pumps with grinder blade in its suction, which are manufactured from AISI - 420 quality stainless steel and hardened by heat treatment. It grinds the solid materials in the fluid into such small pieces that it does not clog the pipe, thus prolonging the life of both the pump and the installation. The grinder blades are durable and do not require maintenance. Pump must be run entirely in fluid. The electric motor is thermistor protected. Pump should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kanalizasyon	Sewage
Oteller, meskenler, yemekhaneler	Hotels, dwellings, dining halls
Bodrum katlar , garajlar	Basements, garages

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

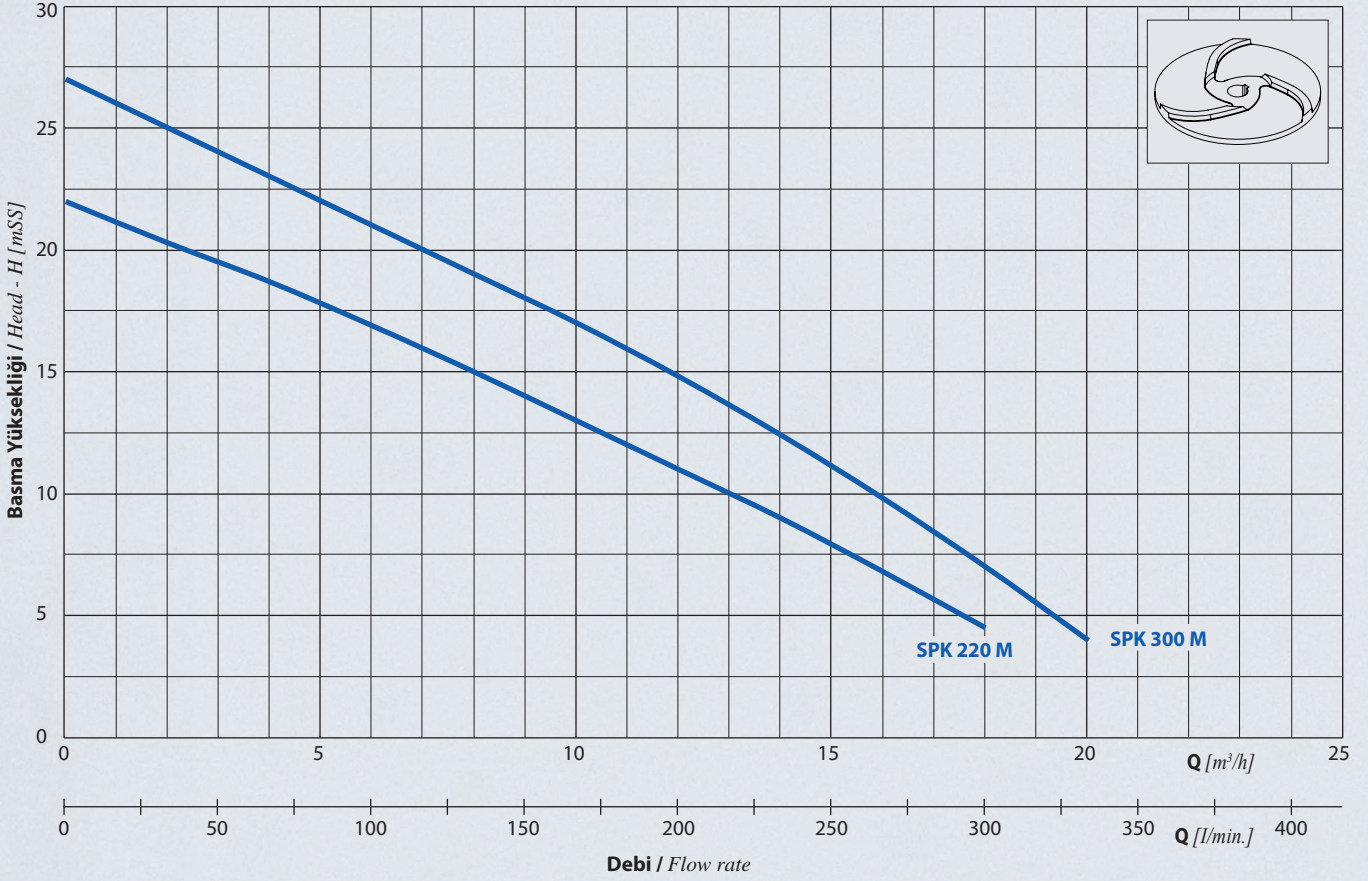
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 20 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 27 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz/380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Bıçak / Knife	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

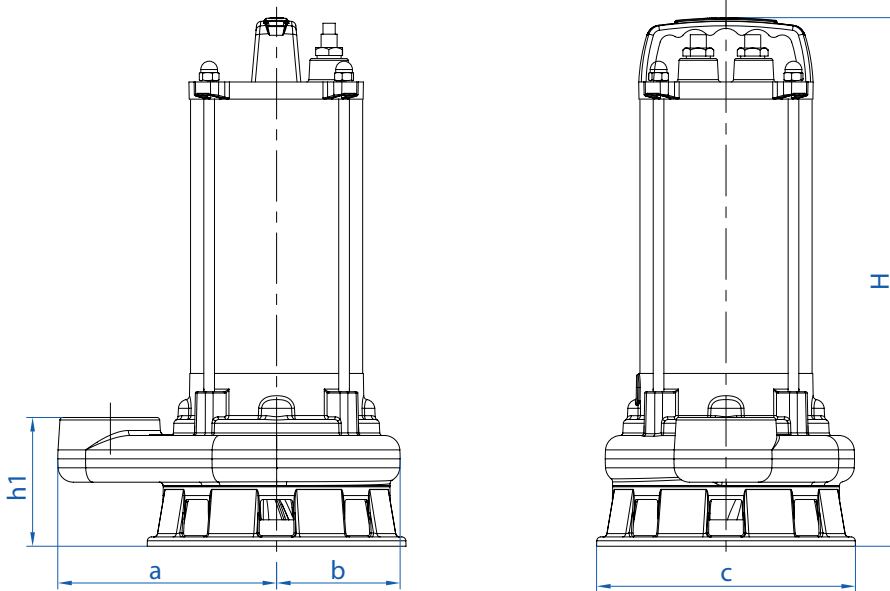
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)						
	kW	HP		0	4	8	12	16	18	20
SPK 220 M	1,5	2	0	22	18,7	15	11	6,8	4,5	
SPK 300 M	2,2	3	0	27	23	19	14,8	9,8	7	4



BOYUTLAR / Dimensions

SPK parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar
sewage pumps with cutter



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	a	b	c	H	
SPK 220 M	2"	174	112	225	450	120	31
SPK 300 M	2"	174	112	225	450	120	32

SPK | parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar

sewage pumps with cutter

220 T-300 T-400 T



TANIM / Definition

SPK serisi pompalar, emişinde AISI 420 kalite paslanmaz çelik, hassas döküm teknolojisi kullanılarak üretilen parçalayıcı bıçak ısıtma işlemi uygulanarak sertleştirilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Sıvı içerisinde bulunan katı maddeleri boruyu tıkamayacak boyutlarda parçalayarak hem pompanın hemde tesisatın ömrünü uzatır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Pompa elektrik panosu ile kullanılmalıdır.

SPK series are open impeller (vortex) pumps with grinder blade in its suction, which are manufactured from AISI - 420 quality stainless steel and hardened by heat treatment. It grinds the solid materials in the fluid into such small pieces that it does not clog the pipe, thus prolonging the life of both the pump and the installation. The grinder blades are durable and do not require maintenance. Pump must be run entirely in fluid. The electric motor is thermistor protected. Pump should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kanalizasyon	Sewage
Oteller, meskenler, yemekhaneler	Hotels, dwellings, dining halls
Bodrum katlar , garajlar	Basements, garages

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

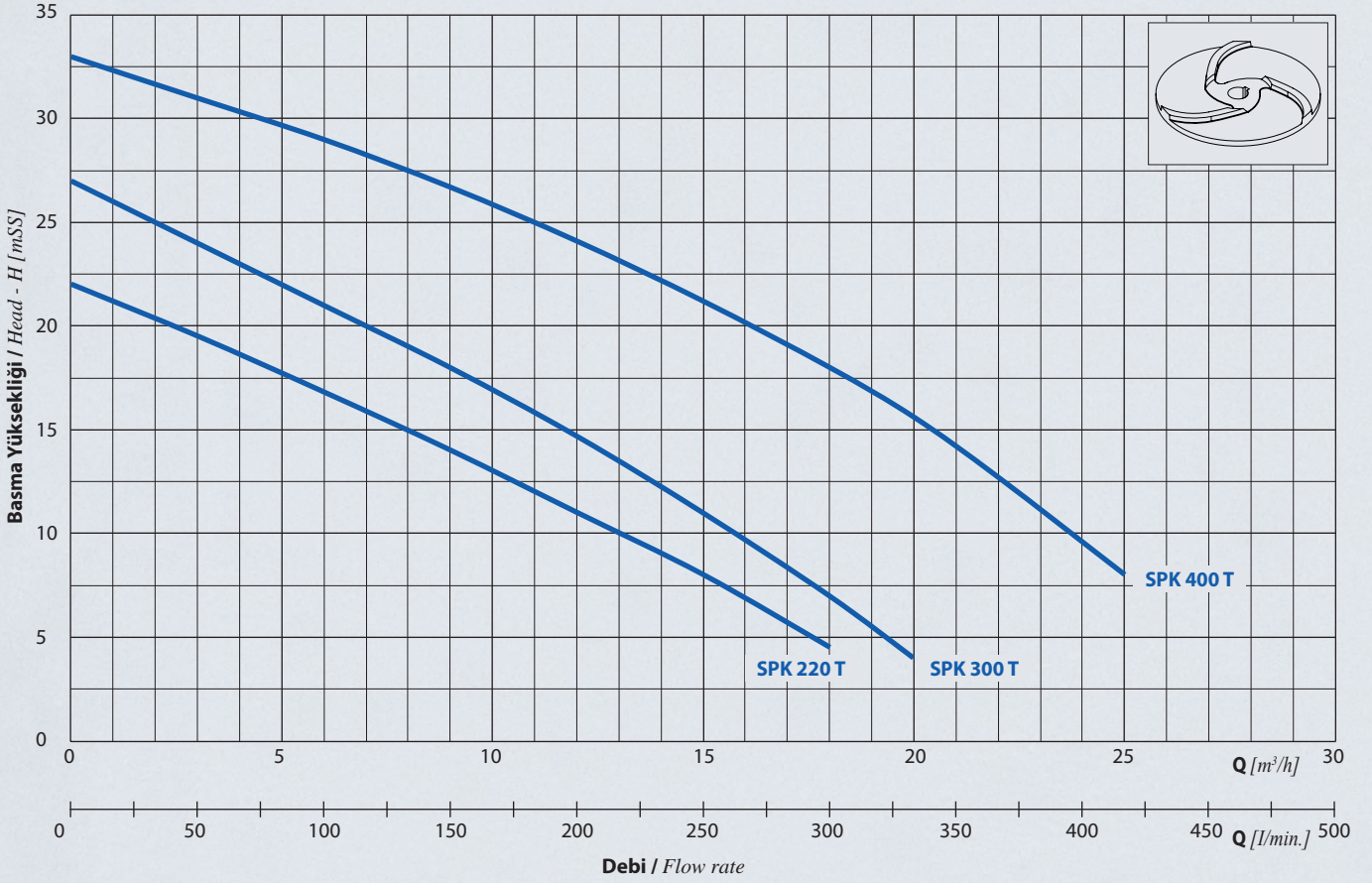
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 25 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 33 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 5 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Bıçak / Knife	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

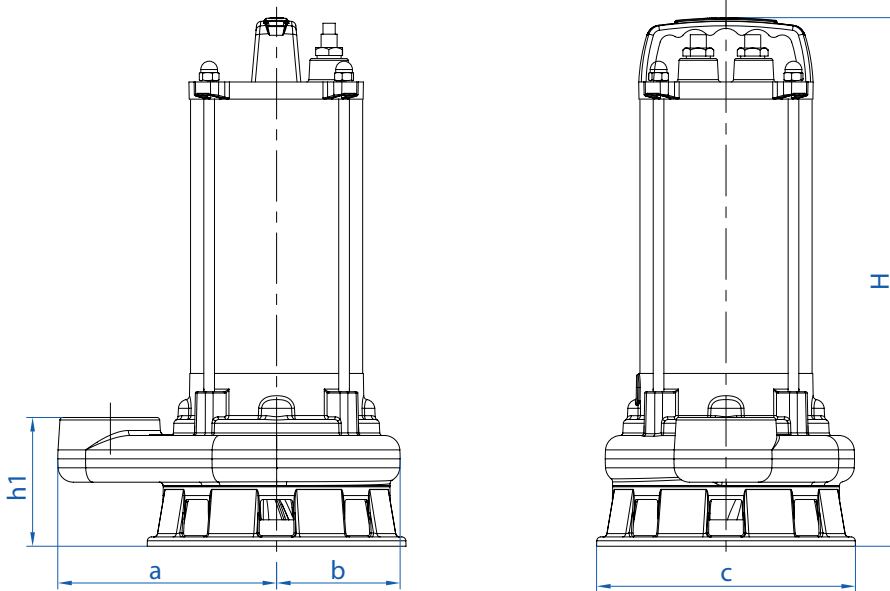
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)											
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	20	22	25		
SPK 220T	1,5	2	Hm (mSS)	0	50	100	150	200	250	300	333	367	417		
SPK 300T	2,2	3		22	19,5	16,8	14	11	8	4,5					
SPK 400T	3	4		27	24	21	18	14,7	11	7	4				
				33	31	29	26,7	24,1	21,2	18	15,6	12,7	8		



BOYUTLAR / Dimensions

SPK parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar
sewage pumps with cutter



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	a	b	c	H	
SPK 220 T	2"	174	112	225	450	120	31
SPK 300 T	2"	174	112	225	450	120	32
SPK 400 T	2"	174	112	225	450	120	33

SPK B | parçalayıcı bıçaklı endüstriyel tip foseptik pompalar

200-300-400-550

industrial type sewage pumps with cutter



TANIM / Definition

SPK B serisi pompalar, emişinde AISI 420 kalite paslanmaz çelik, hassas döküm teknolojisi kullanılarak üretilen parçalayıcı bıçak ısıtılarak sertleştirilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Sıvı içerisinde bulunan katı maddeleri boruyu tıkamayacak boyutlarda parçalayarak hem pompanın hemde tesisatın ömrünü uzatır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Elektrik panosu ile kullanılmalıdır.

SPK B series are open impeller (vortex) pumps with grinder blade in its suction, which are manufactured from AISI - 420 quality stainless steel and hardened by heat treatment. It grinds the solid materials in the fluid into such small pieces that it does not clog the pipe, thus prolonging the life of both the pump and the installation. The grinder blades are durable and do not require maintenance. Pump must be run entirely in fluid. The electric motor is thermistor protected. It should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kanalizasyon	Sewage
Endüstriyel uygulamalar	Industrial applications
Bodrum katlar , garajlar	Basements, garages

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

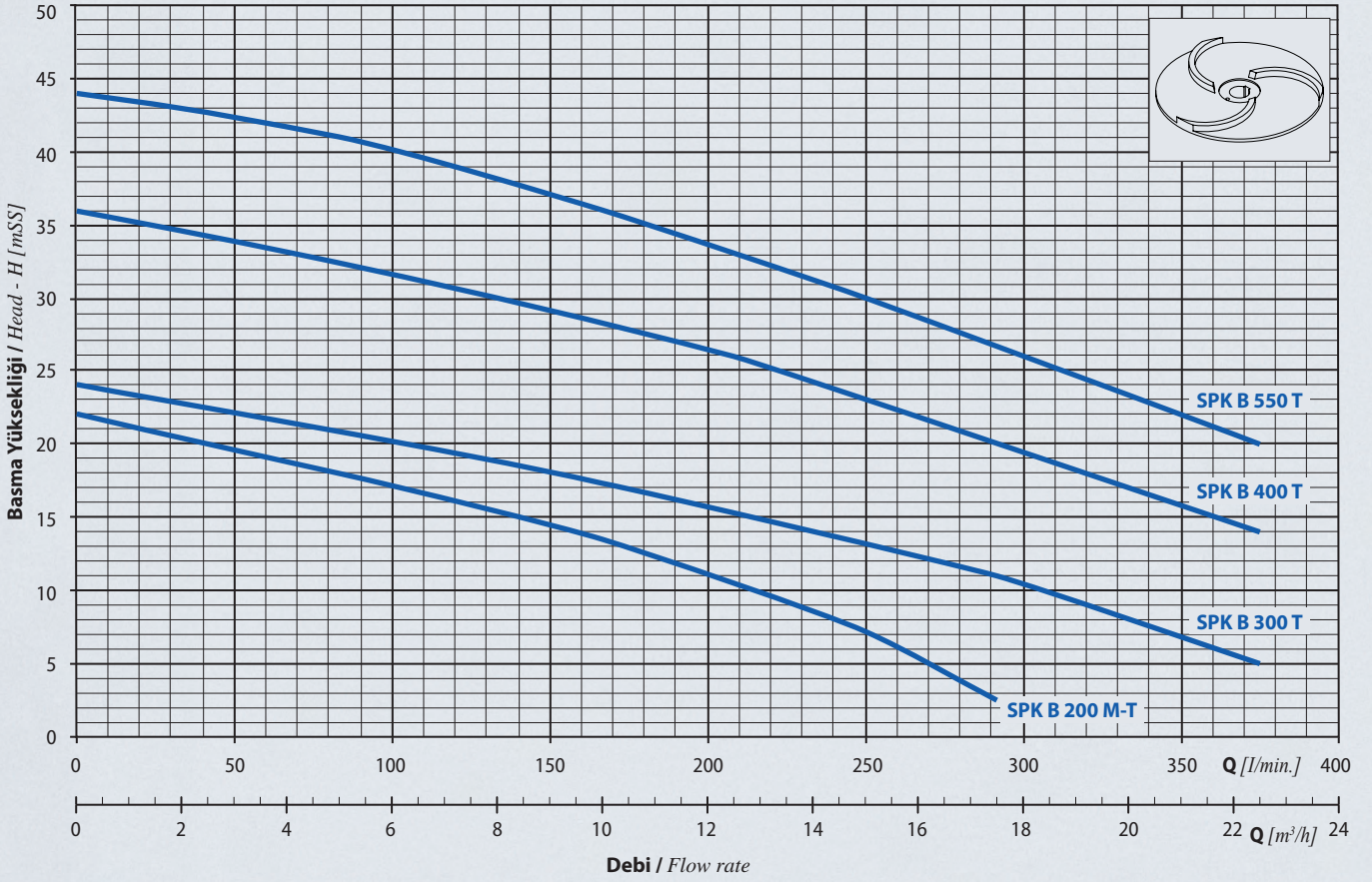
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ½" – (SPK B 550 T : 2")
Debi / Flow rate [max.]	: 22 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 44 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 10 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Bıçak / Knife	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

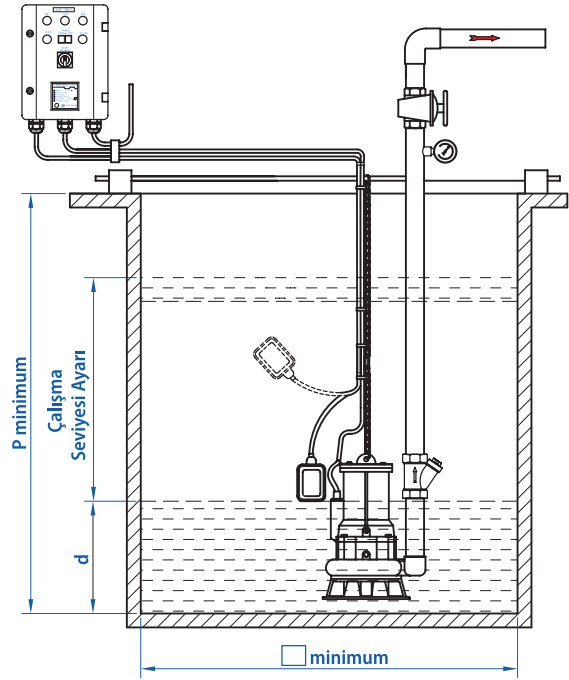
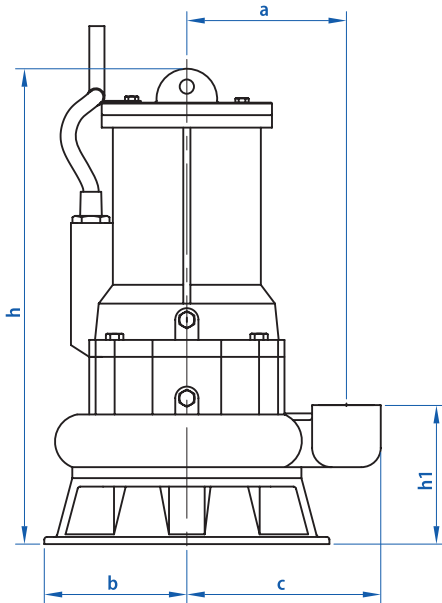
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate									
	kW	HP		m ³ /h	0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5
SPK B 200 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	0	83	125	167	208	250	292	333	375	
SPK B 300 T	2,2	3		22	18	16	13,5	10,5	7,2	2,5	-	-	
SPK B 400 T	3	4		24	20,5	18,5	17	15	13	11	8	5	
SPK B 550 T	4	5,5		36	32	30	28	26	23	20	17	14	
				44	41	38,5	36	33	30	26,5	23,5	20	



BOYUTLAR / Dimensions

SPK B parçalayıcı bıçaklı endüstriyel tip foseptik pompalar
industrial type sewage pumps with cutter



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık / Weight [kg]
	Çıkış / Discharge	a	b	c	h	h1	d	p	□	
SPK B 200 M-T	1½"	143	145	190	473	174	421	1500	800	38
SPK B 300 T	1½"	143	145	190	473	174	421	1500	800	38
SPK B 400 T	1½"	143	145	190	473	174	421	1500	800	38
SPK B 550 T	2"	179	160	219	536	165	496	1500	800	73

SPK D | parçalayıcı bıçaklı endüstriyel tip foseptik pompalar

200-300-400-550

industrial type sewage pumps with cutter



TANIM / Definition

SPK D serisi pompalar, emişinde AISI 420 kalite paslanmaz çelik, hassas döküm teknolojisi kullanılarak üretilen parçalayıcı bıçak ısıtım işlemi uygulanarak sertleştirilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Sıvı içerisinde bulunan katı maddeleri boruyu tıkamayacak boyutlarda parçalayarak hem pompanın hemde tesisatın ömrünü uzatır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Elektrik panosu ile kullanılmalıdır.

SPK D series are open impeller (vortex) pumps with grinder blade in its suction, which are manufactured from AISI - 420 quality stainless steel and hardened by heat treatment. It grinds the solid materials in the fluid into such small pieces that it does not clog the pipe, thus prolonging the life of both the pump and the installation. The grinder blades are durable and do not require maintenance. Pump must be run entirely in fluid. The electric motor is thermistor protected. It should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kanalizasyon	Sewage
Endüstriyel uygulamalar	Industrial applications
Bodrum katlar , garajlar	Basements, garages

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

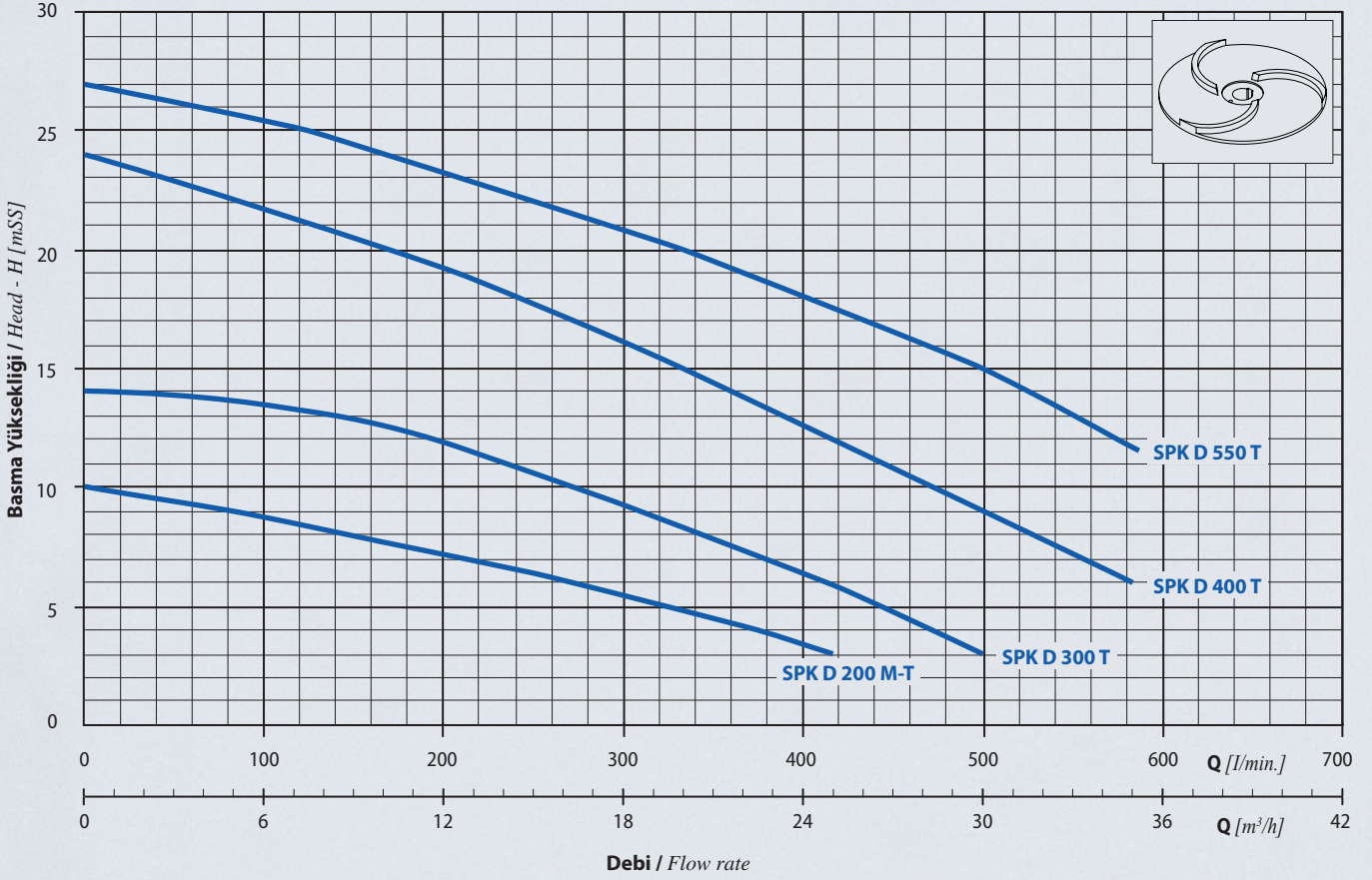
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ½" – (SPK D 550 T : 2")
Debi / Flow rate [max.]	: 35 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 27 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 10 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Bıçak / Knife	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

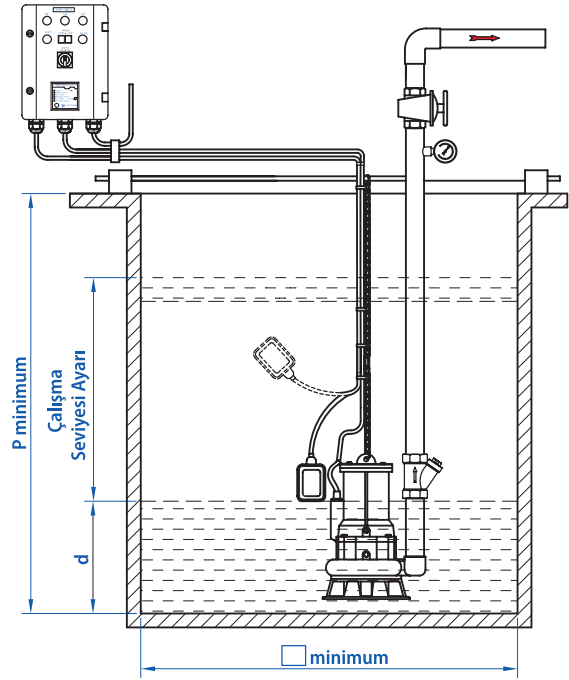
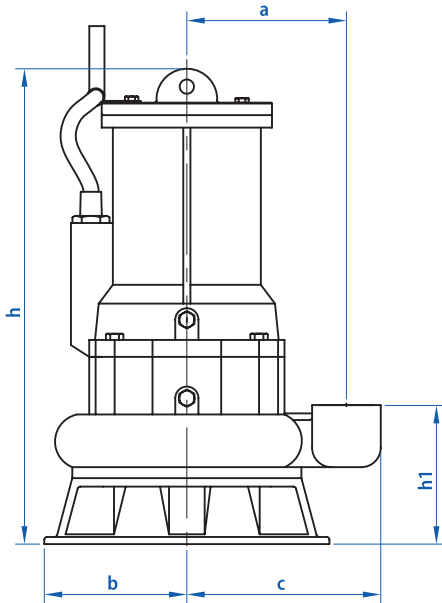
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	33	35	
SPK D 200 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	0	83	167	250	333	417	500	550	583	
SPK D 300 T	2,2	3		10	9	7,7	6,4	4,8	3	-	-	-	
SPK D 400 T	3	4		14	13,5	12,6	10,5	8,3	5,9	3	-	-	
SPK D 550 T	4	5,5		24	22	20	17,7	15	12	9	7,3	6	
				27	25,7	24	22	20	17,5	15	13	11	



BOYUTLAR / Dimensions

SPK D | parçalayıcı bıçaklı endüstriyel tip foseptik pompalar
industrial type sewage pumps with cutter



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık / Weight [kg]
		a	b	c	h	h1	d	p	□	
SPK B 200 M-T	1½"	143	145	190	473	174	421	1500	800	38
SPK B 300 T	1½"	143	145	190	473	174	421	1500	800	38
SPK B 400 T	1½"	143	145	190	473	174	421	1500	800	38
SPK B 550 T	2"	179	160	219	536	165	496	1500	800	73

SPF vx | endüstriyel tip foseptik pompalar

200-300 industrial type sewage pumps



TANIM / Definition

SPF-vx serisi pompalar katı partikül içeren veya lifli atık suların transferi için dizayn edilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Elektrik panosu ile kullanılmalıdır.

SPF-vx with open (vortex) impeller casting and they have been designed for the transfer of water with solid particles or fibrous water. Pump should be run entirely in fluid. Immersion depth is 10 m. Electric motor is thermistor protected. It should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Meskenler ve oteller	Hotels, dwellings
Yağmur Sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Bodrum kat ve garajlar	Basements, garages
Arıtma tesisleri	Treatment plants
İnşaat sektörü	Construction

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

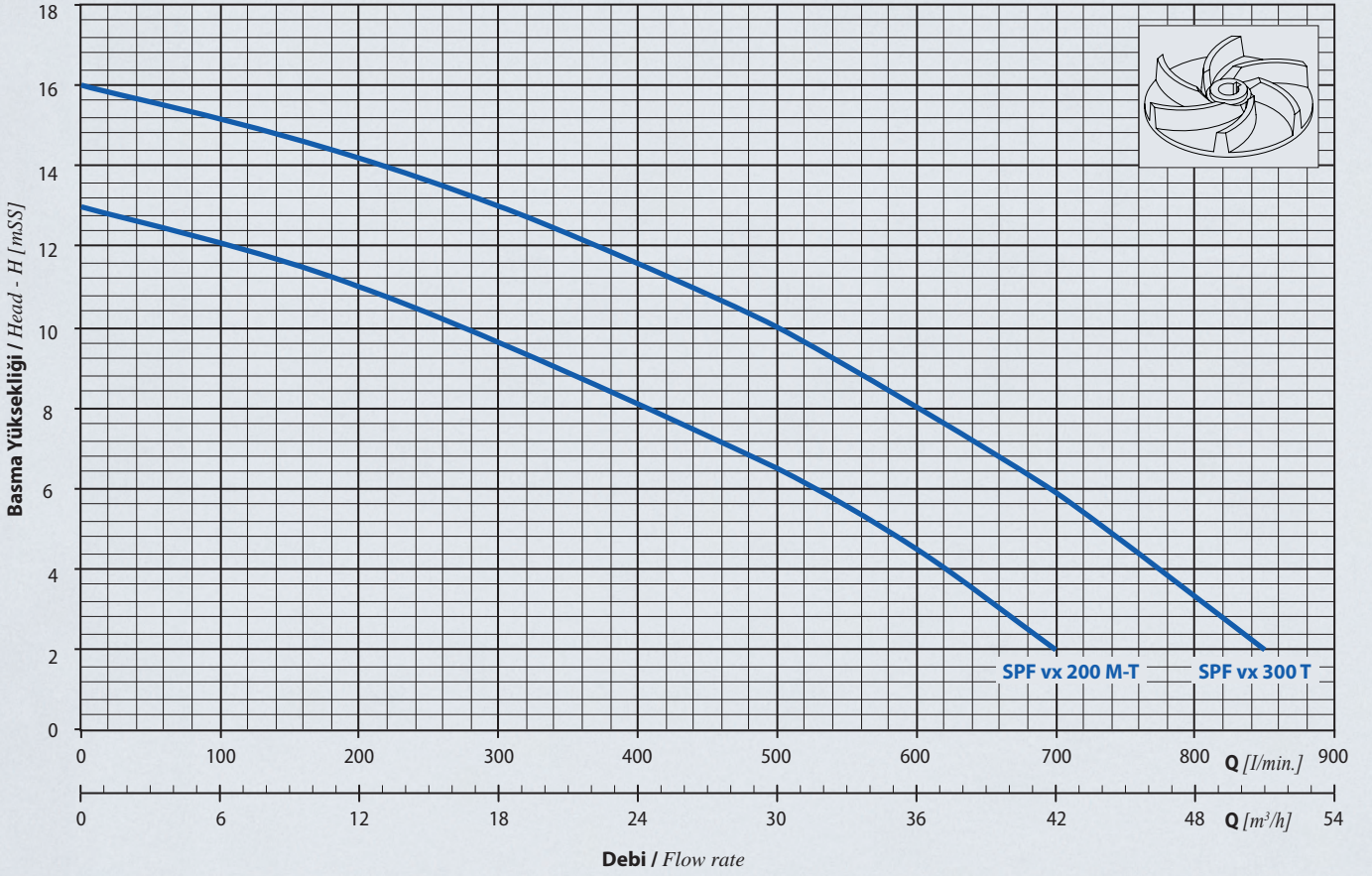
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 51 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 50 mSS
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 10 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

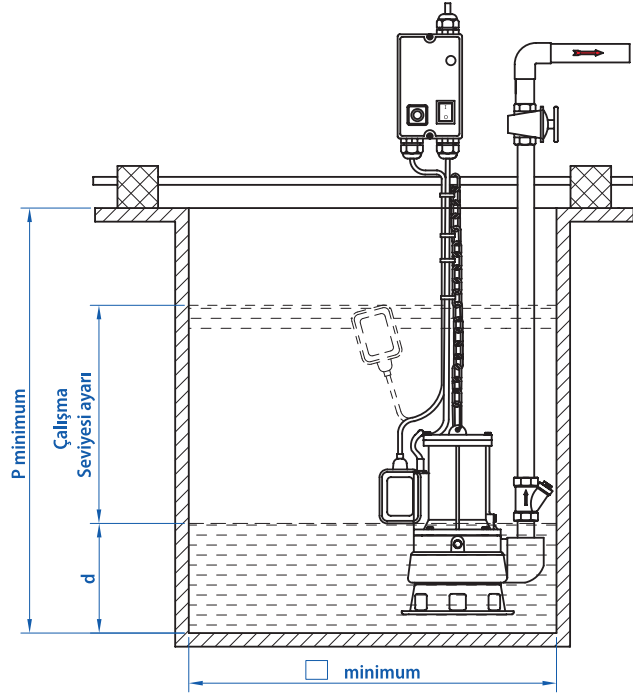
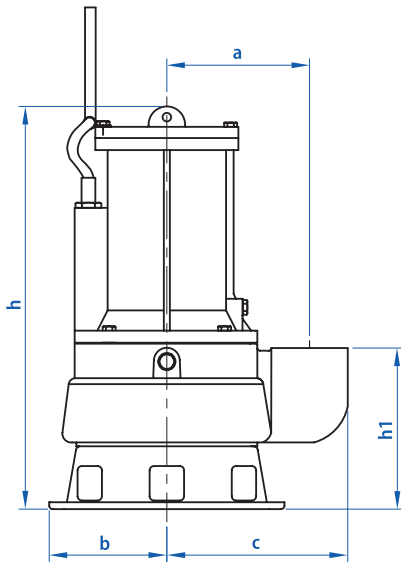
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate (m ³ /h)										
	kW	HP		0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51
SPF vx 200M-T	1,5	2	Q	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850
SPF vx 300T	2,2	3	Hm (mSS)	13	12	11	9,6	8,8	8	6,5	4,5	2	-	-
				16	15	14	13	12,3	11,5	10	8	5,9	3,3	2



BOYUTLAR / Dimensions

SPF vx | endüstriyel tip fosseptik pompalar
industrial type sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık / Weight [kg]
			a	b	c	h	h1	d	p	□	
SPF vx 200M-T	ø 50	2 1/2"	162	135	212	470	188	75	800	800	38
SPF vx 300T	ø 50	2 1/2"	162	135	212	470	188	75	800	800	40

SPF mc | endüstriyel tip foseptik pompalar

200-300 industrial type sewage pumps



TANIM / Definition

SPF mc serisi pompalar katı partikül içeren veya lifli atık suların transferi için dizayn edilmiş döküm çarklı pompalardır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Elektrik panosu ile kullanılmalıdır.

SPF mc series have double leaf (channel type) cast impeller. They have been designed for the transfer of water with larger solid particles. Electric motor is thermistor protected. It should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Meskenler ve oteller	Hotels, dwellings
Yağmur Sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Bodrum kat ve garajlar	Basements, garages
Aritma tesisleri	Treatment plants
İnşaat sektörü	Construction

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

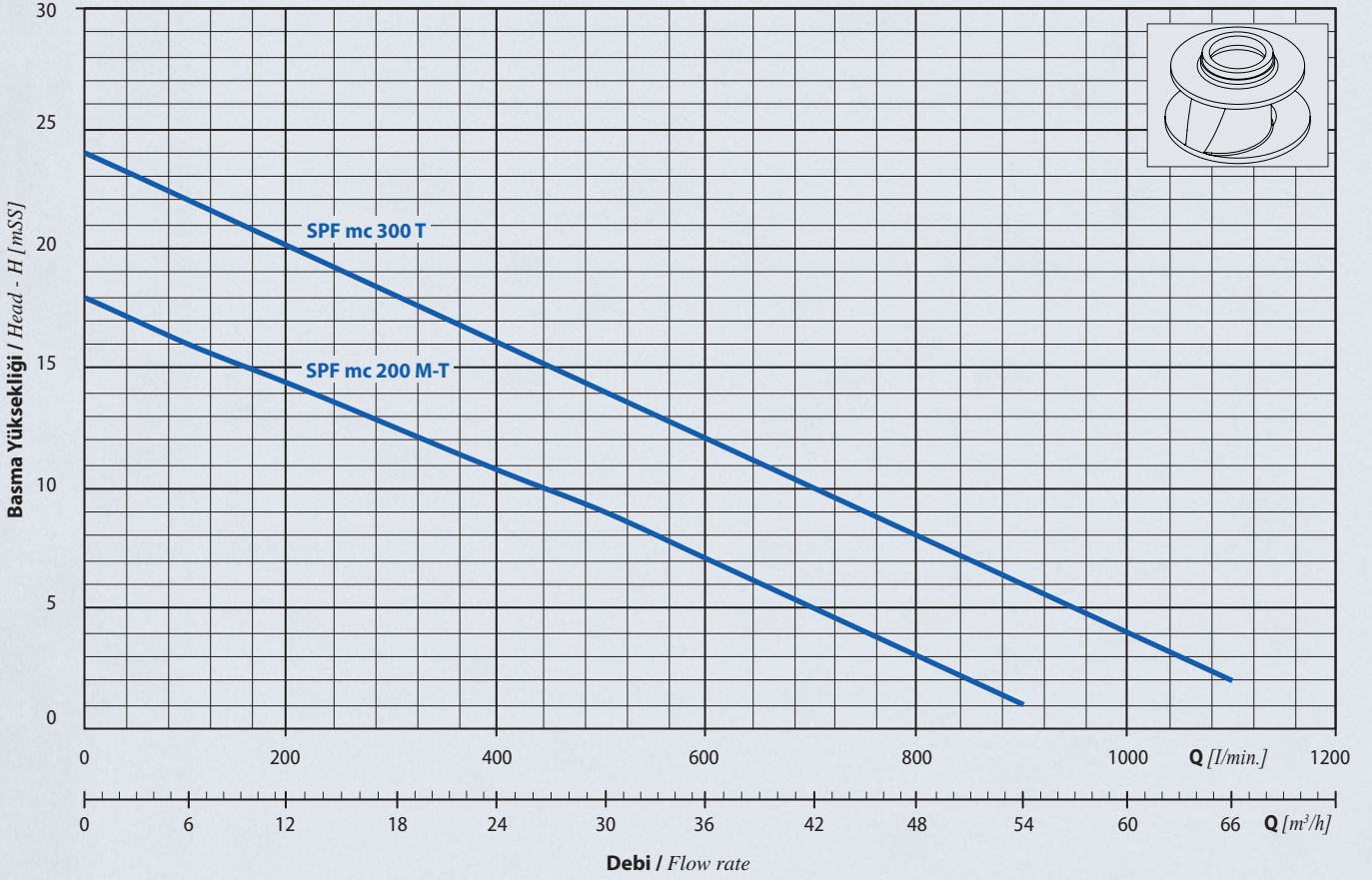
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 66 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 24 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <70 mm
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 10 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

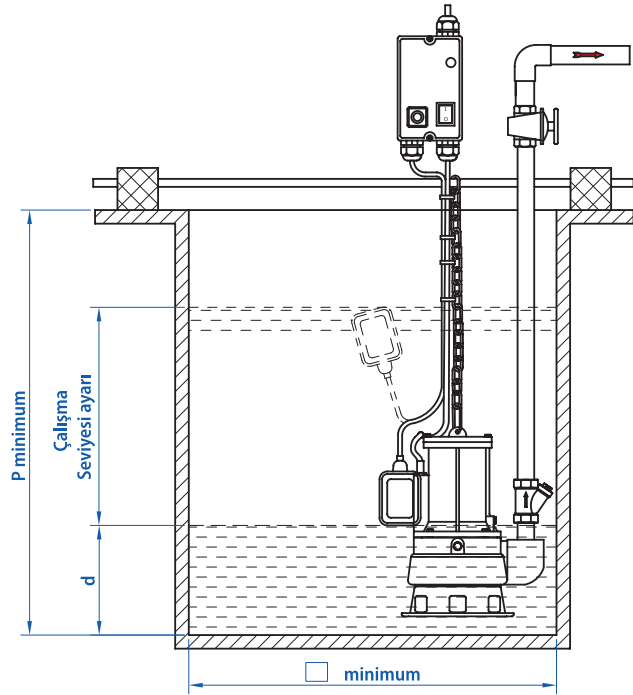
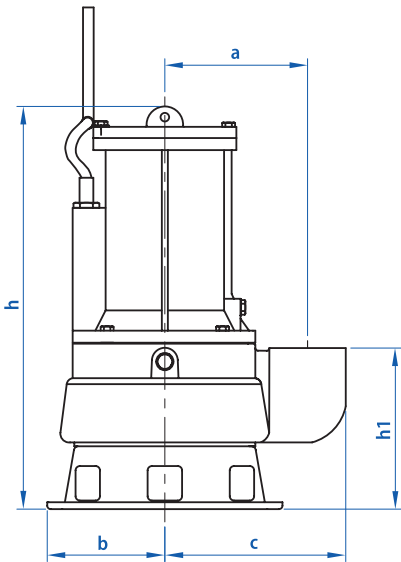
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)											
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	54	66		
SPF mc 200 M-T	1,5	2	Q	0	100	200	300	400	500	600	700	900	1100		
SPF mc 300 T	2,2	3	Hm (mSS)	18	16,3	14,6	12,7	10,8	9	7	5	1	-		
				24	22	20	18	16	14	12	10	6	2		



BOYUTLAR / Dimensions

SPF mc | endüstriyel tip foseptik pompalar
industrial type sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Kati parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık / Weight [kg]
			Çıkış / Discharge	a	b	c	h	h1	d	p	
SPF mc 200 M-T	ø 50	2 1/2"	162	137	212	470	188	75	800	800	38
SPF mc 300 T	ø 70	2 1/2"	162	137	212	470	188	75	800	800	40

SPF mc | endüstriyel tip foseptik pompalar

400 industrial type sewage pumps



TANIM / Definition

SPF mc serisi pompalar katı partikül içeren veya lifli atık suların transferi için dizayn edilmiş döküm çarklı pompalardır. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Elektrik panosu ile kullanılmalıdır.

SPF mc series have double leaf (channel type) cast impeller. They have been designed for the transfer of water with larger solid particles. Electric motor is thermistor protected. It should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Meskenler ve oteller	Hotels, dwellings
Yağmur Sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Bodrum kat ve garajlar	Basements, garages
Aritma tesisleri	Treatment plants
İnşaat sektörü	Construction

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

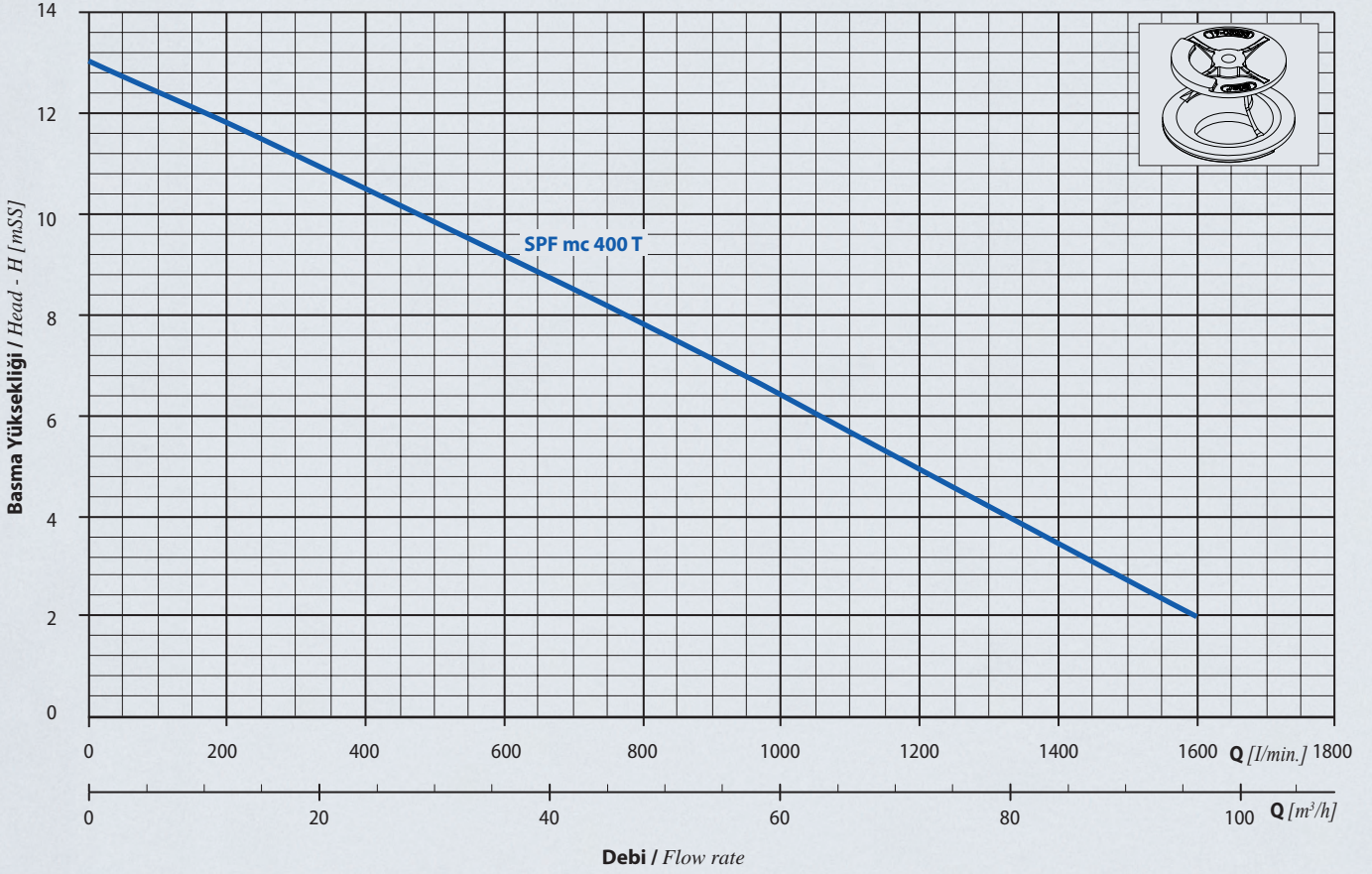
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3"
Debi / Flow rate [max.]	: 96 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 13 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <70 mm
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 10 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

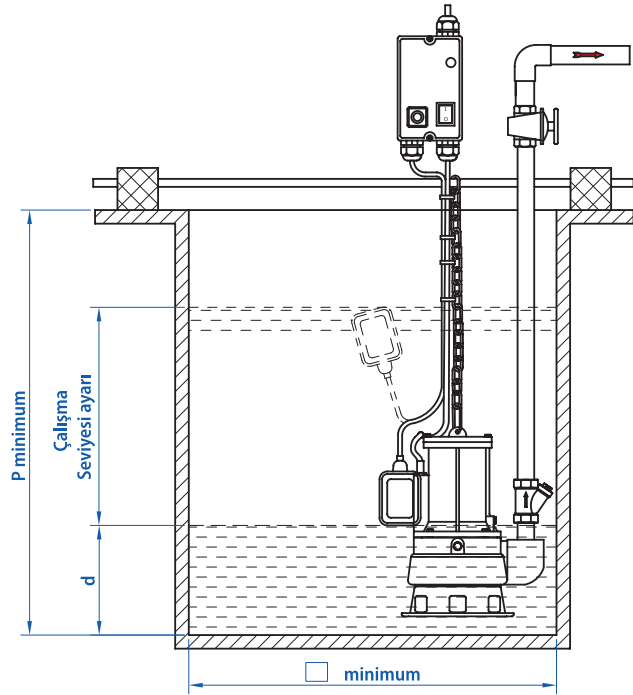
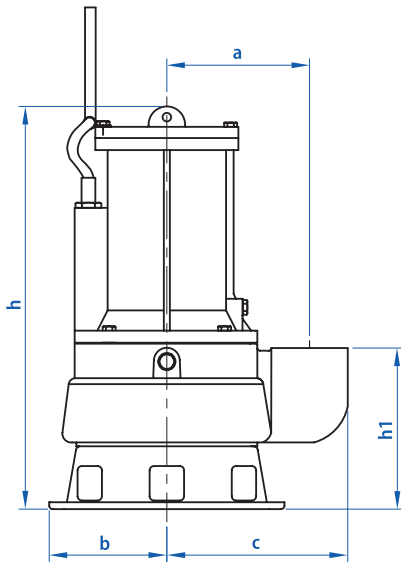
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	12	24	30	42	48	60	72	84	96
SPF mc 400 T	3	4	Hm (mSS)	13	11,8	10,5	9,8	8,5	7,8	6,4	4,8	3,4	2



BOYUTLAR / Dimensions

SPF mc | endüstriyel tip foseptik pompalar
industrial type sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Kati parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık / Weight [kg]
			a	b	c	h	h1	d	p	□	
SPF mc 400 T	ø 70	3"	180	150	240	540	230	85	1500	1000	48

SPF-D | Endüstriyel tip foseptik pompalar 100-150-200

industrial type sewage pumps



TANIM / Definition

SPF-D 100, 150, 200 serisi pompalar katı partikül içeren veya lifli atık suların transferi için dizayn edilmiş iki kanatlı kanal tip döküm çarklı pompalardır. Büyük katı madde içeren suların transferi için dizayn edilmiştir. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Kendinden flatörlüdür.

SPF-D 100,150,200 have two leaf channel type cast impellers and they have been designed for the transfer of water with solid particles and fibrous wastewater. Pump should be run entirely in fluid. Electric motor is thermistor protected. It has its own floater.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Drenaj	Drainage
Yağmur Sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Aritma tesisleri	Treatment plants
İnşaat sektörü	Construction

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

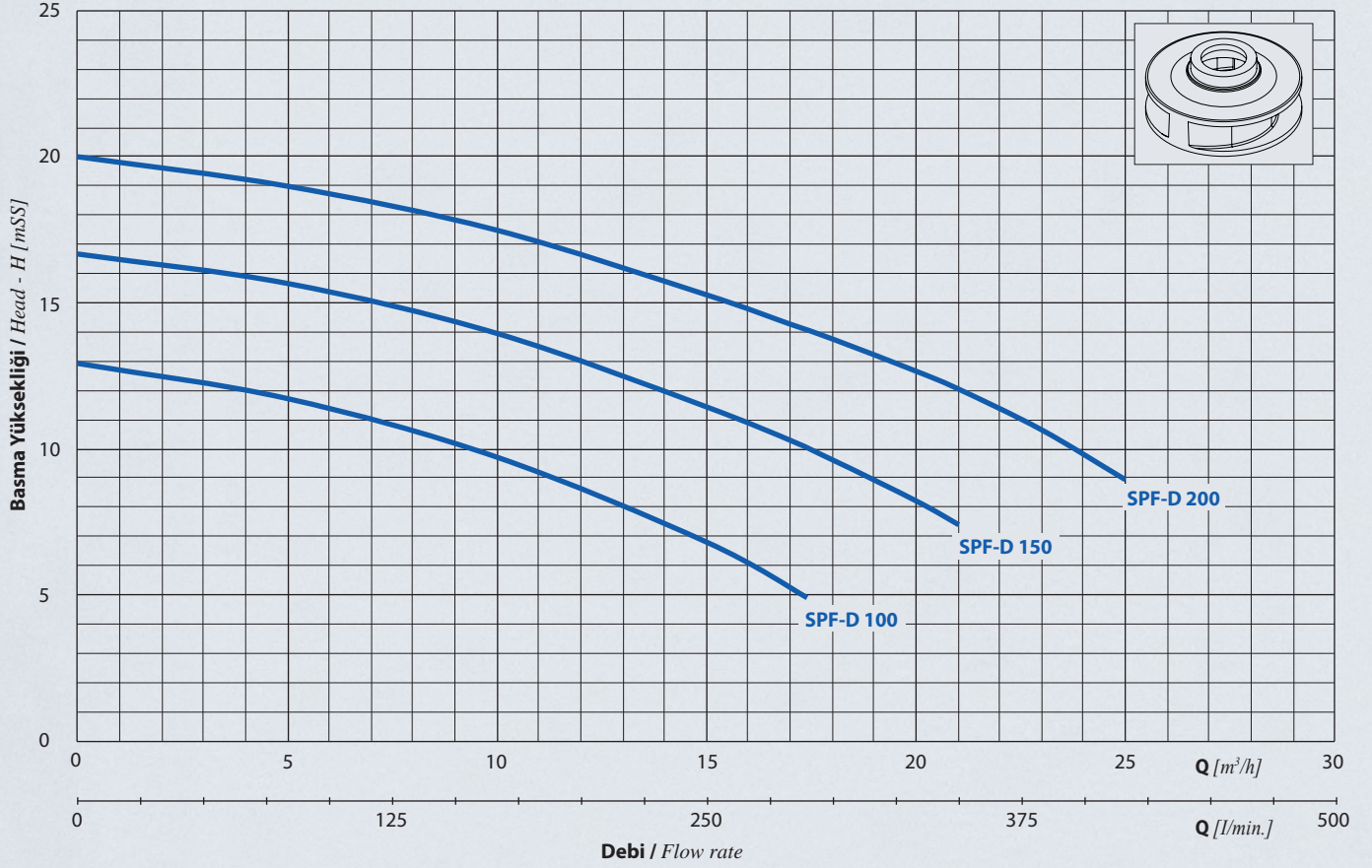
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 25 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 20 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <25 mm
Sıvı yoğunluğu / Liquid density	: 1.3 g/cm ³
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 10 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Yağ ile / With oil	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

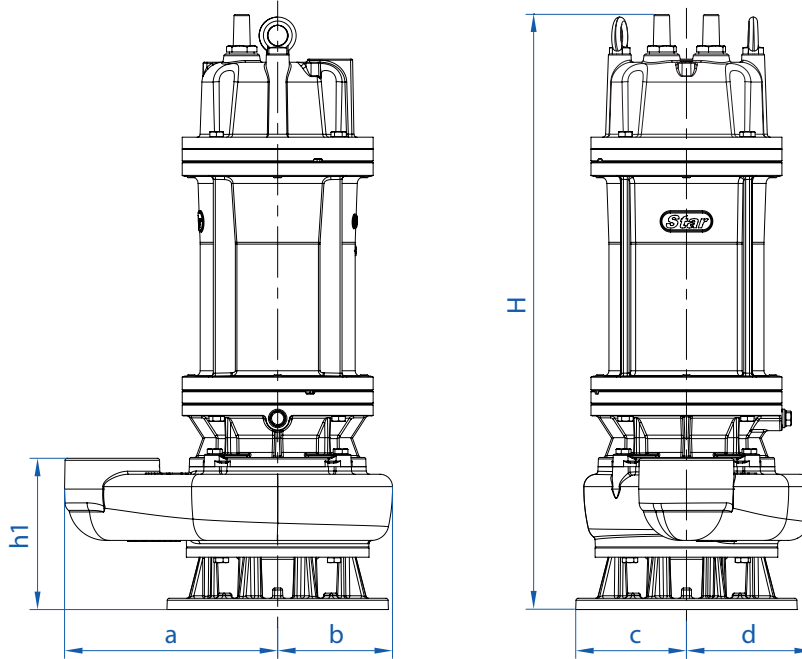
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h											
	kW	HP		0	5	10	15	17	18	20	21	23	25		
SPF-D 100	0,75	1	Hm (mSS)	0	83	167	250	283	300	333	350	383	417		
SPF-D 150	1,1	1,5		13	11,8	9,8	6,9	5							
SPF-D 200	1,5	2		16,7	15,7	14	11,5	10,3	9,7	8,3	7,5				
				20	19	17,5	15,3	14,3	13,8	12,7	12,1	10,7	9		



BOYUTLAR / Dimensions

SPF-D endüstriyel tip foseptik pompalar
industrial type sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	a	b	c	d	h	h1	
SPF-D 100	Ø25	2"	185	110	97	115	520	130	33
SPF-D 150	Ø25	2"	185	110	97	115	520	130	35
SPF-D 200	Ø25	2"	185	110	97	115	520	130	37

SPF-D | Endüstriyel tip foseptik pompalar 300-400 industrial type sewage pumps



TANIM / Definition

SPF-D 300, 400 serisi pompalar katı partikül içeren veya lifli atık suların transferi için dizayn edilmiş iki kanatlı kanal tip döküm çarklı pompalardır. Büyük katı madde içeren suların transferi için dizayn edilmiştir. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termistör korumalıdır. Elektrik panosu kullanılmalıdır.

SPF-D 300,400 have two leaf channel type cast impellers and they have been designed for the transfer of water with solid particles and fibrous wastewater. Pump should be run entirely in fluid. Electric motor is thermistor protected. It should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Drenaj	Drainage
Yağmur Sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Aritma tesisleri	Treatment plants
İnşaat sektörü	Construction

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

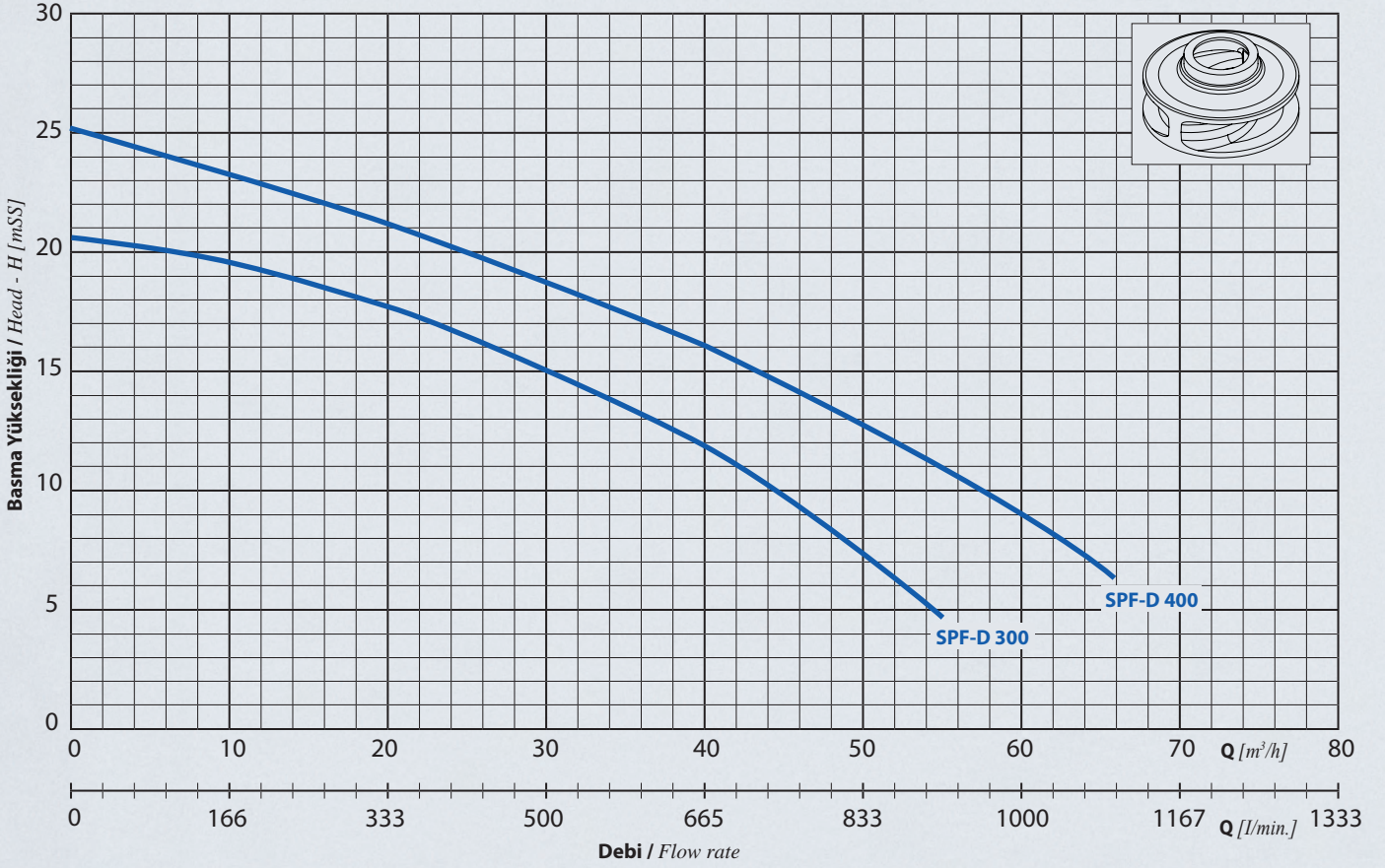
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 65 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 25 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <30 mm
Sıvı yoğunluğu / Liquid density	: 1.3 g/cm ³
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 10 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Yağ ile / With oil	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

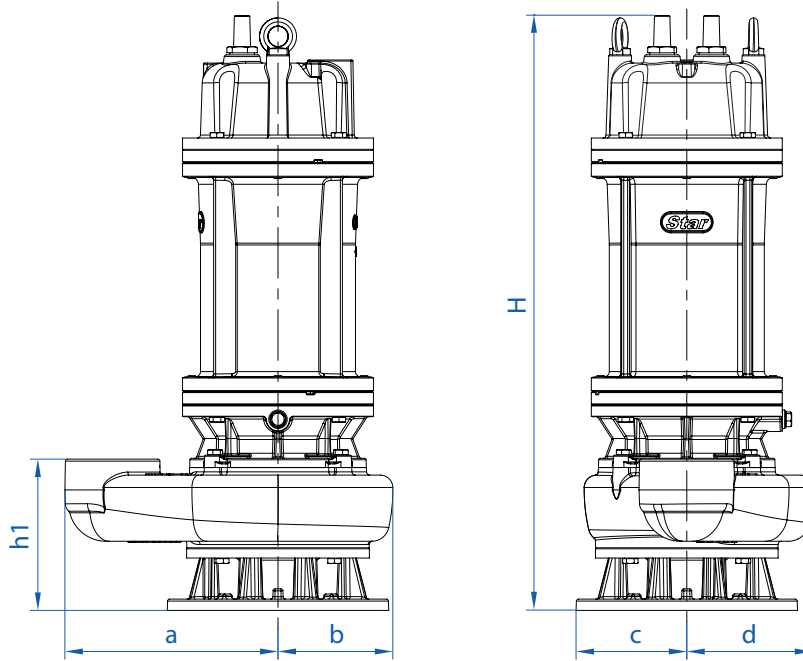
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)										
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	55	60	65		
SPF-D 300	2,2	3	l/min	0	167	333	500	667	833	917	1000	1083		
SPF-D 400	3	4	Hm (mSS)	21,5	19,5	17,5	15	12	8	4,7				
				24	22,5	20,8	18,7	16,2	13	11	8,5	5,5		



BOYUTLAR / Dimensions

SPF-D endüstriyel tip foseptik pompalar
industrial type sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık / Weight [kg]	
		Çıkış / Discharge	a	b	c	d	h		h1
SPF-D 300	Ø30	2 1/2"	210	115	110	123	580	150	46
SPF-D 400	Ø30	2 1/2"	210	115	110	123	580	150	48

SPF-D | Endüstriyel tip foseptik pompalar 550-750-1000 industrial type sewage pumps



TANIM / Definition

SPF-D 550, 750, 1000 serisi pompalar katı partikül içeren veya lifli atık suların transferi için dizayn edilmiş iki kanatlı kanal tip döküm çarklı pompalardır. Büyük katı madde içeren suların transferi için dizayn edilmiştir. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termik korumalıdır. Elektrik panosu kullanılmalıdır.

SPF-D 550,750, 1000 have two leaf channel type cast impellers and they have been designed for the transfer of water with solid particles and fibrous wastewater. Pump should be run entirely in fluid. Electric motor is thermal protected. It should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Drenaj	Drainage
Yağmur Sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Aritma tesisleri	Treatment plants
İnşaat sektörü	Construction

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

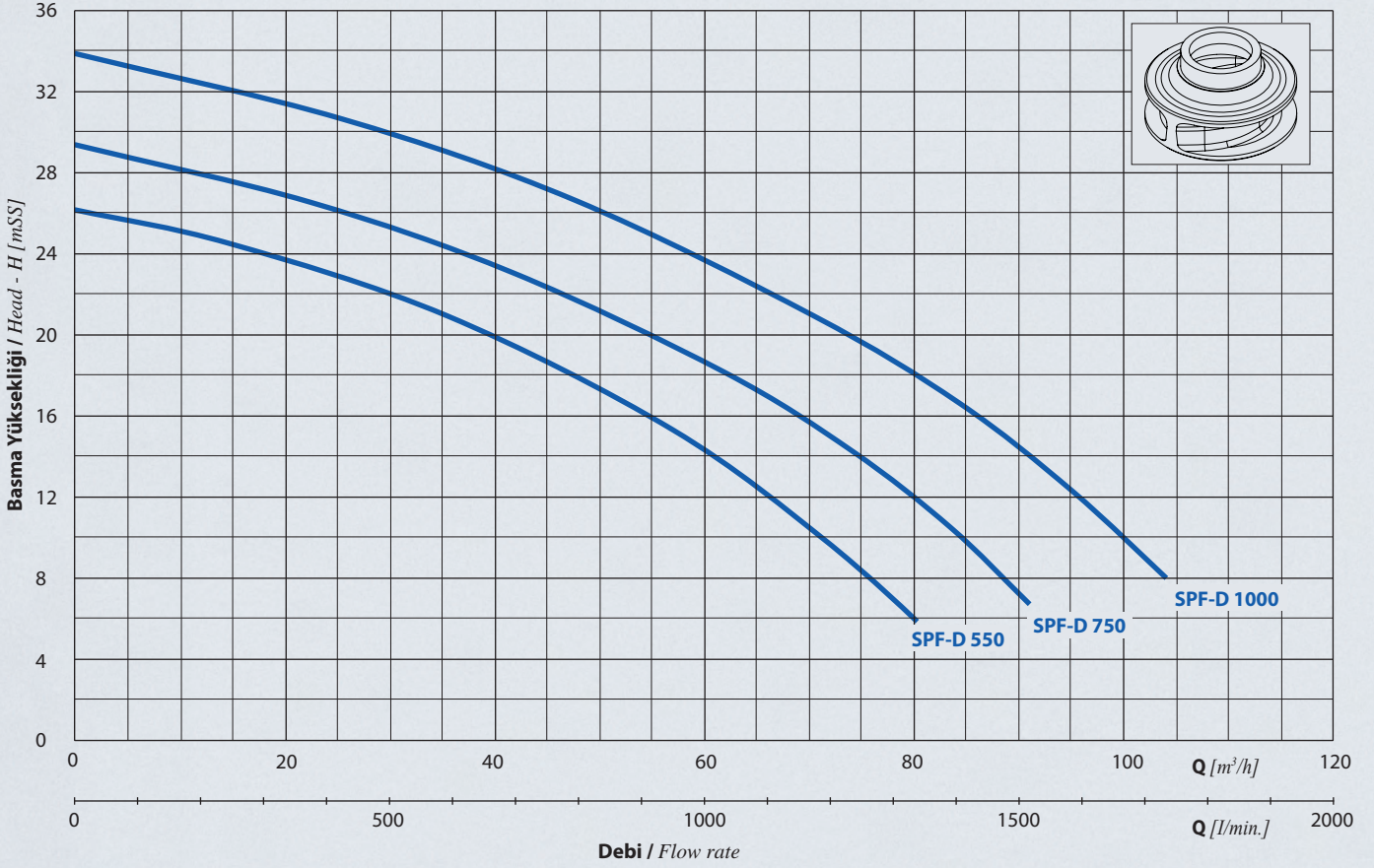
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3"
Debi / Flow rate [max.]	: 105 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 34 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <50 mm
Sıvı yoğunluğu / Liquid density	: 1.3 g/cm ³
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 10 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Yağ ile / With oil	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

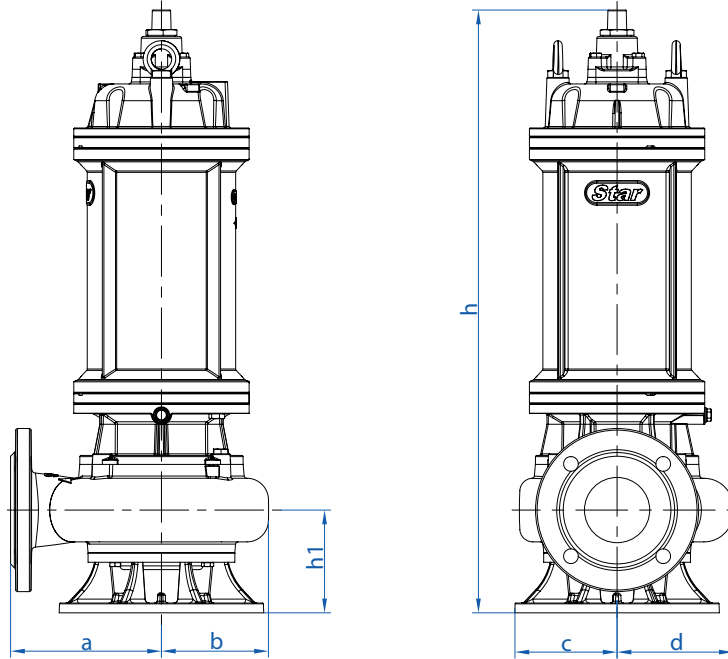
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)													
	kW	HP		0	15	30	45	60	75	90	105						
SPF-D 550	4	5,5	Hm (mSS)	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750						
SPF-D 750	5,5	7,5		25	23	20,8	17,5	13,5	7,5								
SPF-D 1000	7,5	10		29	27,3	25	22,5	19	14,5	8							
				34	32,3	30	27,5	24,5	21	16	9						



BOYUTLAR / Dimensions

SPF-D | endüstriyel tip foseptik pompalar
industrial type sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık / Weight [kg]
			a	b	c	d	h	h1	
SPF-D 550	Ø50	3"	185	135	130	145	740	126	85
SPF-D 750	Ø50	3"	185	135	130	145	740	126	87
SPF-D 1000	Ø50	3"	185	135	130	145	740	126	88

SPF-D | endüstriyel tip foseptik pompalar industrial type sewage pumps

1200-1500-2000-2500



TANIM / Definition

SPF-D 1200, 1500, 2000, 2500 serisi pompalar katı partikül içeren veya lifli atık suların transferi için dizayn edilmiş iki kanatlı kanal tip döküm çarklı pompalardır. Büyük katı madde içeren suların transferi için dizayn edilmiştir. Pompa tamamen akışkan içerisinde çalıştırılmalıdır. Elektrik motoru termik korumalıdır. Elektrik panosu kullanılmalıdır.

SPF-D 1200, 1500, 2000, 2500 have two leaf channel type cast impellers and they have been designed for the transfer of water with solid particles and fibrous wastewater. Pump should be run entirely in fluid. Electric motor is thermal protected. It should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Endüstriyel Uygulamalar	Industrial Applications
Kanalizasyon	Sewage
Drenaj	Drainage
Yağmur sularının tahliyesi	Rainwater drainage
Aritma tesisleri	Treatment plants
İnşaat sektörü	Construction

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

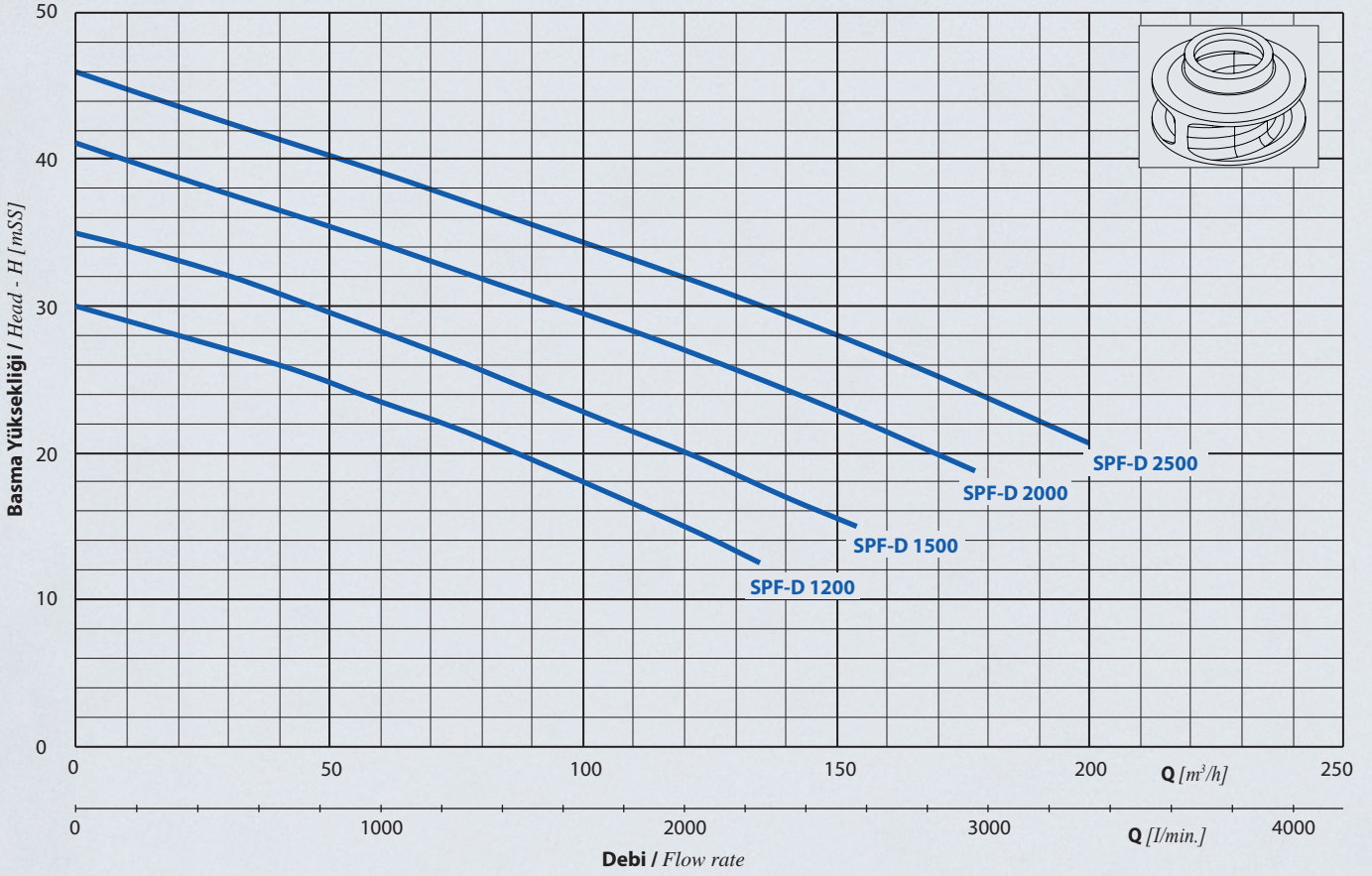
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 4"
Debi / Flow rate [max.]	: 200 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 46 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <50 mm
Sıvı yoğunluğu / Liquid density	: 1.3 g/cm ³
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 10 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Yağ ile / With oil	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

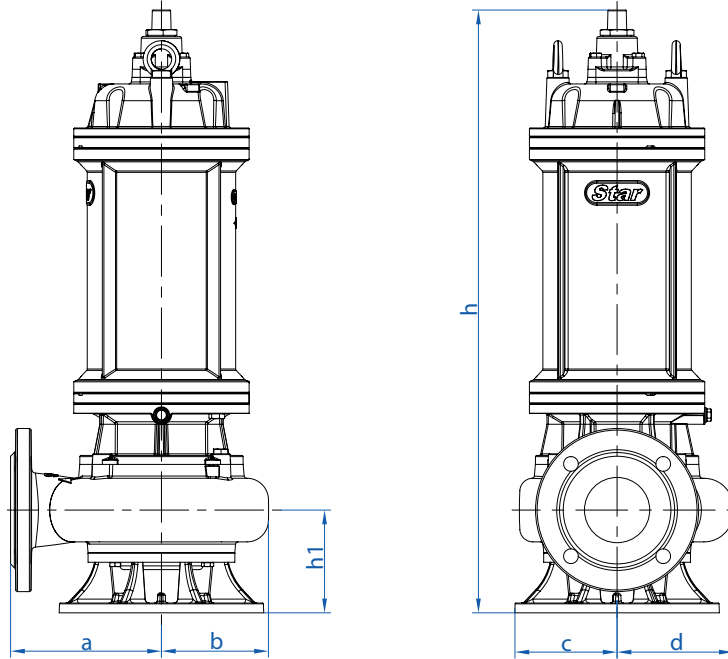
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		0	40	60	80	120	135	155	160	180	200
SPF-D 1200	9	12	0	40	60	80	120	135	155	160	180	200	
SPF-D 1500	11	15	0	40	60	80	120	135	155	160	180	200	
SPF-D 2000	15	20	0	40	60	80	120	135	155	160	180	200	
SPF-D 2500	18,5	25	0	40	60	80	120	135	155	160	180	200	



BOYUTLAR / Dimensions

SPF-D endüstriyel tip foseptik pompalar
industrial type sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık / Weight [kg]
			a	b	c	d	h	h1	
SPF-D 1200	Ø50	4"	240	185	116	200	885	157	160
SPF-D 1500	Ø50	4"	240	185	116	200	885	157	164
SPF-D 2000	Ø50	4"	240	185	116	200	885	157	180
SPF-D 2500	Ø50	4"	240	185	116	200	950	157	198

SPK-M

soğutma ceketli karıştırıcı foseptik pompalar

550-750

submersible drainage pumps with mixer



TANIM / Definition

Katı partikül içeren kumlu suların transferi için açık (vortex) döküm çarklı, soğutma ceketli pompalardır. Motor, pompa içerisinden geçen sıvı ile soğumaktadır, pompanın kuru veya yatay çalışmasında üstün performans göstermektedir. Üstten çıkışlı olması yer sınırlaması olan alanlarda montaj ve kullanım imkanı sağlar. Elektrik motoru termik korumalıdır. Elektrik panosu kullanılmalıdır.

These are pumps with open (vortex) cast impeller and cooling jacket, which have been designed for the transfer of sandy water with solid particles. The liquidcooled motor has superior performance, such as a dry or horizontal operation of the pump. Thanks to the advantages of the quality and design of materials used, it is resistant to abrasive materials such as sand and soil. Overhead outlet provides the convenience of installation and use in areas with restricted space. Electric motor is thermal protected. It should be used with electrical panel.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Şantiye drenaj	Construction site drainage
Metro, mikro tünel	Subway, micro tunnel
Kömür ocakları	Coal Mines
Seramik fabrika çamur havuzları	Ceramic mud pools
Aritma tesisleri	Treatment plants

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

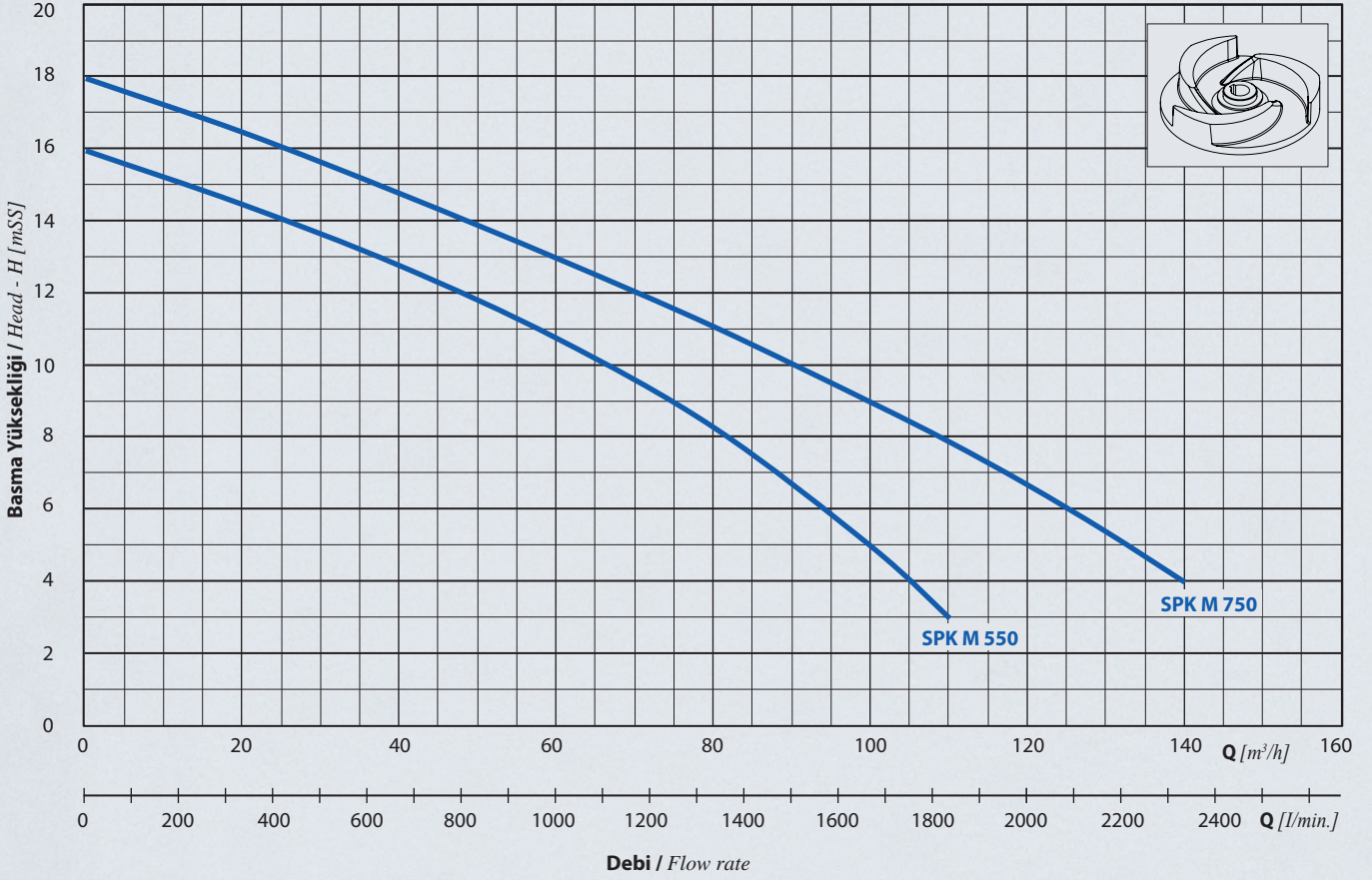
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3" (SPK-M 550) , 4"
Debi / Flow rate [max.]	: 140 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 18 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <30 mm
Daldırma derinliği / Immersion depth [max.]	: 30 m
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 40 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
İzolasyon sınıfı / Insulation	: F
Kablo / Cable	: 10 m
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz (T)

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Salmastra Sulama / Shaft seal irrigation	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Yağ ile / With oil	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

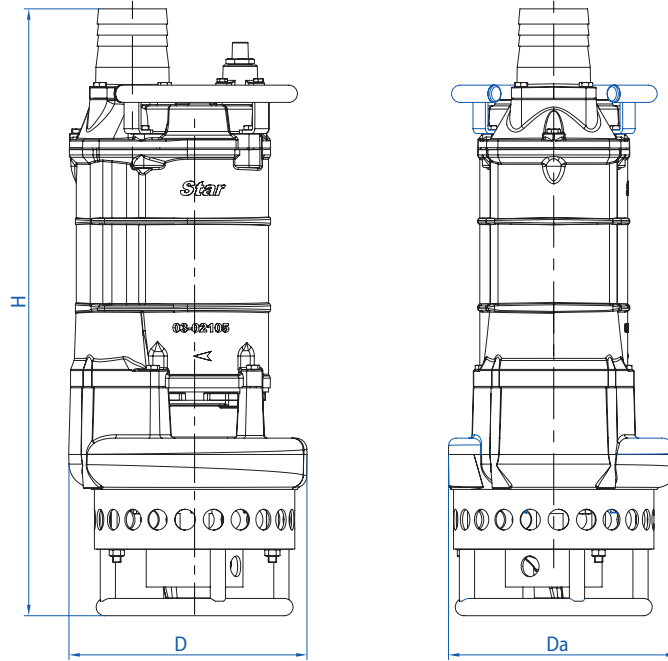
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	110	120	130	140
SPK-M 550	5,5	7,5	Hm (mSS)	0	333	667	1000	1333	1667	1833	2000	2250	2500
SPK-M 750	7,5	10		16	14,5	12,8	10,7	8,3	5	3			
				18	16,5	14,7	13	11	9	8	6,7	5,3	4



BOYUTLAR / Dimensions

SPK-M soğutma ceketli karıştırıcı foseptik pompalar
jacketed mixer sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık / Weight [kg]
		Çıkış / Discharge	D	Da	H	
SPK-M 550	Ø30	3"	350	335	880	133
SPK-M 750	Ø30	4"	350	335	880	138

SPF-C | düşey milli foseptik pompalar

100-150-200

vertical shaft sewage pumps



TANIM / Definition

SPF-C serisi pompalar dalgıç tipi foseptik pompalarının kullanımının mümkün olmadığı uygulamalar için dizayn edilmiş açık (vortex) döküm çarklı düşey milli pompalardır. Katı partikül içeren lifli atık suların transferi için uygundur. Montaj plakasının 30 cm altına kadar sıvı yüksekliği ayarlanabilir. Pompa gövdesi akışkan içerisinde çalışırken elektrik motoru yüzeyde çalışmaktadır. Özel dizayn kaplin sayesinde ayar gerekmez, elektrik motoru kolaylıkla sökülür tamir veya yenisi ile değiştirilebilir. Seviye flatörü dalgıç tiplere oranla daha alt seviyeye ayarlanabilir. Mekanik salmastranın aşınması halinde elektrik motorunun yanma riski yoktur.

SPF C series are pumps with open (vortex) impeller which have been designed for conditions where the use of submersible pumps is not possible. Due to the vertical shafted structure, the pump body runs in the fluid while the electric motor runs on the surface. Designed for the transfer of water with solid particles and fibrous wastewater. Specially designed couplings do not require adjustment. The electric motor can easily be disassembled and repaired or replaced with new one. Since the electric motor does not run in the fluid, the level floaters can be adjusted to a lower level than the submersible types. There is no risk of electric motors burning in case of the damaging of the mechanical gasket which ensures the sealing in vertical shafted septic pumps.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 30 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 15 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <42 mm
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 80 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

KULLANIM YERLERİ / Main applications

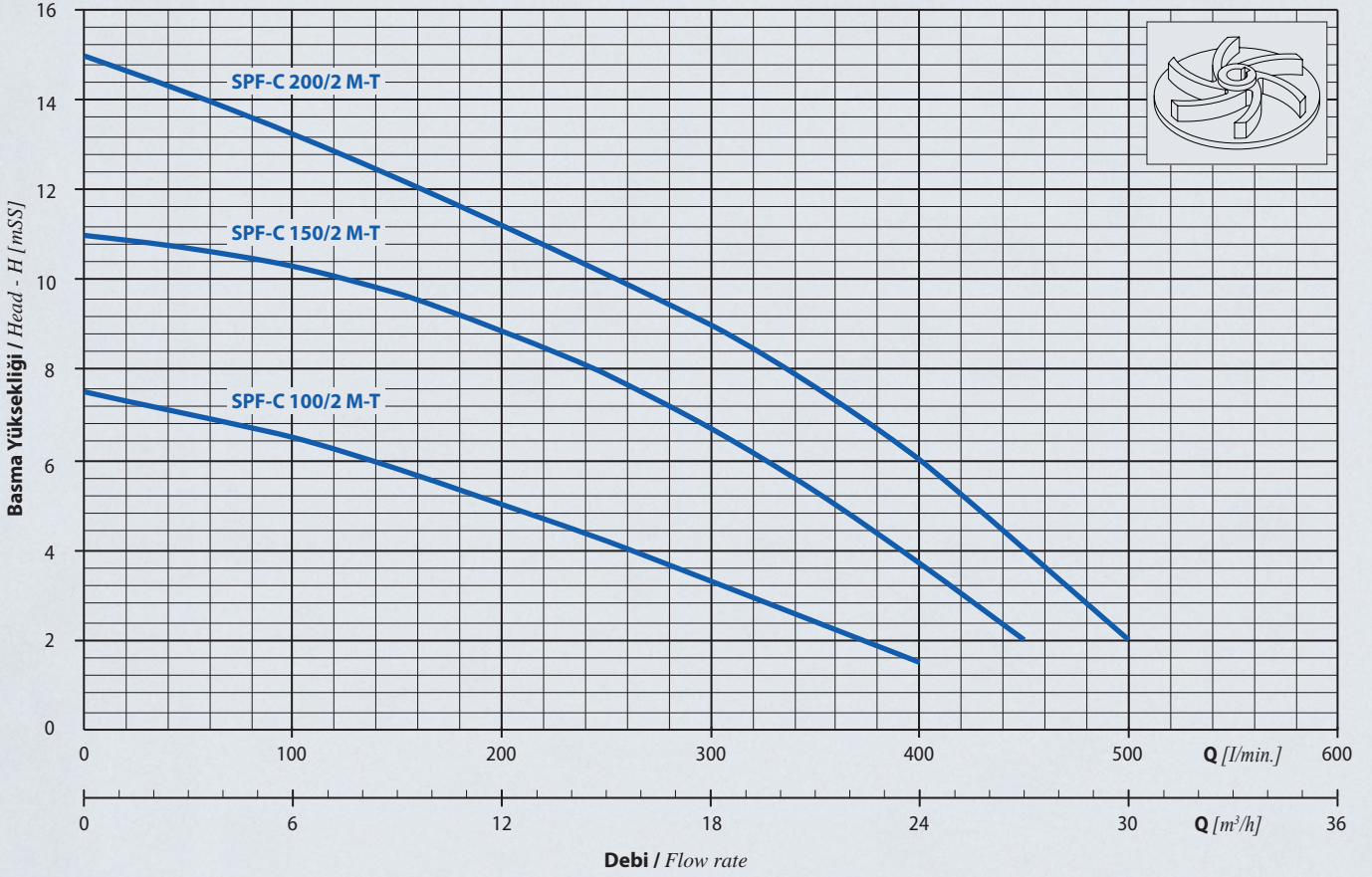
Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Bodrum kat ve garajlar	Basements, garages
Gıda atıkları	Food waste
Tekstil boyahaneleri	Textile dyeing

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

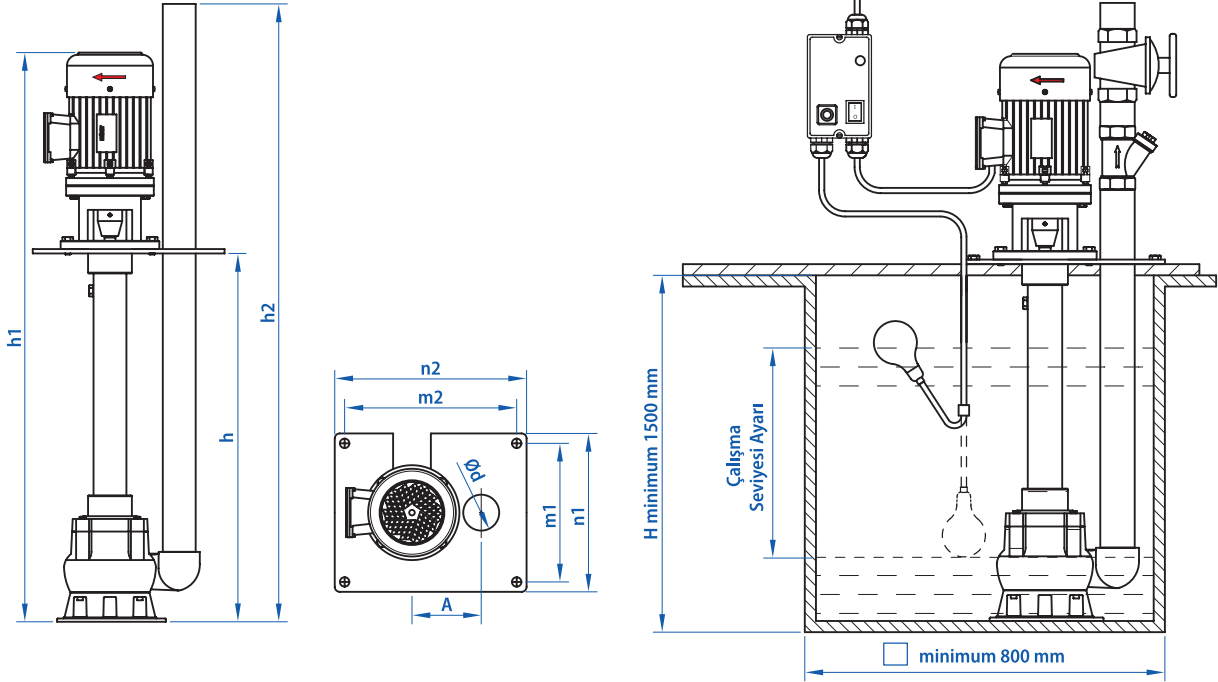
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate (m ³ /h)											
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
SPF-C 100/2 M-T	0,75	1	Hm (mSS)	7,5	7	6,5	5,8	5	4,2	3,3	2,4	1,5	-	-	
SPF-C 150/2 M-T	1,1	1,5		11	10,7	10,3	9,7	9	7,9	6,7	5,3	3,7	2	-	
SPF-C 200/2 M-T	1,5	2		15	14	13	12	11	10	9	7,6	6	4	2	



BOYUTLAR / Dimensions

SPF-C | dikey milli foseptik pompalar
vertical shaft sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Kıta parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]
			m1	m2	n1	n2	h1	h2	ød	A			
SPF-C 100/2 M-T	ø 42	2"	260	310	300	350	1358	1849	1447	1830	66	126	47
SPF-C 150/2 M-T	ø 42	2"	260	310	300	350	1358	1849	1447	1830	66	126	52
SPF-C 200/2 M-T	ø 42	2"	260	310	300	350	1358	1849	1447	1830	66	126	57

SPF-MC | düşey milli foseptik pompalar

200-300 vertical shaft sewage pumps



TANIM / Definition

SPF-MC serisi pompalar dalgıç tipi foseptik pompalarının kullanımının mümkün olmadığı uygulamalar için dizayn edilmiş tek kanatlı kanal tip döküm çarklı düşey milli pompalardır. Katı partikül içeren lifli atık suların transferi için uygundur. Montaj plakasının 30 cm altına kadar sıvı yüksekliği ayarlanabilir. Pompa gövdesi akışkan içerisinde çalışırken elektrik motoru yüzeyde çalışmaktadır. Özel dizayn kaplin sayesinde ayar gerekmez, elektrik motoru kolaylıkla sökülür tamir veya yenisi ile değiştirilebilir. Seviye flatörü dalgıç tiplere oranla daha alt seviyeye ayarlanabilir. Mekanik salmastranın aşınması halinde elektrik motorunun yanma riski yoktur.

SPF-MC series pumps have two leaf channel type cast impellers which have been designed for conditions where the use of submersible pumps is not possible. Due to the vertical shafted structure, the pump body runs in the fluid while the electric motor runs on the surface. Designed for the transfer of water with solid particles and fibrous wastewater. Specially designed couplings do not require adjustment. The electric motor can easily be disassembled and repaired or replaced with new one. Since the electric motor does not run in the fluid, the level floaters can be adjusted to a lower level than the submersible types. There is no risk of electric motors burning in case of the damaging of the mechanical gasket which ensures the sealing in vertical shafted septic pumps.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 66 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 24 mSS
Katı parça geçirgenliği / Solid part	: <50 mm
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 80 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

KULLANIM YERLERİ / Main applications

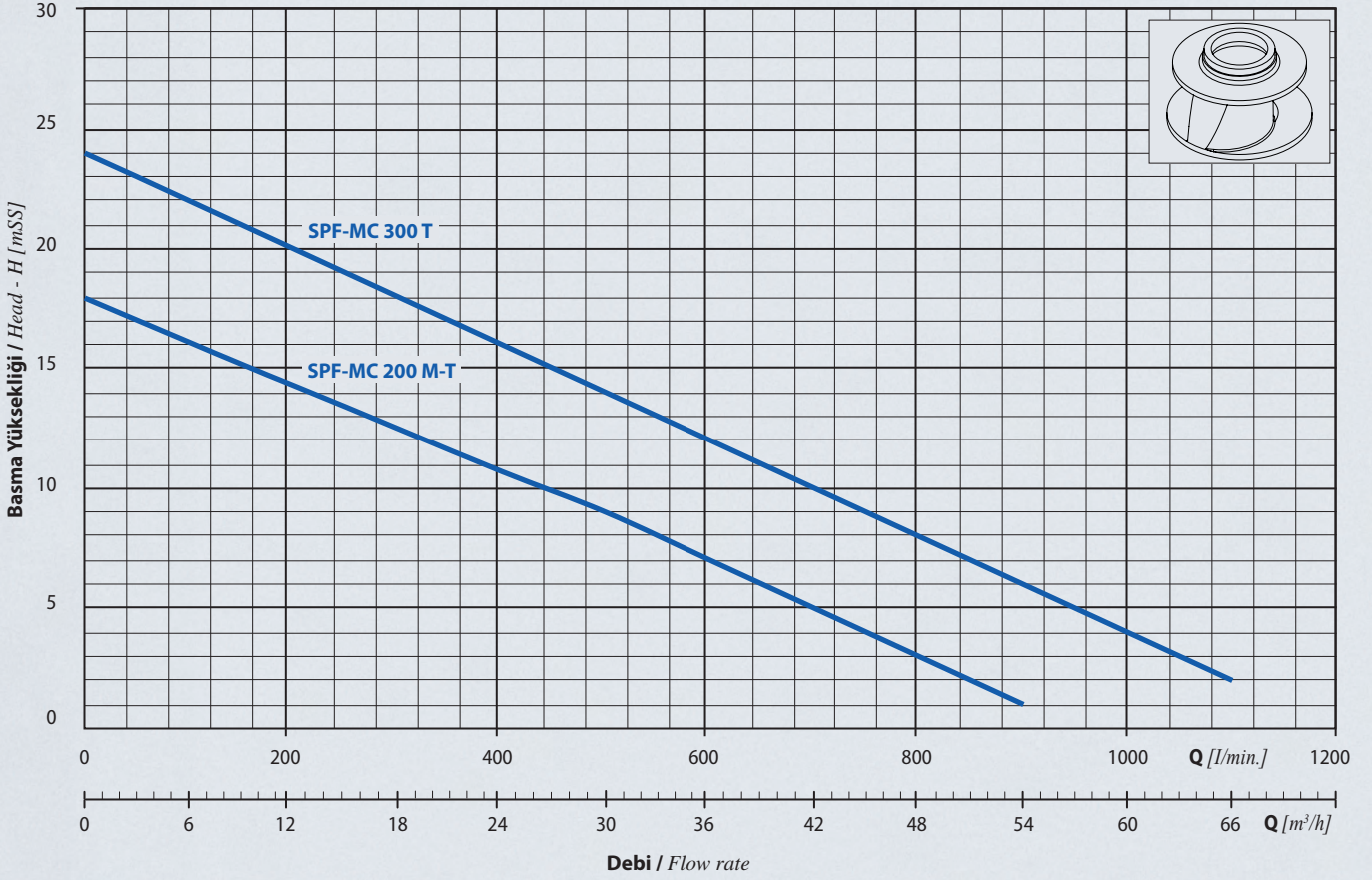
Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Bodrum kat ve garajlar	Basements, garages
Gıda atıkları	Food waste
Tekstil boyahaneleri	Textile dyeing

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

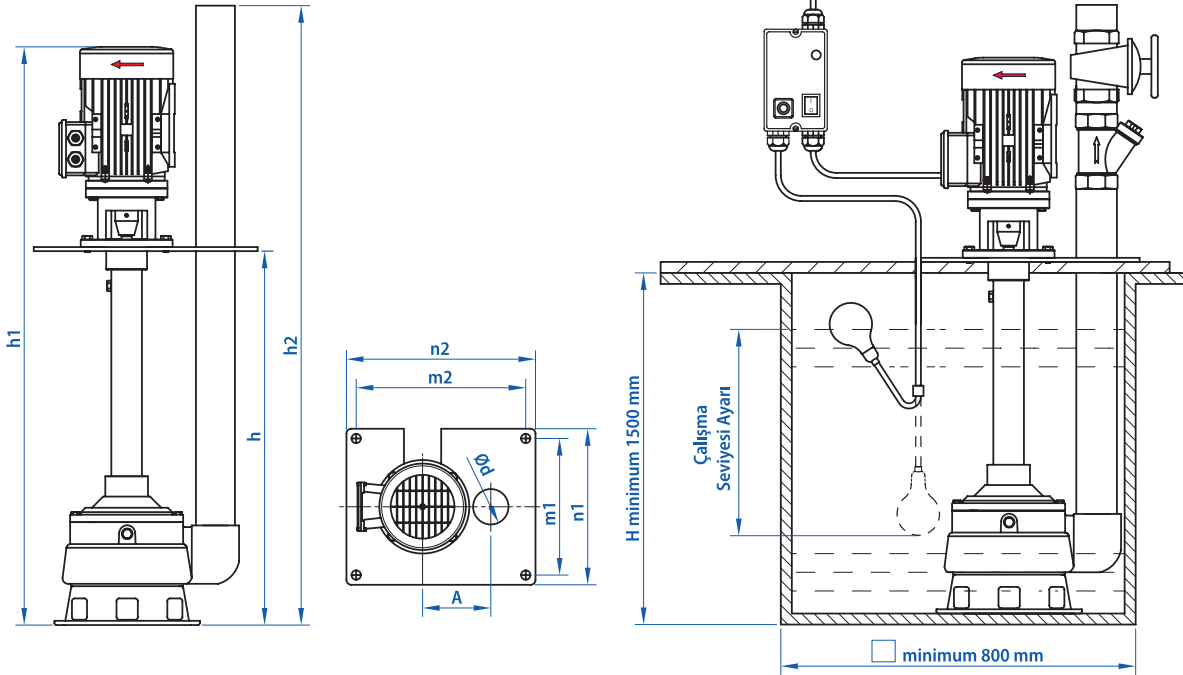
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate									
	kW	HP		m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	54
SPF-MC 200 M-T	1,5	2	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	900	1100
SPF-MC 300 T	2,2	3	Hm (mSS)	18	16,3	14,6	12,7	10,8	9	7	5	1	-
				24	22	20	18	16	14	12	10	6	2



BOYUTLAR / Dimensions

SPF mc | endüstriyel tip foseptik pompalar
vertical shaft sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Katı parça / Solid part [mm]	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]											Ağırlık / Weight [kg]	
			Çıkış / Discharge	m1	m2	n1	n2	h	h1	h2	Ød	A			
SPF-MC 200 M-T	ø 50	2 ½"	300	380	340	420	1040	1530	1430	1920	1340	1507	81	162	67
SPF-MC 300 T	ø 50	2 ½"	300	380	340	420	1040	1530	1430	1920	1340	1507	81	162	69

SPK-C

150-200

düşey milli parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar
vertical shaft shredder blade sewage pumps



TANIM / Definition

SPK-C serisi pompalar dalgıç tipi foseptik pompaların kullanımının mümkün olmadığı uygulamalar için dizayn edilmiş pompalardır. Emişinde AISI 420 Kalite paslanmaz çelik hassas döküm teknolojisini kullanarak üretilen parçalayıcı bıçak, ısı işlem uygulanarak sertleştirilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Sıvı içerisinde bulunan katı maddeleri boruyu tıkamayacak boyutlarda parçalayarak hem pompanın hemde tesisatin ömrünü uzatır. Montaj plakasının 30 cm altına kadar sıvı yüksekliği ayarlanabilir. Pompa gövdesi akışkan içerisinde çalışırken elektrik motoru yüzeyde çalışmaktadır. Özel dizayn kaplin sayesinde ayar gerekmez, elektrik motoru kolaylıkla sökülüp takılabilir. Seviye floatörü dalgıç tipi pompalara oranla daha alt seviyelere ayarlanabilir. Mekanik salmastranın aşınması halinde elektrik motorunun yanma riski yoktur.

SPK-C series are pumps open impeller pumps with grinder blade in its suction, which are manufactured from AISI - 420 quality stainless steel and hardened by heat treatment. Designed for conditions where the use of submersible pumps is not possible. Due to the vertical shafted structure, the pump body runs in the fluid while the electric motor runs on the surface. Designed for the transfer of water with solid particles and fibrous wastewater. Specially designed couplings do not require adjustment. The electric motor can easily be disassembled and repaired or replaced with new one. Since the electric motor does not run in the fluid, the level float can be adjusted to a lower level than the submersible types. There is no risk of electric motors burning in case of the damaging of the mechanical gasket which ensures the sealing in vertical shafted septic pumps.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 18 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 18 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 80 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

KULLANIM YERLERİ / Main applications

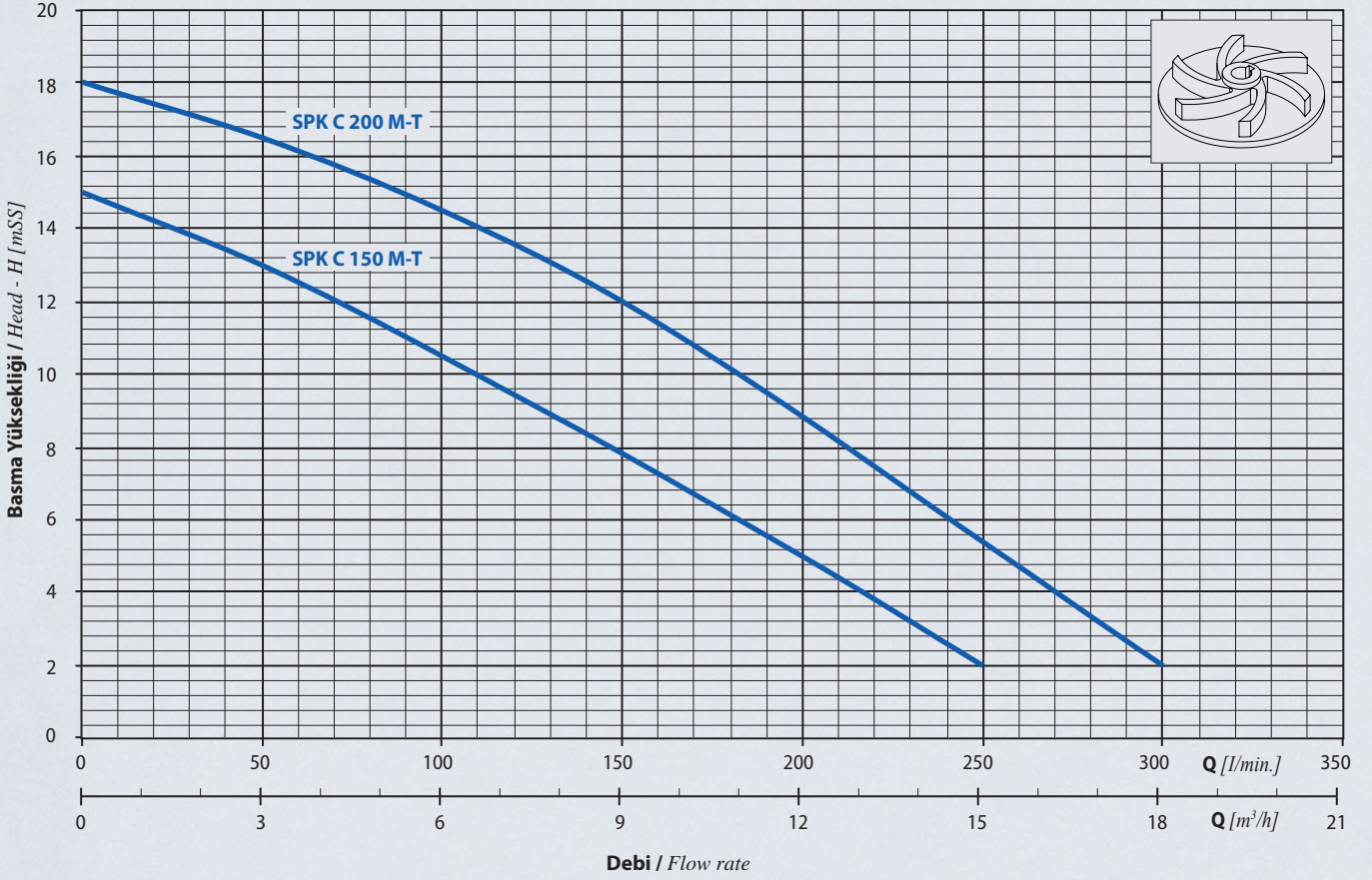
Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Bodrum kat ve garajlar	Basements, garages
Gıda atıkları	Food waste
Tekstil boyahaneleri	Textile dyeing

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

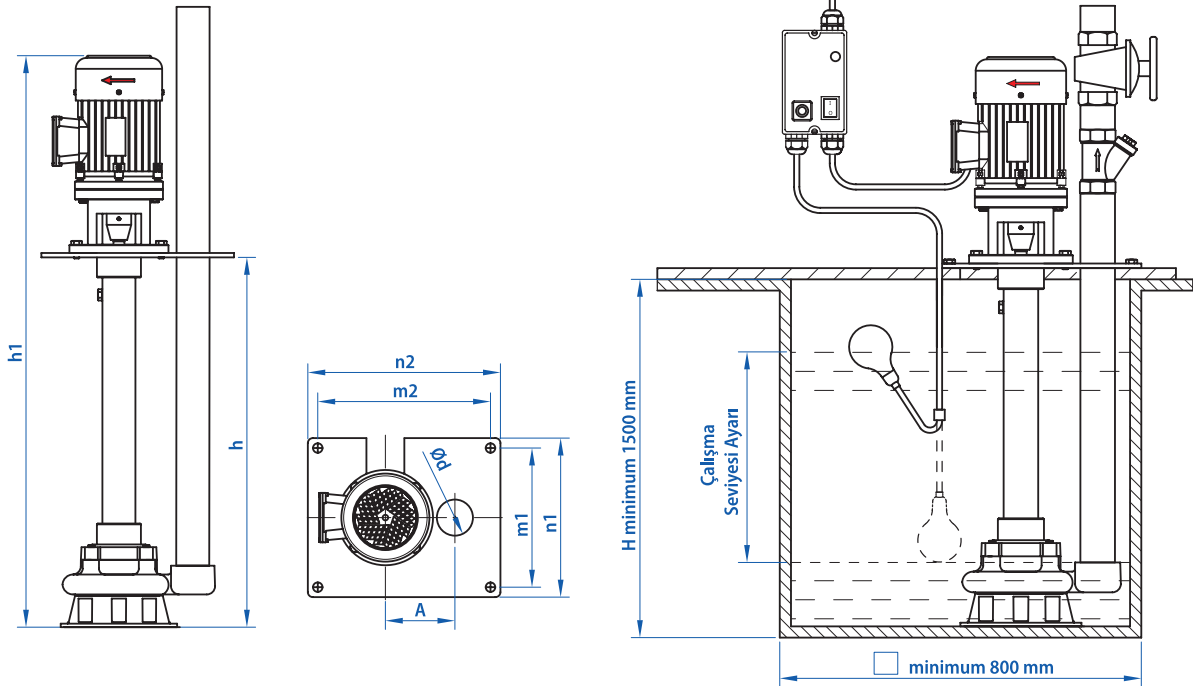
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)						
	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	9	12	15
SPK-C 150 M-T	1,1	1,5	l/min	0	50	100	150	200	250	300
SPK-C 200 M-T	1,5	2		15	13	10,5	7,7	5	2	-
				18	16,5	14,5	12	8,7	5,3	2



BOYUTLAR / Dimensions

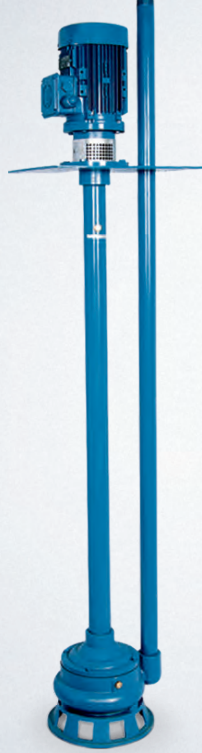
SPK-C dişey millî parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar
vertical shaft shredder blade sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]		
		m1	m2	n1	n2	h	h1	h2	Ød	A				
SPK-C 150 M-T	2"	260	310	300	350	992	1482	1358	1849	1447	1830	66	126	48
SPK-C 200 M-T	2"	260	310	300	350	992	1482	1358	1849	1447	1830	66	126	53

SPK-C | dişey milli parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar vertical shaft shredder blade sewage pumps

300-400



TANIM / Definition

SPK-C serisi pompalar dalgıç tipi foseptik pompaların kullanımının mümkün olmadığı uygulamalar için dizayn edilmiş pompalardır. Emişinde AISI 420 Kalite paslanmaz çelik hassas döküm teknolojisi kullanılarak üretilen parçalayıcı bıçak, ısıtılmış döküm sertleştirilmiş açık (vortex) döküm çarklı pompalardır. Sıvı içerisinde bulunan katı maddeleri boruyu tıkamayacak boyutlarda parçalayarak hem pompanın hemde tesisatın ömrünü uzatır. Montaj plakasının 30 cm altına kadar sıvı yüksekliği ayarlanabilir. Pompa gövdesi akışkan içerisinde çalışırken elektrik motoru yüzeyde çalışmaktadır. Özel dizayn kaplin sayesinde ayar gerekmez, elektrik motoru kolaylıkla sökülüp takılabilir. Seviye flatörü dalgıç tipi pompalara oranla daha alt seviyelere ayarlanabilir. Mekanik salmastranın aşınması halinde elektrik motorunun yanma riski yoktur.

SPK-C series are pumps open impeller pumps with grinder blade in its suction, which are manufactured from AISI - 420 quality stainless steel and hardened by heat treatment. Designed for conditions where the use of submersible pumps is not possible. Due to the vertical shafted structure, the pump body runs in the fluid while the electric motor runs on the surface. Designed for the transfer of water with solid particles and fibrous wastewater. Specially designed couplings do not require adjustment. The electric motor can easily be disassembled and repaired or replaced with new one. Since the electric motor does not run in the fluid, the level floater can be adjusted to a lower level than the submersible types. There is no risk of electric motors burning in case of the damaging of the mechanical gasket which ensures the sealing in vertical shafted septic pumps.

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 22 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 36 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 80 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

KULLANIM YERLERİ / Main applications

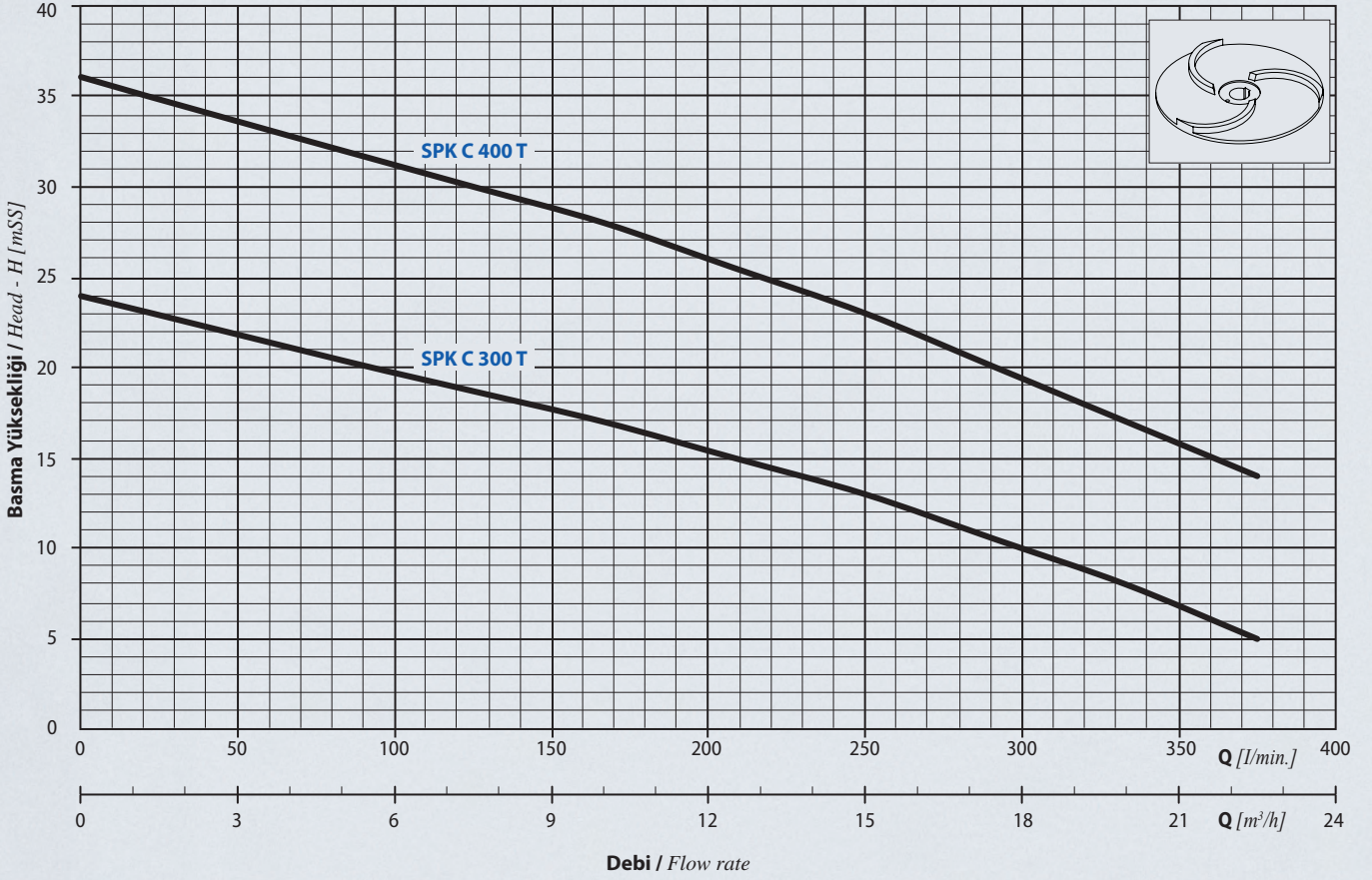
Endüstriyel Uygulamalar	Industrial applications
Kanalizasyon	Sewage
Bodrum kat ve garajlar	Basements, garages
Gıda atıkları	Food waste
Tekstil boyahaneleri	Textile dyeing

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Pik döküm / Cast Iron	AISI 304	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

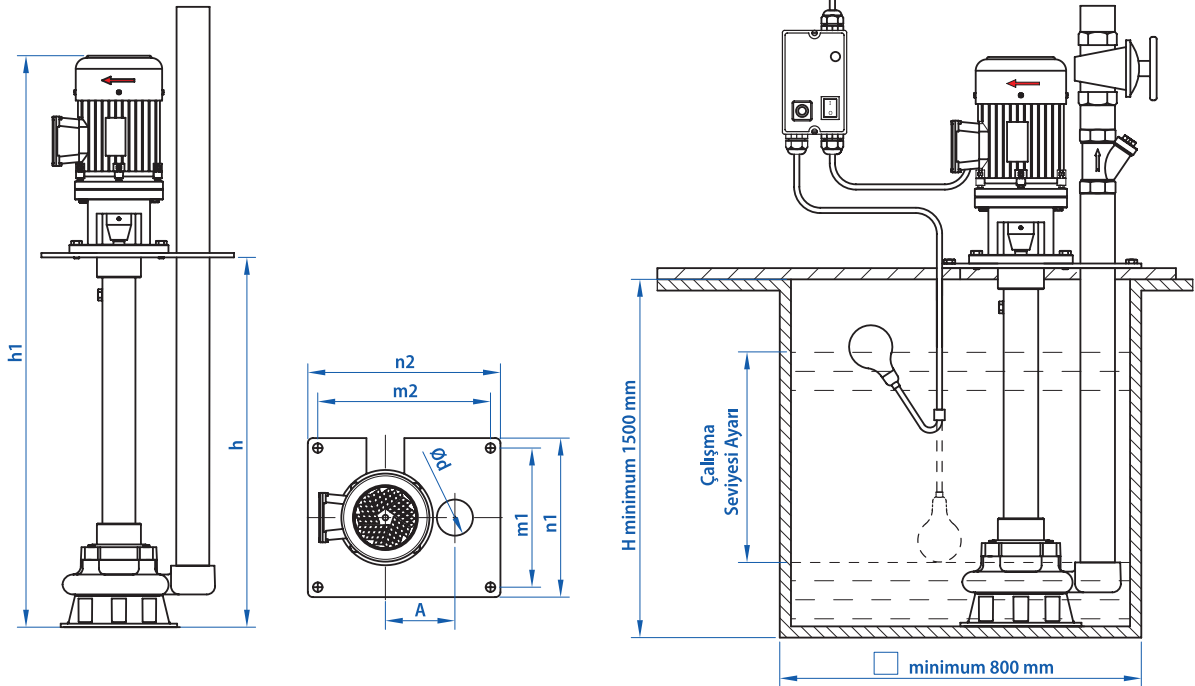
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	
SPK-C 300 T	2,2	3	l/min	0	83	125	167	208	250	292	333	375	
SPK-C 400 T	3	4	Hm (mSS)	24	20	19	17	15	13	11	8	5	
				36	32	30	28	26	23	20	17	14	



BOYUTLAR / Dimensions

SPK-C dişey millî parçalayıcı bıçaklı foseptik pompalar
vertical shaft shredder blade sewage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık / Weight [kg]		
	Çıkış / Discharge	m1	m2	n1	n2	h	h1	h2	Ød	A				
SPK-C 300 M-T	1 1/2"	260	310	300	350	992	1482	1358	1849	1447	1830	66	126	65
SPK-C 400 M-T	1 1/2"	260	310	300	350	992	1482	1358	1849	1447	1830	66	126	70

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

ST

Elektromanyetik dalgıç pompalar Electromagnetic submersible pumps



ST1 | elektromanyetik dalgıç pompalar electromagnetic submersible pumps



TANIM / Definition

ST 1 serisi elektromanyetik dalgıç pompalar, düşük debi ihtiyaçlarını yüksek basınçlarda verebilen verimli ve ekonomik pompalardır. Dönüş yönünün olmaması ve hava yapmayan yapısı sayesinde kullanımı kolaydır. Özel olarak üretilen kauçuk membranın, bobin mıknatıslanması ile hareket etmesi prensibine göre çalışır. 4" çapında sondaj kuyularında çalışmaya uygundur.

ST1 Series electromagnetic submersible pumps are efficient and economical pumps which can meet the low flow needs in high pressures. Due to its structure with no direction of rotation and no air outlet, it is easy-to-use. It works according to the principle that the custom-engineered rubber membrane is moved by coil magnetization. It is ideal for use in caisson wells, boreholes and tanks. ST1 model is suitable for working in 4" diameter boreholes.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Keson kuyularda su temini	Water supply in caisson wells
Sondaj kuyularda su temini	Water supply in drilling wells
Depo boşaltma ve doldurma	Water tank emptying and filling

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

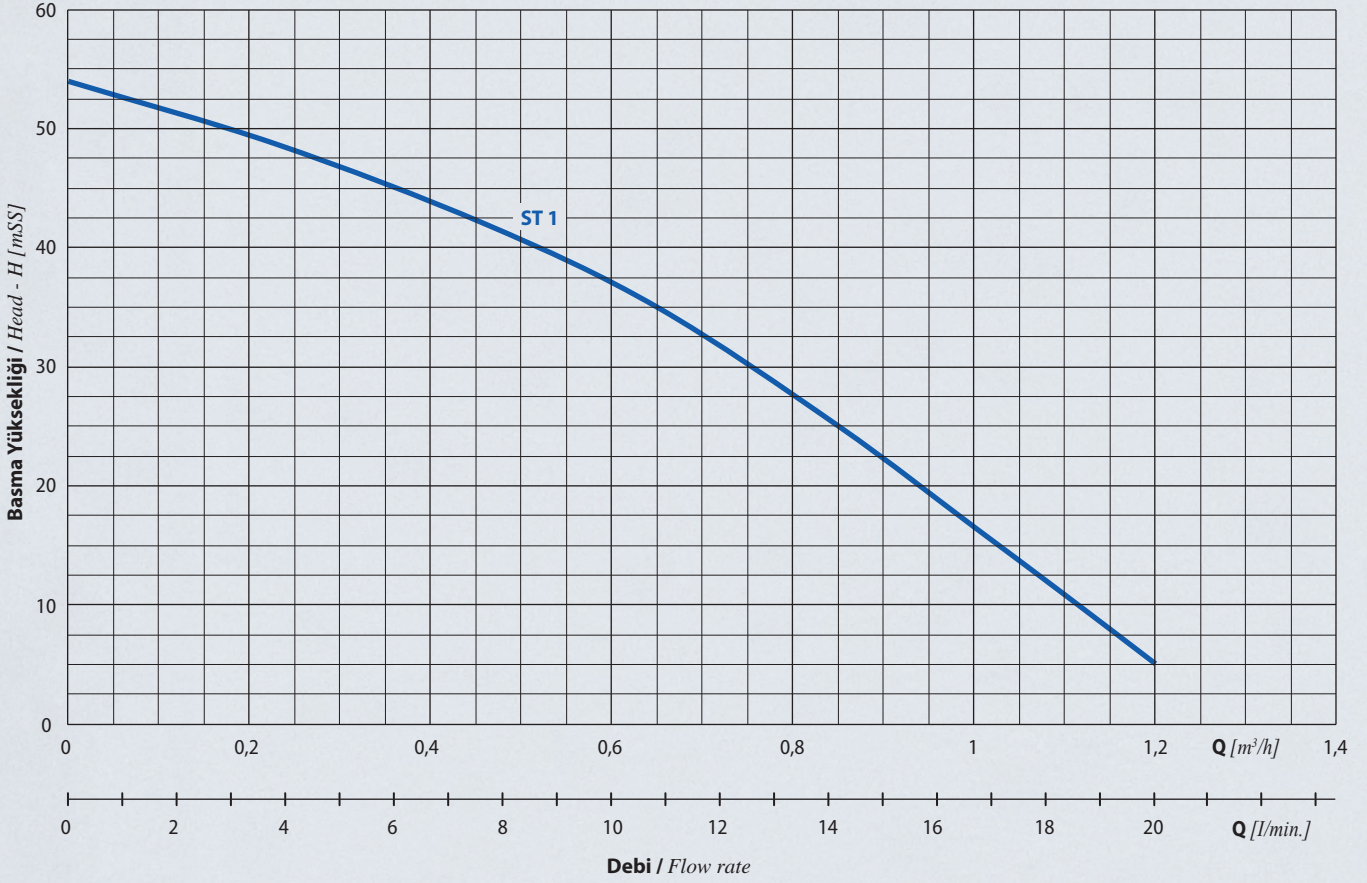
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 20 l/min.
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 54 mSS
Basınç / Pressure	: 5,4 bar
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature	: 0 / +30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

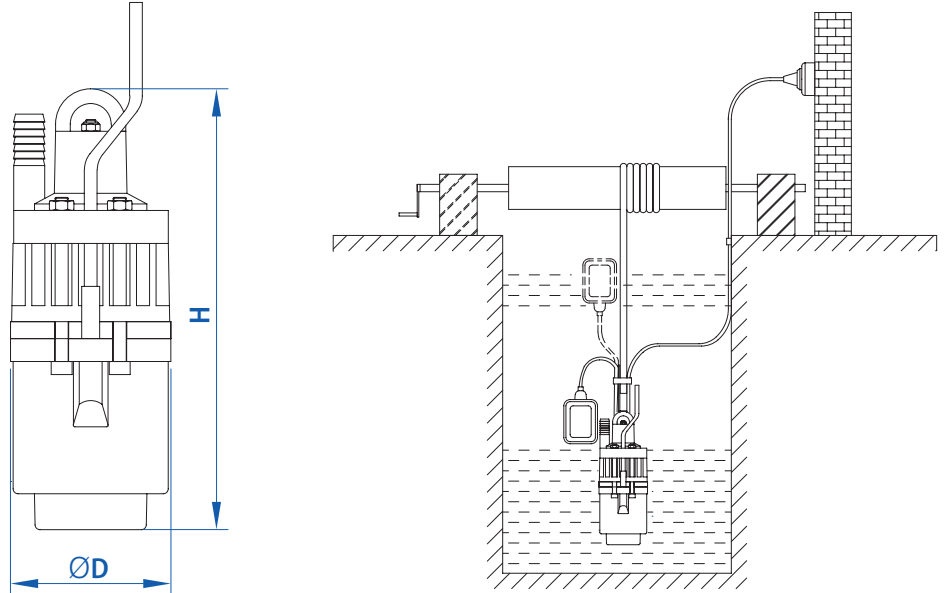
Pompa Gövdesi / Casign	Pompa Mili / Shaft
Alüminyum / Aluminum	C 1040

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Kablo boyu / Cable length [m]	Motor Gücü / Power [Wat]	Q	Flow rate [l/min]										
				m ³ /h	0	0,23	0,46	0,65	0,85	1	1,1	1,2		
				0	3,8	7,7	10,8	14,2	16,7	18,3	20			
ST1-10	10	220	Hm (mSS)	54	48,7	42	35	25	16,5	10,8	5			
ST1-20	20	220		54	48,7	42	35	25	16,5	10,8	5			
ST1-30	30	220		54	48,7	42	35	25	16,5	10,8	5			
ST1-40	40	220		54	48,7	42	35	25	16,5	10,8	5			



BOYUTLAR / Dimensions



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]		Ağırlık / Weight [kg]
	Çıkış / Discharge	ØD	H	
ST - 1	1/2"	98,5	270	4

ST 2 | elektromanyetik dalgıç pompalar electromagnetic submersible pumps



TANIM / Definition

ST 2 serisi elektromanyetik dalgıç pompalar, düşük debi ihtiyaçlarını yüksek basınçlarda verebilen verimli ve ekonomik pompalardır. Dönüş yönünün olmaması ve hava yapmayan yapısı sayesinde kullanımı kolaydır. Özel olarak üretilen kauçuk membranın, bobin mıknatıslanması ile hareket etmesi prensibine göre çalışır. 8" çapında sondaj kuyularında çalışmaya uygundur.

ST 2 Series electromagnetic submersible pumps are efficient and economical pumps which can meet the low flow needs in high pressures. Due to its structure with no direction of rotation and no air outlet, it is easy-to-use. It works according to the principle that the custom-engineered rubber membrane is moved by coil magnetization. It is ideal for use in caisson wells, boreholes and tanks. ST1 model is suitable for working in 8" diameter boreholes.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Keson kuyularda su temini	Water supply in caisson wells
Sondaj kuyularda su temini	Water supply in drilling wells
Depo boşaltma ve doldurma	Water tank emptying and filling

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

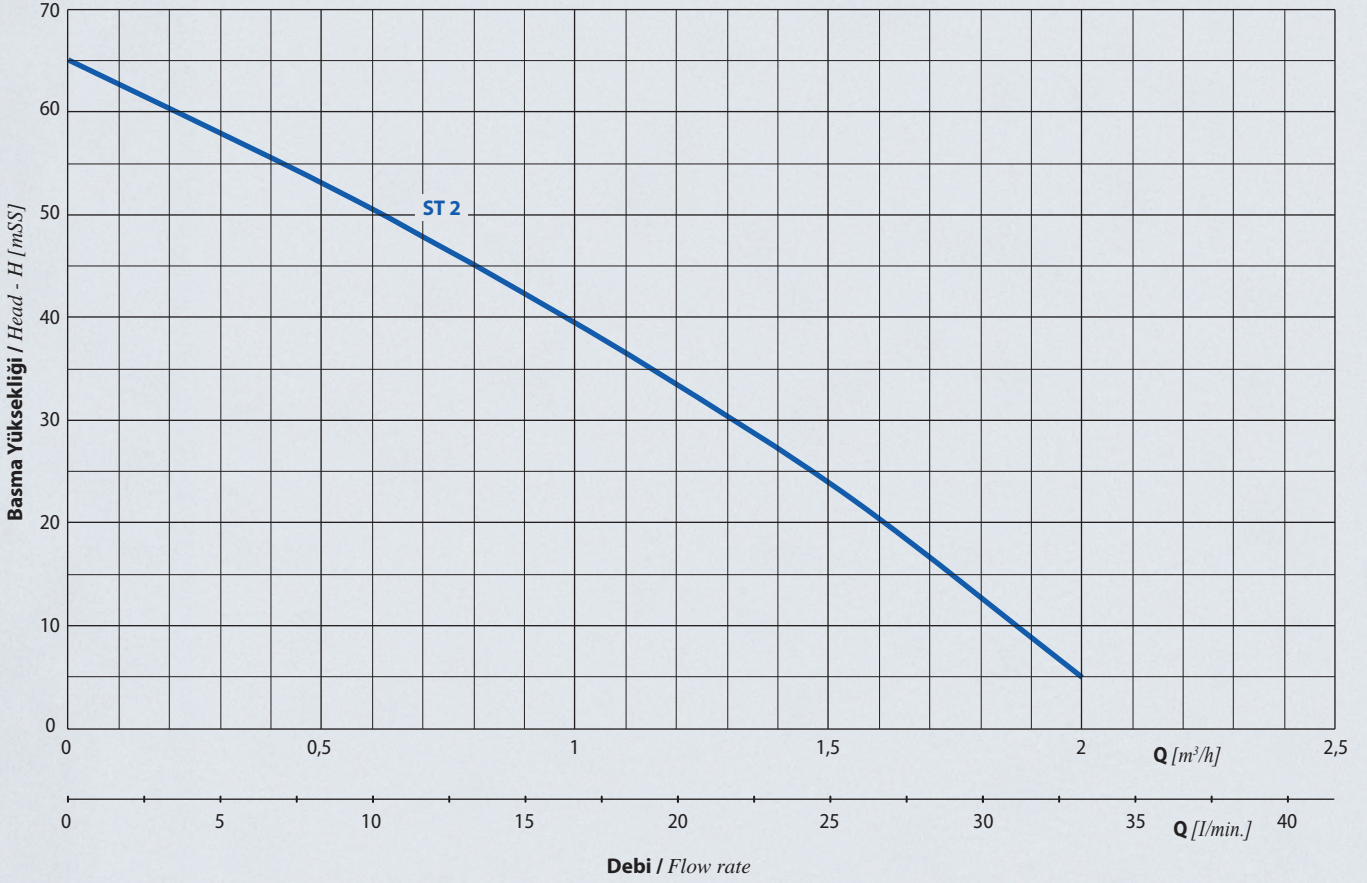
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3/4"
Debi / Flow rate [max.]	: 33 l/min.
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 65 mSS
Basınç / Pressure	: 6,5 bar
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature	: 0 / +30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

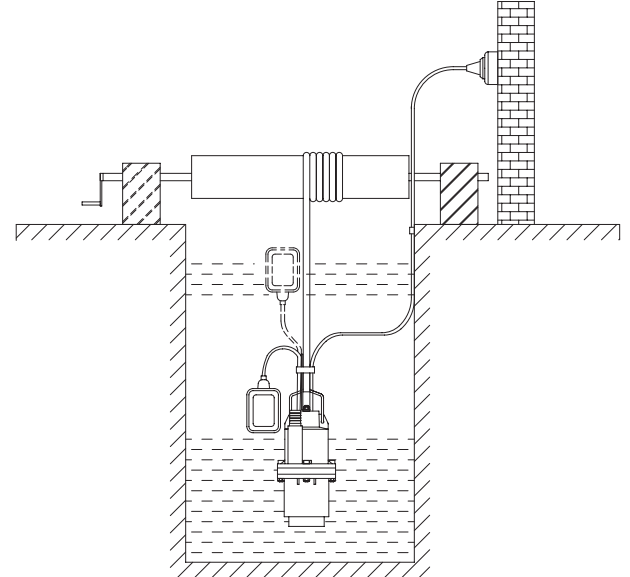
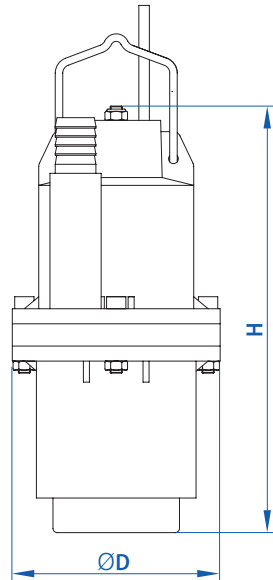
Pompa Gövdesi / Casign	Pompa Mili / Shaft
Alüminyum / Aluminum	C 1040

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Kablo boyu / Cable length [m]	Motor Gücü / Power [Wat]	Q	m ³ /h	0	0,4	0,6	0,7	0,85	1,15	1,55	2
				l/min	0	6,7	10	11,7	14,2	19,2	21,7	33,3
ST 2	10, 20, 30	700	Hm (mSS)		65	55,5	50,5	47,8	43,7	35	22,2	5
ST 2 Ft. / Flood	10, 20, 30	700			65	55,5	50,5	47,8	43,7	35	22,2	5



BOYUTLAR / Dimensions

STI elektromanyetik dalgıç pompalar
 electromagnetic submersible pumps


Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]		Ağırlık / Weight [kg]
	Çıkış / Discharge	ØD	H	
ST - 2	3/4"	138,5	278	7

ST3 | elektromanyetik dalgıç pompalar

electromagnetic submersible pumps



TANIM / Definition

ST 3 serisi elektromanyetik dalgıç pompalar, düşük debi ihtiyaçlarını yüksek basınçlarda verebilen verimli ve ekonomik pompalardır. Dönüş yönünün olmaması ve hava yapmayan yapısı sayesinde kullanımı kolaydır. Özel olarak üretilen kauçuk membranın, bobin mıknatıslanması ile hareket etmesi prensibine göre çalışır. 8" çapında sondaj kuyularında çalışmaya uygundur.

ST 3 Series electromagnetic submersible pumps are efficient and economical pumps which can meet the low flow needs in high pressures. Due to its structure with no direction of rotation and no air outlet, it is easy-to-use. It works according to the principle that the custom-engineered rubber membrane is moved by coil magnetization. It is ideal for use in caisson wells, boreholes and tanks. ST1 model is suitable for working in 8" diameter boreholes.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Keson kuyularda su temini	Water supply in caisson wells
Sondaj kuyularda su temini	Water supply in drilling wells
Depo boşaltma ve doldurma	Water tank emptying and filling

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

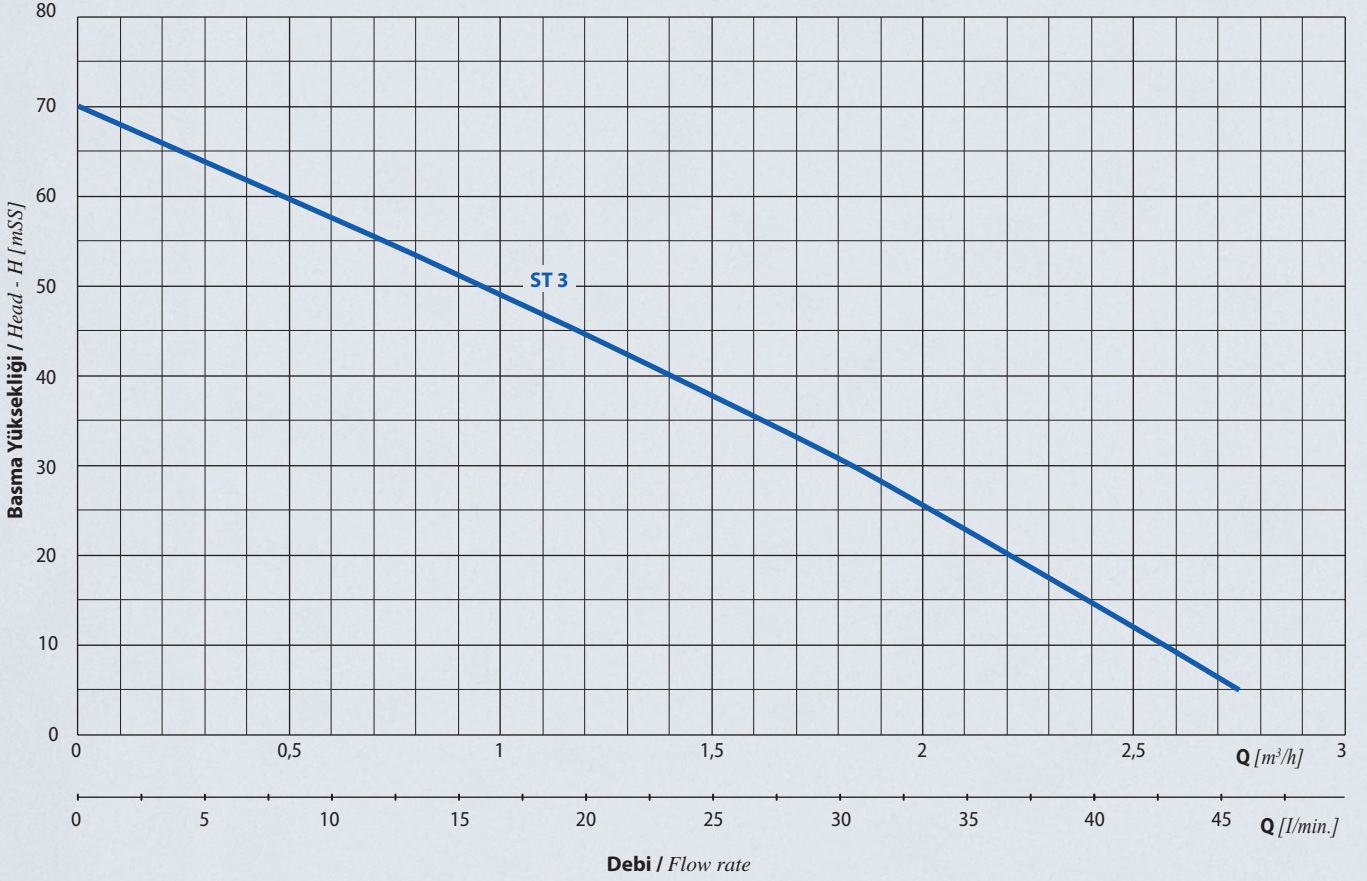
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 46 l/min.
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 70 mSS
Basınç / Pressure	: 7 bar
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature	: 0 / +30 °C
Koruma sınıfı / Protection	: IP 68
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

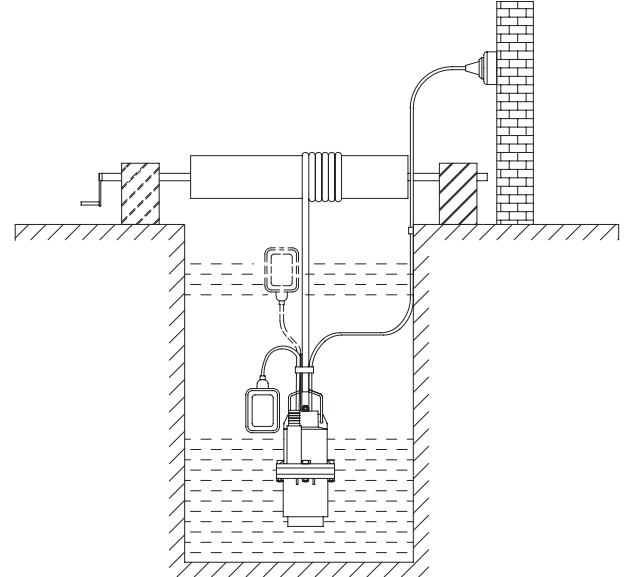
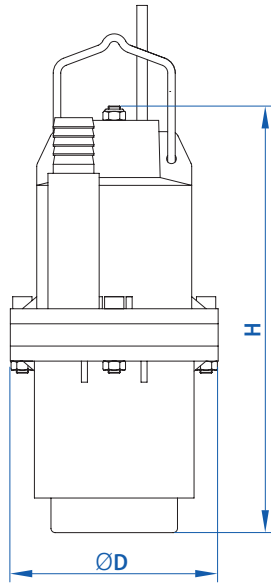
Pompa Gövdesi / Casign	Pompa Mili / Shaft
Alüminyum / Aluminum	C 1040

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Kablo boyu / Cable length [m]	Motor Gücü / Power [Wat]	Q	m ³ /h	0	0,7	1	1,25	1,75	2	2,5	2,75
				l/min	0	11,7	16,7	20,8	29,2	33,3	41,7	45,8
ST 3	10, 20, 30	10, 20, 30	Hm (mSS)		70	55,5	49	43,5	32	25,6	12	5
ST 3 Ft. / Flood	10, 20, 30	10, 20, 30			70	55	49	43,5	32	25	12	5



BOYUTLAR / Dimensions



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]		Ağırlık / Weight [kg]
	Çıkış / Discharge	ØD	H	
ST - 3	1"	138,5	278	7

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists



4" motorsuz dalgıç pompalar

4" submersible pumps without motor





TANIM / Definition

SSP serisi dalgıç pompalar, 120 mm çapı olan derin kuyulardan su temini için dizayn edilmiş ve 90 mm dış çapı olan çok kademeli pompalardır. Kumlu suların (120 gr/m³) transferinde problemsiz çalışabilmektedir.

SSP series submersible pumps are multi-stage pumps with a diameter of 90 mm designed for water supply from deep wells with a diameter of 120 mm. It can work without any problems in the transfer of sandy water (120 gr/m³).

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Derinkuyu	Deep well
Sondaj kuyuları	Drilling wells
Fiskiyeli havuz sistemleri	Sprinkler pool systems
Araç yıkama	Car washing
Basınçlı su temini	Pressurized water supply

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

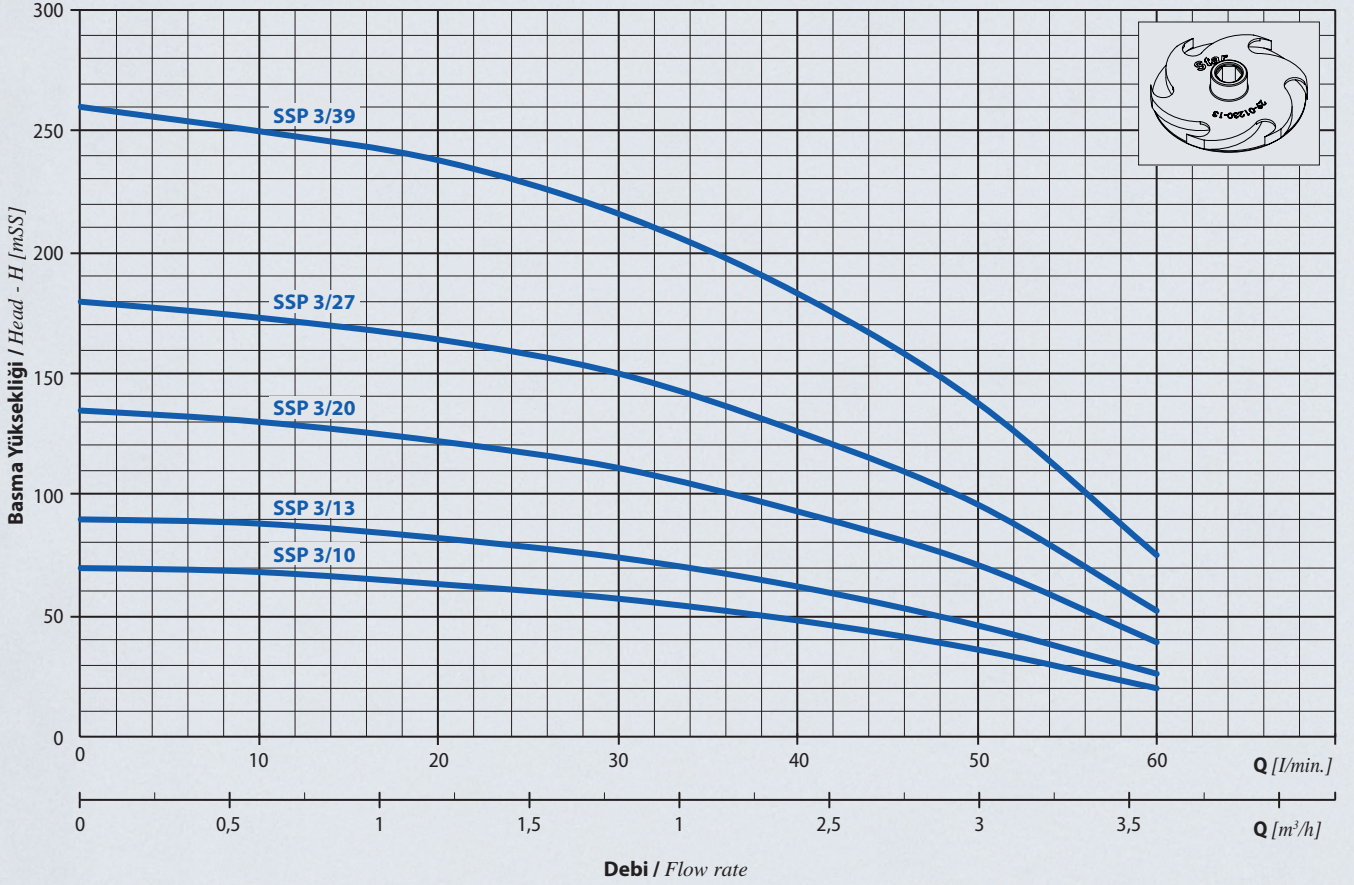
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 60 l/min
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 260 mSS
Sıvı basıncı / Fluid pressure [max.]	: 26 bar
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 0 / +45 °C

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

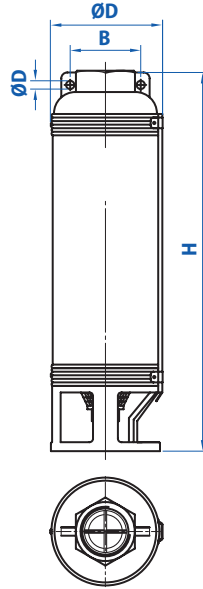
Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft
AISI 304 L	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Poliasetal / Polyacetal	AISI 304

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Güç / Power		Q	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60
SSP 3/10	0,55	0,75	Hm (mSS)	70	68	63	57	48	36	20
SSP 3/13	0,75	1		90	88	82	74	62	46	26
SSP 3/20	1,1	1,5		135	130	122	111	93	71	39
SSP 3/27	1,5	2		180	173	164	150	126	96	52
SSP 3/39	2,2	3		260	250	238	216	183	138	75



BOYUTLAR / Dimensions

SSP 4" motorsuz dalgıç pompalar
 4" submersible pumps without motor


Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection	Boyutlar / Dimensions [mm]				Ağırlık Weight [kg]
	Çıkış / Discharge	H	ØD	Ød	B	
SSP 3/10	1 ¼"	385	106	7	60	3
SSP 3/13	1 ¼"	441	106	7	60	4
SSP 3/20	1 ¼"	571	106	7	60	5,2
SSP 3/27	1 ¼"	741	106	7	60	6,5
SSP 3/39	1 ¼"	1009	106	7	60	9



TANIM / Definition

SSP serisi dalgıç pompalar, 120 mm çapı olan derin kuyulardan su temini için dizayn edilmiş ve 90 mm dış çapı olan çok kademeli pompalardır. Kumlu suların (120 gr/m³) transferinde problemsiz çalışabilmektedir.

SSP series submersible pumps are multi-stage pumps with a diameter of 90 mm designed for water supply from deep wells with a diameter of 120 mm. It can work without any problems in the transfer of sandy water (120 gr/m³).

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Derinkuyu	Deep well
Sondaj kuyuları	Drilling wells
Fiskiyeli havuz sistemleri	Sprinkler pool systems
Araç yıkama	Car washing
Basınçlı su temini	Pressurized water supply

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

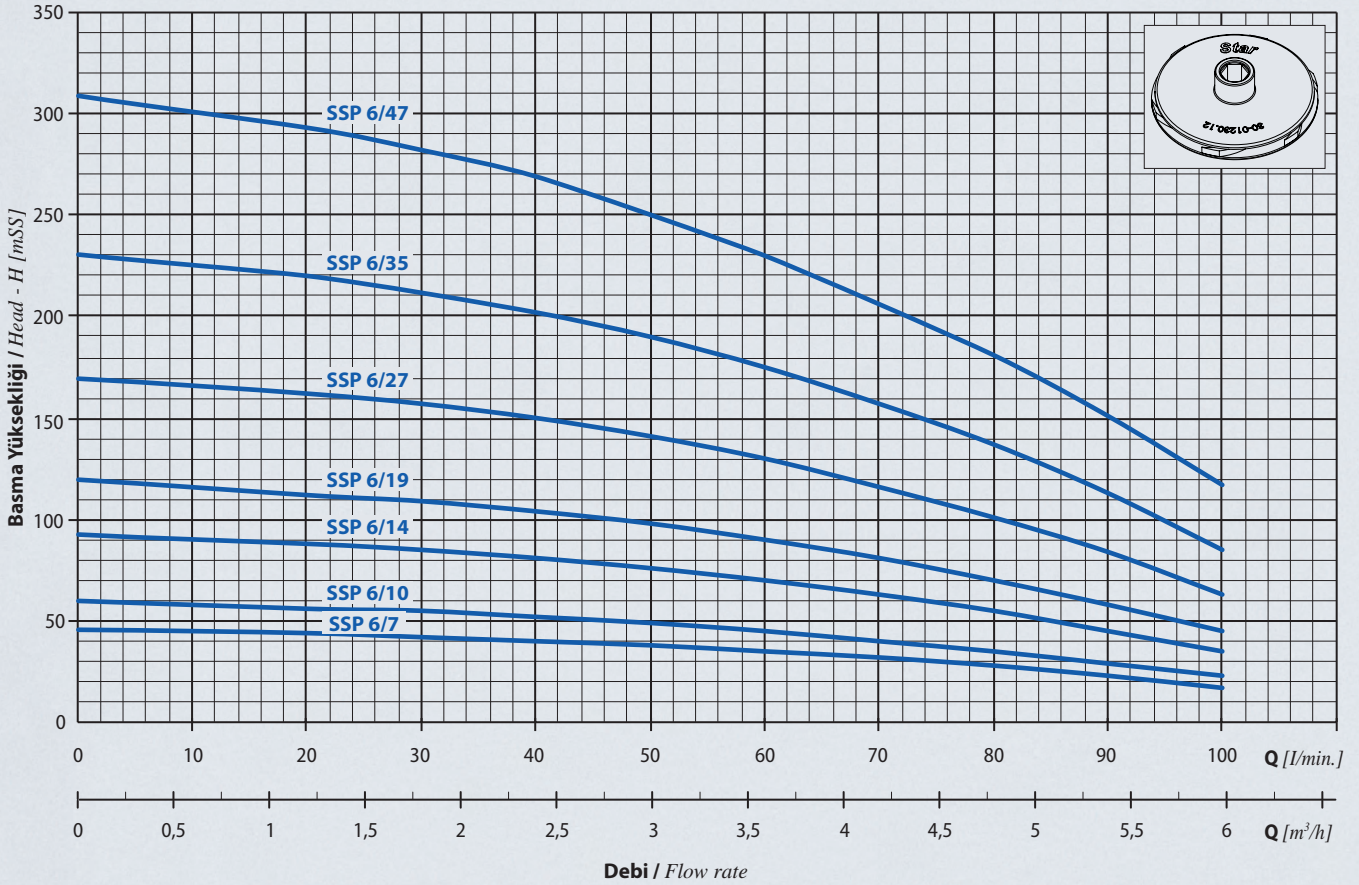
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 100 l/min
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 308 mSS
Sıvı basıncı / Fluid pressure [max.]	: 30 bar
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 0 / +45 °C

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft
AISI 304 L	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Poliasetal / Polyacetal	AISI 304

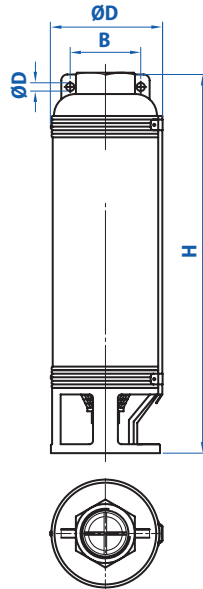
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
SSP 6/7	0,55	0,75	L/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
SSP 6/10	0,75	1		46	44	42	40	38	35	32	28	23	17
SSP 6/14	1,1	1,5		60	56	55	52	49	45	40	35	29	23
SSP 6/19	1,5	2		92	88	85	81	76	70	63	55	45	35
SSP 6/27	2,2	3		120	112	109	104	98	90	81	70	58	45
SSP 6/35	3	4		170	162	157	150	141	130	116	101	84	63
SSP 6/47	4	5,5		230	220	211	202	190	175	157	137	113	85
				308	293	282	269	249	230	205	181	151	117



BOYUTLAR / Dimensions

SSP 4" motorsuz dalgıç pompalar
4" submersible pumps without motor



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]				Ağırlık Weight [kg]
		H	ØD	Ød	B	
SSP 6/7	1 ¼"	352	106	7	60	3.3
SSP 6/10	1 ¼"	417	106	7	60	3.8
SSP 6/14	1 ¼"	506	106	7	60	4.5
SSP 6/19	1 ¼"	615	106	7	60	5.4
SSP 6/27	1 ¼"	832	106	7	60	7
SSP 6/35	1 ¼"	1072	106	7	60	9
SSP 6/47	1 ¼"	1353	106	7	60	10



TANIM / Definition

SSP serisi dalgıç pompalar, 120 mm çapı olan derin kuyulardan su temini için dizayn edilmiş ve 90 mm dış çapı olan çok kademeli pompalardır. Kumlu suların (120 gr/m³) transferinde problemsiz çalışabilmektedir.

SSP series submersible pumps are multi-stage pumps with a diameter of 90 mm designed for water supply from deep wells with a diameter of 120 mm. It can work without any problems in the transfer of sandy water (120 gr/m³).

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Derinkuyu	Deep well
Sondaj kuyuları	Drilling wells
Fiskiyeli havuz sistemleri	Sprinkler pool systems
Araç yıkama	Car washing
Basınçlı su temini	Pressurized water supply

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

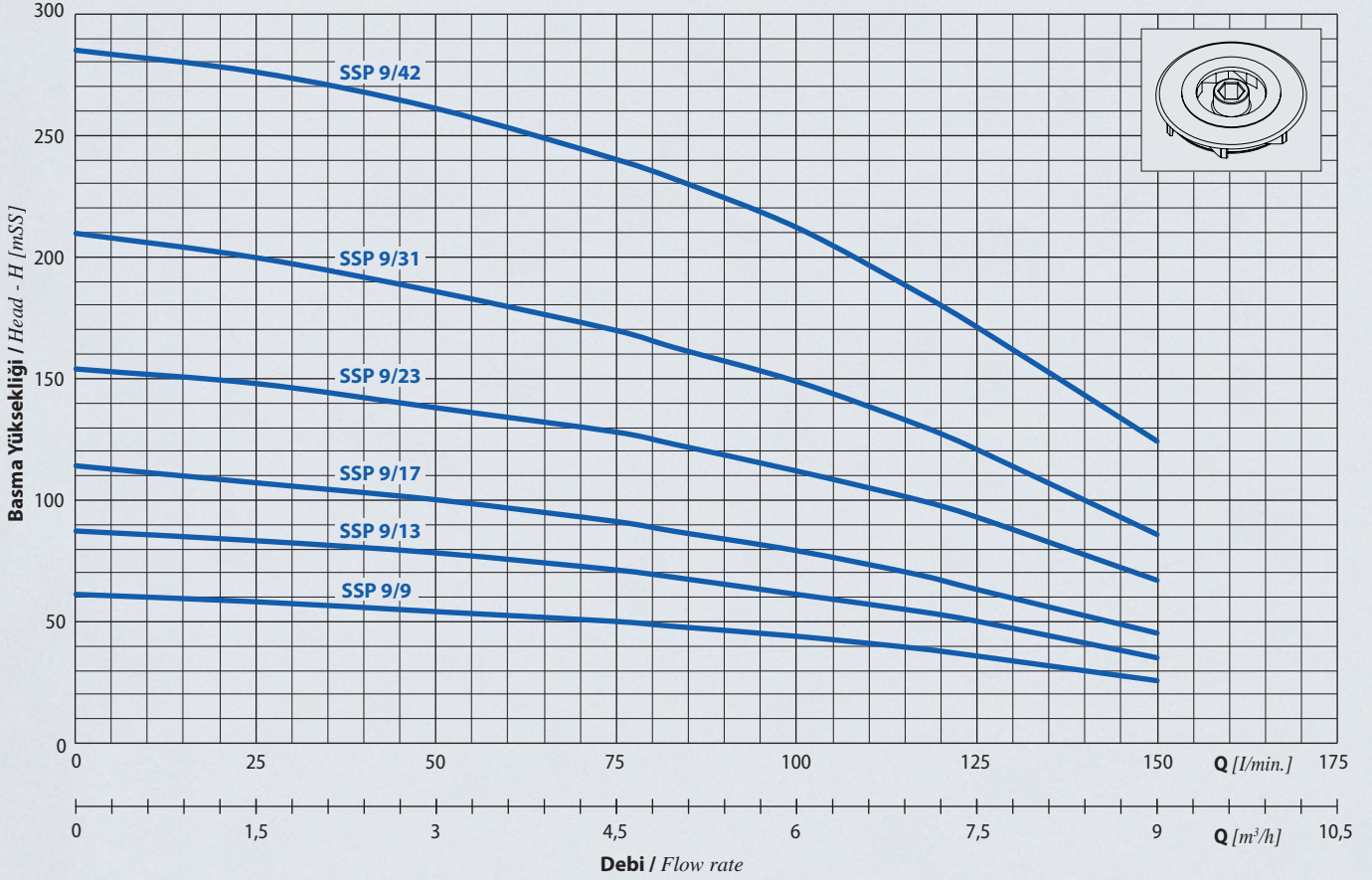
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 150 l/min
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 285 mSS
Sıvı basıncı / Fluid pressure [max.]	: 28 bar
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 0 / +45 °C

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft
AISI 304 L	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Poliasetal / Polyacetal	AISI 304

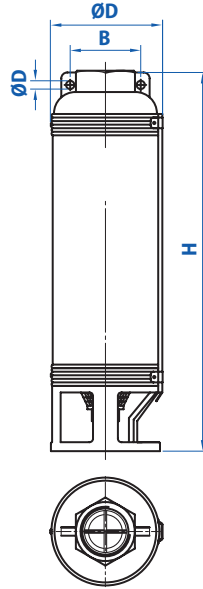
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)															
	kW	HP		m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5							
SSP 9/9	1,1	1,5	L/min	0	25	50	75	100	117	125	150	61	58	54	50	44	39	36	26
SSP 9/13	1,5	2										87	83	78	71	61	54	50	35
SSP 9/17	2,2	3										114	107	100	91	79	69	63	45
SSP 9/23	3	4										154	148	138	128	112	100	93	67
SSP 9/31	4	5,5										210	200	186	170	149	131	121	86
SSP 9/42	5,5	7,5										285	276	261	240	212	185	171	124



BOYUTLAR / Dimensions

SSP | 4" motorsuz dalgıç pompalar
4" submersible pumps without motor



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]				Ağırlık Weight [kg]
		H	ØD	Ød	B	
SSP 9/9	2"	470	106	7	74.5	3,5
SSP 9/13	2"	628	106	7	74.5	4,5
SSP 9/17	2"	748	106	7	74.5	6
SSP 9/23	2"	969	106	7	74.5	7
SSP 9/31	2"	1250	106	7	74.5	9
SSP 9/42	2"	1618	106	7	74.5	9,5



TANIM / Definition

SSP serisi dalgıç pompalar, 120 mm çapı olan derin kuyulardan su temini için dizayn edilmiş ve 90 mm dış çapı olan çok kademeli pompalardır. Kumlu suların (120 gr/m³) transferinde problemsiz çalışabilmektedir.

SSP series submersible pumps are multi-stage pumps with a diameter of 90 mm designed for water supply from deep wells with a diameter of 120 mm. It can work without any problems in the transfer of sandy water (120 gr/m³).

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Derinkuyu	Deep well
Sondaj kuyuları	Drilling wells
Fiskiyeli havuz sistemleri	Sprinkler pool systems
Araç yıkama	Car washing
Basınçlı su temini	Pressurized water supply

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

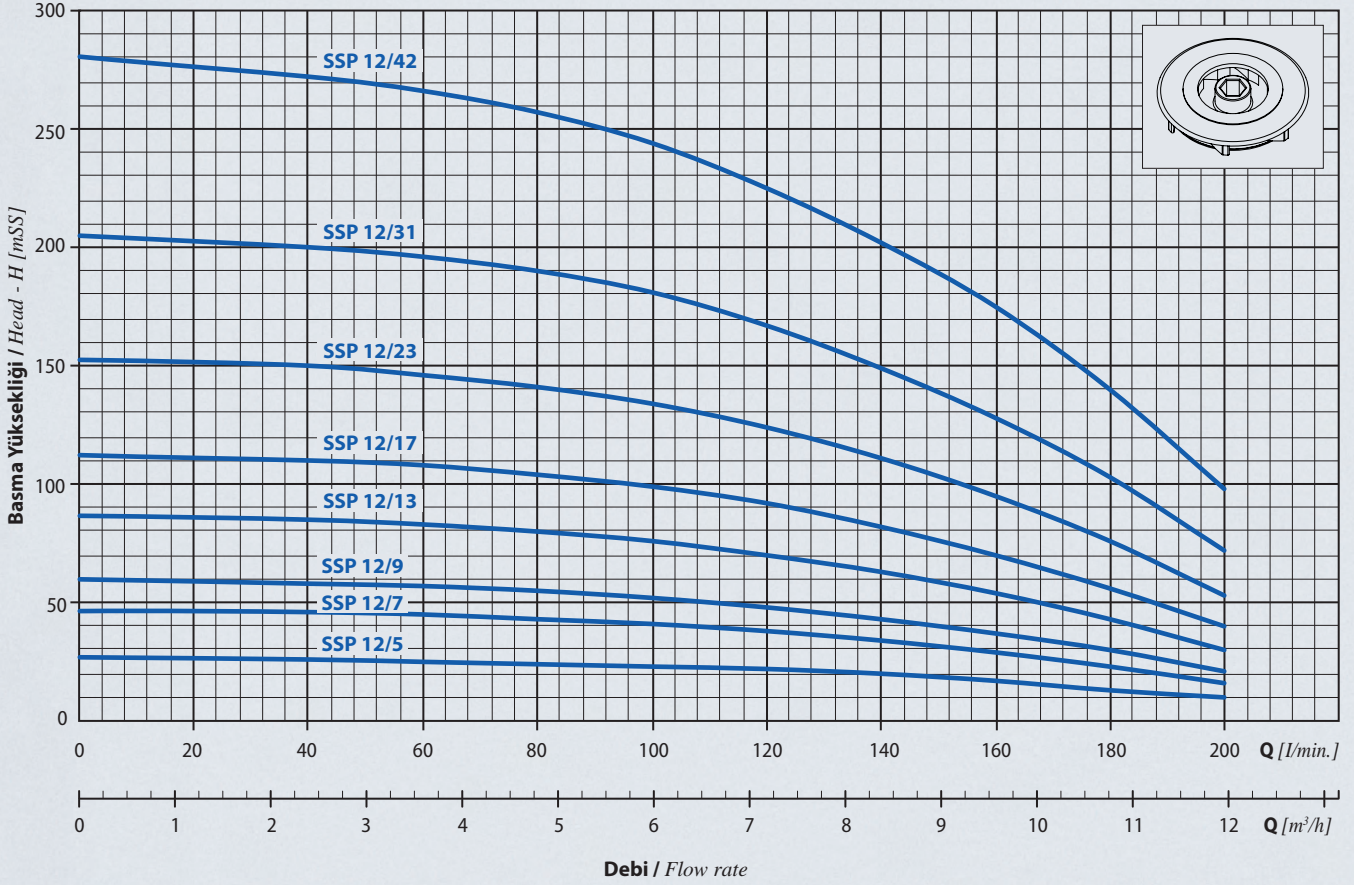
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 200 l/min
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 280 mSS
Sıvı basıncı / Fluid pressure [max.]	: 28 bar
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 0 / +45 °C

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft
AISI 304 L	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Poliasetal / Polyacetal	AISI 304

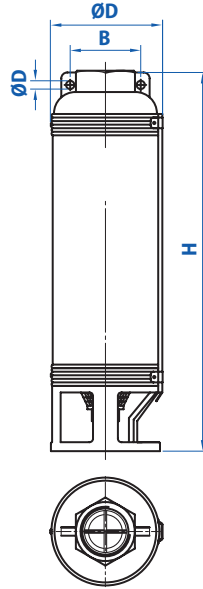
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)											
	kW	HP		m ³ /h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
SSP 12/5	0,75	1	L/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
SSP 12/7	1,1	1,5		27	26	25	24	23	22	20	17	13	10		
SSP 12/9	1,5	2		47	46	45	43	41	38	34	29	23	16		
SSP 12/13	2,2	3		60	58	57	55	52	48	43	37	30	21		
SSP 12/17	3	4		87	85	83	80	76	70	63	54	43	30		
SSP 12/23	4	5,5		112	110	108	104	99	92	82	70	56	40		
SSP 12/31	5,5	7,5		153	150	146	141	134	124	111	95	76	53		
SSP 12/42	7,5	10		205	200	196	190	181	167	149	128	103	72		
				280	272	266	257	244	225	202	175	140	98		



BOYUTLAR / Dimensions

SSP | 4" motorsuz dalgıç pompalar
4" submersible pumps without motor



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]				Ağırlık Weight [kg]
		H	ØD	Ød	B	
SSP 12/5	2"	348	106	7	74.5	3.2
SSP 12/7	2"	409	106	7	74.5	3.5
SSP 12/9	2"	470	106	7	74.5	4
SSP 12/13	2"	628	106	7	74.5	5
SSP 12/17	2"	748	106	7	74.5	6
SSP 12/23	2"	969	106	7	74.5	7.7
SSP 12/31	2"	1250	106	7	74.5	9.5
SSP 12/42	2"	1618	106	7	74.5	10



TANIM / Definition

SSP serisi dalgıç pompalar, 120 mm çapı olan derin kuyulardan su temini için dizayn edilmiş ve 90 mm dış çapı olan çok kademeli pompalardır. Kumlu suların (120 gr/m³) transferinde problemsiz çalışabilmektedir.

SSP series submersible pumps are multi-stage pumps with a diameter of 90 mm designed for water supply from deep wells with a diameter of 120 mm. It can work without any problems in the transfer of sandy water (120 gr/m³).

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Derinkuyu	Deep well
Sondaj kuyuları	Drilling wells
Fiskiyeli havuz sistemleri	Sprinkler pool systems
Araç yıkama	Car washing
Basınçlı su temini	Pressurized water supply

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

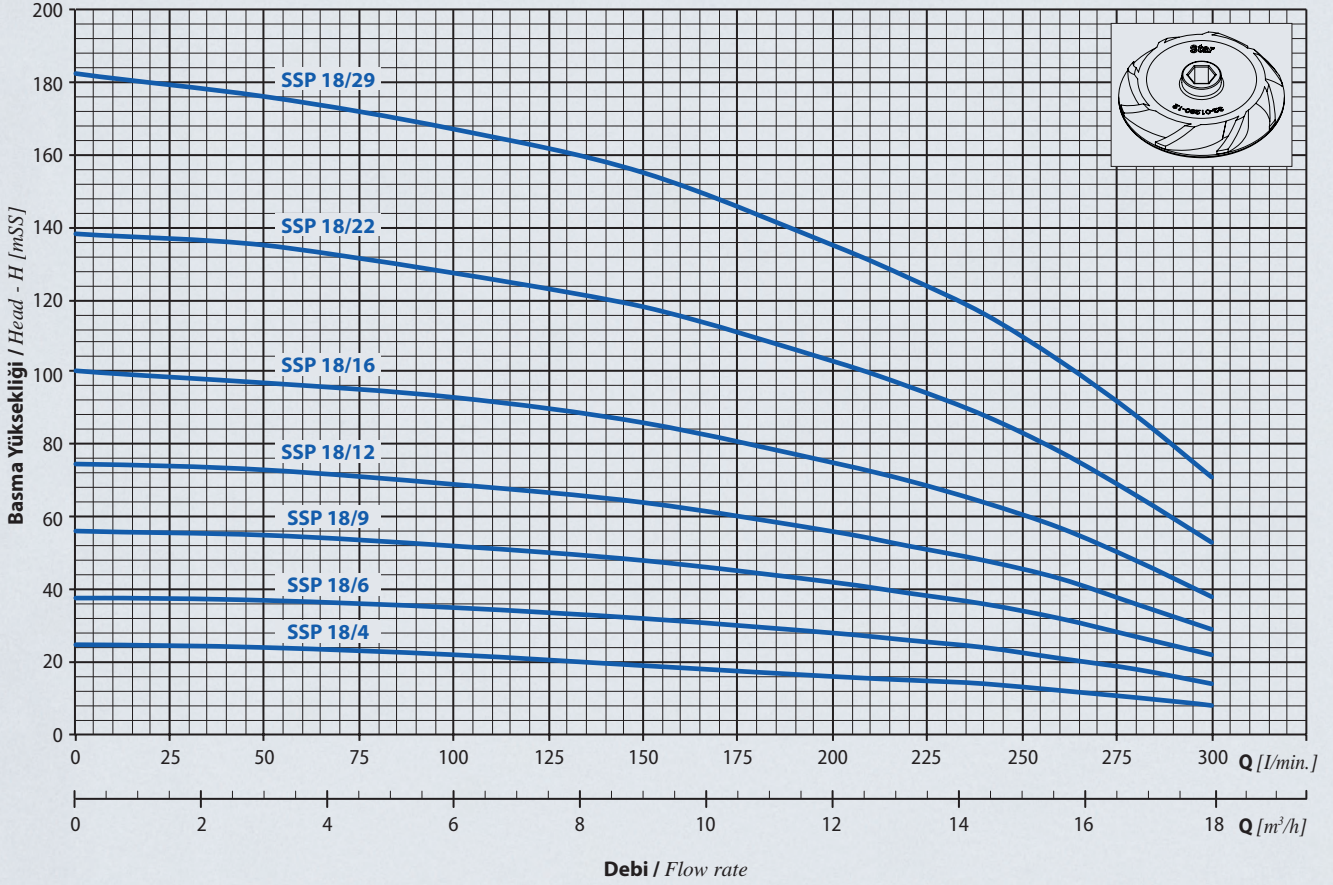
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 300 l/min
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 182 mSS
Sıvı basıncı / Fluid pressure [max.]	: 18 bar
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 rpm
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 0 / +45 °C

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft
AISI 304 L	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Poliasetal / Polyacetal	AISI 304

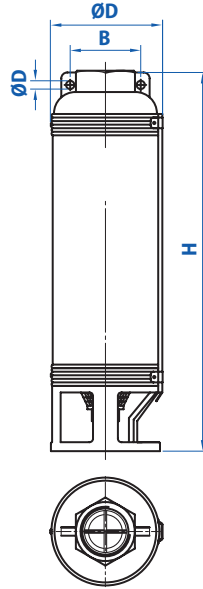
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	9	12	13,2	14,4	15,6	16,8
SSP 18/4	1,1	1,5	L/min	0	50	100	150	200	220	240	260	280	300
SSP 18/6	1,5	2	25	24	22	19	16	15	14	12	11	8	
SSP 18/9	2,2	3	38	37	35	32	28	26	24	21	18	14	
SSP 18/12	3	4	56	55	52	48	42	39	36	32	27	22	
SSP 18/16	4	5,5	75	73	69	64	56	52	48	43	36	29	
SSP 18/22	5,5	7,5	100	97	93	86	75	70	64	57	48	38	
SSP 18/29	7,5	10	138	135	127	118	103	96	88	78	66	53	
			182	176	167	155	135	126	116	103	88	71	



BOYUTLAR / Dimensions

SSP 4" motorsuz dalgıç pompalar
4" submersible pumps without motor



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection Çıkış / Discharge	Boyutlar / Dimensions [mm]				Ağırlık Weight [kg]
		H	ØD	Ød	B	
SSP 18/4	2"	400	106	7	74.5	3.2
SSP 18/6	2"	502	106	7	74.5	4
SSP 18/9	2"	698	106	7	74.5	5
SSP 18/12	2"	851	106	7	74.5	6
SSP 18/16	2"	1100	106	7	74.5	8
SSP 18/22	2"	1444	106	7	74.5	10
SSP 18/29	2"	1878	106	7	74.5	13

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

SPP | SPJ | SCS | SPS | SPP-Y

SPJ-Y | SCS-Y | SPINOX | SD-Y

Domestik hidroforlar

Domestic water boosters



SPP | dikey tanklı domestik hidroforlar

50-70-100

domestic water boosters



TANIM / Definition

Küçük debilerde yüksek basınca ihtiyaç duyulan uygulamalar için üretilmiştir. Hidrofor tankı, beş yollu çek valf, basınç şalteri, monometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for applications with low flow rates and where high pressure is required. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

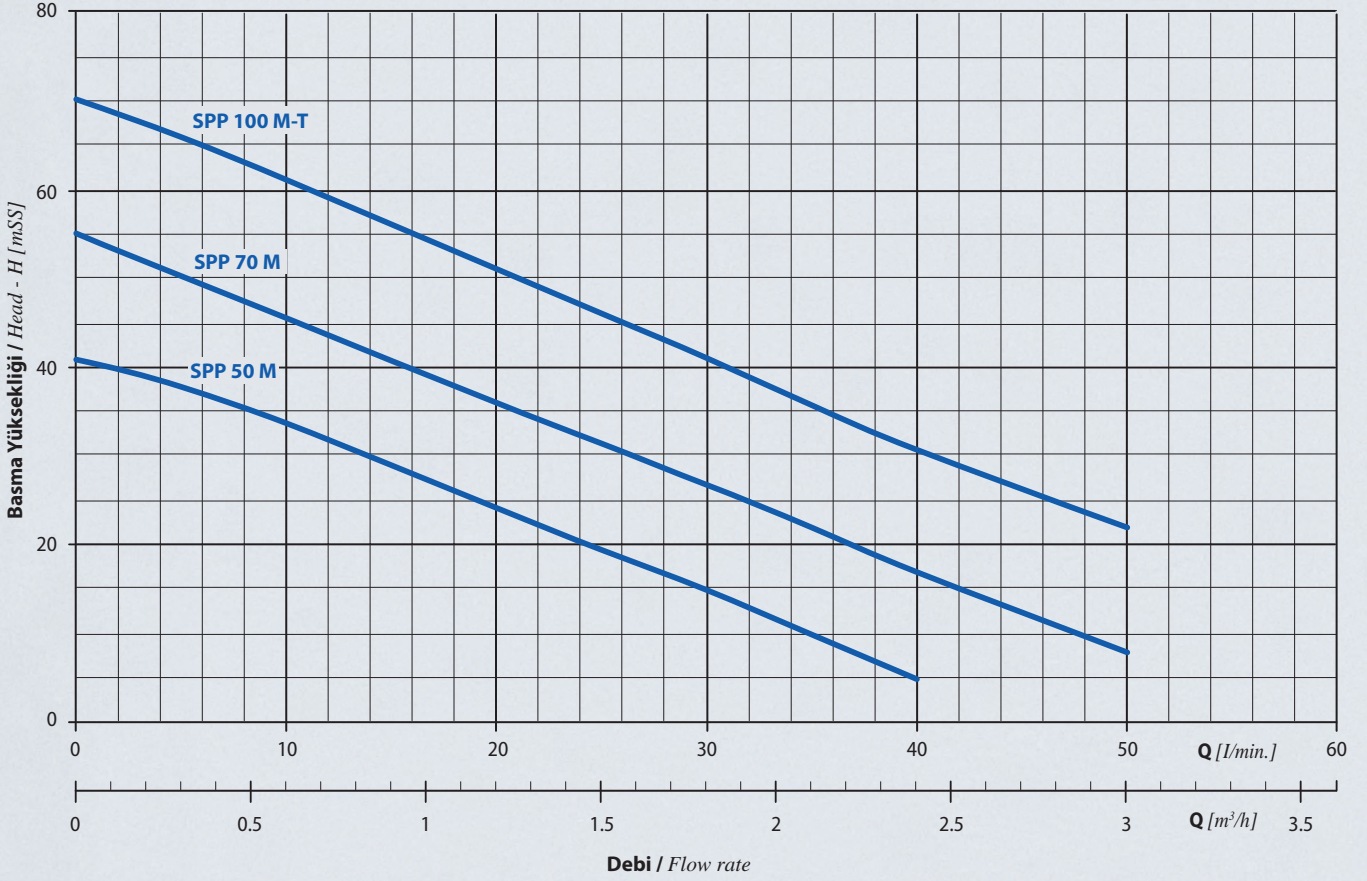
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 3 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 70 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Bronz / Bronze	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

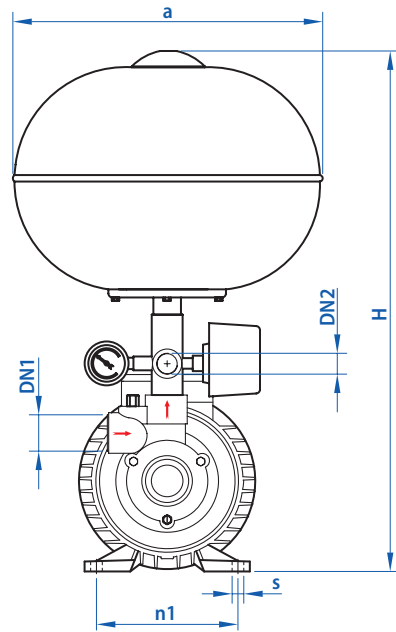
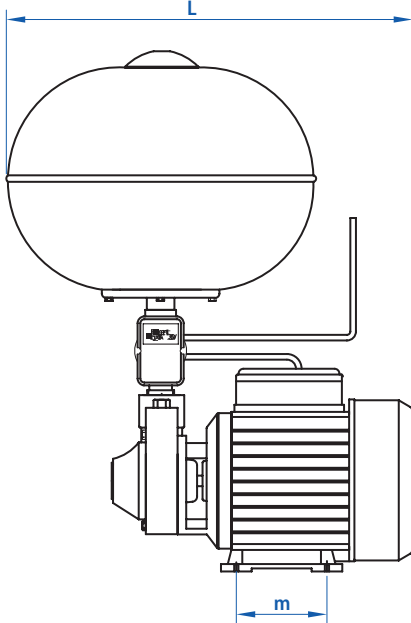
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3
SPP 50 M	0,37	0,55	Hm (mSS)	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5	-
SPP 70 M-T	0,50	0,75		55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8
SPP 100 M-T	0,75	1		70	66	61	56	51	46	41	31	26,5	22



BOYUTLAR / Dimensions

SPP dikey tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık Weight [kg]	
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		a	ØS	m	n1	H		L
SPP 50 M	1"	1"	24 L	354	8	90	112	735	393	8,5
SPP 70 M-T	1"	1"	24 L	354	8	100	125	751	420	12
SPP 100 M-T	1"	1"	24 L	354	10	100	125	773	426	14

SPJ | dikey tanklı domestik hidroforlar

domestic water boosters

0,8-10-15



TANIM / Definition

Ev, küçük apartman ve çiftlik gibi su ihtiyacı az olan birimler için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for small apartment buildings and farms, which required little water. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

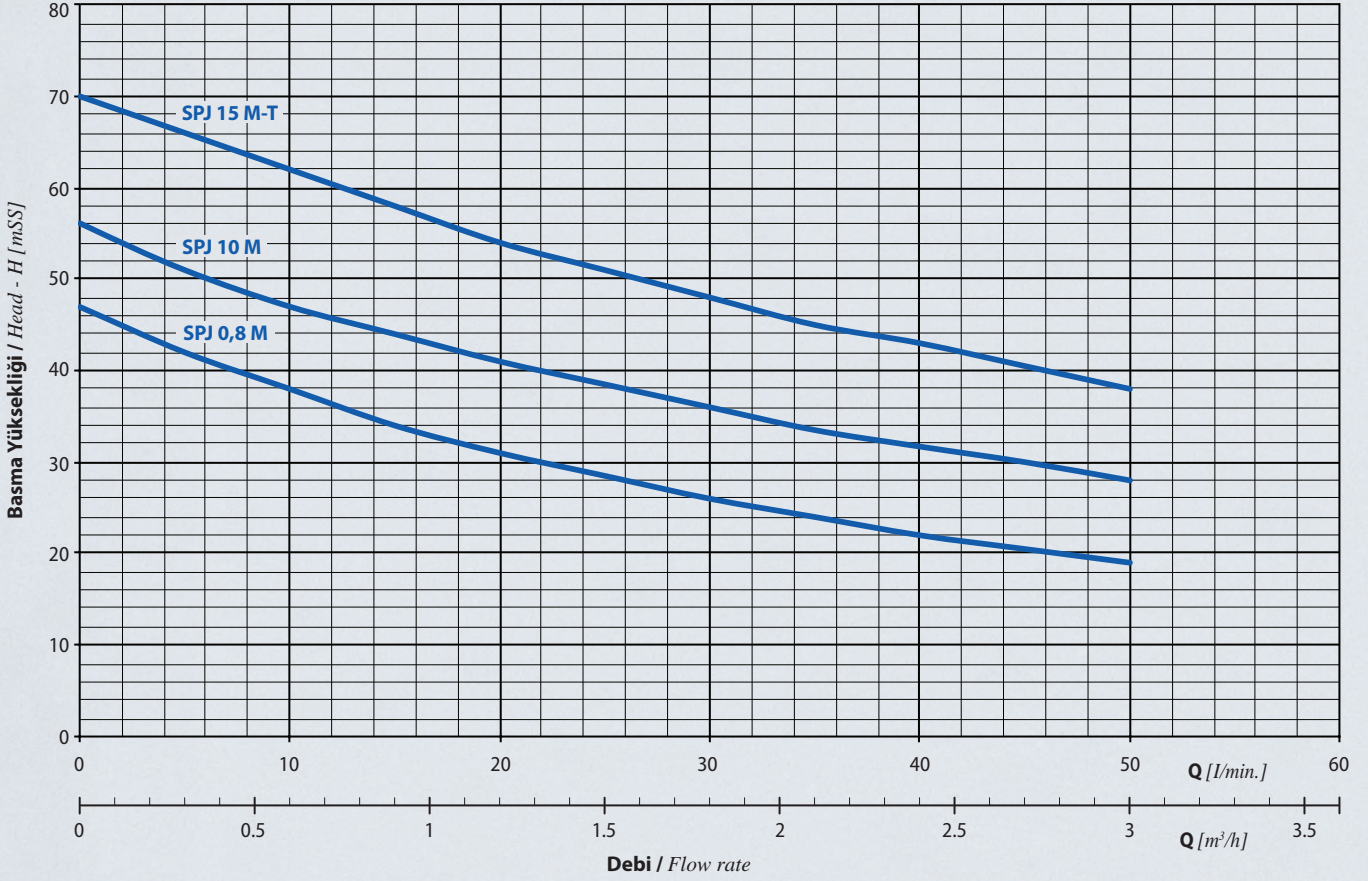
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 3 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 9 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 70 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Enjektör / Injector	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AlSI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

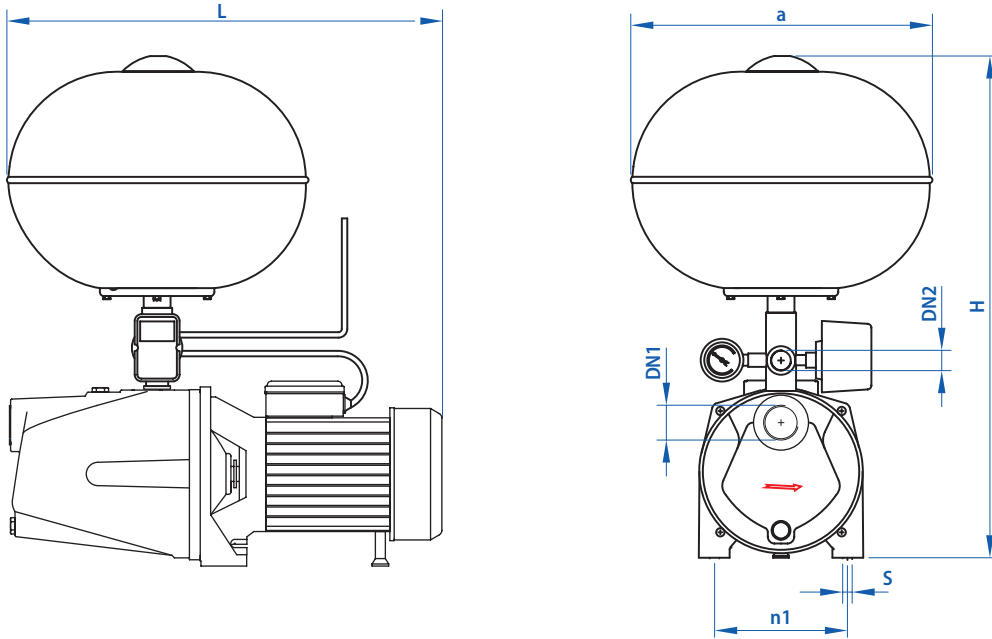
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)										
	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
SPJ 0,8 M	0.6	0.85		47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	21	19
SPJ 10 M	0.75	1		56	51	47	44	41	38	36	33.5	31.5	29.7	28
SPJ 15 M-T	1.1	1.5		70	66	62	58	54	51	48	45	42.5	40	38



BOYUTLAR / Dimensions

SPJ dikey tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		a	øS	n1	H	L	
SPJ 0.8 M	1"	1"	24 L	354	9	128	760	452	16
SPJ 10 M	1"	1"	24 L	354	9	128	760	452	17
SPJ 15 M-T	1"	1"	24 L	354	9	143	786	469	18

SCS 100 M

dikey tanklı domestik hidroforlar domestic water boosters



TANIM / Definition

Ev, küçük apartman ve çiftlik gibi su ihtiyacı az olan birimler için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for small apartment buildings and farms, which required little water. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

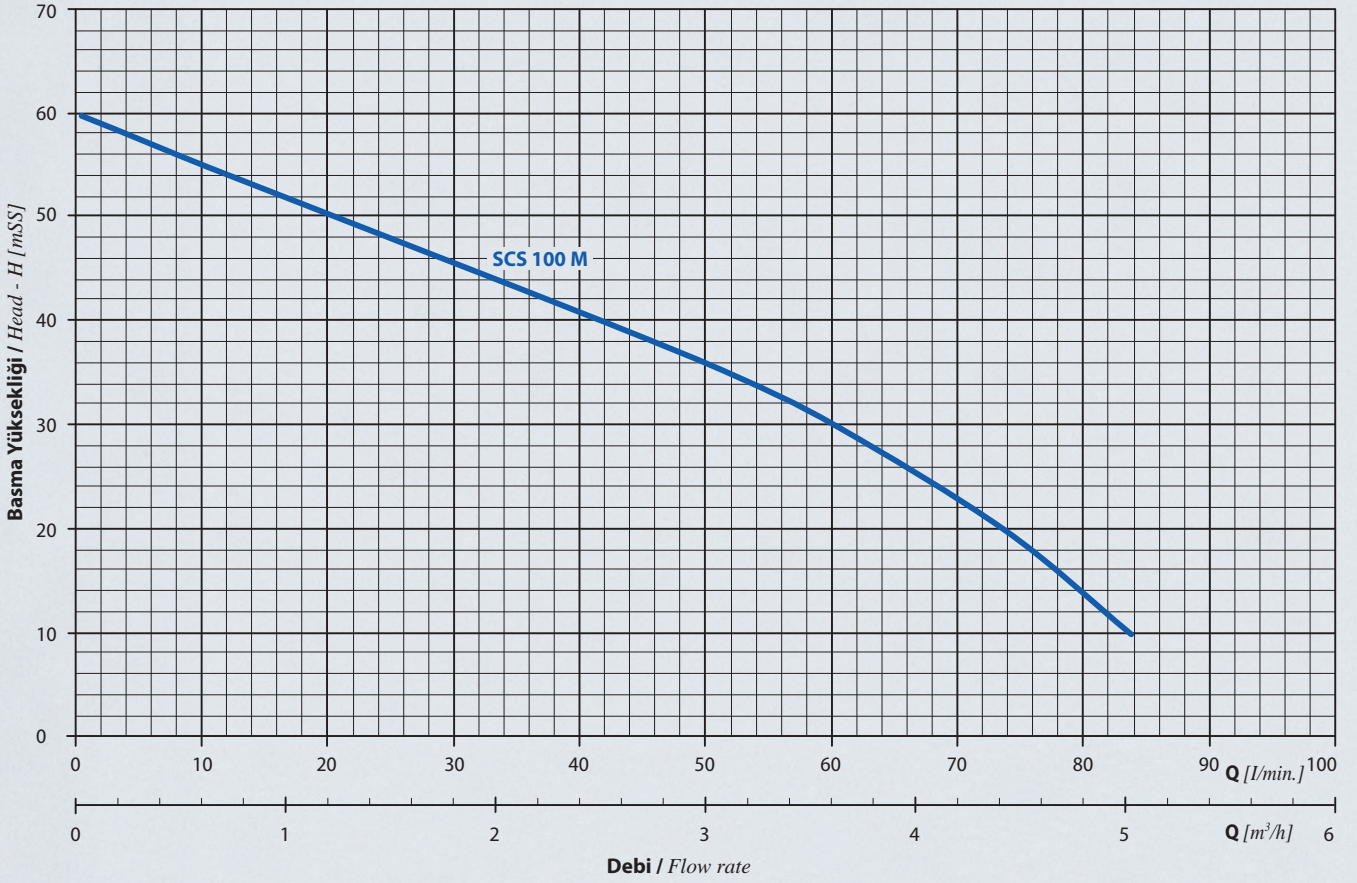
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 5 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 60 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

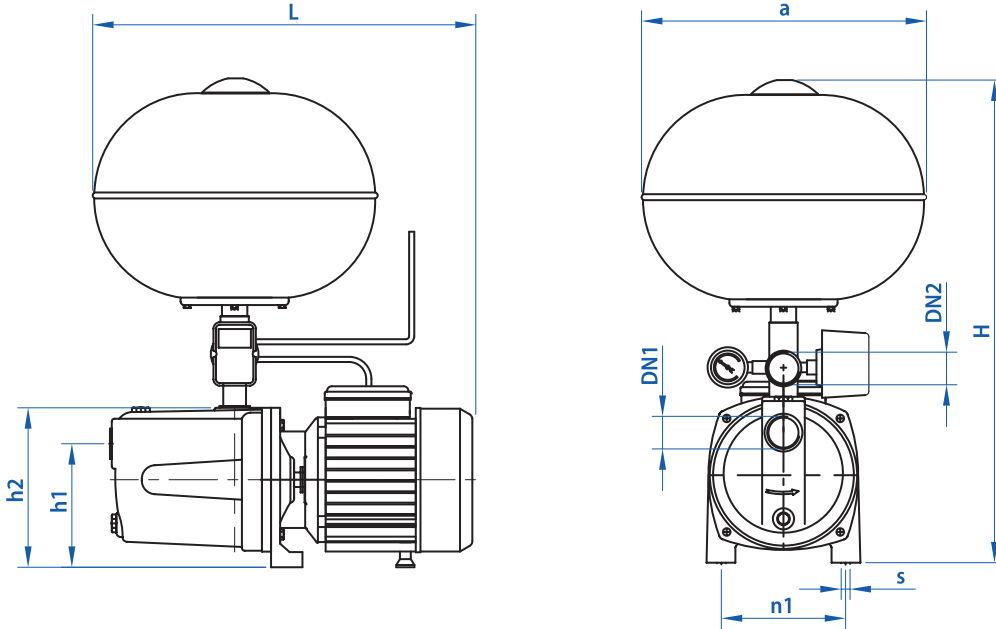
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h	0	0.6	1	2.5	3.1	3.6	4.4	5
	kW	HP		L/min	0	10	17	42	52	60	73	83
SCS 100 M	0.75	1	Hm (mSS)	60	55	52	40	35	30	20	10	



BOYUTLAR / Dimensions

SCS | dikey tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık Weight [kg]	
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		a	øS	H	L	h1	h2		n1
SCS 100 M	1"	1"	24 L	354	9	620	442	130	165	128	21

SPS 100 M

dikey tanklı domestik hidroforlar domestic water boosters



TANIM / Definition

Ev, küçük apartman ve çiftlik gibi su ihtiyacı az olan birimler için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for small apartment buildings and farms, which required little water. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

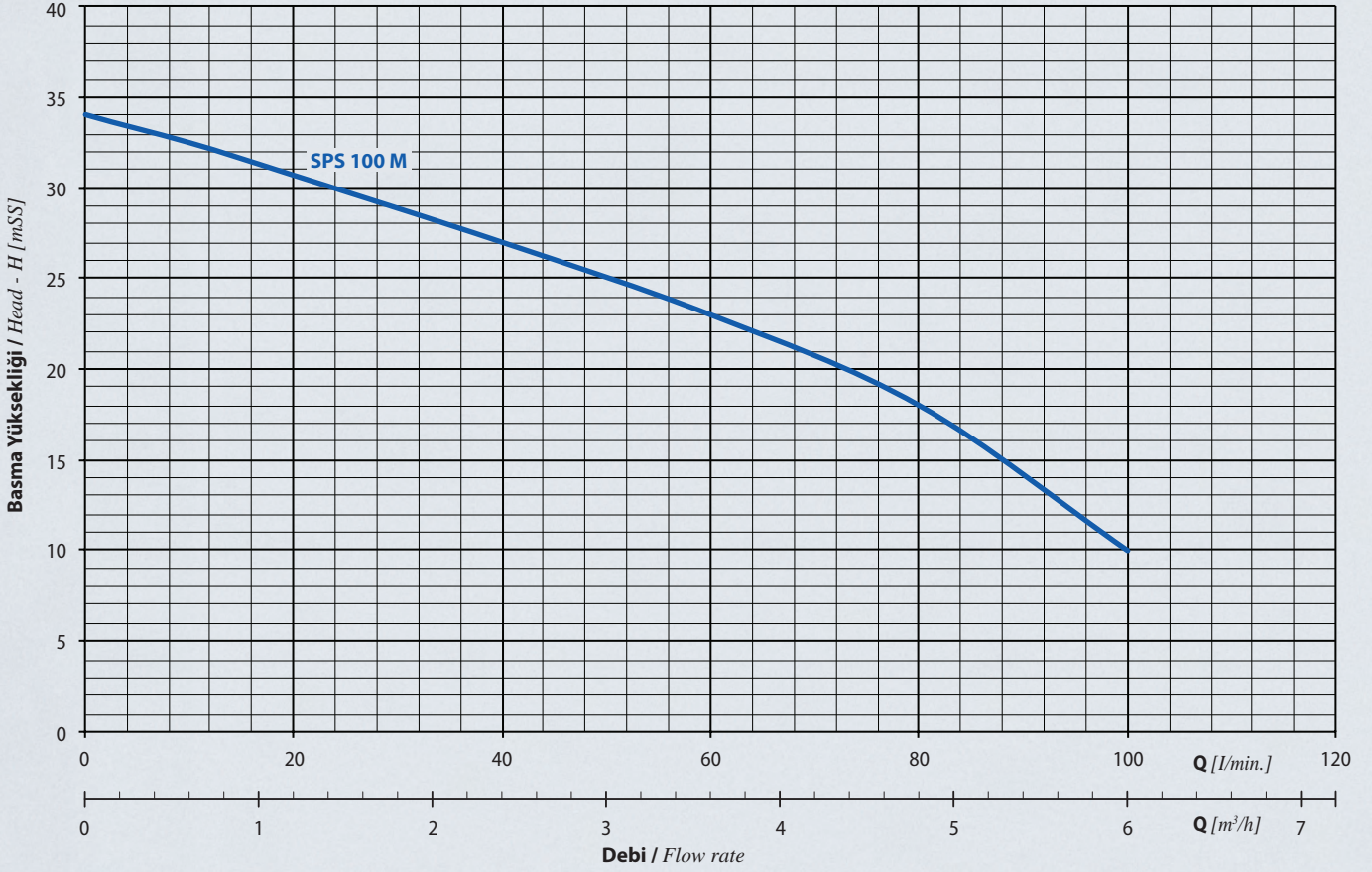
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 6 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 34 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

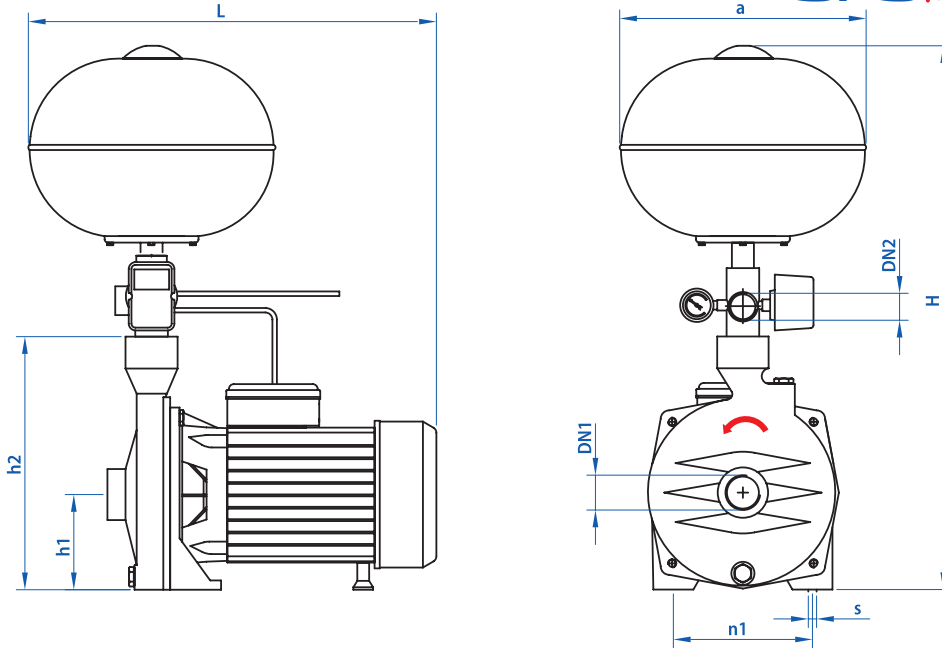
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6
	kW	HP		L/min	0	10	20	40	60	80	100
SPS 100 M	1.1	1.5	Hm (mSS)	34	32	30	27	23	18	10	



BOYUTLAR / Dimensions

SPS | dikey tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık Weight [kg]	
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		a	øS	H	L	h1	h2		n1
SPS 100 M	1"	1"	24 L	354	9	702	433	97	247	138	19,5

SPP-Y | yatık tanklı domestik hidroforlar domestic water boosters

50 M-70 M



TANIM / Definition

Küçük debilerde yüksek basınca ihtiyaç duyulan uygulamalar için üretilmiştir. Hidrofor tankı, beş yollu çek valf, basınç şalteri, monometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for applications low flow rates and where high pressure is required. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

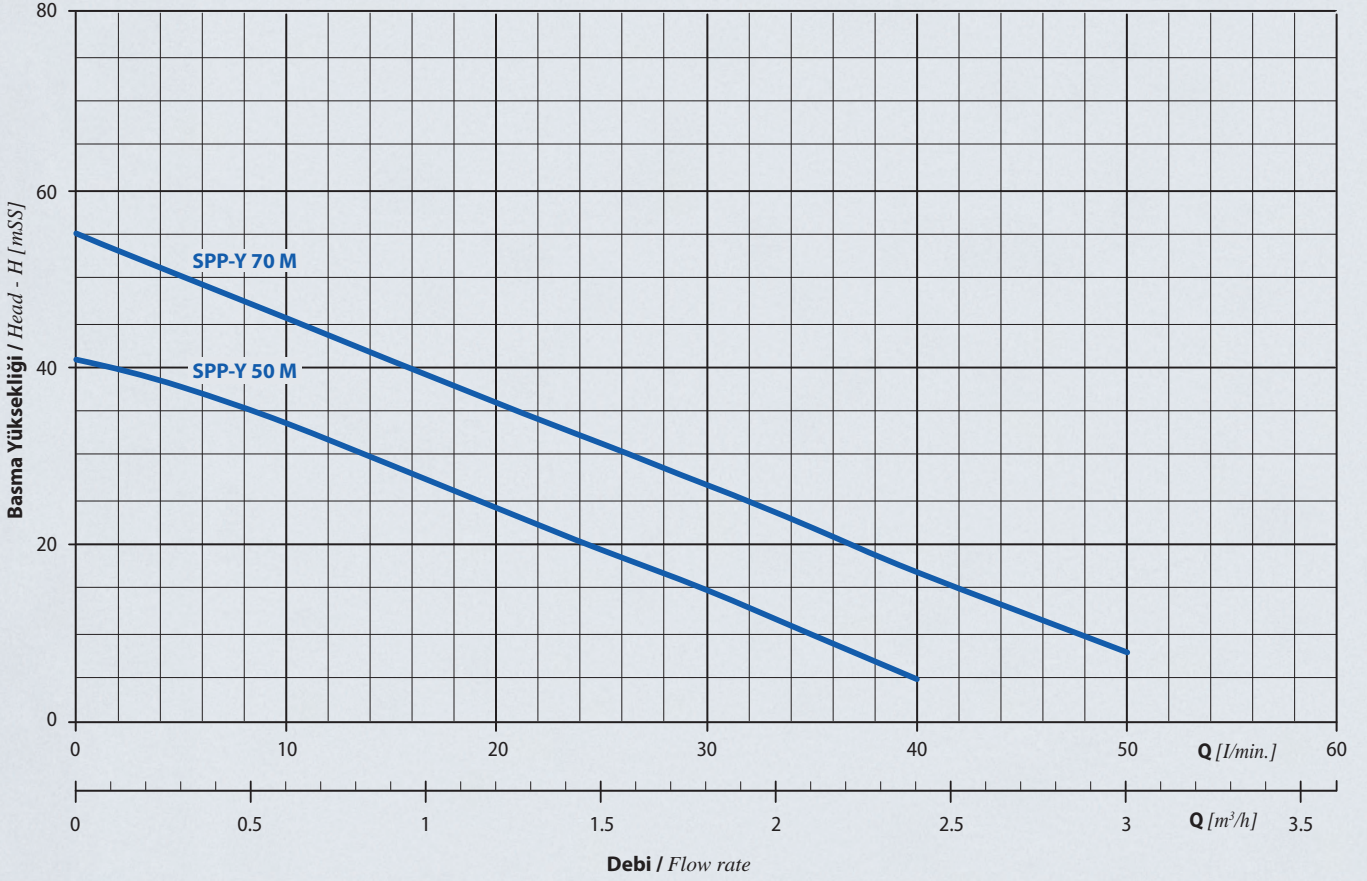
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 3 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 55 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Bronz / Bronze	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

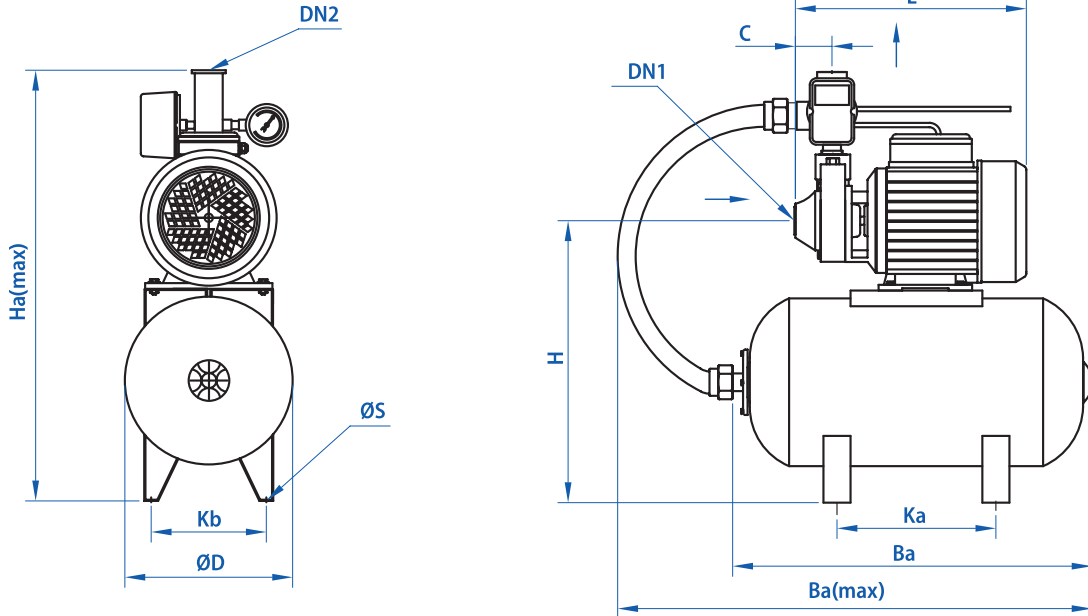
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)									
	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3
SPP-Y 50 M	0,37	0,55	Hm (mSS)	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5	-
SPP-Y 70 M	0,50	0,75	Hm (mSS)	55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8



BOYUTLAR / Dimensions

SPP-Y yatık tanklı domestik hidroforlar / domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		Ø D	Kb	Ø S	Ka	Ba	Ba [max]	H	Ha	L	C	
SPP-Y 50 M	1"	1"	24 L	280	220	9	220	470	600	532	880	258	42	10,5
SPP-Y 70 M	1"	1"	24 L	280	220	9	220	470	600	542	896	292	49	14

SPJ-Y

10 M-15 M

yatık tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



TANIM / Definition

Ev, küçük apartman ve çiftlik gibi su ihtiyacı az olan birimler için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, fleks hortum, beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for small apartment buildings and farms, which required little water. Expansion tank, flex hose, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

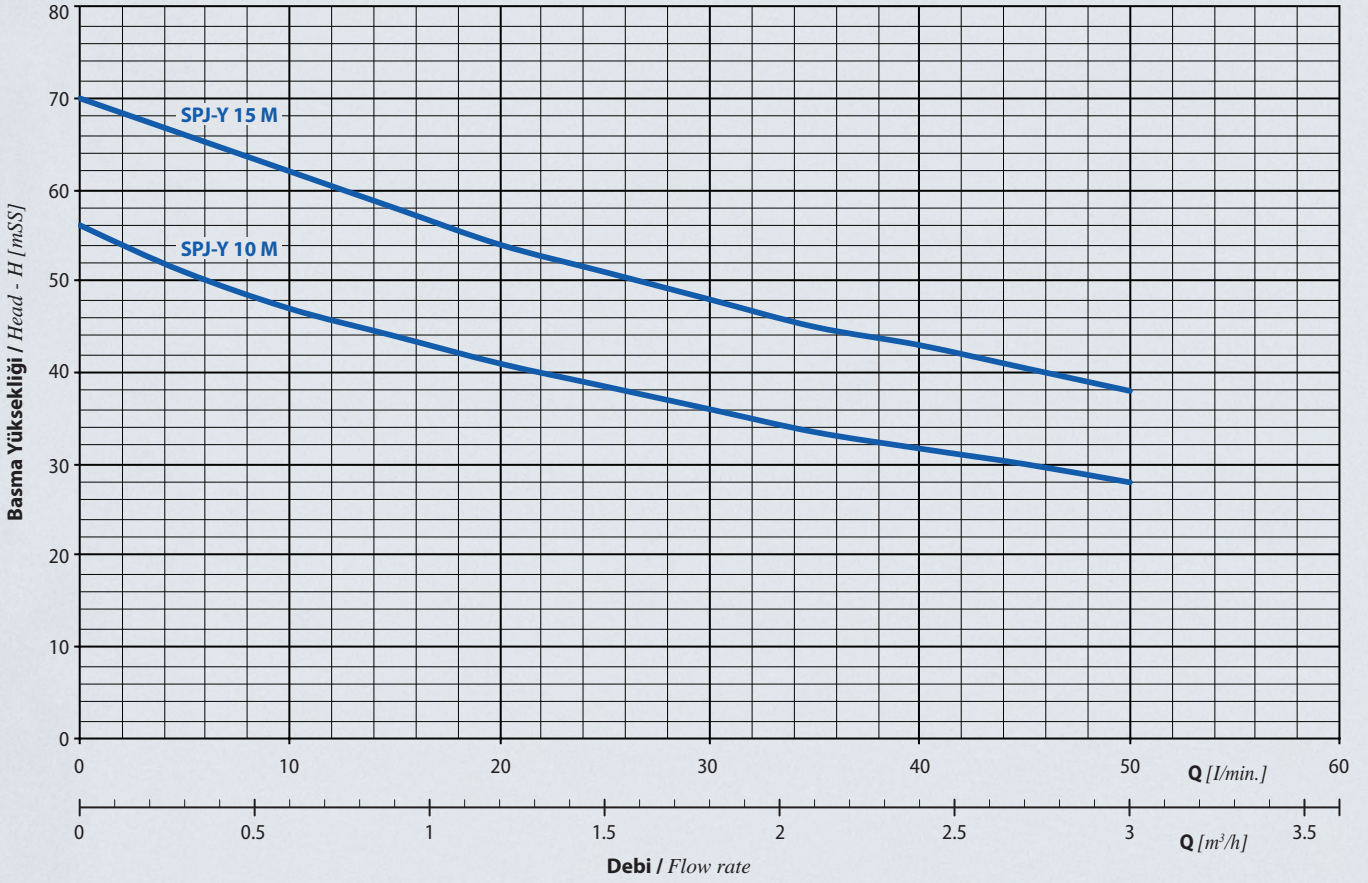
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 3 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 9 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 70 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Enjektör / Injector	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AlSI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

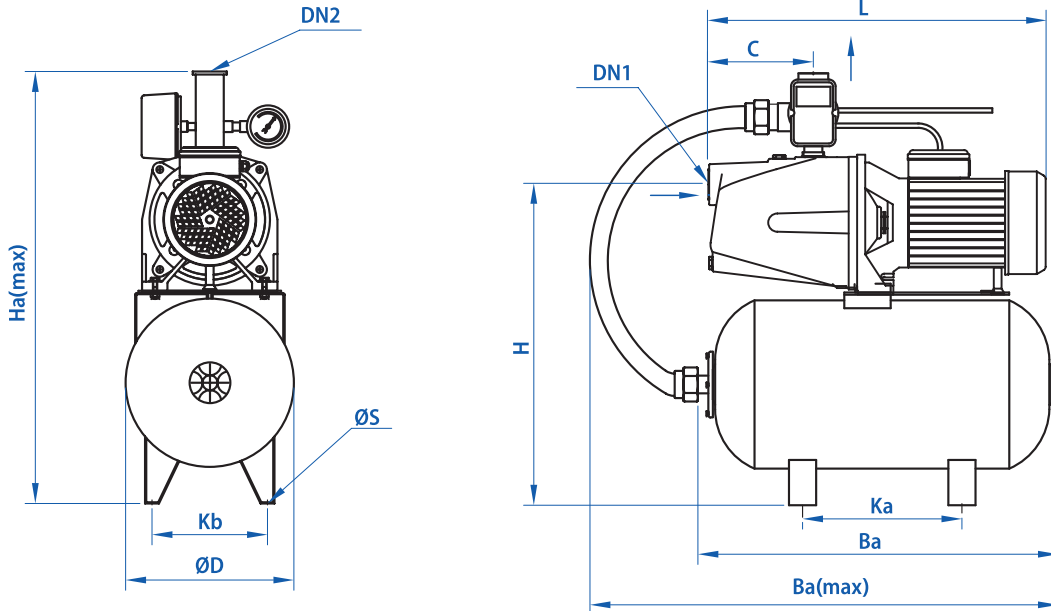
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)										
	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
SPJ-Y 10 M	0.75	1	Hm (mSS)	56	51	47	44	41	38	36	33.5	31.5	29.7	28
SPJ-Y 15 M	1.1	1.5		70	66	62	58	54	51	48	45	42.5	40	38



BOYUTLAR / Dimensions

SPJ-Y yatık tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		Ø D	Kb	Ø S	Ka	Ba	Ba [max]	H	Ha	L	C	
SPJ-Y 10 M	1"	1"	50 L	280	135	9	220	470	600	765	400	123	111	22
SPJ-Y 15 M	1"	1"	50 L	480	135	9	220	470	600	788	413	119	119	23

SPJ-Y | yatık tanklı domestik hidroforlar domestic water boosters

20-30



TANIM / Definition

Ev, küçük apartman ve çiftlik gibi su ihtiyacı az olan birimler için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, beş yollu çek valf, basınç şalteri, monometre, fleks hortum ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır. Elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü özelliği bulunmaktadır.

Manufactured for small apartment buildings and farms, which required little water. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery. In the electrical control panel phase error, phase sequence control are included.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

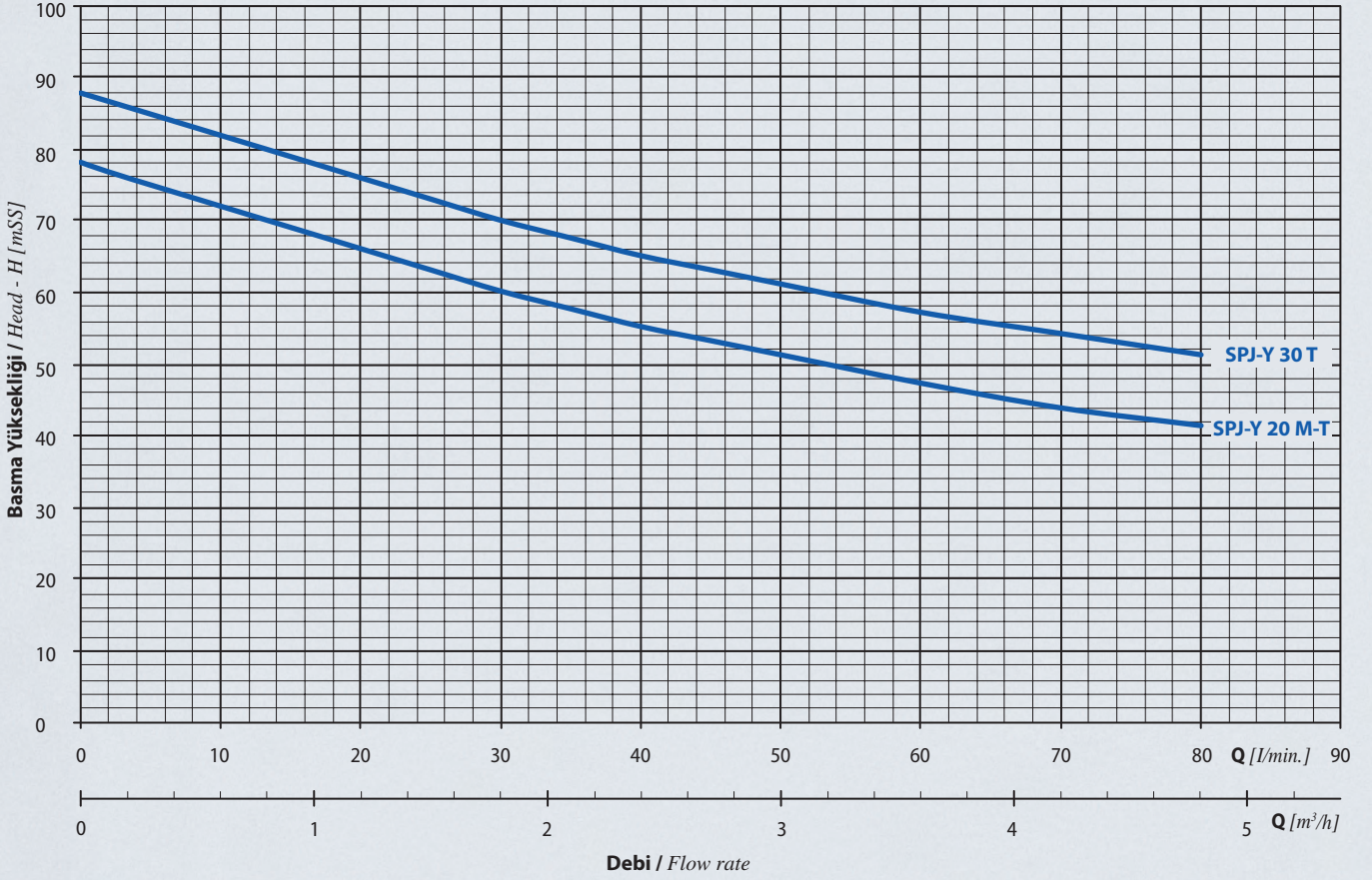
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 4,8 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 9 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 86 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Enjektör / Injector	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AlSI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

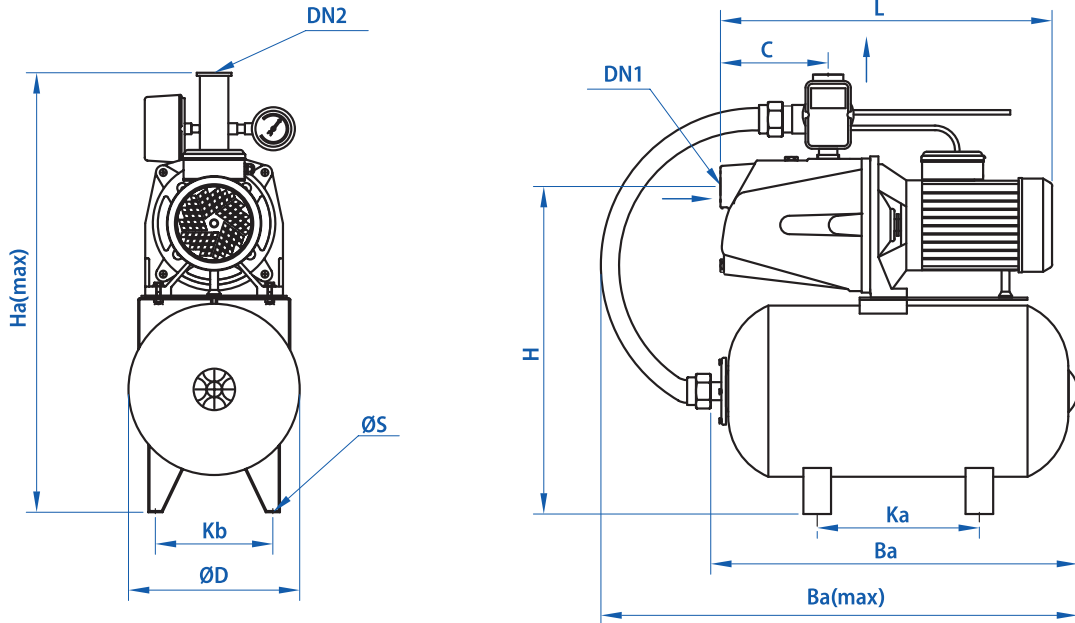
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)														
	kW	HP		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	
SPJ 20 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	76	73	70	67	64	61	58	55,5	53	51	49	45	41,5	39	
SPJ 30 T	2,2	3		86	83	80	77	74	71	68	65,5	63	61	59	55	52	49	



BOYUTLAR / Dimensions

SPJ-Y yatık tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		Ø D	Kb	Ø S	Ka	Ba	Ba [max]	H	Ha	L	C	
SPJ-Y 20 M-T	1 ¼"	1 ¼"	100 L	480	262	10	310	760	828	963	1142	522	165	46
SPJ-Y 30 T	1 ¼"	1 ¼"	100 L	480	262	10	310	760	828	963	1142	522	165	46

SCS-Y | yatık tanklı domestik hidroforlar domestic water boosters

100 M



TANIM / Definition

Ev, küçük apartman ve çiftlik gibi su ihtiyacı az olan birimler için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, fleks hortum, beş yönlü çekvalf, basınç şalteri, manometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for small apartment buildings and farms, which required little water. Expansion tank, flex hose, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

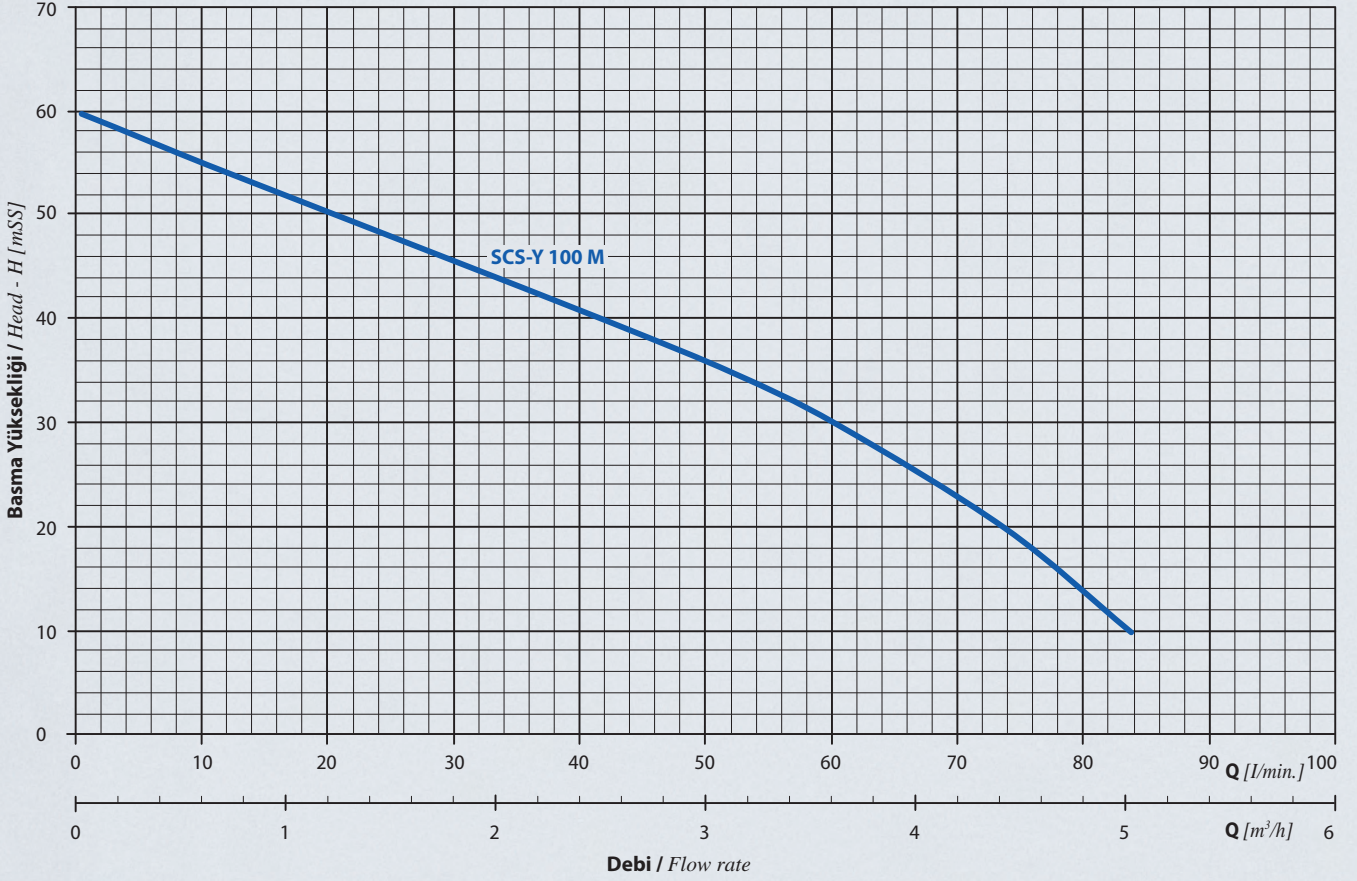
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 5 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 60 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

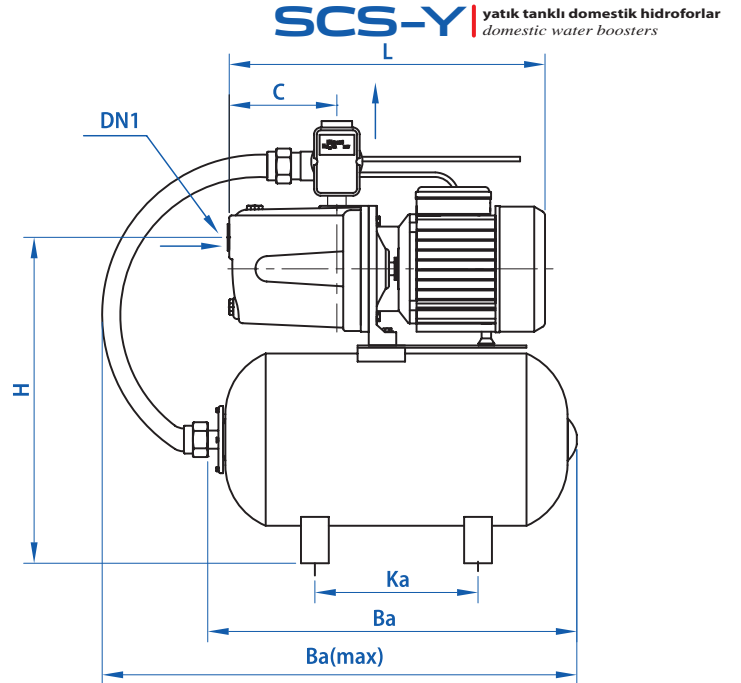
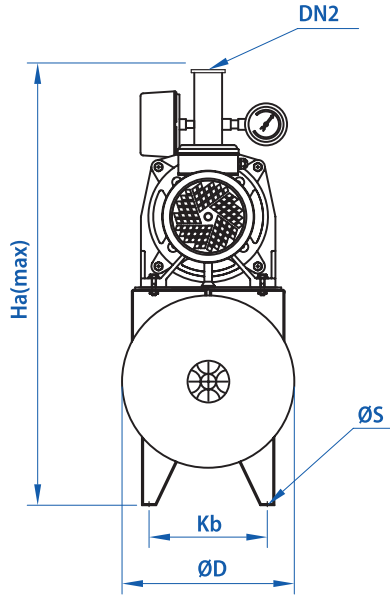
Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)							
	kW	HP		0	0.6	1	2.5	3.1	3.6	4.4	5
SCS-Y 100 M	0.75	1	L/min	0	10	17	42	52	60	73	83
			Hm (mSS)	60	55	52	40	35	30	20	10



BOYUTLAR / Dimensions



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		Ø D	Kb	Ø S	Ka	Ba	Ba [max]	H	Ha	L	C	
SCS-Y 100 M	1"	1"	50 L	280	135	9	220	470	600	473	638	400	135	25

SPINOX 807

yatık tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



TANIM / Definition

Ev, küçük apartman ve çiftlik gibi su ihtiyacı az olan birimler için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for small apartment buildings and farms, which required little water. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, manometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

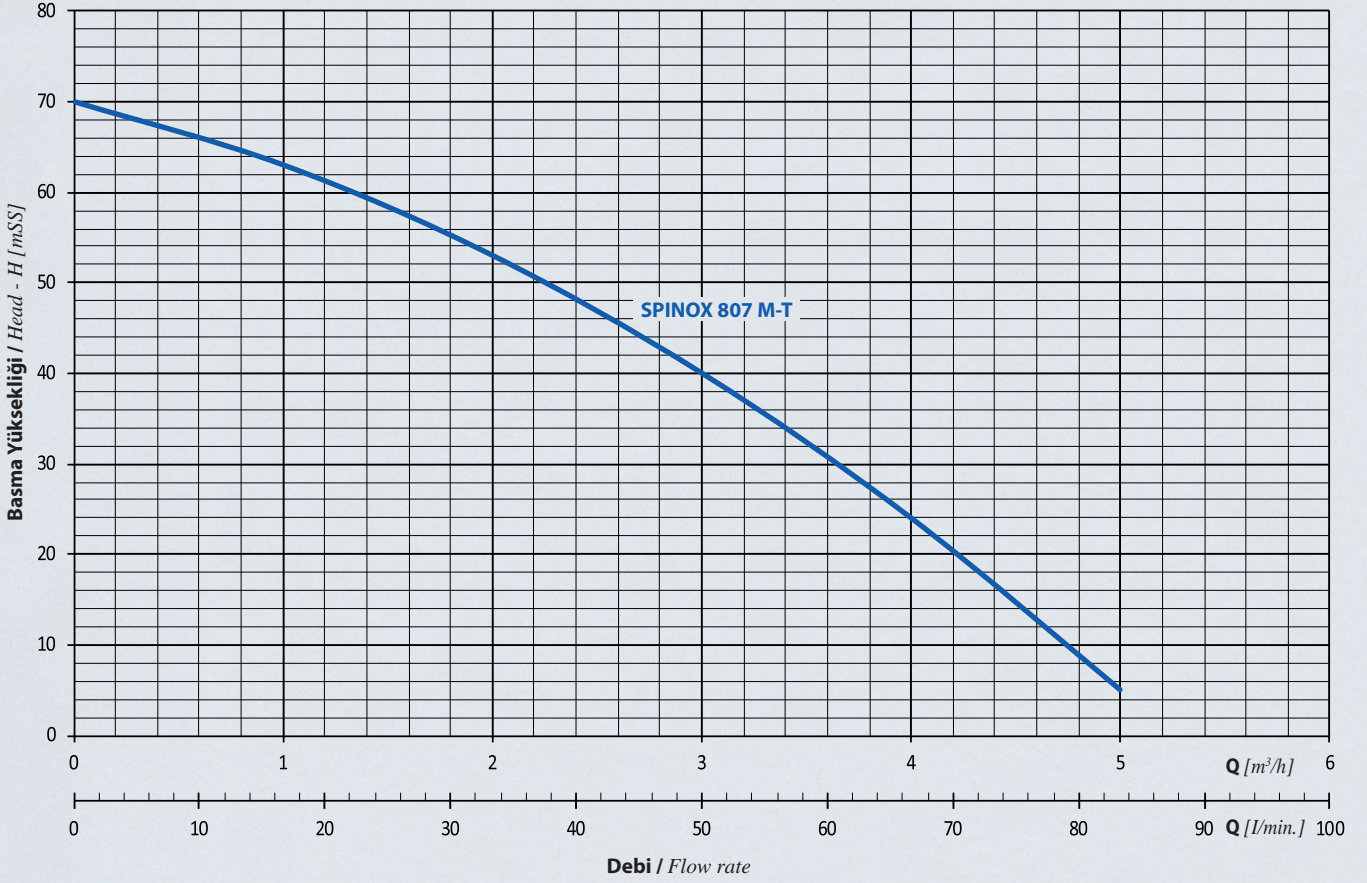
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 5 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 70 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

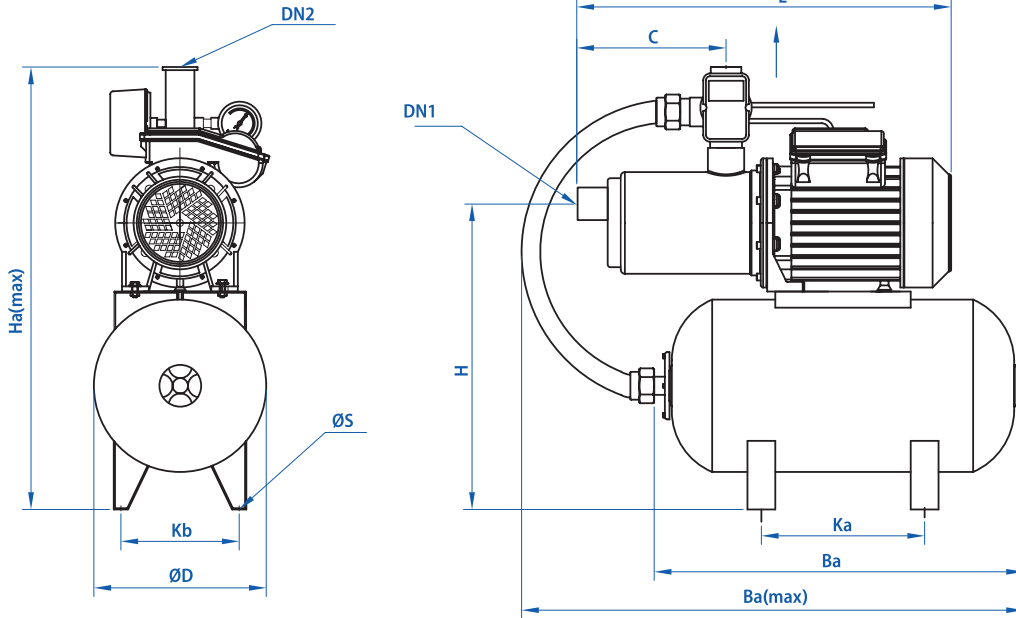
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h					
	kW	HP		0	1	2	3	4	5
			L/min	0	17	33	50	67	83
SPINOX 807 M-T	1,1	1,5	Hm (mSS)	70	63	53	40	24	5



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX yatık tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		Ø D	Kb	Ø S	Ka	Ba	Ba [max]	H	Ha	L	C	
SPINOX 807 M-T	1 ¼"	1 ¼"	100 L	480	235	10	330	690	828	665	805	555	184	43,5

SPINOX

904-906

yatık tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



TANIM / Definition

Yüksek basınç gerektiren çok katlı binaların su ihtiyacı için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for water demand of high pressure, which high rise buildings. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

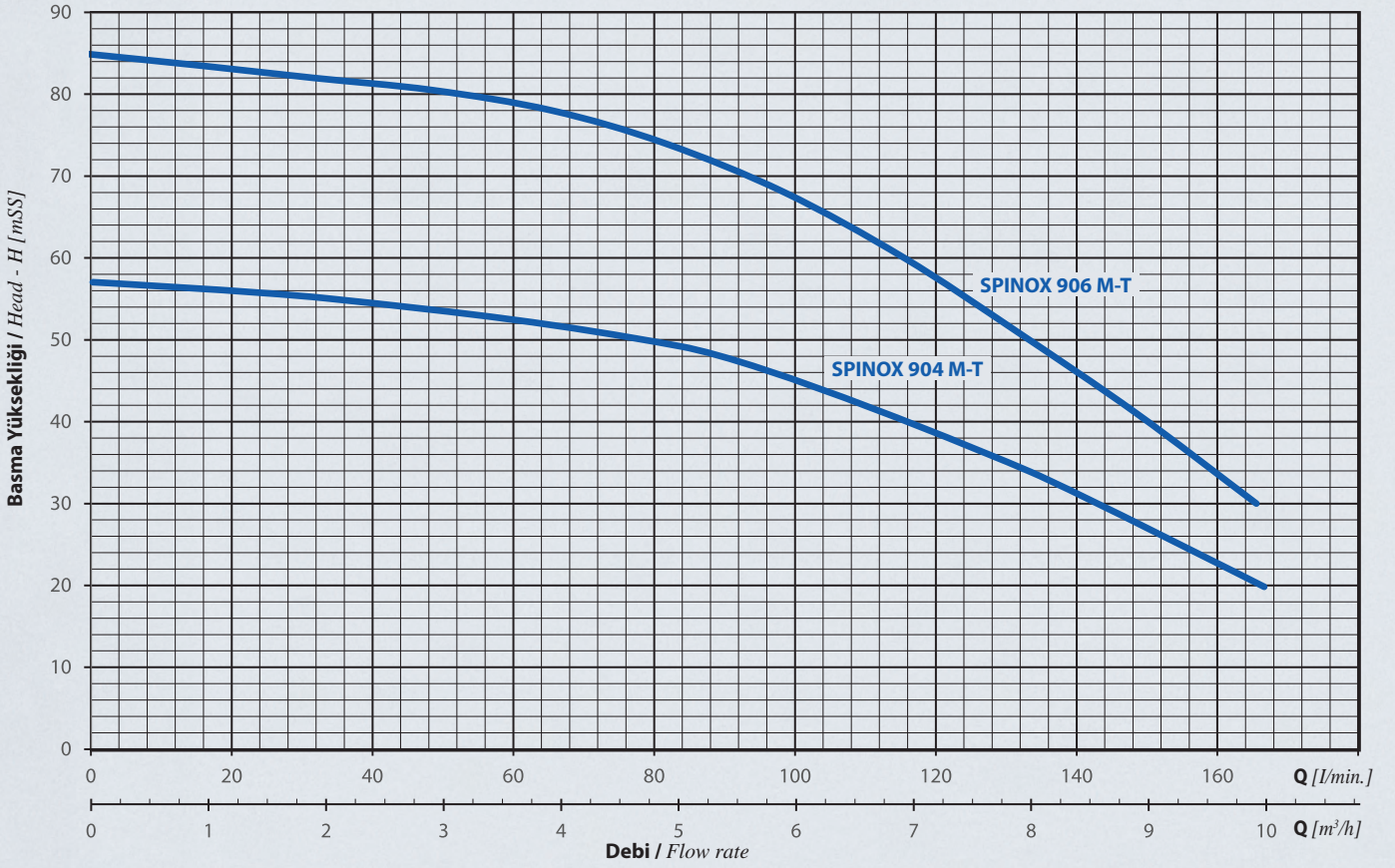
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 10 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 6 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 85 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

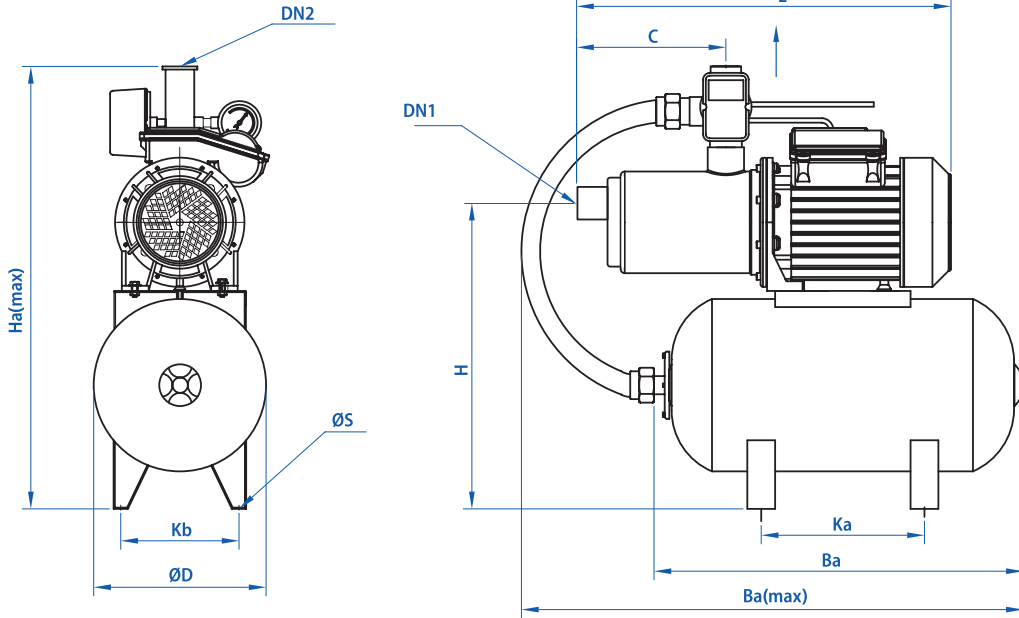
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h										
	kW	HP		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SPINOX 904 M-T	1,5	2	L/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167
SPINOX 904 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	57	56	55	54	52	49	45	40	34	26	20
SPINOX 906 M-T	2,2	3	Hm (mSS)	85	83,5	82	80,5	78	74	68	60	51	41	30



BOYUTLAR / Dimensions

SPINOX yatık tanklı domestik hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		Ø D	Kb	Ø S	Ka	Ba	Ba [max]	H	Ha	L	C	
SPINOX 904 M-T	1 ¼"	1 ¼"	100 L	480	262	10	310	760	828	665	805	555	184	43,8
SPINOX 906 M-T	1 ¼"	1 ¼"	100 L	480	262	10	310	760	828	665	805	555	184	44,3

SD-Y 80

Yatık tanklı paket hidroforlar domestic water boosters



TANIM / Definition

Yüksek basınç gerektiren çok katlı binaların su ihtiyacı için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for water demand of high pressure, which high rise buildings. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

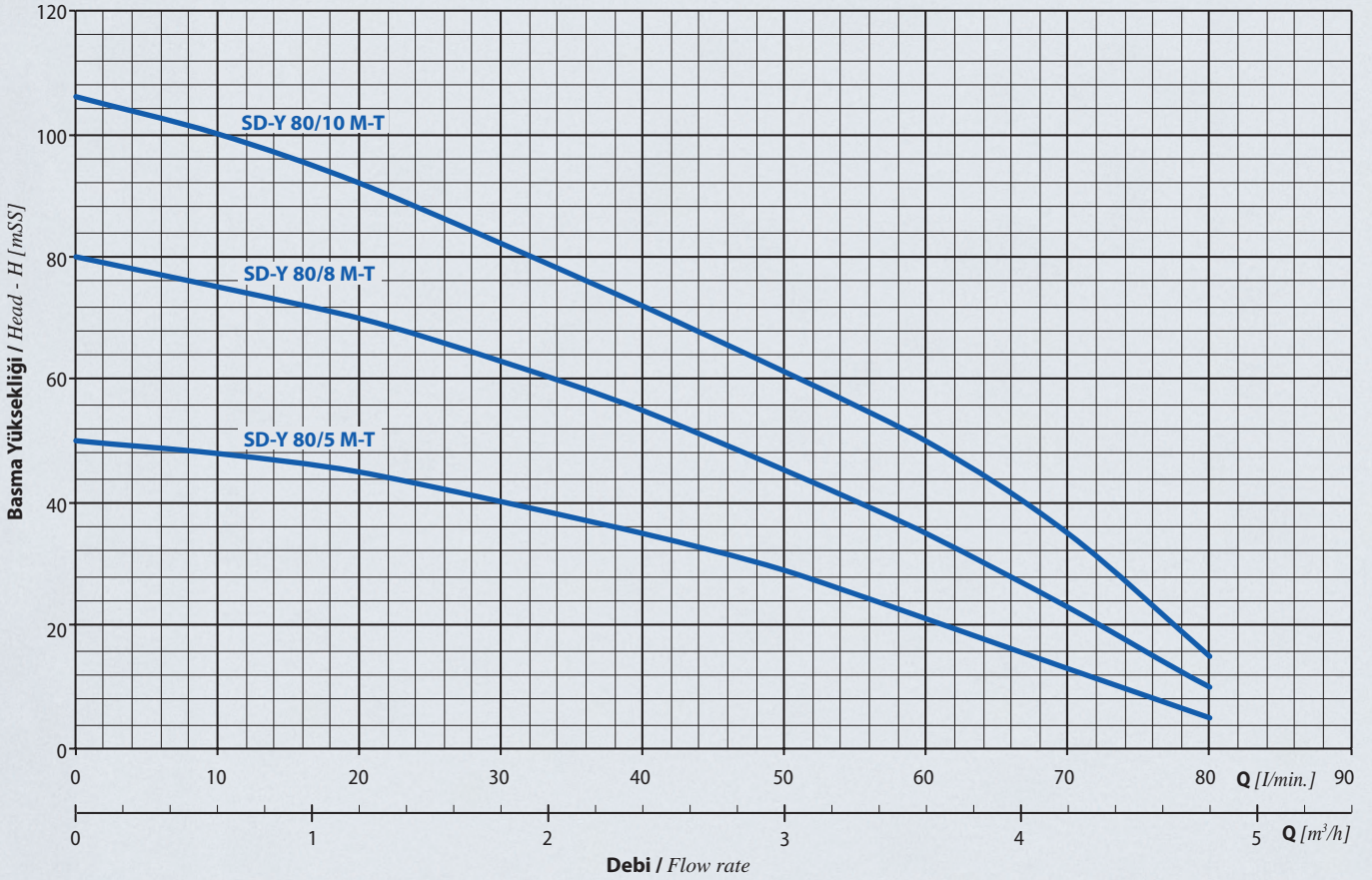
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 4,8 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 5 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 106 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casing	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casing	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

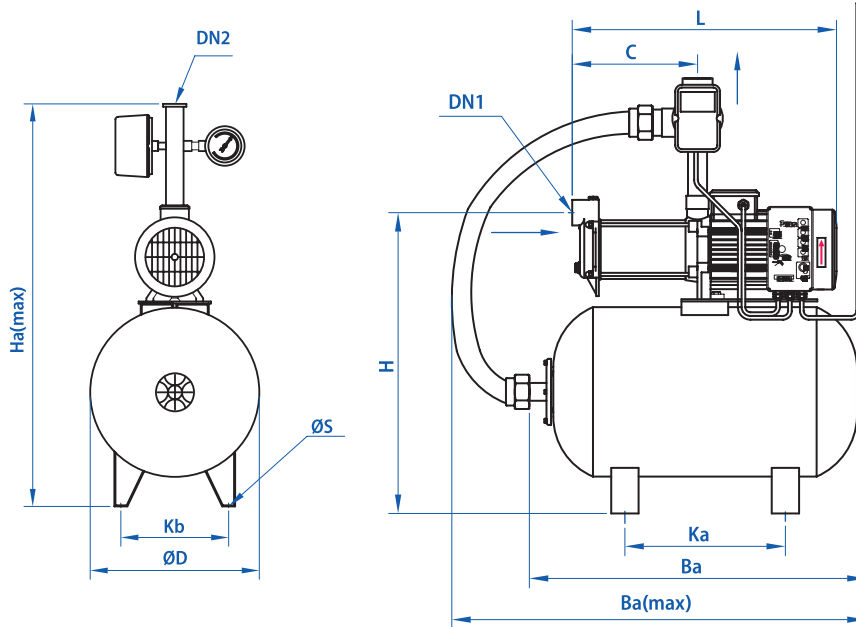
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Pompa Tipi / Pump Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)								
	kW	HP		m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
SD-Y 80/5 M-T	0,75	1	L/dak	0	10	20	30	40	50	60	70	80
SD-Y 80/8 M-T	1,1	1,5		50	48	45	40	35	29	21	13	5
SD-Y 80/10 M-T	1,5	2		80	75	70	63	55	45	35	22	10
				106	100	92	82	72	61	50	35	15



BOYUTLAR / Dimensions

SD-Y yatık tanklı paket hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]		
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		Ø D	Kb	Ø S	Ka	Ba	Ba [max]	H	Ha		L	C
SD-Y 80/5 M-T	1 ¼"	1"	100 L	480	262	10	310	760	828	685	800	500	220	32,5
SD-Y 80/8 M-T	1 ¼"	1"	100 L	480	262	10	310	760	828	685	800	572	292	35,5
SD-Y 80/10 M-T	1 ¼"	1"	100 L	480	262	10	310	760	828	685	800	620	340	46,5

SD-Y 90

Yatık tanklı paket hidroforlar domestic water boosters



TANIM / Definition

Yüksek basınç gerektiren çok katlı binaların su ihtiyacı için tasarlanmıştır. Hidrofor tankı, beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre ve 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

Manufactured for water demand of high pressure, which high rise buildings. Expansion tank, five-way check valve, pressure switch, monometer and level float with 5m cable is included in standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

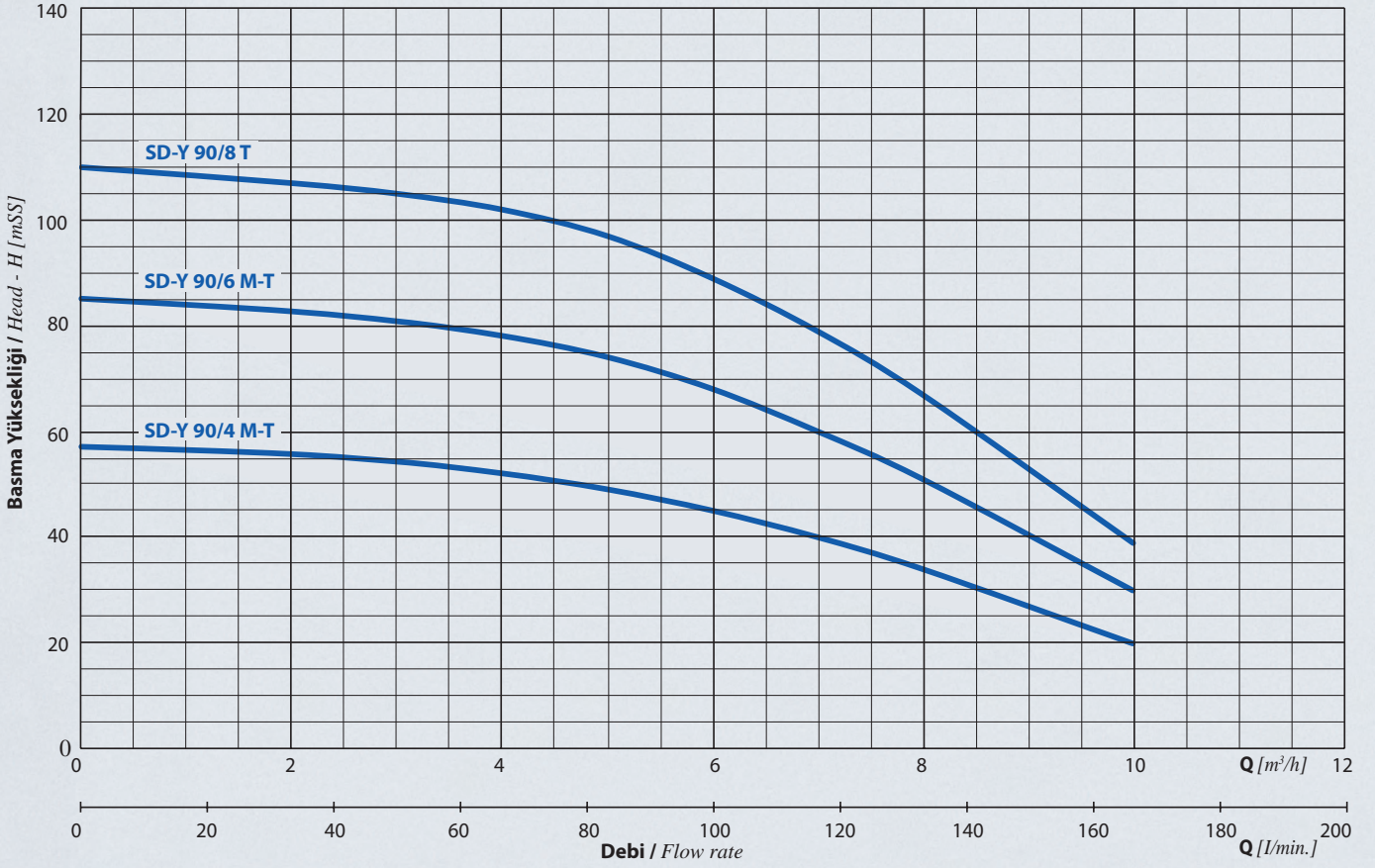
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1"
Debi / Flow rate [max.]	: 10 m ³ /h
Emme derinliği / Suction depth [max.]	: 5 m
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 110 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casing	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casing	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

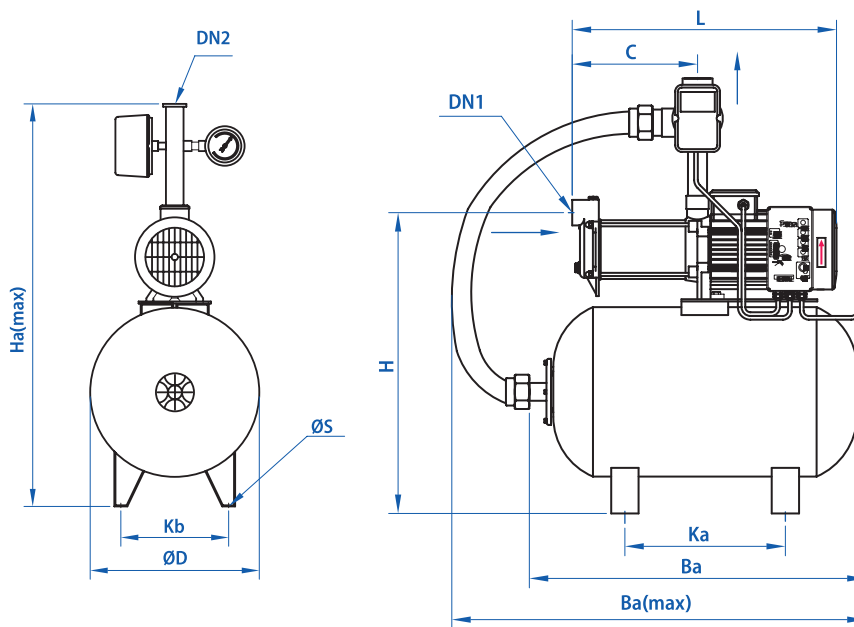
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h										
	kW	HP		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SD-Y 90/4 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	57	56	55	54	52	49	45	40	34	28	20
SD-Y 90/6 M-T	2,2	3		85	83,5	82	80,5	78	73,5	68	60	51	41	30
SD-Y 90/8 T	3	4		113	111,3	110	108	105	100	92	81	70	58	42



BOYUTLAR / Dimensions

SD-Y yatık tanklı paket hidroforlar
domestic water boosters



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Tank Hacmi / Tank volume	Boyutlar / Dimensions [mm]										Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge		Ø D	Kb	Ø S	Ka	Ba	Ba [max]	H	Ha	L	C	
SD-Y 90/4 M-T	1 ¼"	1"	100 L	480	235	10	330	690	828	715	901	218	218	44
SD-Y 90/6 M-T	1 ¼"	1"	100 L	480	235	10	330	690	828	715	901	274	274	46
SD-Y 90/8 T	1 ¼"	1"	100 L	480	235	10	330	690	828	715	901	330	330	57

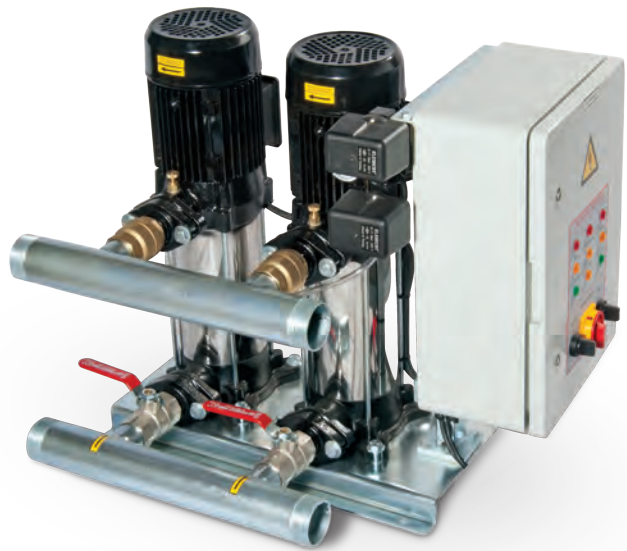
Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists



Paket hidroforlar

Package boosters sets



1xSD 80

tek pompalı paket hidroforlar single pump booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

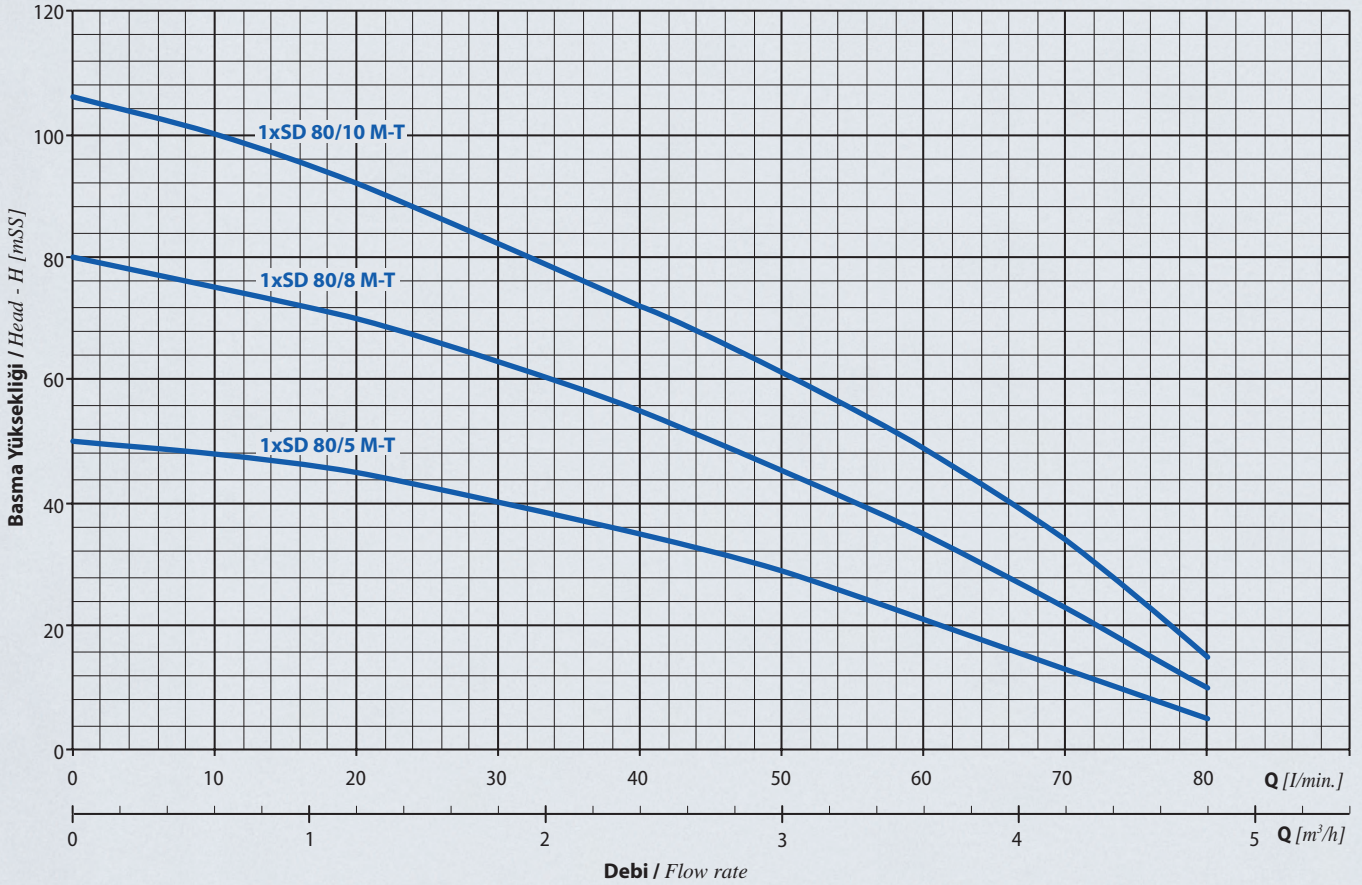
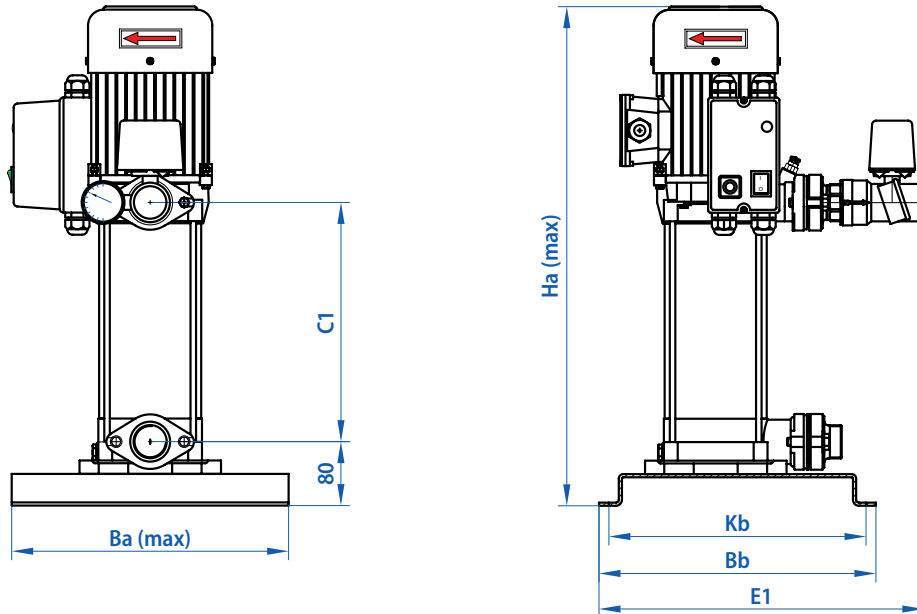
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 4,8 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 106 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casing	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casing	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

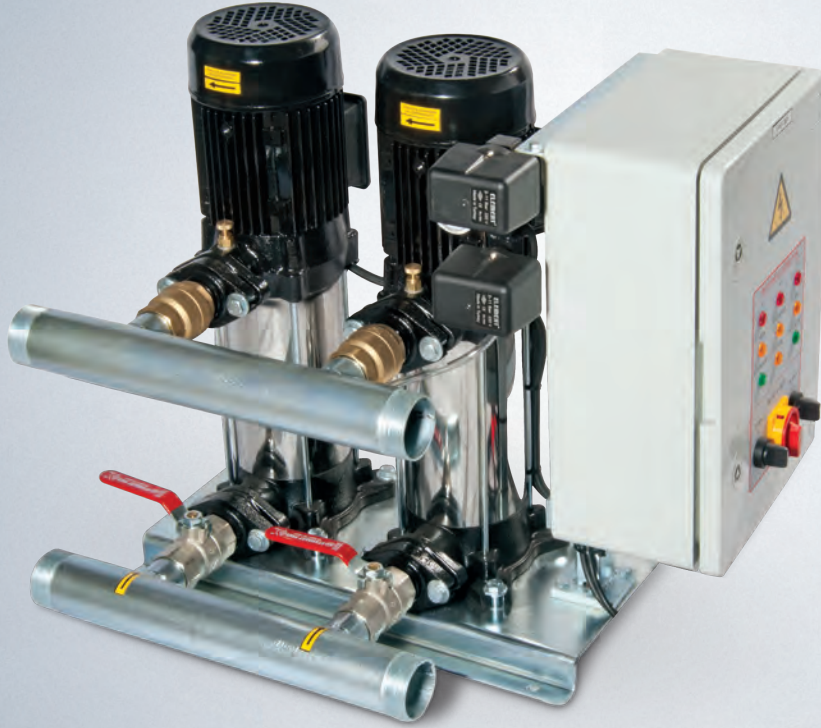
Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h								
	kW	HP		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
1xSD 80/5 M-T	0,75	1	L/dak	0	10	20	30	40	50	60	70	80
1xSD 80/8 M-T	1,1	1,5	Hm (mSS)	50	48	45	40	35	29	21	13	5
1xSD 80/10 M-T	1,5	2		80	75	70	63	55	45	35	22	10
				106	100	92	82	72	61	50	35	15


BOYUTLAR / Dimensions
1xSD tek pompalı paket hidroforlar
single pump booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	Ba [max.]	Ha [max.]	C1	
1xSD 80/5 M-T	1 ¼"	1 ¼"	235	255	423	215	522	193.5	26.5
1xSD 80/8 M-T	1 ¼"	1 ¼"	235	255	423	215	593	264.5	28
1xSD 80/10 M-T	1 ¼"	1 ¼"	235	255	423	215	641	312.5	30

2xSD | iki pompalı paket hidroforlar

80 two pump booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

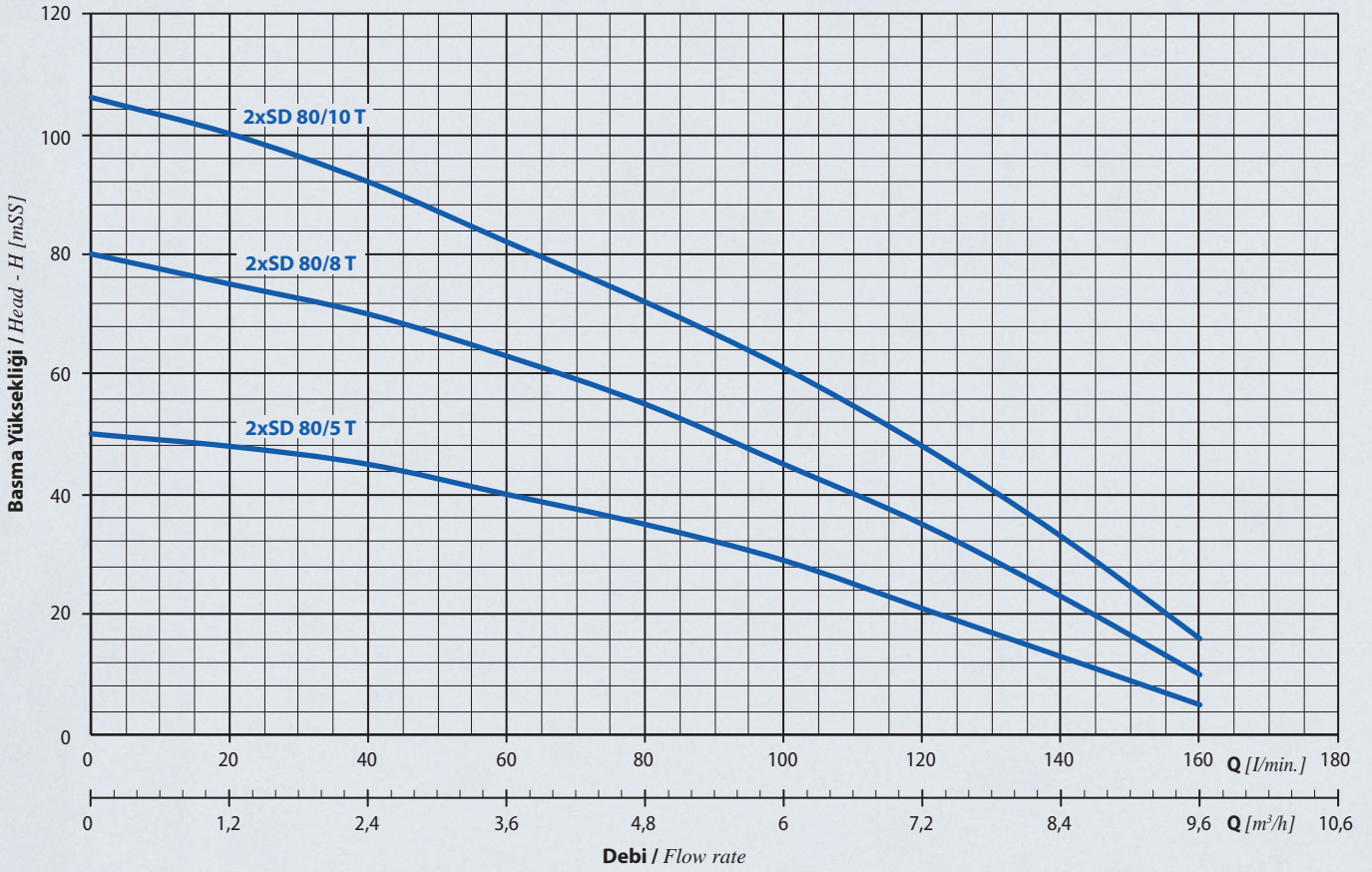
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 9,6 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 106 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

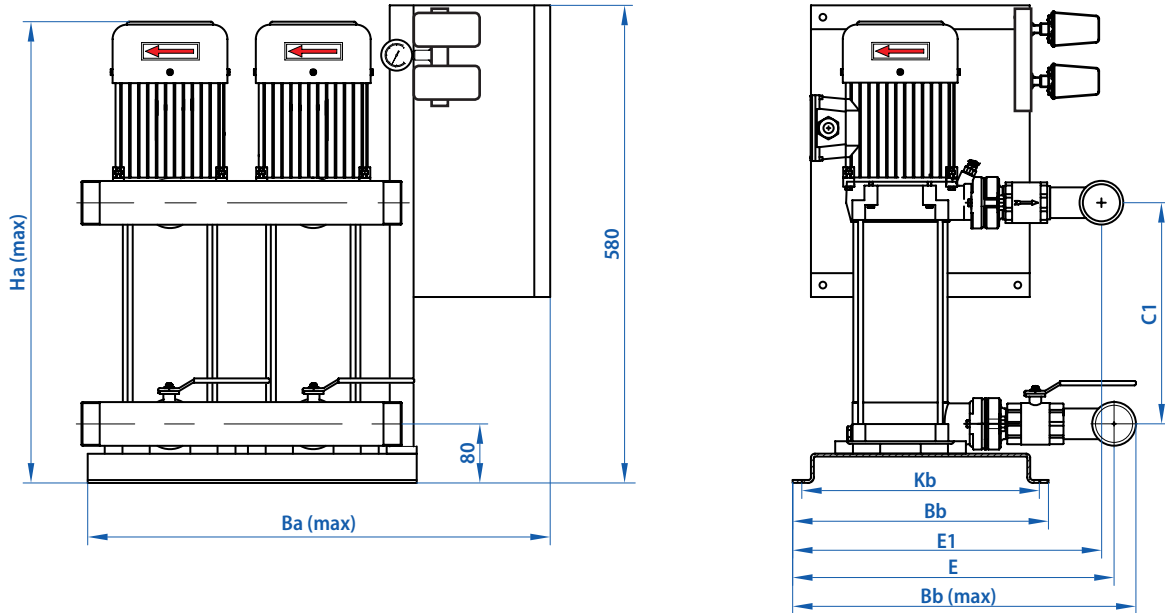
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h								
	kW	HP		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
2xSD 80/5 T	2x0,75	2x1	L/dak	0	20	40	60	80	100	120	140	160
2xSD 80/8 T	2x1,1	2x1,5	Hm (mSS)	50	48	45	40	35	29	21	13	5
2xSD 80/10 T	2x1,5	2x2		80	75	70	63	55	45	35	22	10
				106	100	92	82	72	61	50	35	15



BOYUTLAR / Dimensions

2xSD | İki pompalı paket hidroforlar
two pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]							Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
2xSD 80/5T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	762	350	522	193.5	44
2xSD 80/8T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	762	350	593	264.5	70
2xSD 80/10T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	762	350	641	312.5	88

3xSD 80 | üç pompalı paket hidroforlar three pump booster sets



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

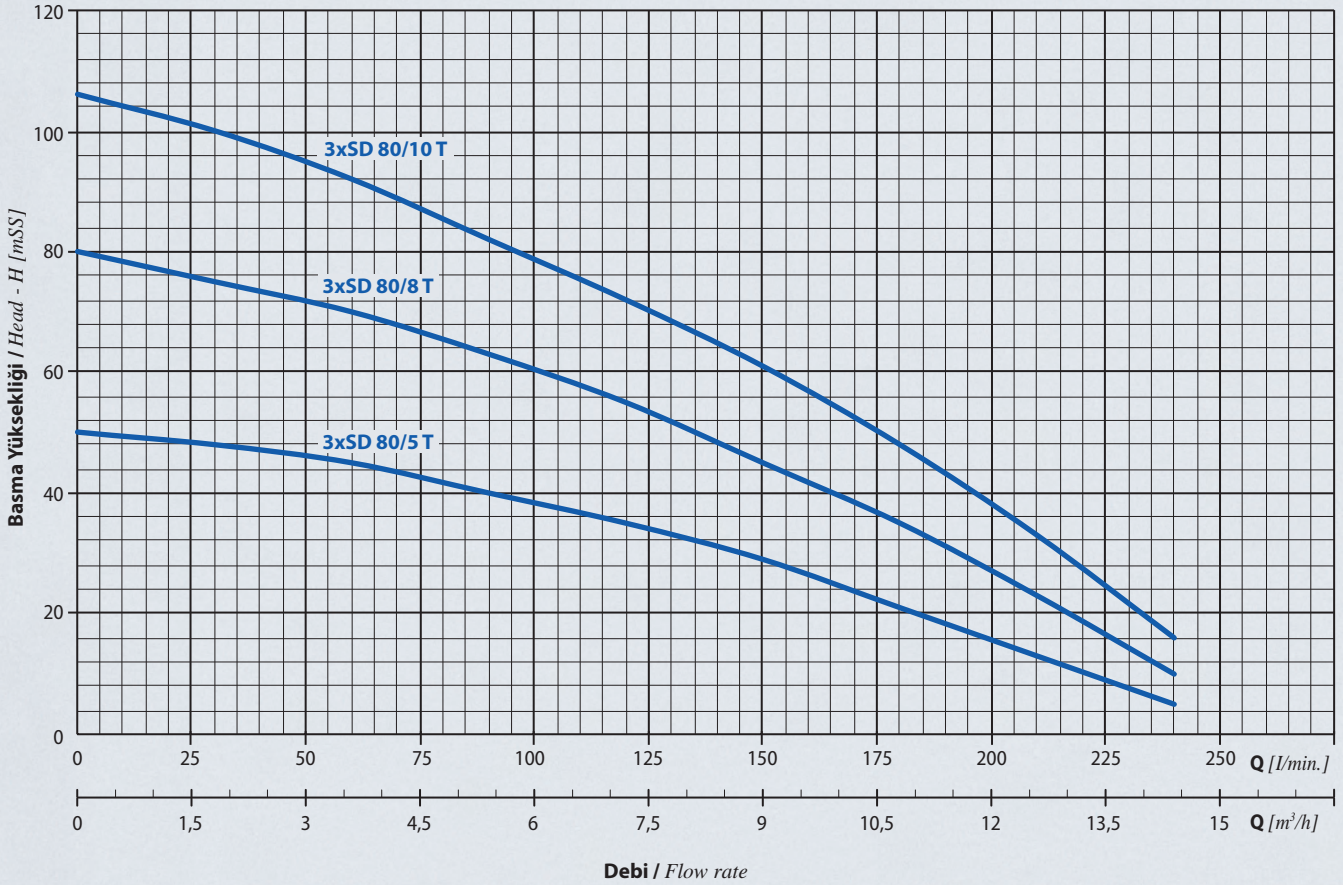
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 14,4 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 106 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

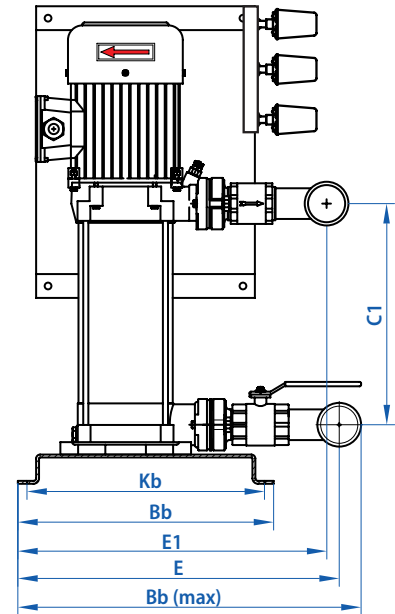
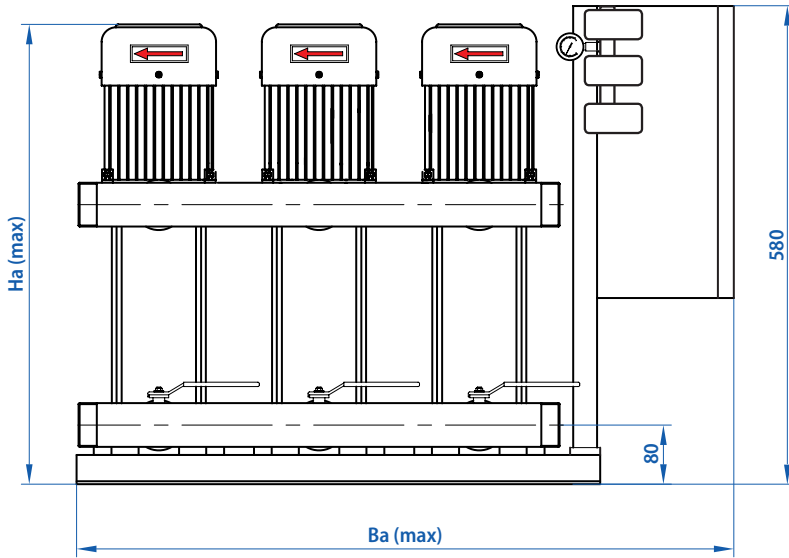
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)								
	kW	HP		m ³ /h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6
3xSD 80/5 T	3x0,75	3x1	L/dak	0	30	60	90	120	150	180	210	240
3xSD 80/8 T	3x1,1	3x1,5		50	48	45	40	35	29	21	13	5
3xSD 80/10 T	3x1,5	3x2		80	75	70	63	55	45	35	22	10
				106	100	92	82	72	61	50	35	15



BOYUTLAR / Dimensions

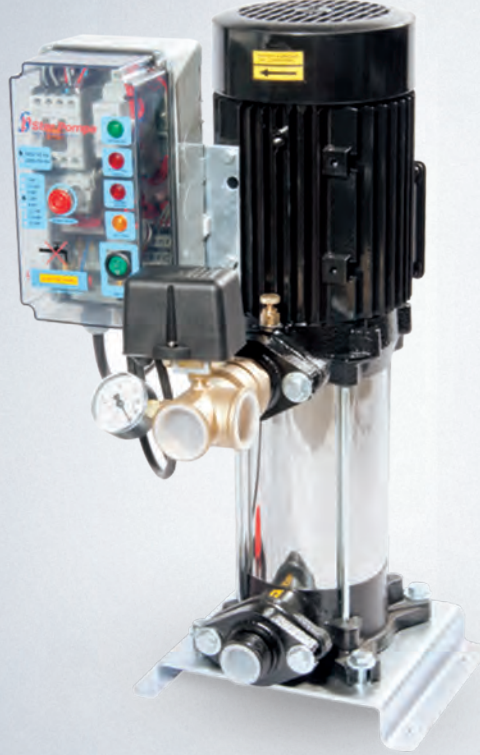
3xSD üç pompalı paket hidroforlar
three pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	E	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
3xSD 80/5 T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	440	1000	350	522	193.5	62
3xSD 80/8 T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	440	1000	350	593	264.5	98
3xSD 80/10 T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	440	1000	350	641	312.5	123

1xSD 90

tek pompalı paket hidroforlar single pump booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

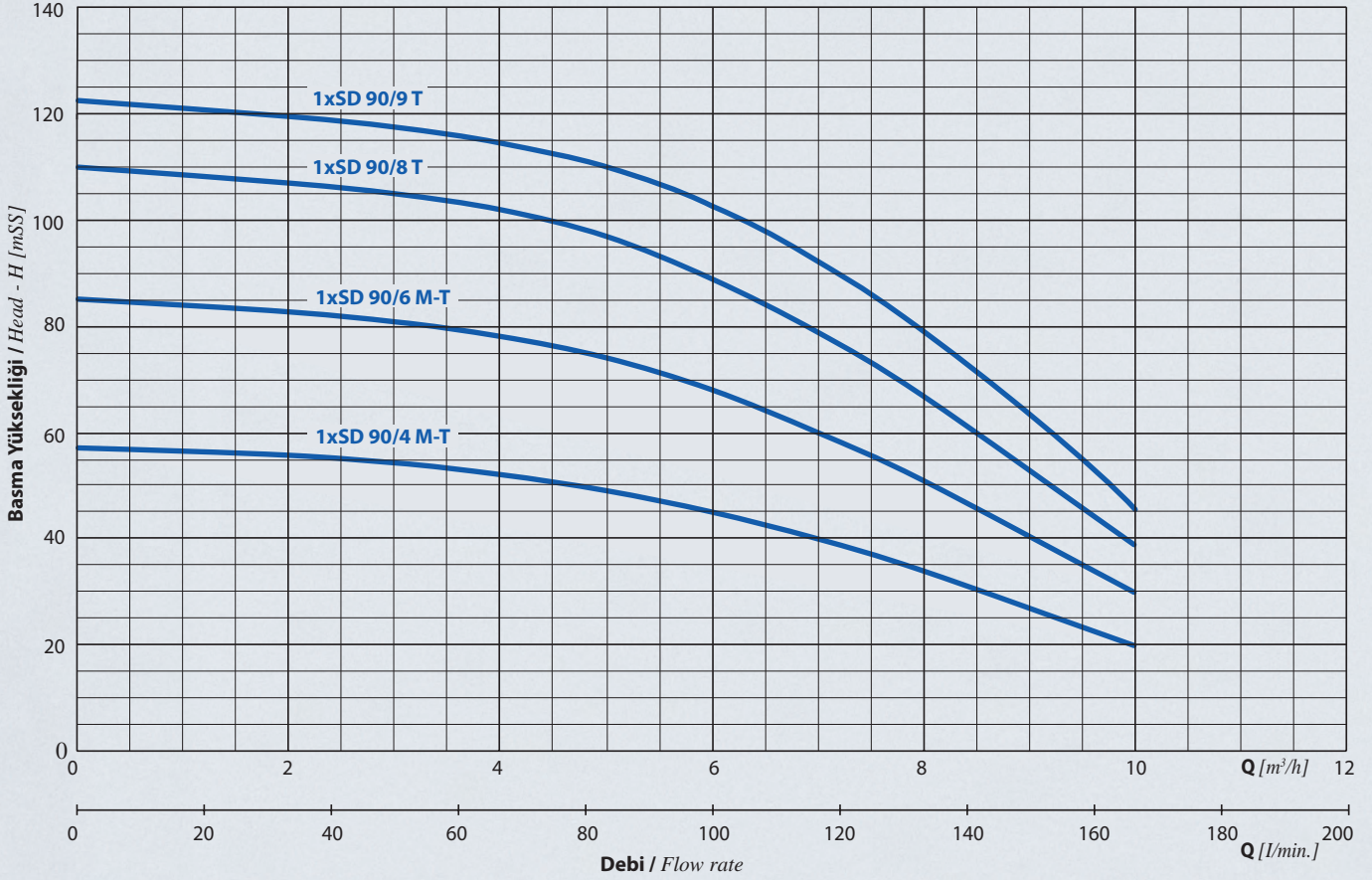
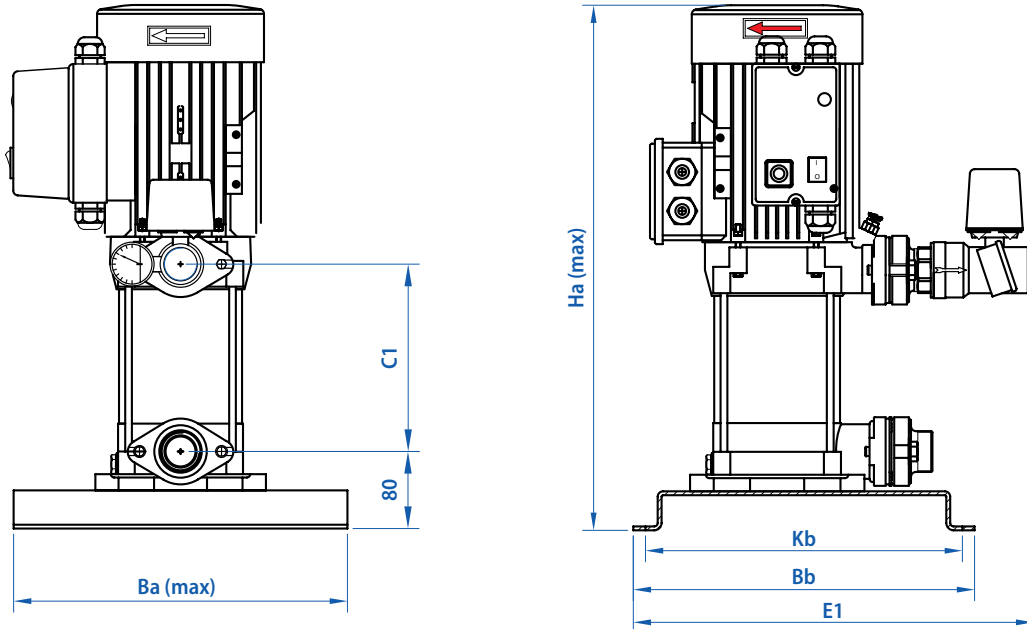
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 10 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 123 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casing	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casing	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

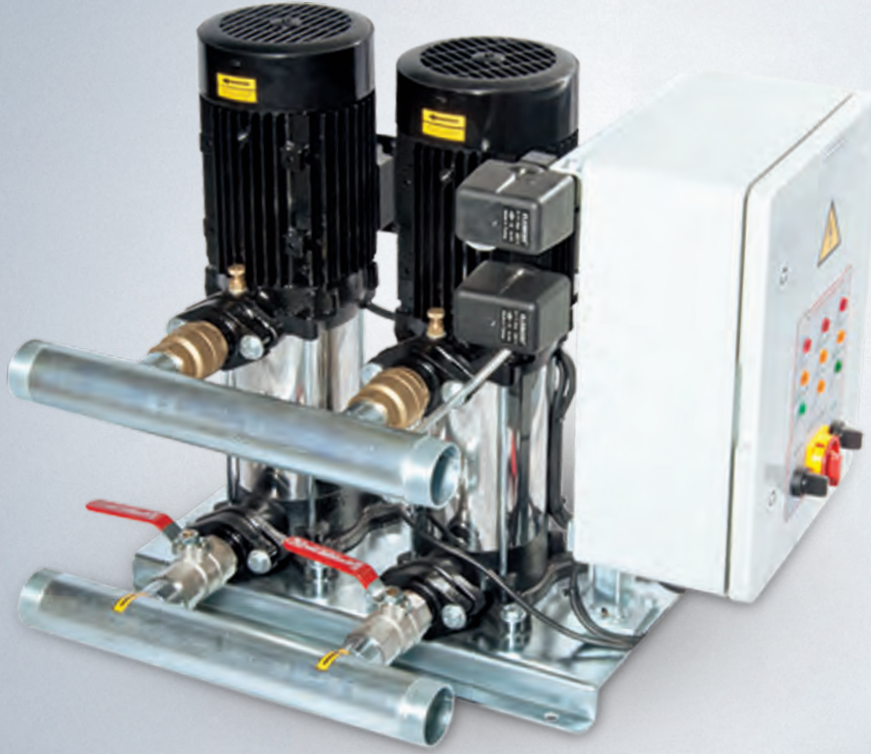
Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h										
	kW	HP		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1xSD 90/4 M-T	1,5	2	L/dak	0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167
1xSD 90/6 M-T	2,2	3	Hm (mSS)	57	56	55	54	52	49	45	40	34	28	20
1xSD 90/8 T	3	4		85	83,5	82	80,5	78	73,5	68	60	51	41	30
1xSD 90/9 T	3	4		113	111,3	110	108	105	100	92	81	70	58	42
				123	122	120	117	115	110	103	92	79	64	45


BOYUTLAR / Dimensions
1xSD tek pompalı paket hidroforlar
single pump booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	Ba [max.]	Ha [max.]	C1	
1xSD 90/4 M-T	1 ¼"	1 ¼"	235	255	423	350	539	186	28,5
1xSD 90/6 M-T	1 ¼"	1 ¼"	235	255	423	350	595	242	31
1xSD 90/8 T	1 ¼"	1 ¼"	235	255	423	350	651	298	35
1xSD 90/9 T	1 ¼"	1 ¼"	235	255	423	350	680	326	37

2xSD 90

iki pompalı paket hidroforlar two pump booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

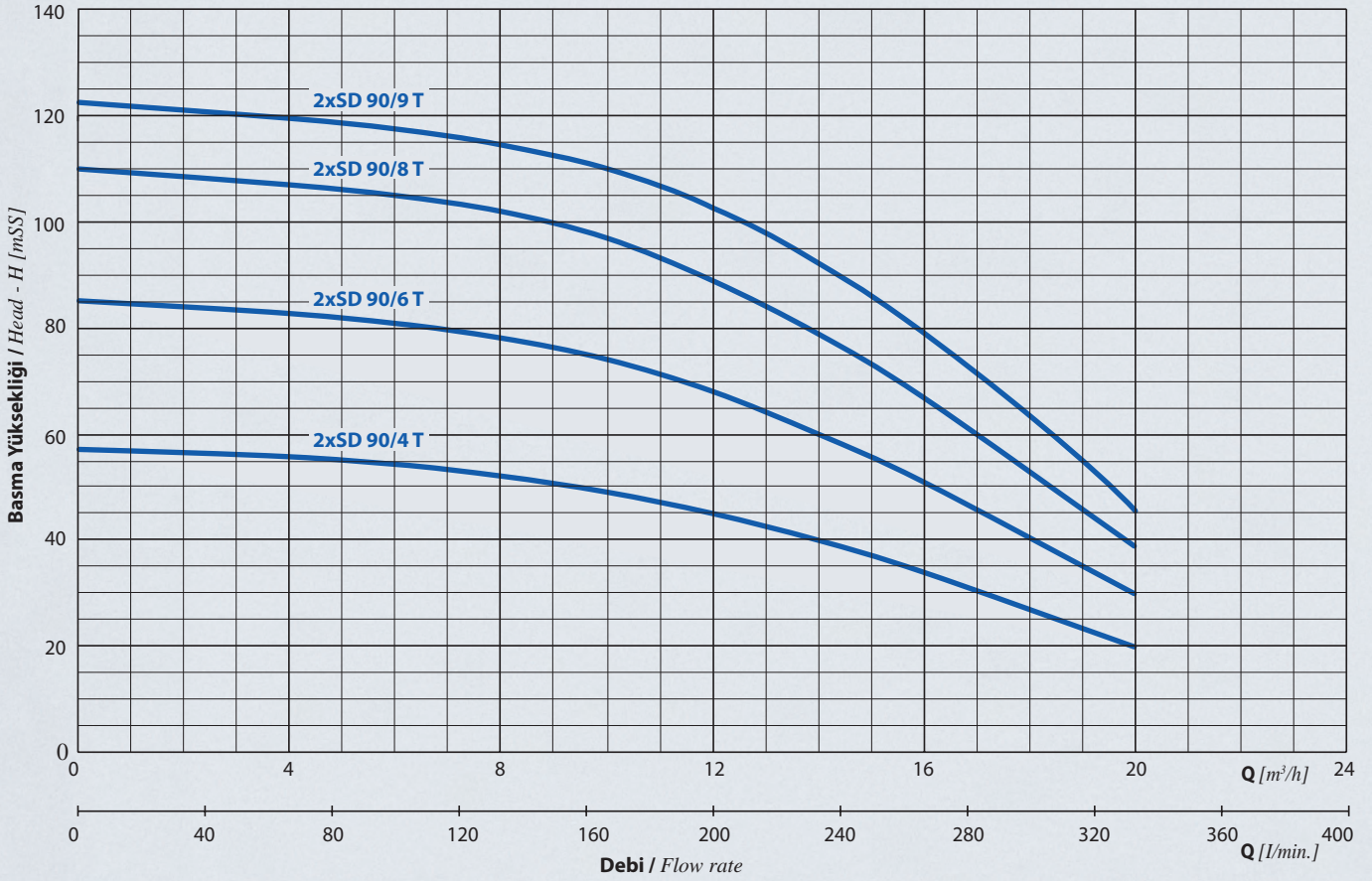
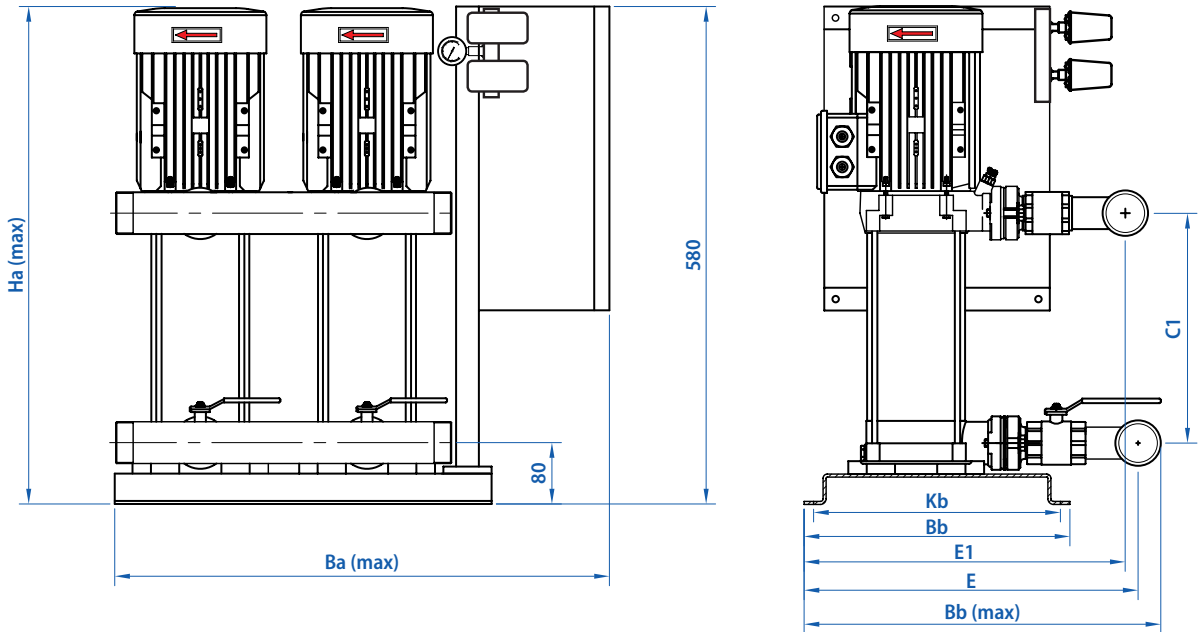
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 20 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 123 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	m ³ /h											
	kW	HP		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
2xSD 90/4T	2x1,5	2x2	L/dak	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	
2xSD 90/6T	2x2,2	2x3	Hm (mSS)	57	56	55	54	52	49	45	40	34	28	20	
2xSD 90/8T	2x3	2x4		85	83,5	82	80,5	78	73,5	68	60	51	41	30	
2xSD 90/9T	2x3	2x4		113	111,3	110	108	105	100	92	81	70	58	42	
				123	122	120	117	115	110	103	92	79	64	45	


BOYUTLAR / Dimensions
2xSD iki pompalı paket hidroforlar
two pump booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]							Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
2xSD 90/4T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	762	350	539	193,5	44
2xSD 90/6T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	762	350	595	264,5	70
2xSD 90/8T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	762	350	651	312,5	88
2xSD 90/9T	1 ½"	1 ½"	275	300	423	762	350	685	340,5	90

3xSD 90 | üç pompalı paket hidroforlar three pump booster sets



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

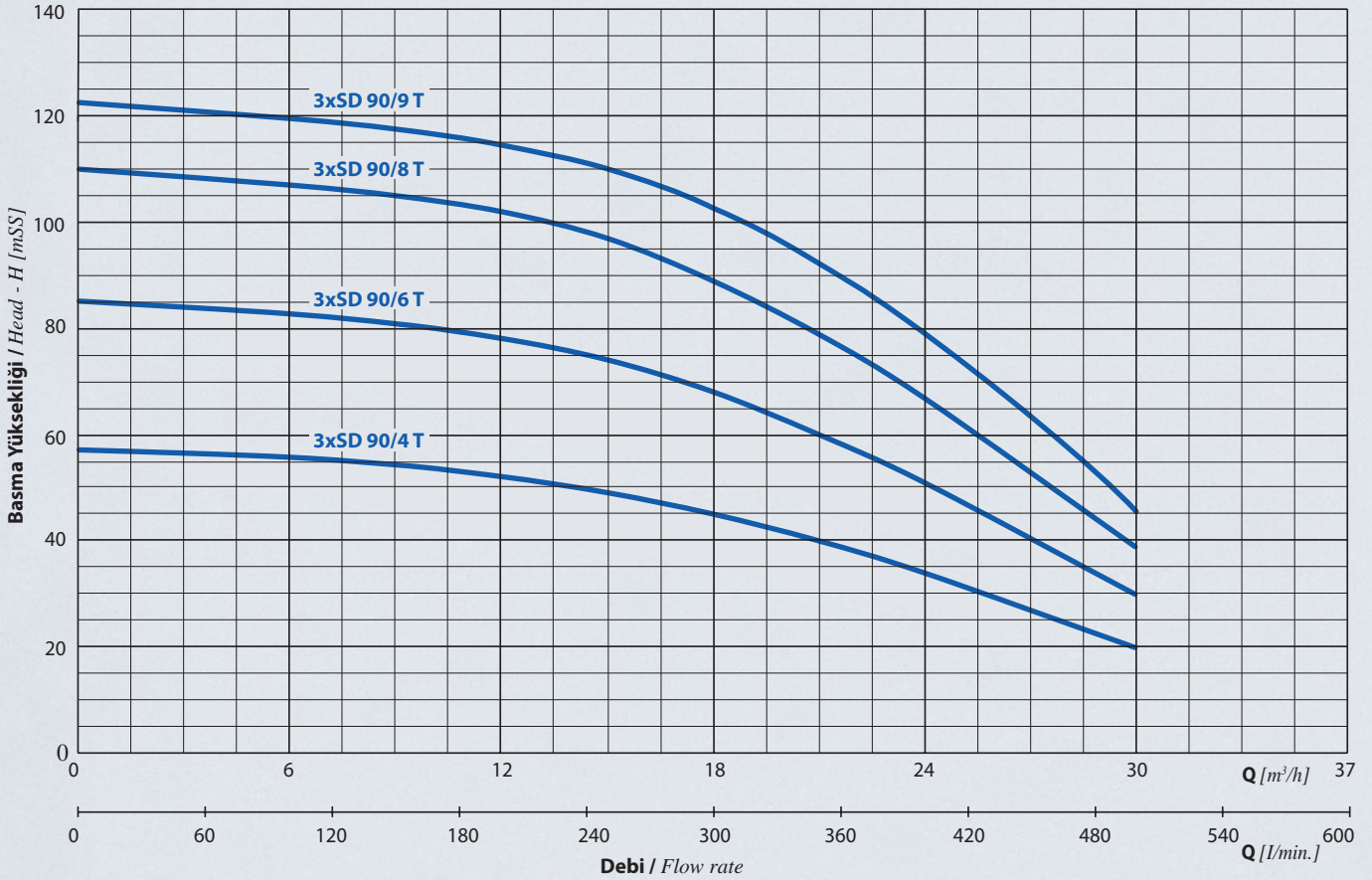
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 30 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 123 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

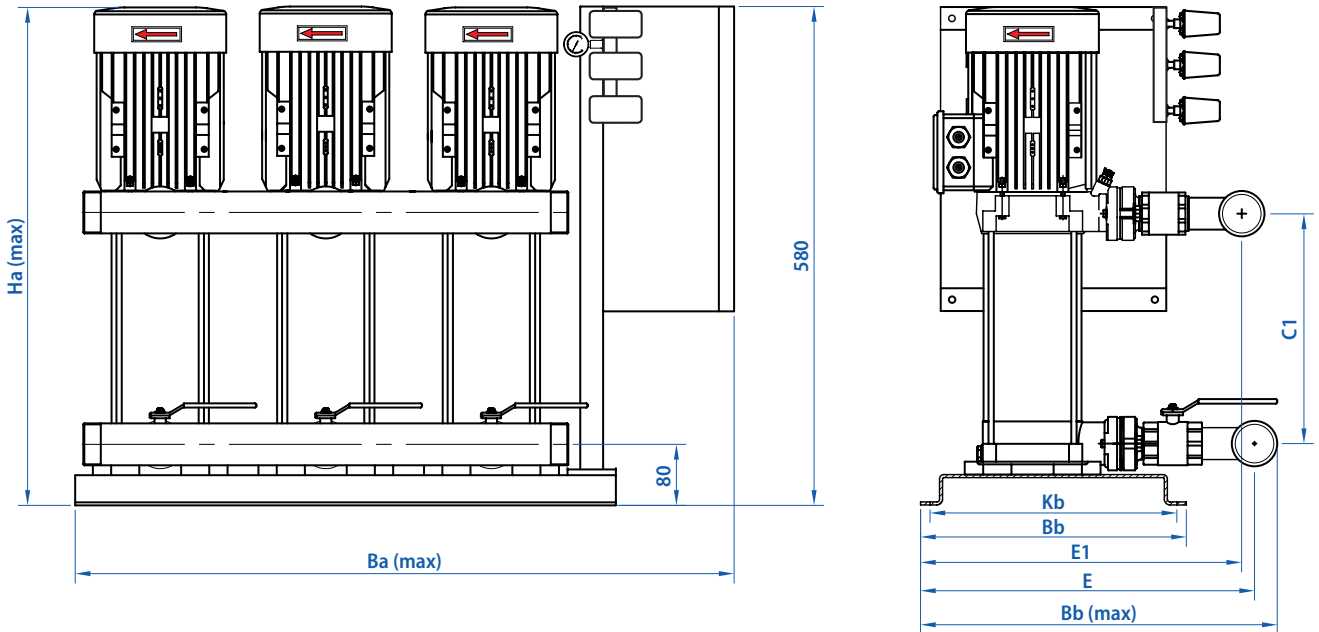
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)										
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
3xSD 90/4T	2x1,5	2x2	L/dak	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
3xSD 90/6T	2x2,2	2x3	Hm (mSS)	57	56	55	54	52	49	45	40	34	28	20
3xSD 90/8T	2x3	2x4		85	83,5	82	80,5	78	73,5	68	60	51	41	30
3xSD 90/9T	2x3	2x4		113	111,3	110	108	105	100	92	81	70	58	42
				123	123	120	117	115	110	103	92	79	64	45



BOYUTLAR / Dimensions

3xSD üç pompalı paket hidroforlar
three pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	E	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
3xSD 90/4T	2"	2"	275	300	423	440	1000	470	539	186	75
3xSD 90/6T	2"	2"	275	300	423	440	1000	470	595	242	112
3xSD 90/8T	2"	2"	275	300	423	440	1000	470	651	298	168
3xSD 90/9T	2"	2"	275	300	423	440	1000	470	679	326	172

1xSD 100

tek pompalı paket hidroforlar single pump booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

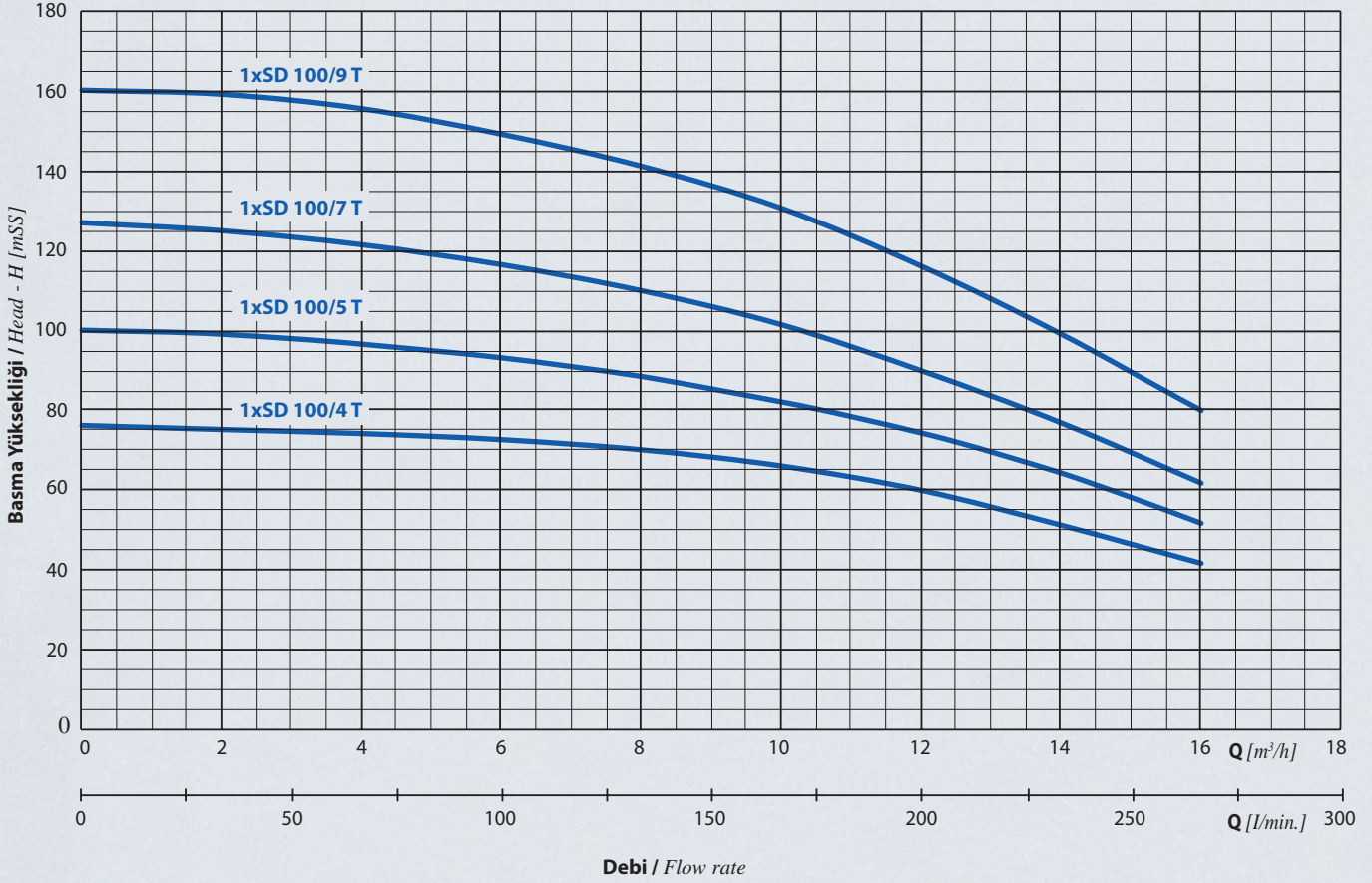
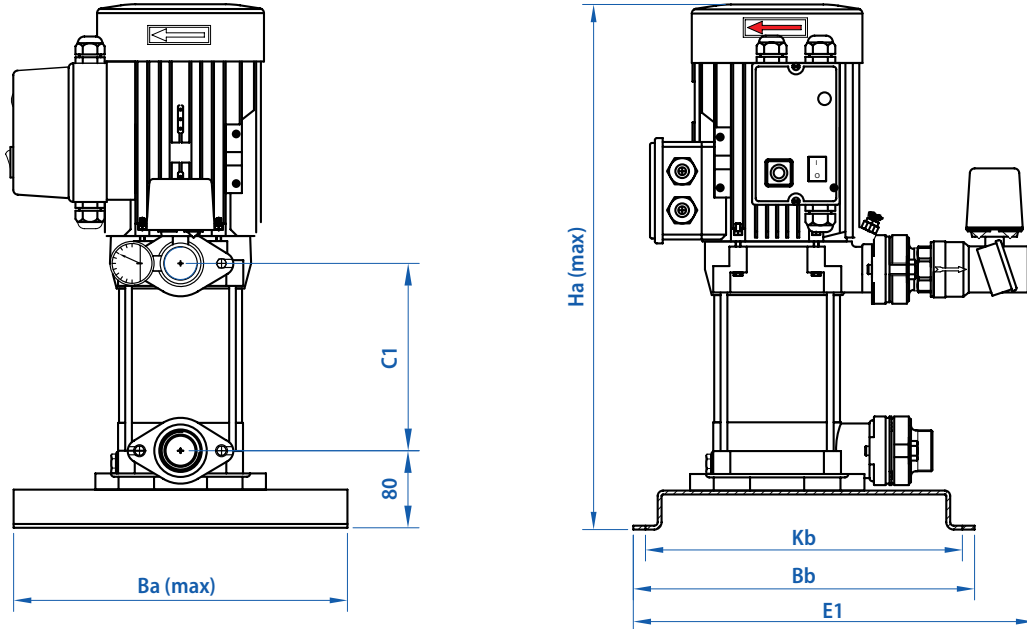
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 16 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 160 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casing	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casing	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)														
	kW	HP		0	2	4	6	8	10	12	14	16						
1xSD 100/4 T	4	5,5	m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	14	16						
			L/dak	0	33	67	100	133	167	200	233	267						
1xSD 100/5 T	4	5,5		79	77	75	72,5	70	65,5	60	50	40						
1xSD 100/7 T	5,5	7,5		100	97	95	92	88	84	76	67	55						
1xSD 100/9 T	7,5	10		128	125	122	116	110	102	90	76	62						
				160	159	155	150	141	130	116	100	80						


BOYUTLAR / Dimensions
1xSD tek pompalı paket hidroforlar
single pump booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	Ba [max.]	Ha [max.]	C1	
1xSD 100/4 T	1 ½"	1 ½"	275	300	415	250	627	217	36
1xSD 100/5 T	1 ½"	1 ½"	275	300	415	250	660	250	45
1xSD 100/7 T	1 ½"	1 ½"	275	300	415	250	726	316	63
1xSD 100/9 T	1 ½"	1 ½"	275	300	415	250	792	382	67

2xSD | İki pompalı paket hidroforlar 100 two pump booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

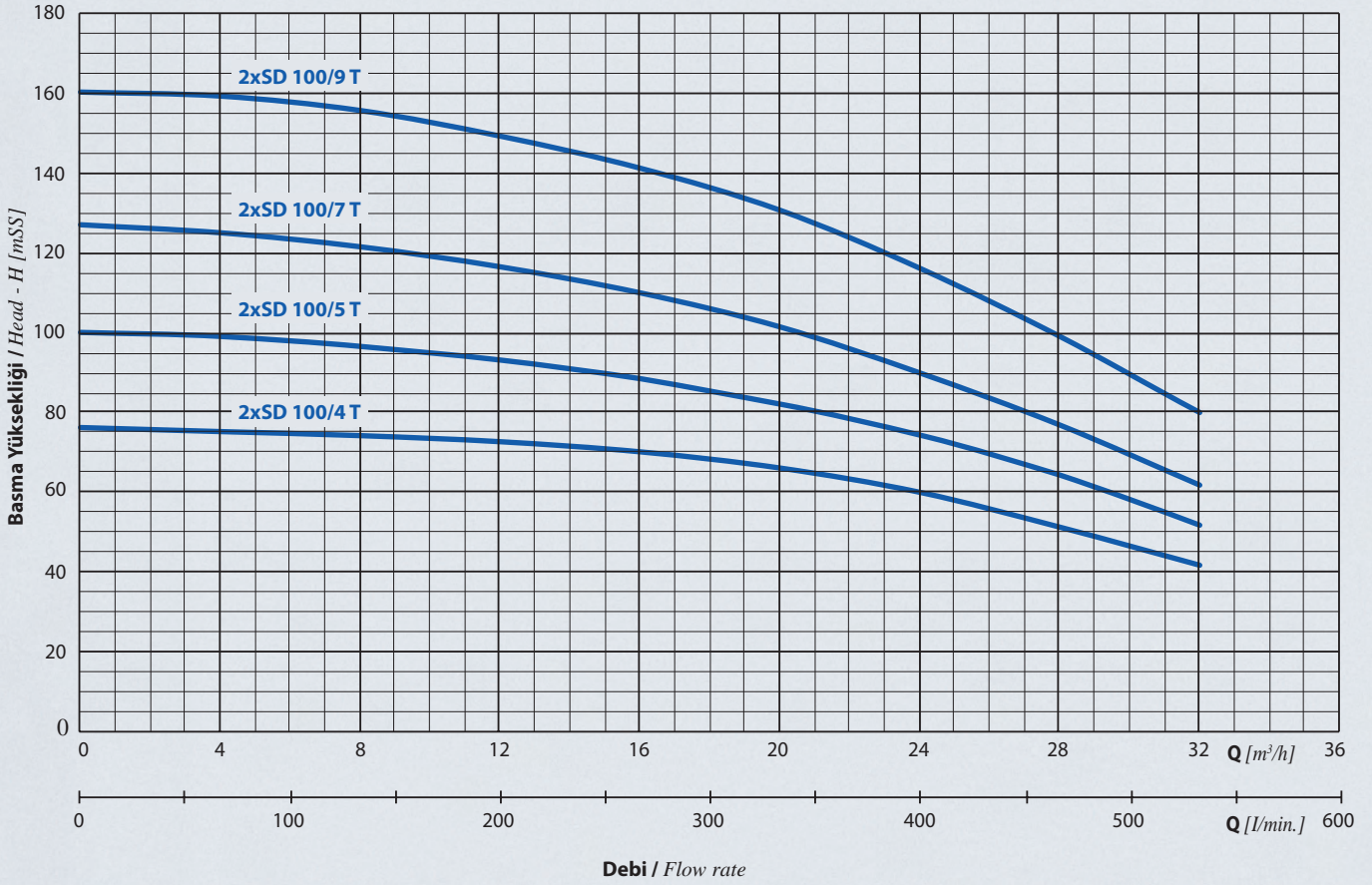
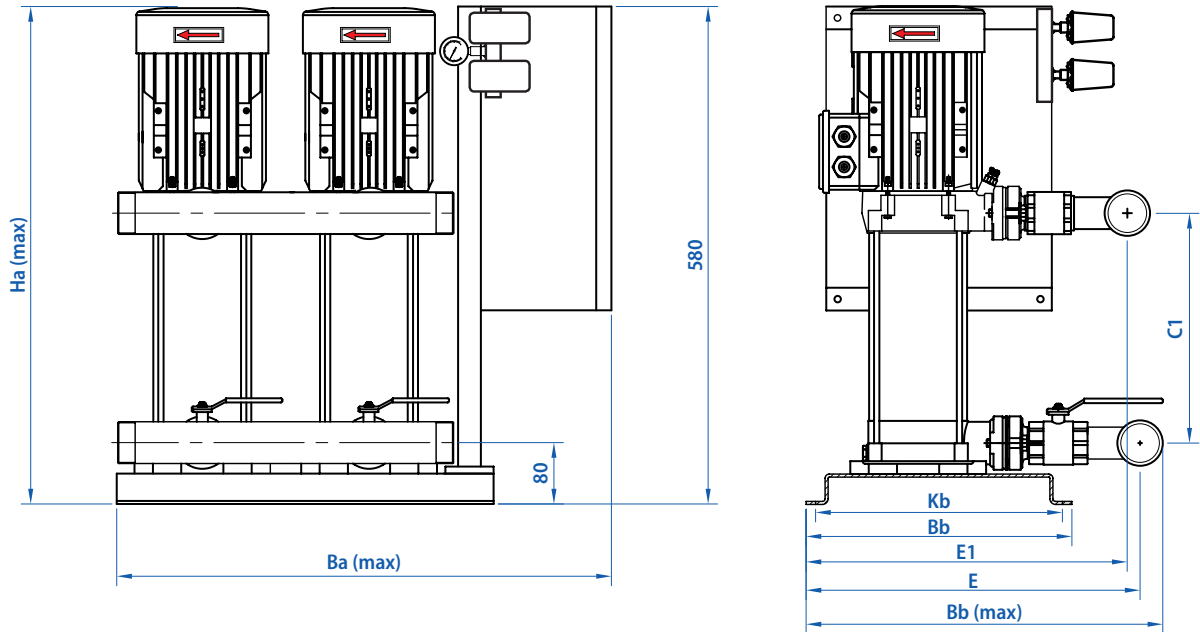
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 32 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 160 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)								
	kW	HP		0	4	8	12	16	20	24	28	32
2xSD 100/4 T	2x4	2x5,5	m ³ /h	0	4	8	12	16	20	24	28	32
2xSD 100/5 T	2x4	2x5,5	L/dak	0	67	133	200	267	333	400	467	533
2xSD 100/7 T	2x5,5	2x7,5		79	77	75	72,5	70	65,5	60	50	40
2xSD 100/9 T	2x7,5	2x10		100	97	95	92	88	84	76	67	55
				128	125	122	116	110	102	90	76	62
				160	159	155	150	141	130	116	100	80


BOYUTLAR / Dimensions
2xSD iki pompalı paket hidroforlar
two pump booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]							Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	K_b	B_b	E_1	B_a [max.]	B_b [max.]	H_a [max.]	C_1	
2xSD 100/4 T	2"	2"	275	300	462	740	520	610	217	81
2xSD 100/5 T	2"	2"	275	300	462	740	520	644	252	101
2xSD 100/7 T	2"	2"	275	300	462	740	520	710	318	141
2xSD 100/9 T	2"	2"	275	300	462	740	520	778	388	146

3xSD 100 | üç pompalı paket hidroforlar three pump booster sets



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

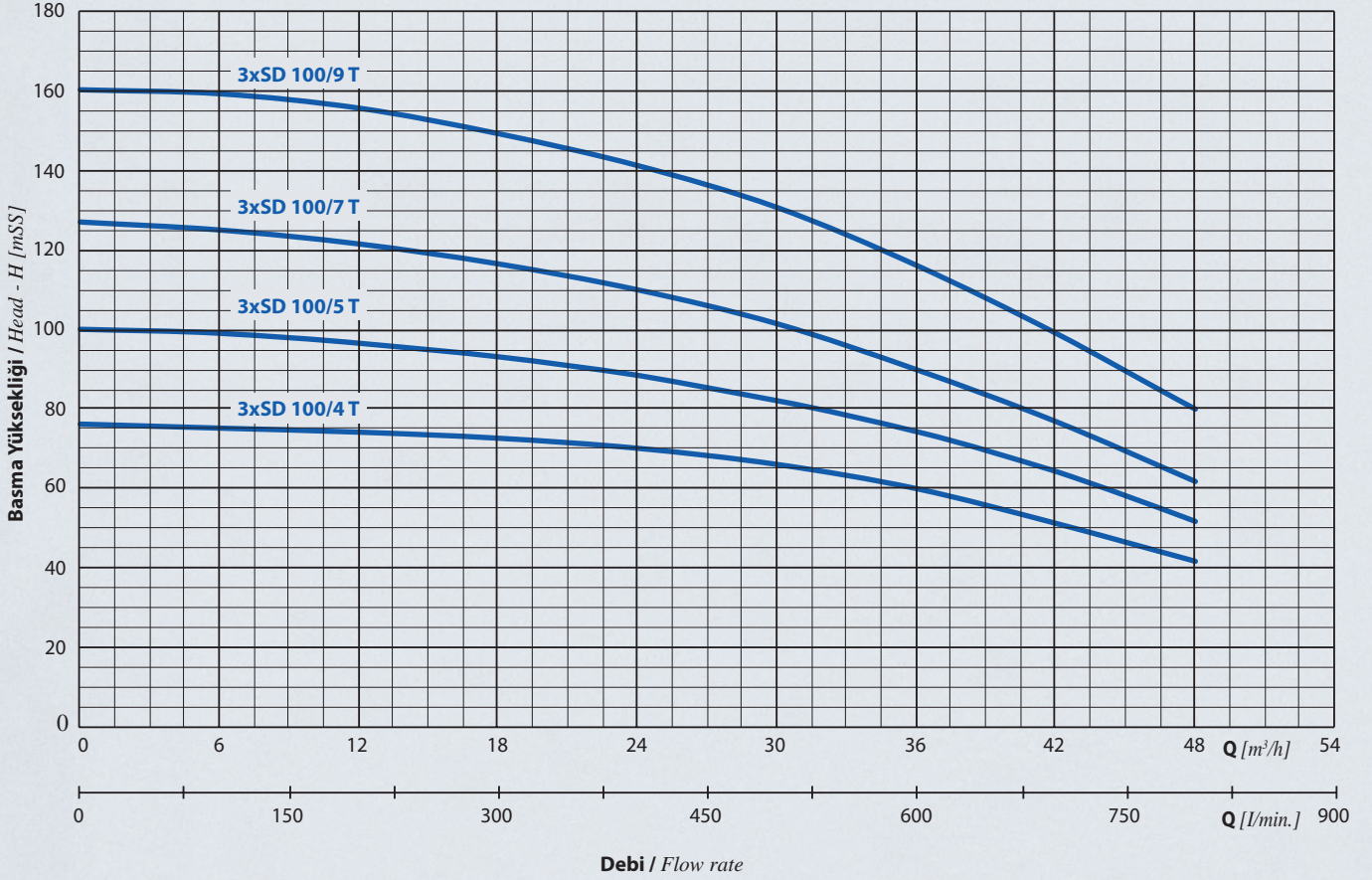
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 48 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 160 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

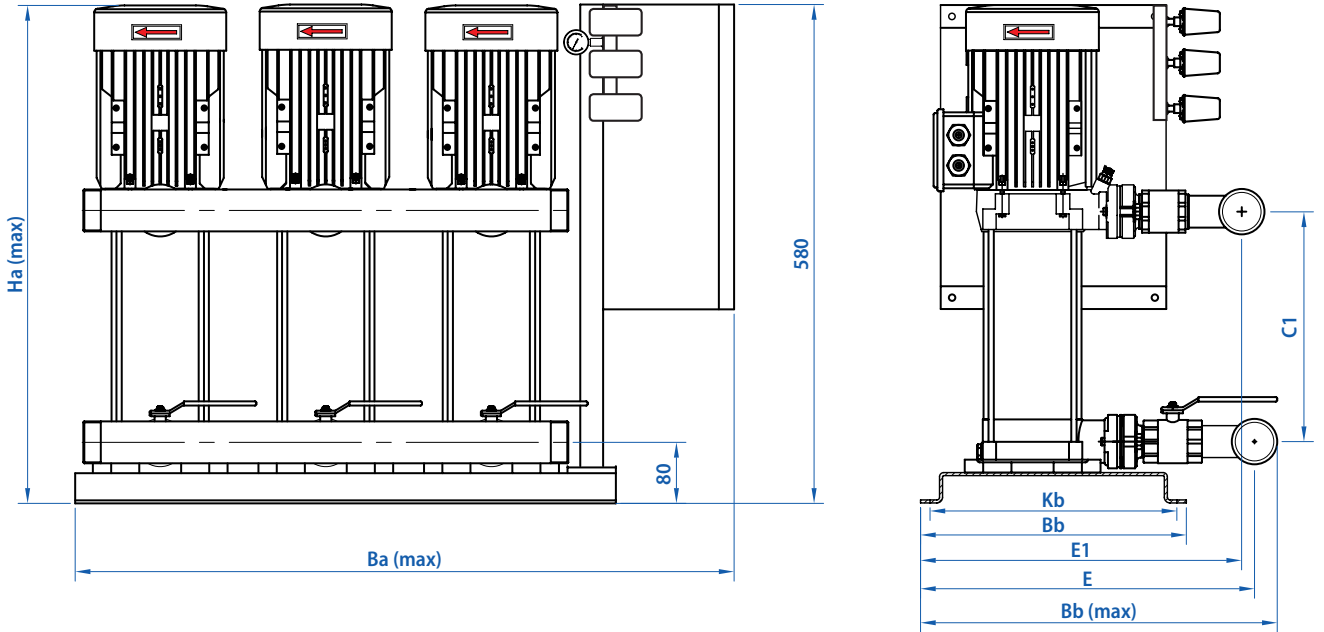
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)								
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48
3xSD 100/4 T	3x4	3x5,5	m ³ /h L/dak	0	100	200	300	400	500	600	700	800
3xSD 100/5 T	3x4	3x5,5		79	77	75	72,5	70	65,5	60	50	40
3xSD 100/7 T	3x5,5	3x7,5		100	97	95	92	88	84	76	67	55
3xSD 100/9 T	3x7,5	3x10		128	125	122	116	110	102	90	76	62
				160	159	155	150	141	130	116	100	80



BOYUTLAR / Dimensions

3xSD üç pompalı paket hidroforlar
three pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	E	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
3xSD 100/4 T	2 1/2"	2 1/2"	275	300	462	482	970	520	610	217	123
3xSD 100/5 T	2 1/2"	2 1/2"	275	300	462	482	970	520	644	252	153
3xSD 100/7 T	2 1/2"	2 1/2"	275	300	462	482	970	520	710	318	213
3xSD 100/9 T	2 1/2"	2 1/2"	275	300	462	482	970	520	778	386	217

1xSD 130

tek pompalı paket hidroforlar single pump booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

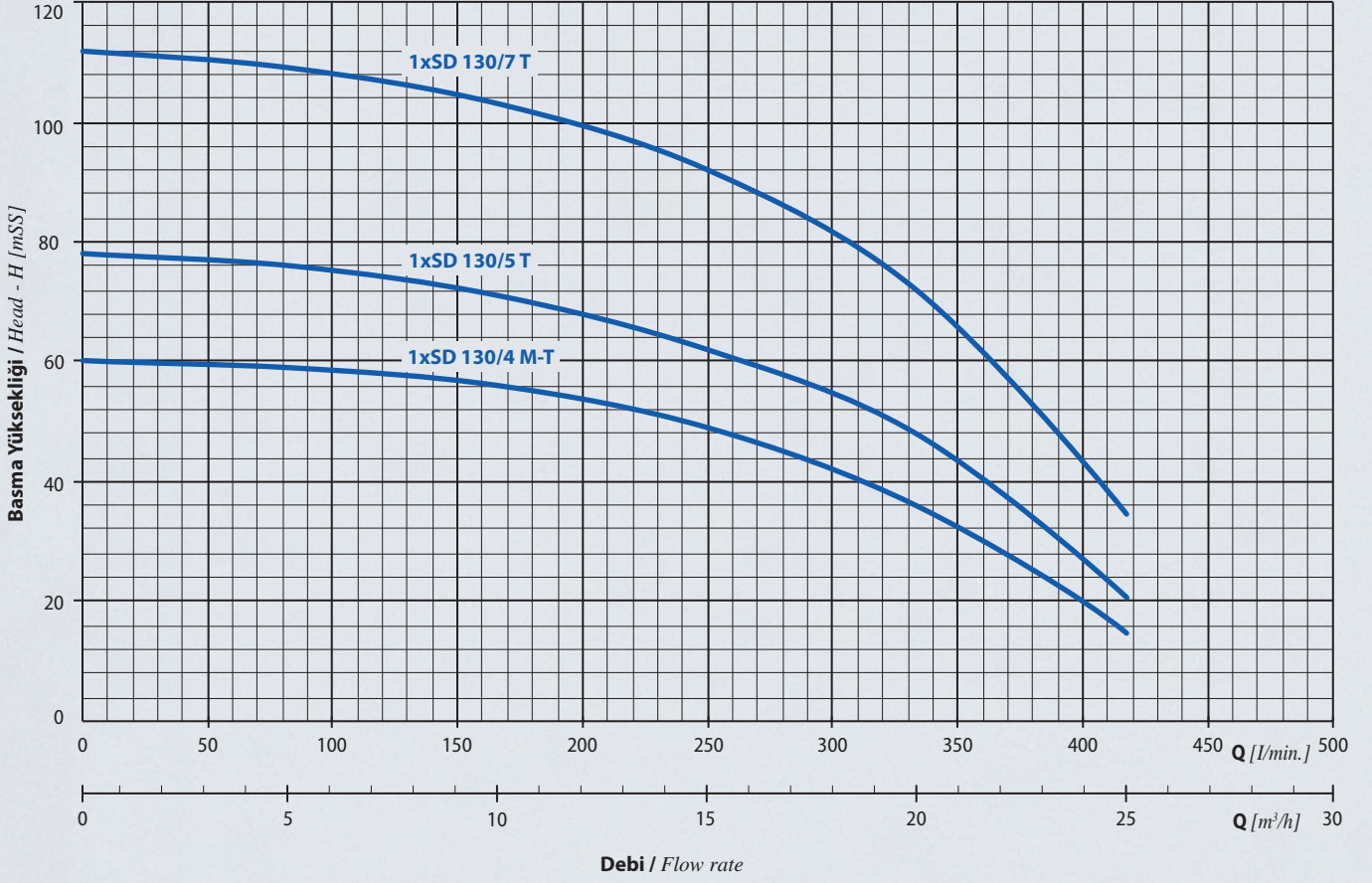
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 26 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 112 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casing	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casing	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

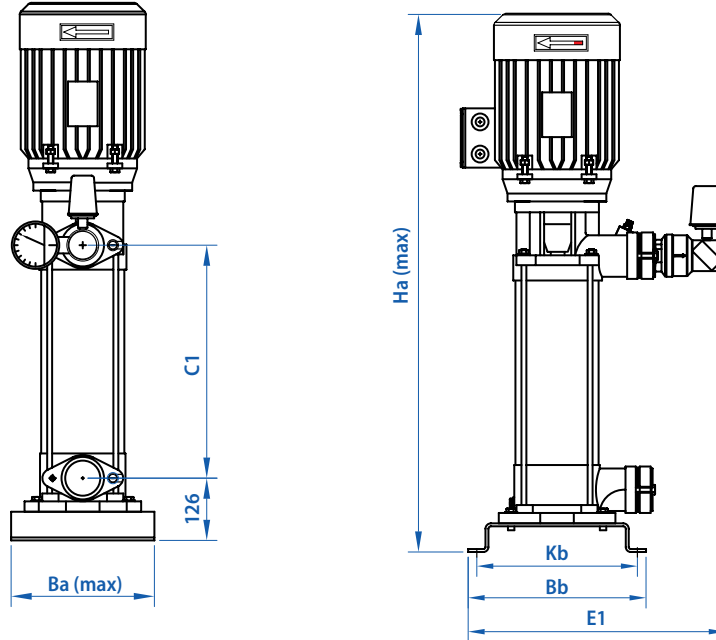
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)						
	kW	HP		m ³ /h	L/dak	0	5	10	15	20
1xSD 130/4 T	4	5,5	0	0	60	59	56	49	36	15
1xSD 130/5 T	5,5	7,5	0	83	78	76	71	62	48	21
1xSD 130/7 T	7,5	10	0	109	112	109	103	92	72	35



BOYUTLAR / Dimensions

1xSD tek pompalı paket hidroforlar
single pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]					Ağırlık Weight [kg]	
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	Ba [max.]	Ha [max.]		C1
1xSD 130/4 T	2"	2"	325	360	520	290	944	312	59
1xSD 130/5 T	2"	2"	325	360	520	290	993	360	74
1xSD 130/7 T	2"	2"	325	360	520	290	1088	456	104

2xSD | İki pompalı paket hidroforlar 130 two pump booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

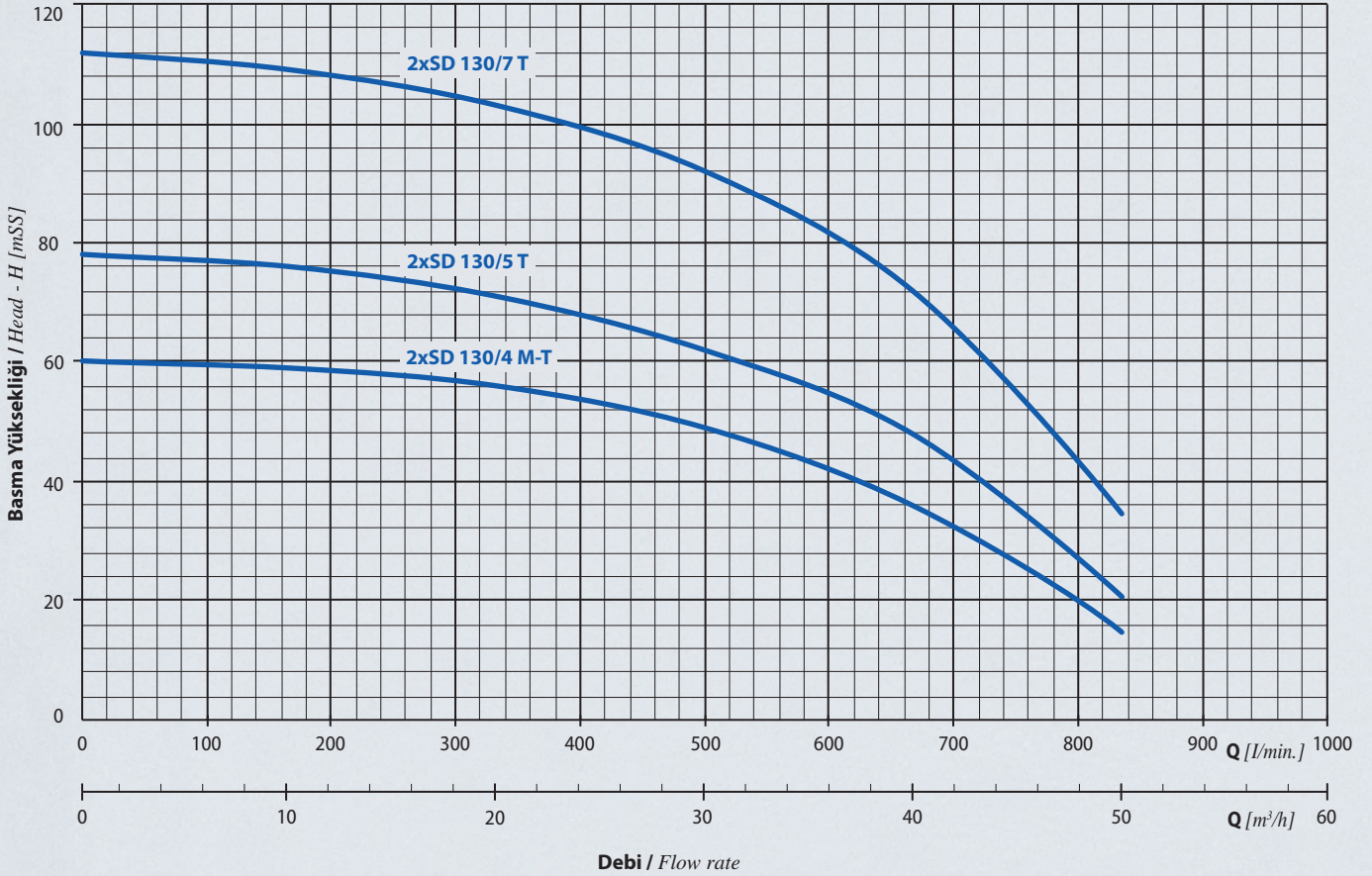
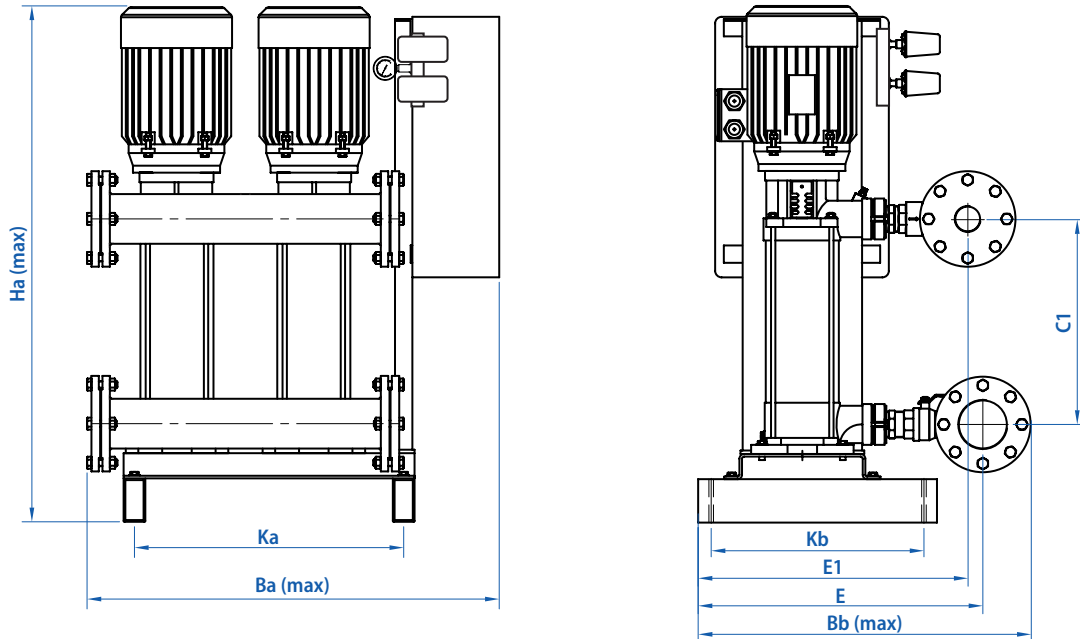
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 ½"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 ½"
Debi / Flow rate [max.]	: 50 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 112 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)						
	kW	HP		m ³ /h	L/dak	0	10	20	30	40
2xSD 130/4 T	2x4	2x5,5	0	0	60	59	56	49	36	15
2xSD 130/5 T	2x5,5	2x7,5	0	0	78	76	71	62	48	21
2xSD 130/7 T	2x7,5	2x10	0	0	112	109	103	92	72	35


BOYUTLAR / Dimensions
2xSD iki pompalı paket hidroforlar
two pump booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	E	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
2xSD 130/4 T	2 ½"	2 ½"	490	620	660	693	950	766	1044	328	146
2xSD 130/5 T	2 ½"	2 ½"	490	620	660	693	950	766	1093	377	182
2xSD 130/7 T	2 ½"	2 ½"	490	620	660	693	950	766	1188	472	254

3xSD | üç pompalı paket hidroforlar three pump booster sets

130



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

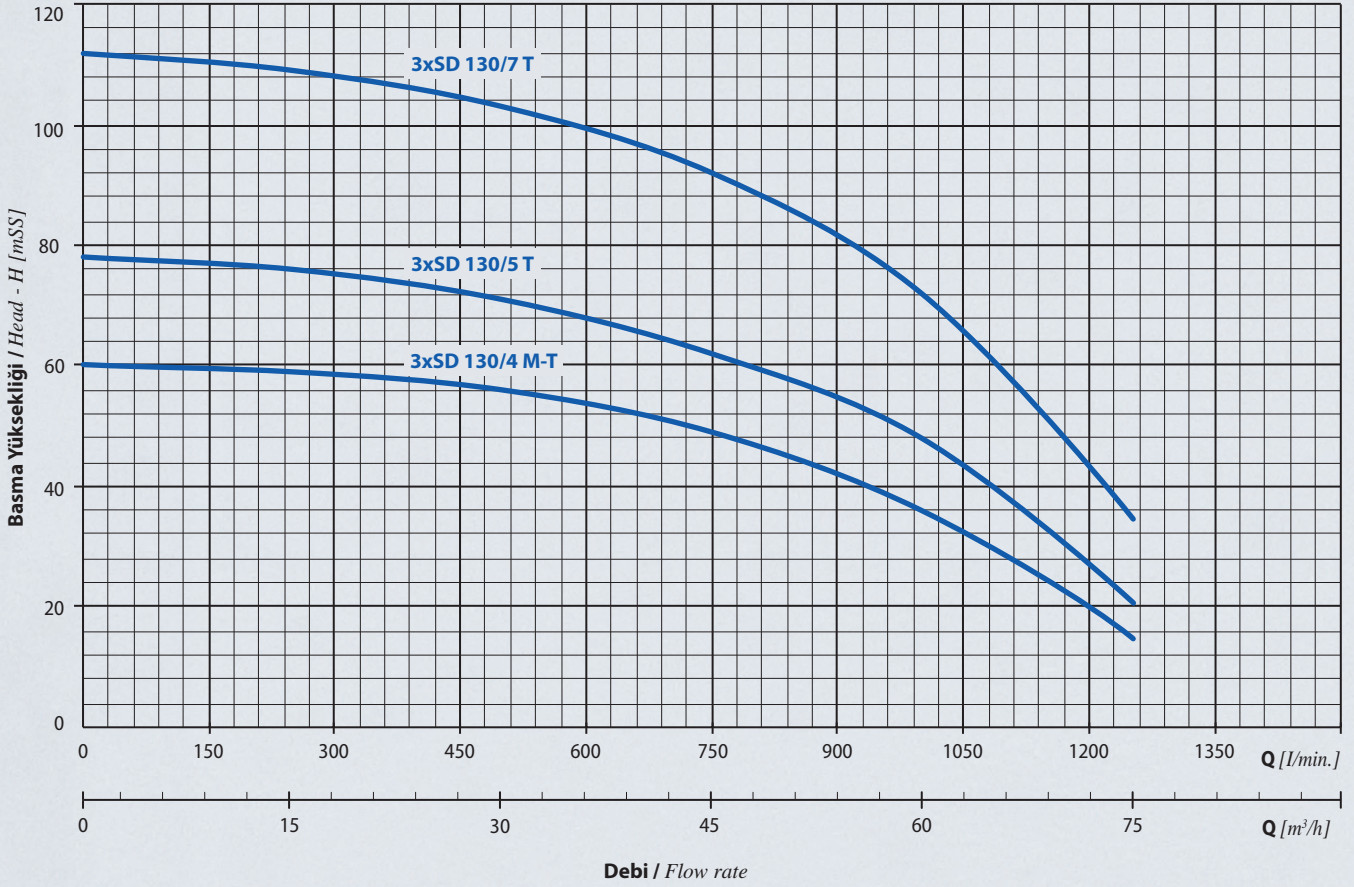
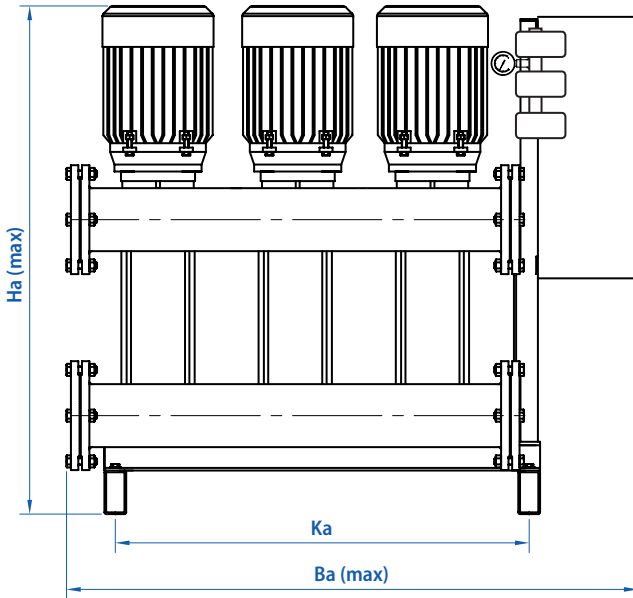
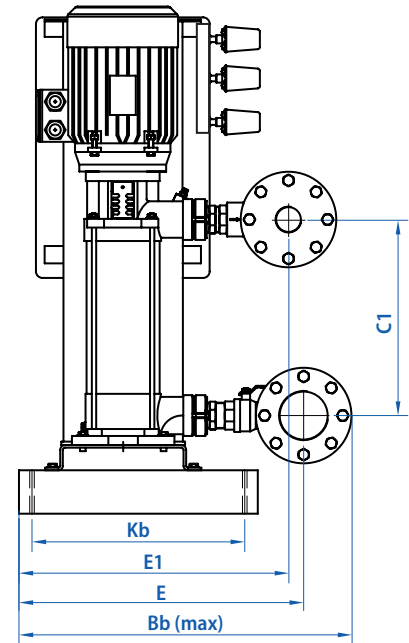
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3"
Debi / Flow rate [max.]	: 75 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 112 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)											
	kW	HP		m ³ /h	L/dak	0	15	30	45	60	75				
3xSD 130/4 T	3x4	3x5,5		0	250	500	750	1000	1250						
3xSD 130/5 T	3x5,5	3x7,5		60	59	56	49	36	15						
3xSD 130/7 T	3x7,5	3x10		78	76	71	62	48	21						
				112	109	103	92	72	35						


BOYUTLAR / Dimensions

3xSD üç pompalı paket hidroforlar
three pump booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	K_b	K_a	E_1	E	B_a [max.]	B_b [max.]	H_a [max.]	C_1	
3xSD 130/4 T	3"	3"	490	950	660	693	1312	803	1044	328	234
3xSD 130/5 T	3"	3"	490	950	660	693	1312	803	1093	377	292
3xSD 130/7 T	3"	3"	490	950	660	693	1312	803	1188	472	408

1xSD 160

tek pompalı paket hidroforlar single pump booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

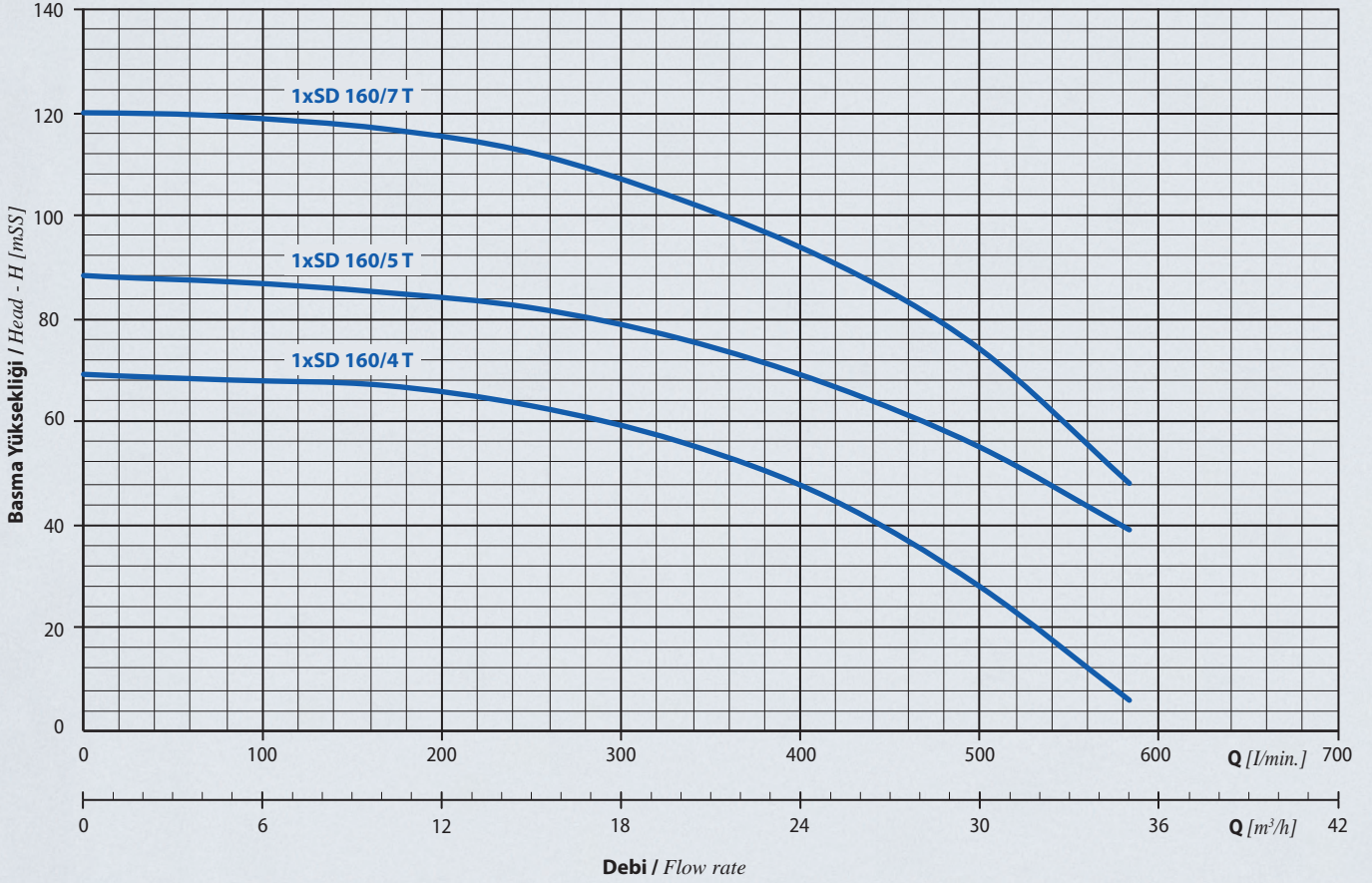
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 35 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 120 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casing	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casing	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

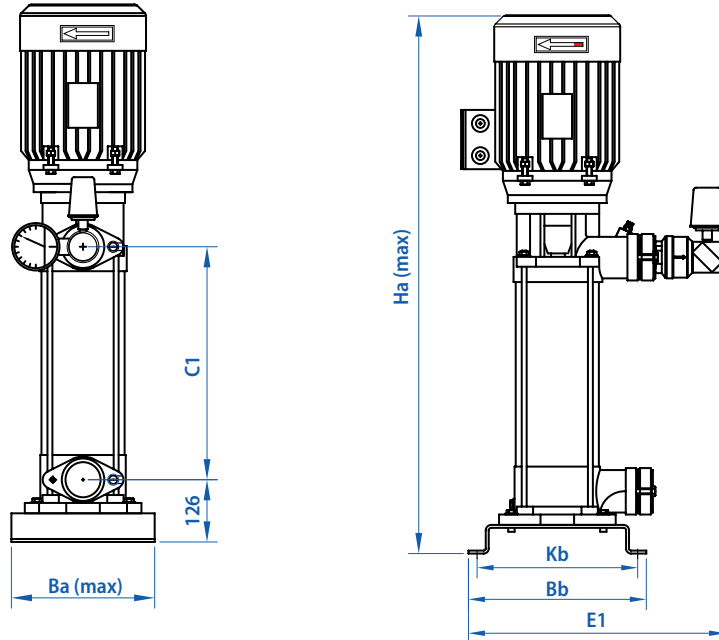
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)							
	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35
			L/dak	0	83	167	250	333	417	500	583
1xSD 160/4 T	5,5	7,5	Hm (mSS)	69	68	67	63	56	45	28	6
1xSD 160/5 T	7,5	10		88	87	85	82	76	63	45	24
1xSD 160/7 T	11	15		120	119	117	112	102	91	74	48



BOYUTLAR / Dimensions

1xSD tek pompalı paket hidroforlar
single pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	Ba [max.]	Ha [max.]	C1	
1xSD 160/4 T	2"	2"	325	360	520	290	944	416	83
1xSD 160/5 T	2"	2"	325	360	520	290	993	464	103
1xSD 160/7 T	2"	2"	325	360	520	290	1088	560	143

2xSD | İki pompalı paket hidroforlar 160 two pump booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

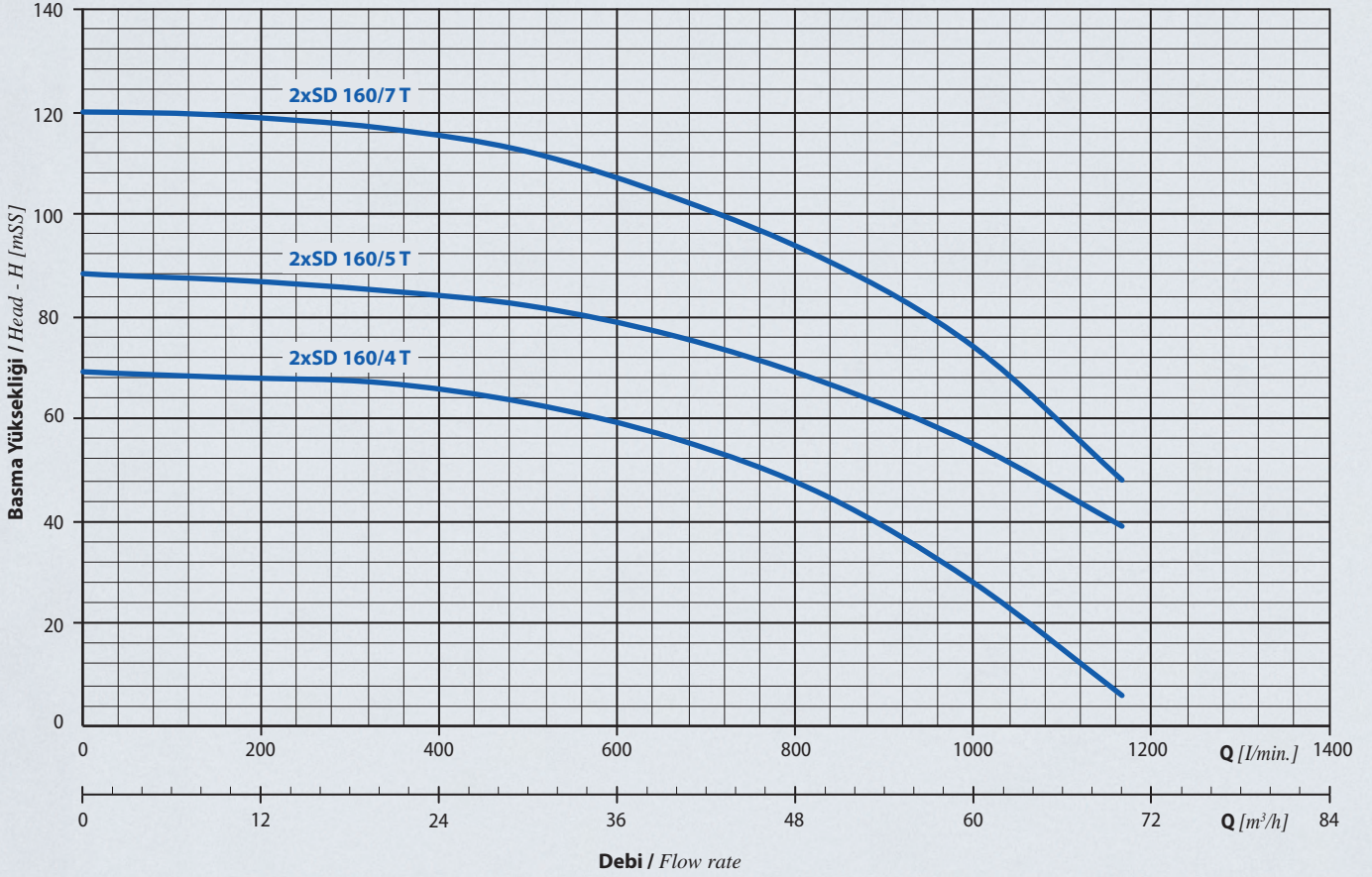
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3"
Debi / Flow rate [max.]	: 70 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 120 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

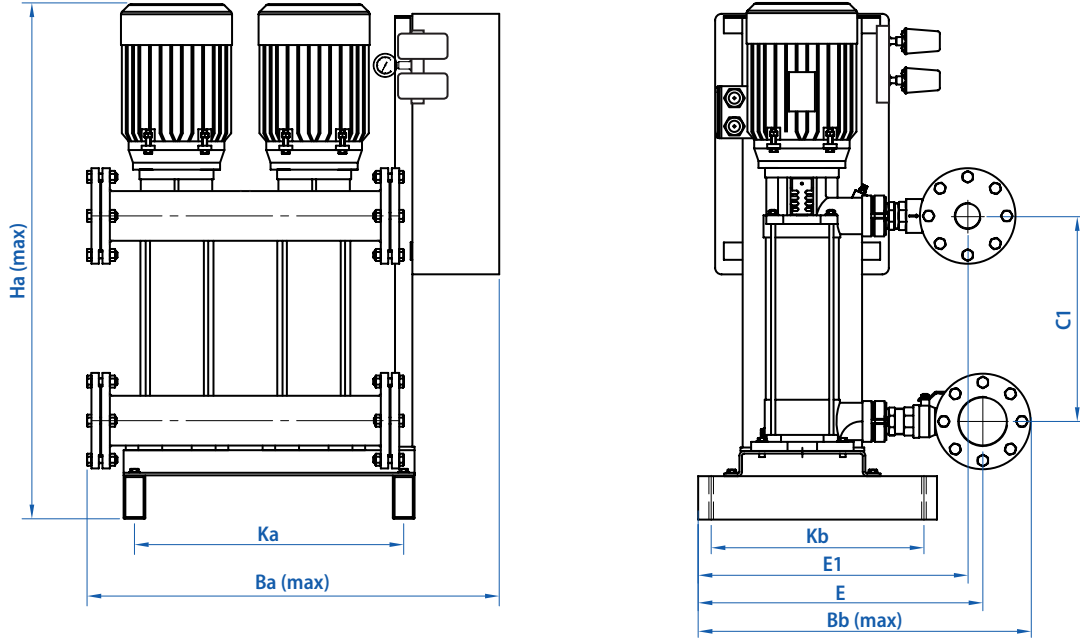
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow Rate (m ³ /h)							
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70
2xSD 160/4 T	2x5,5	2x7,5	L/dak	0	167	333	500	667	833	1000	1167
2xSD 160/5 T	2x7,5	2x10	Hm (mSS)	69	68	67	63	56	45	28	6
2xSD 160/7 T	2x11	2x15		88	87	85	82	76	63	45	24
				120	119	117	112	102	91	74	48



BOYUTLAR / Dimensions

2xSD İki pompalı paket hidroforlar
two pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	E	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
2xSD 160/4 T	3"	3"	490	620	672	705	950	793	1044	328	212
2xSD 160/5 T	3"	3"	490	620	672	705	950	793	1093	377	265
2xSD 160/7 T	3"	3"	490	620	672	705	950	793	1188	472	371

3xSD 160

üç pompalı paket hidroforlar three pump booster sets



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

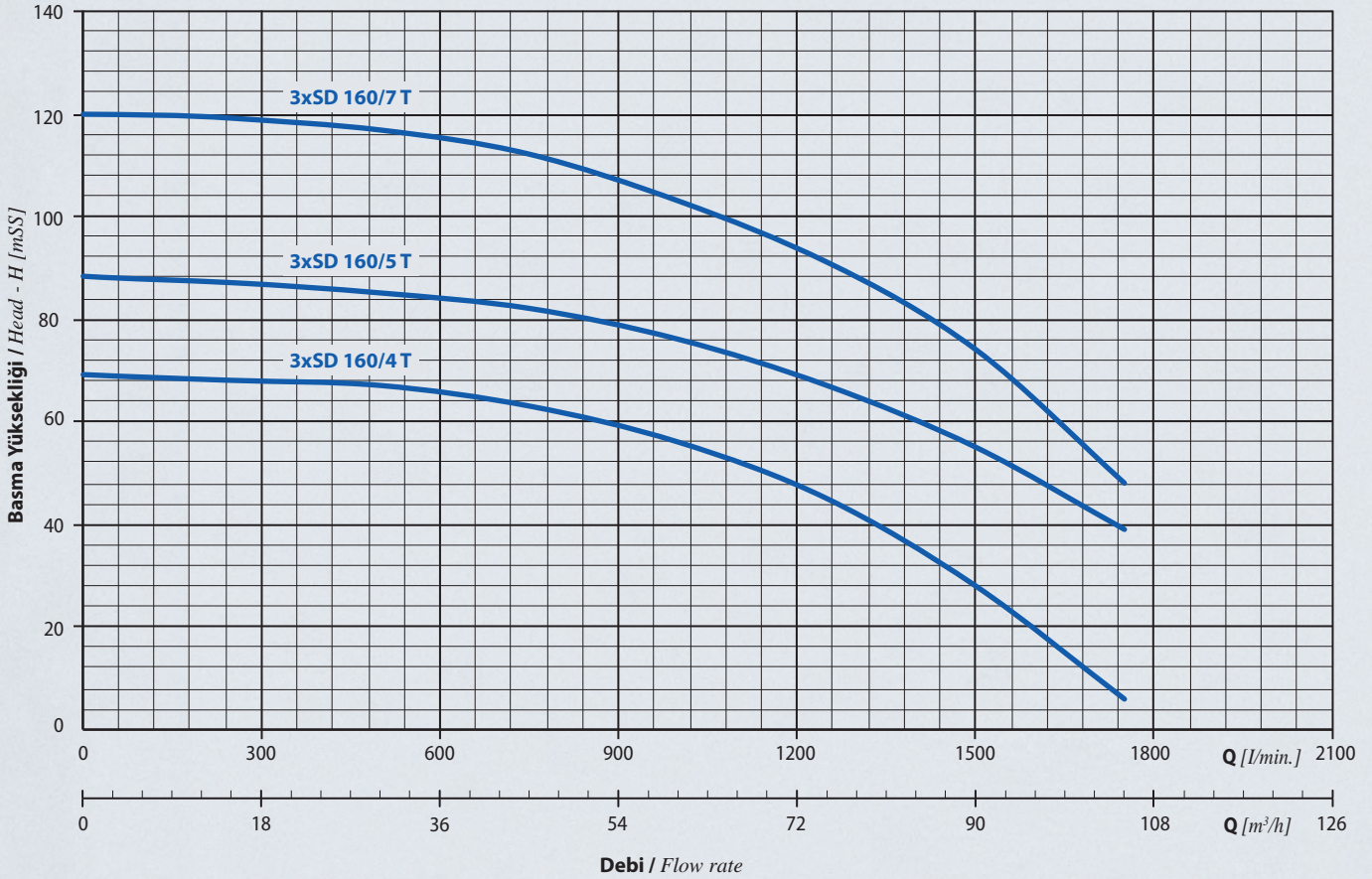
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 4"
Debi / Flow rate [max.]	: 105 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 120 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

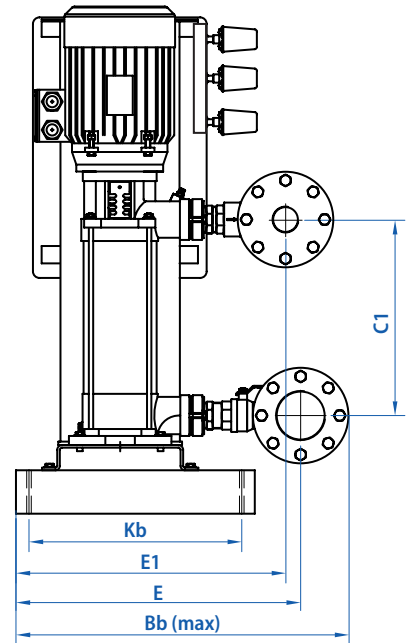
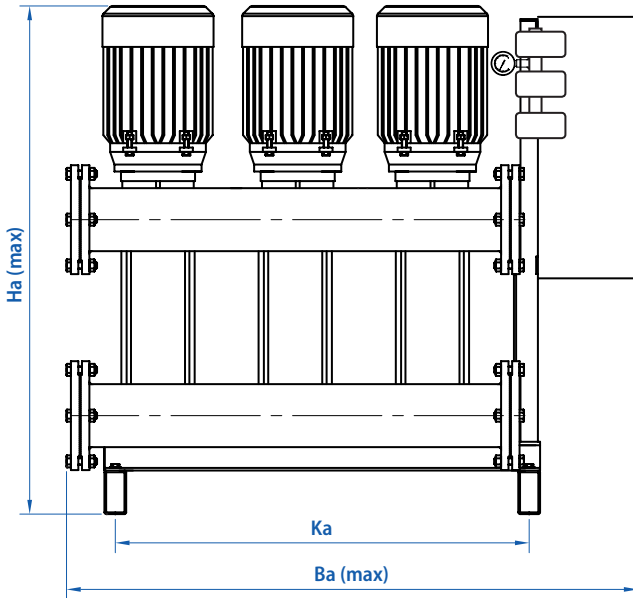
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Flow rate (m ³ /h)							
	kW	HP		0	15	30	45	60	75	90	105
3xSD 160/4 T	3x5,5	3x7,5	L/dak	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750
3xSD 160/5 T	3x7,5	3x10	Hm (mSS)	69	68	67	63	56	45	28	6
3xSD 160/7 T	3x11	3x15		88	87	85	82	76	63	45	24
				120	119	117	112	102	91	74	48



BOYUTLAR / Dimensions

3xSD üç pompalı paket hidroforlar
three pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Ka	E1	E	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
3xSD 160/4 T	4"	4"	490	950	672	705	1312	830	1044	328	319
3xSD 160/5 T	4"	4"	490	950	672	705	1312	830	1093	377	398
3xSD 160/7 T	4"	4"	490	950	672	705	1312	830	1188	472	556

1xSD 190

tek pompalı paket hidroforlar single pump booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

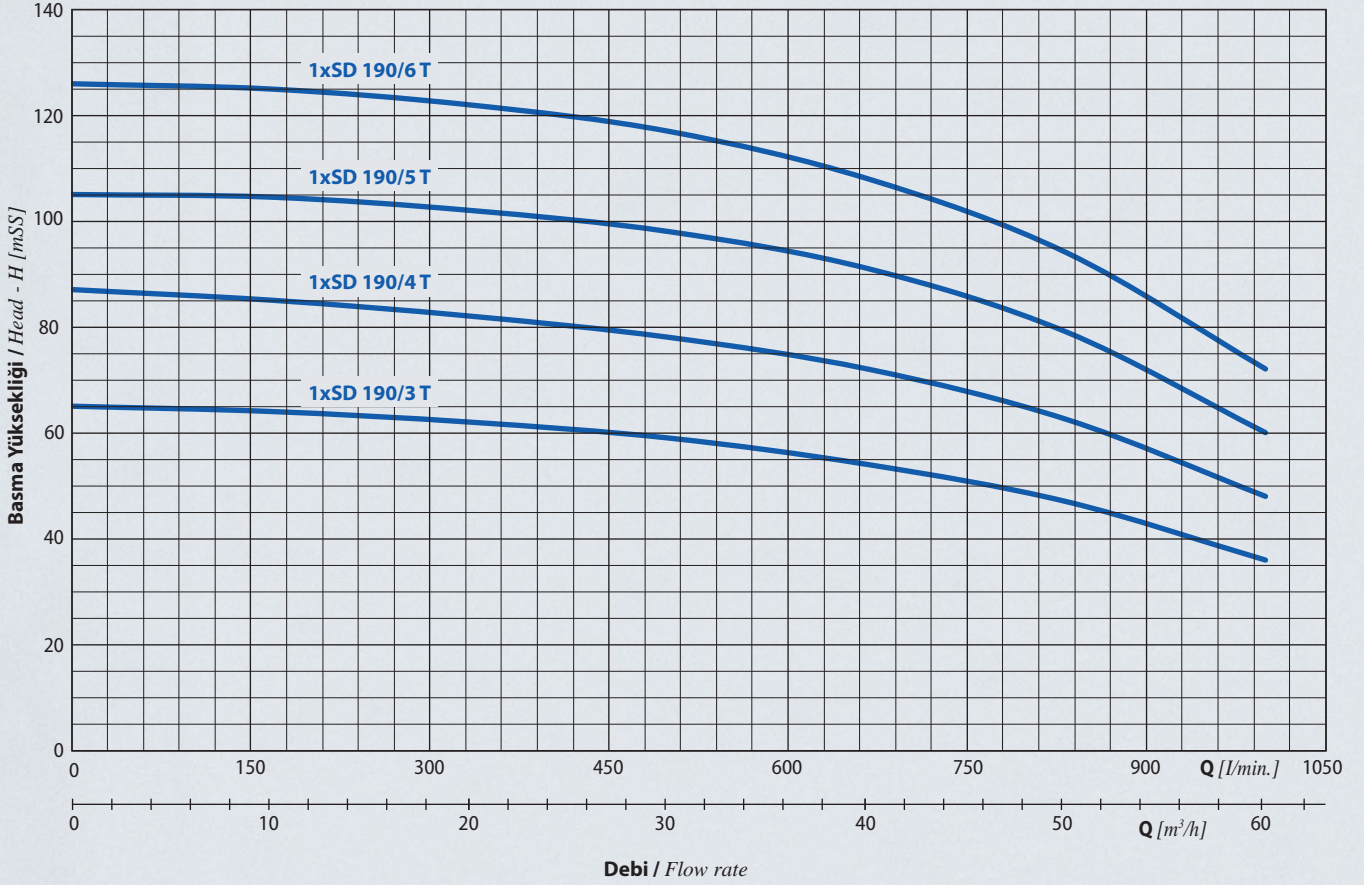
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 60 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 126 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casing	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casing	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

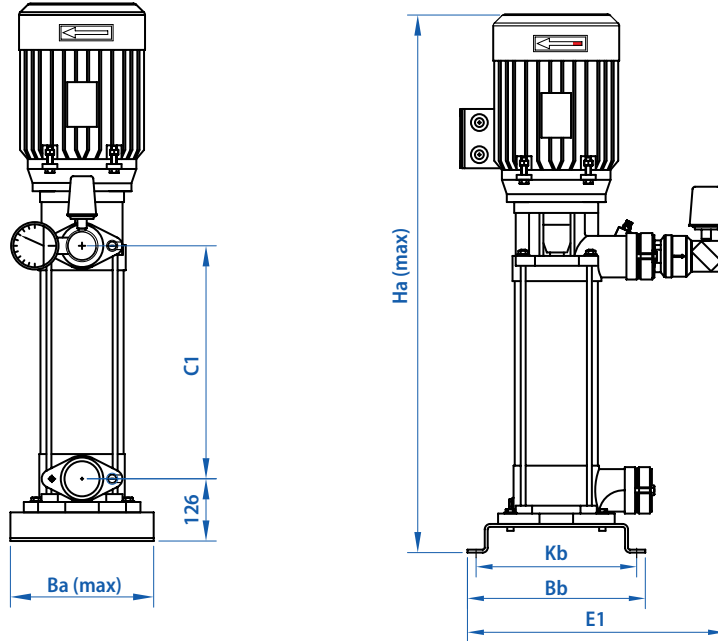
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)							
	kW	HP		m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60
1xSD 190/3 T	11	15	L/dak	0	167	333	500	667	833	1000	
1xSD 190/4 T	15	20		65	63	62	58	54	48	36	
1xSD 190/5 T	15	20		87	84	82	78	72	64	48	
1xSD 190/6 T	18,5	25		105	104	102	97	91	80	60	
				126	124	122	117	108	96	72	



BOYUTLAR / Dimensions

1xSD tek pompalı paket hidroforlar
single pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]						Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Bb	E1	Ba [max.]	Ha [max.]	C1	
1xSD 190/3 T	2 ½"	2 ½"	325	360	520	290	950	333	125
1xSD 190/4 T	2 ½"	2 ½"	325	360	520	290	950	333	132
1xSD 190/5 T	2 ½"	2 ½"	325	360	520	290	950	333	134
1xSD 190/6 T	2 ½"	2 ½"	325	360	520	290	950	333	143

2xSD | İki pompalı paket hidroforlar

190 | two pump booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

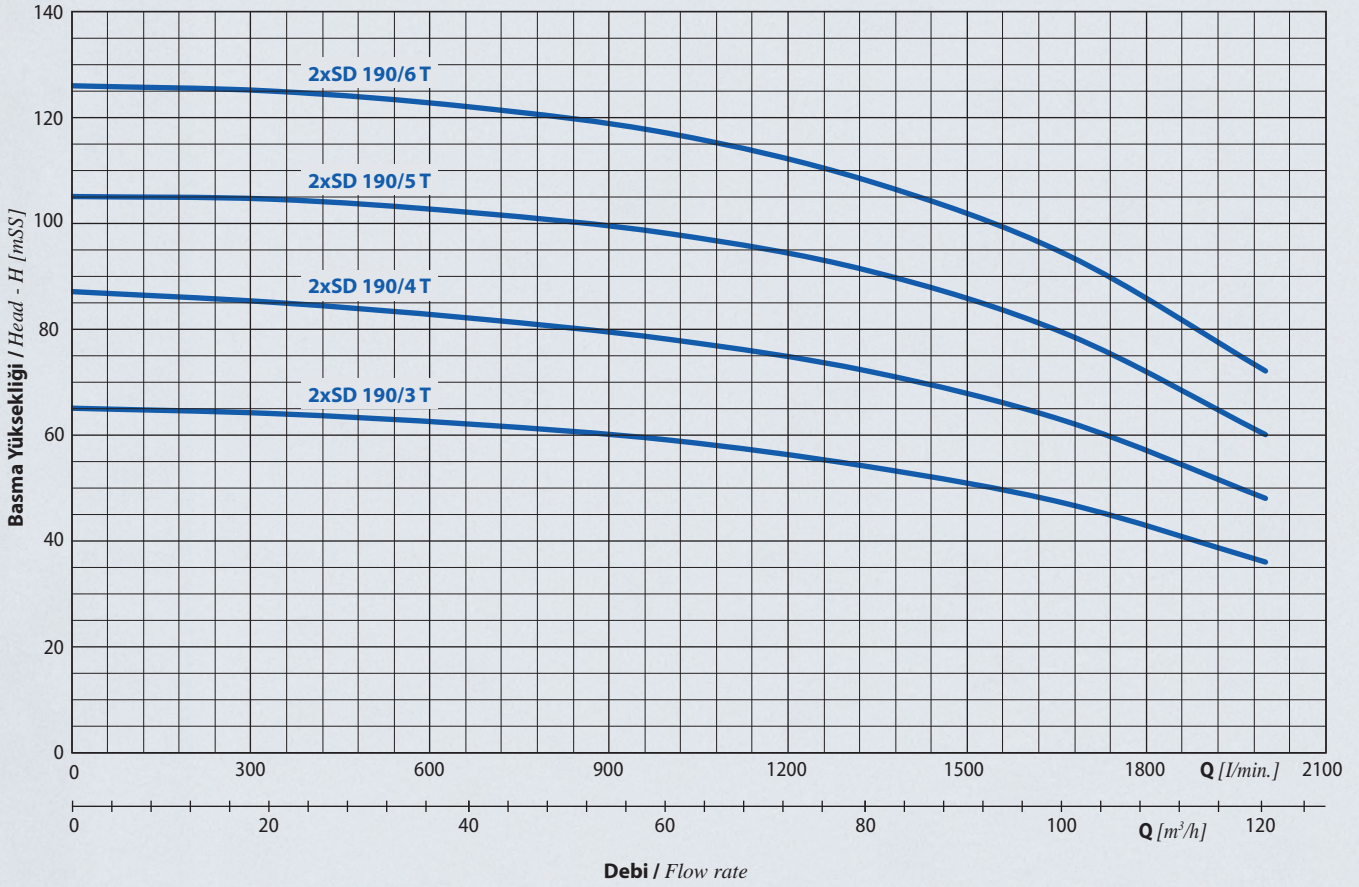
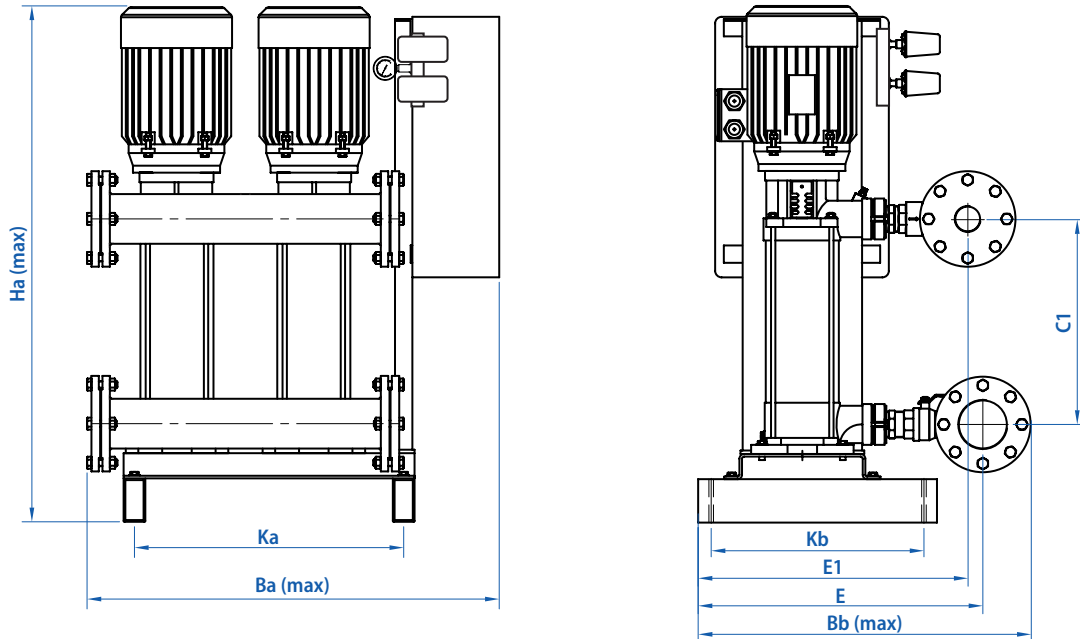
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 4"
Debi / Flow rate [max.]	: 120 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 126 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)						
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120
2xSD 190/3 T	2x11	2x15	m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120
2xSD 190/4 T	2x15	2x20	L/dak	0	334	667	1000	1334	1667	2000
2xSD 190/5 T	2x15	2x20		65	63	62	58	54	48	36
2xSD 190/6 T	2x18,5	2x25		87	84	82	78	72	64	48
				105	104	102	97	91	80	60
				126	124	122	117	108	96	72


BOYUTLAR / Dimensions
2xSD İki pompalı paket hidroforlar
two pump booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Ka	E1	E	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
2xSD 190/3 T	4"	4"	490	620	672	705	950	668	1030	333	330
2xSD 190/4 T	4"	4"	490	620	672	705	950	668	1095	398	380
2xSD 190/5 T	4"	4"	490	620	672	705	950	668	1161	464	390
2xSD 190/6 T	4"	4"	490	620	672	705	950	668	1227	530	420

3xSD | Üç pompalı paket hidroforlar 190 three pump booster sets



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error; phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

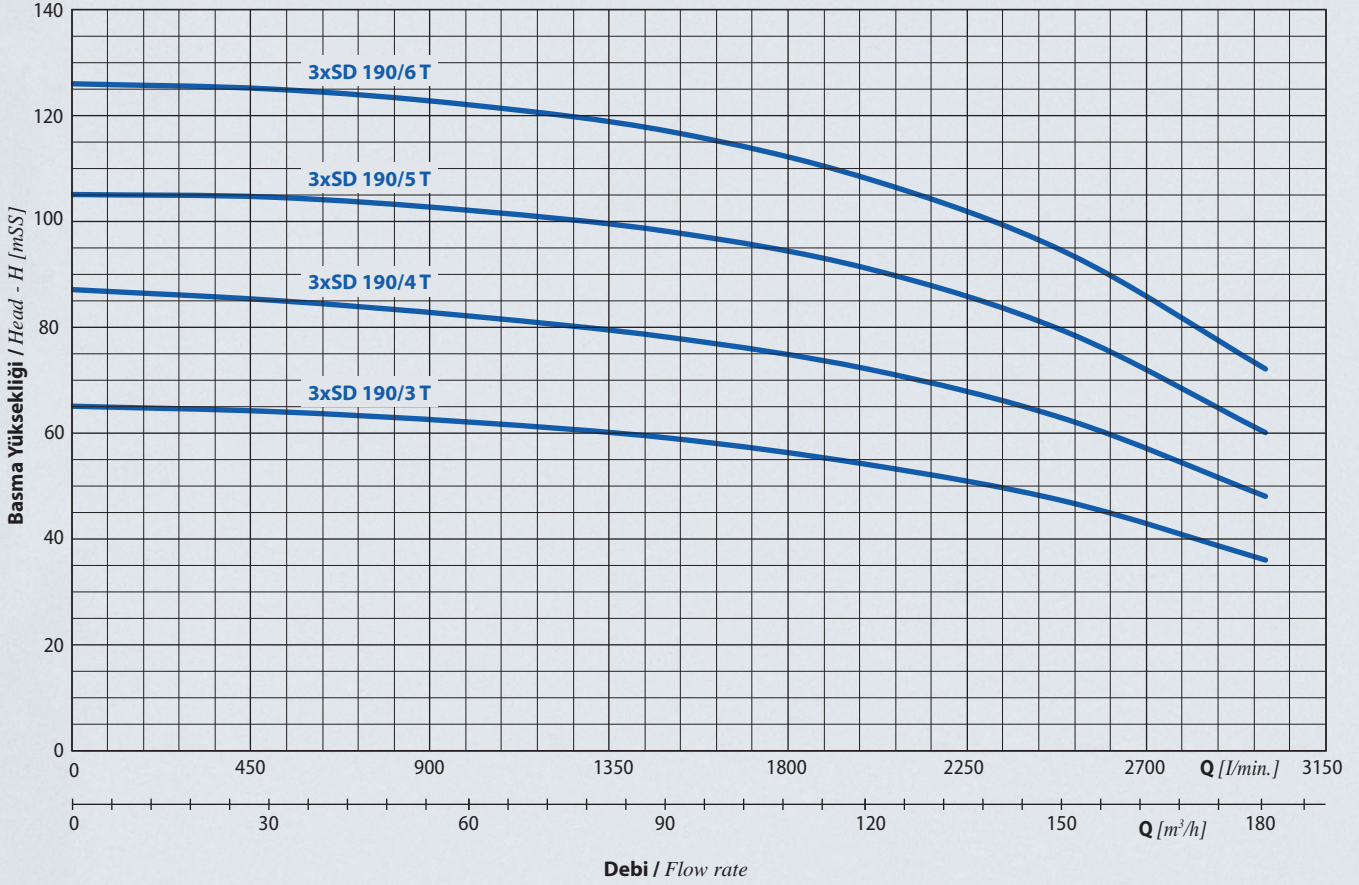
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 45"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 5"
Debi / Flow rate [max.]	: 180 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 126 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

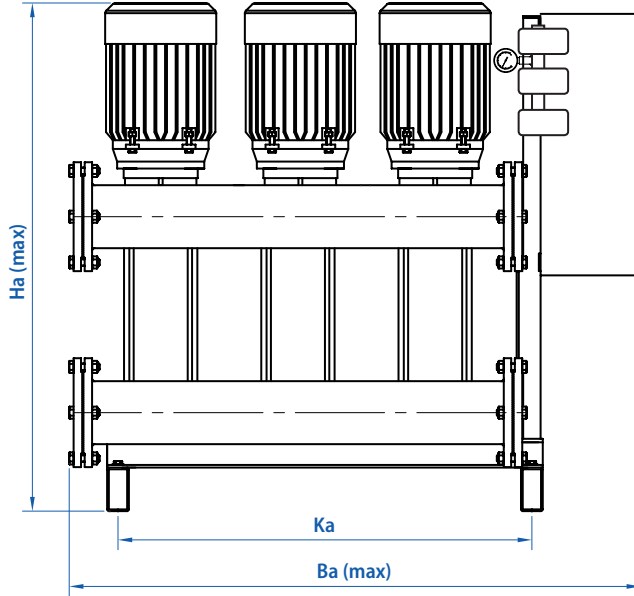
Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

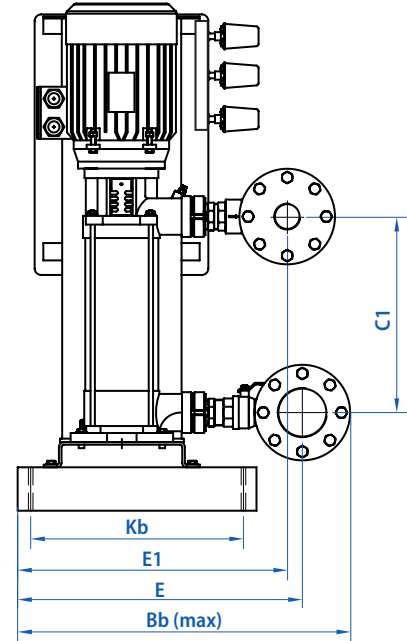
Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q	Hm (mSS)						
	kW	HP		0	30	60	90	120	150	180
3xSD 190/3 T	3x11	3x15	0	0	30	60	90	120	150	180
3xSD 190/4 T	3x15	3x20	L/dak	0	500	1000	1500	2000	2500	3000
3xSD 190/5 T	3x15	3x20		65	63	62	58	54	48	36
3xSD 190/6 T	3x18,5	3x25		87	84	82	78	72	64	48
				105	104	102	97	91	80	60
				126	124	122	117	108	96	72



BOYUTLAR / Dimensions



3xSD üç pompalı paket hidroforlar
three pump booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]								Ağırlık Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Kb	Ka	E1	E	Ba [max.]	Bb [max.]	Ha [max.]	C1	
3xSD 190/3 T	5"	5"	490	950	687	720	1312	845	1030	333	385
3xSD 190/4 T	5"	5"	490	950	687	720	1312	845	1095	398	460
3xSD 190/5 T	5"	5"	490	950	687	720	1312	845	1161	464	465
3xSD 190/6 T	5"	5"	490	950	687	720	1312	845	1227	530	500

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists



Endüstriyel tip paket hidroforlar

Industrial type booster sets



1xSD 32

tek pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
single pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

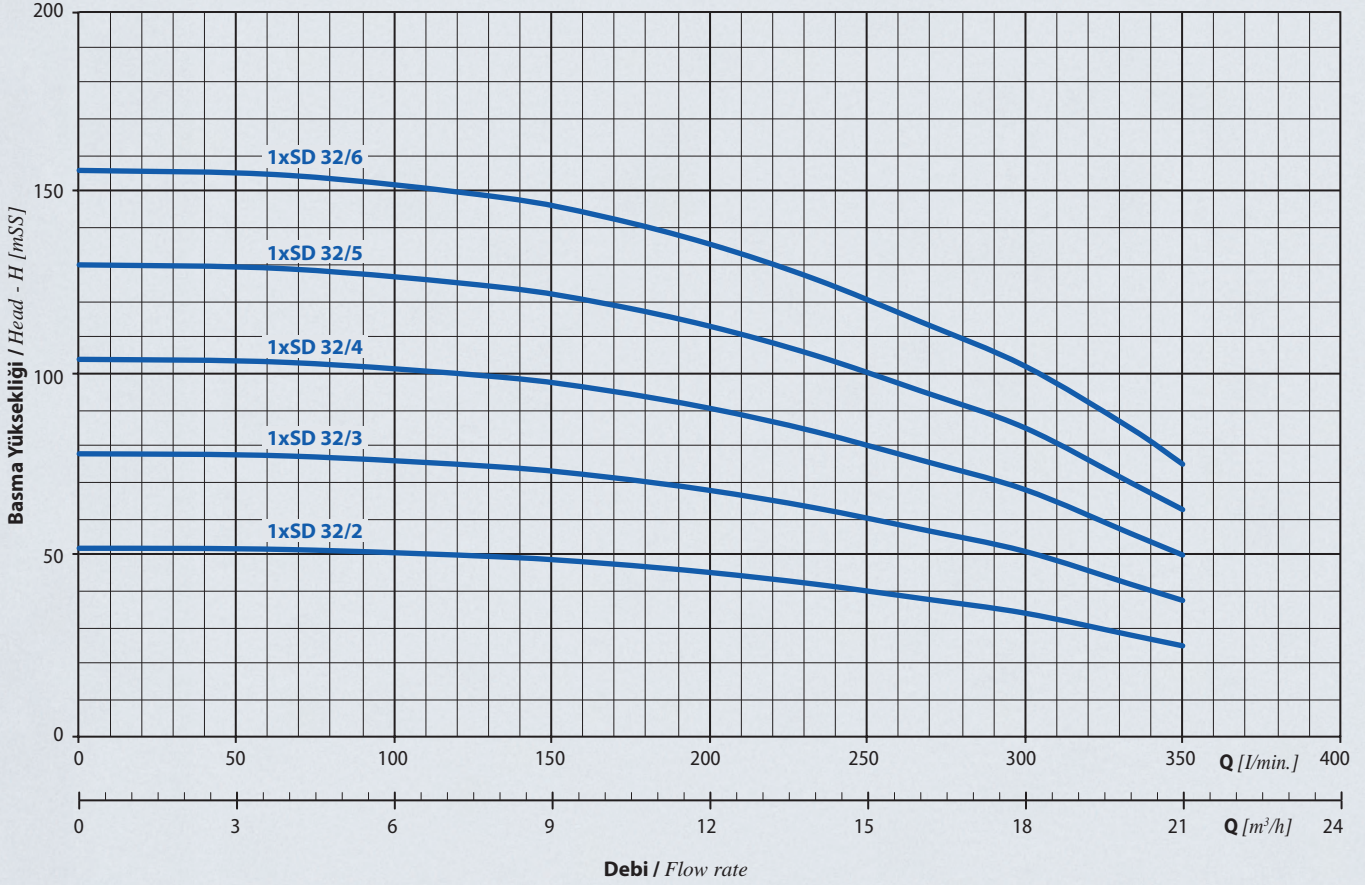
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2"
Debi / Flow rate [max.]	: 21 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 208 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	4	8	10	12	14	16	18	20
1x SD 32/2	4	5.5	L/dak	0	67	133	167	200	233	267	300	333	350
1x SD 32/3	5.5	7.5		52	51,5	49,5	47,7	45,2	42	38,1	34	28	25
1x SD 32/4	7.5	10		78	77,3	74,3	71,6	67,8	63	57,2	51	42	37,5
1x SD 32/5	7.5	10		104	103	99	95,4	90,4	84	76,2	68	56	50
1x SD 32/6	11	15		130	128,8	123,8	119,3	113	105	95,3	85	70	62,5
				156	154,5	148,5	143,1	135,6	126	114,3	102	85	75

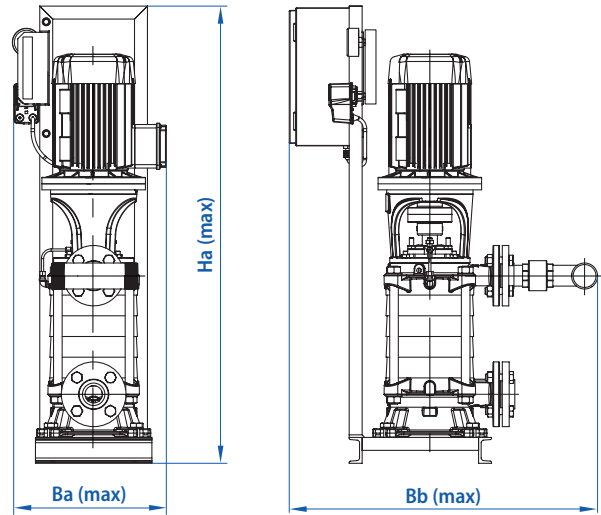
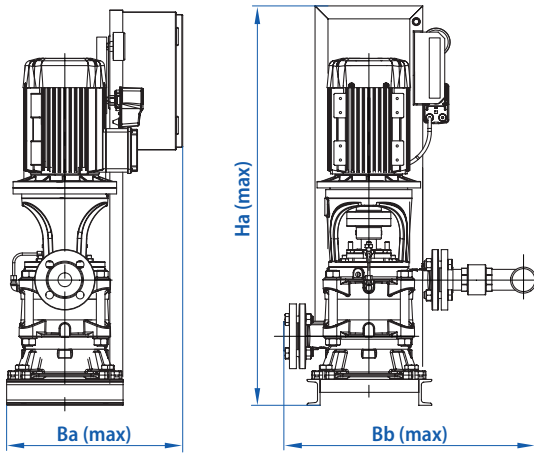


BOYUTLAR / Dimensions

1xSD tek pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
single pump industrial type booster sets

FORM (A)

FORM (B)



Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
1x SD 32/2	A	2"	2"	400	800	900	92
1x SD 32/3	B	2"	2"	400	800	1000	113
1x SD 32/4	B	2"	2"	400	800	1200	128
1x SD 32/5	B	2"	2"	400	800	1200	135
1x SD 32/6	B	2"	2"	400	800	1400	165

2xSD | iki pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar

32 | two pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

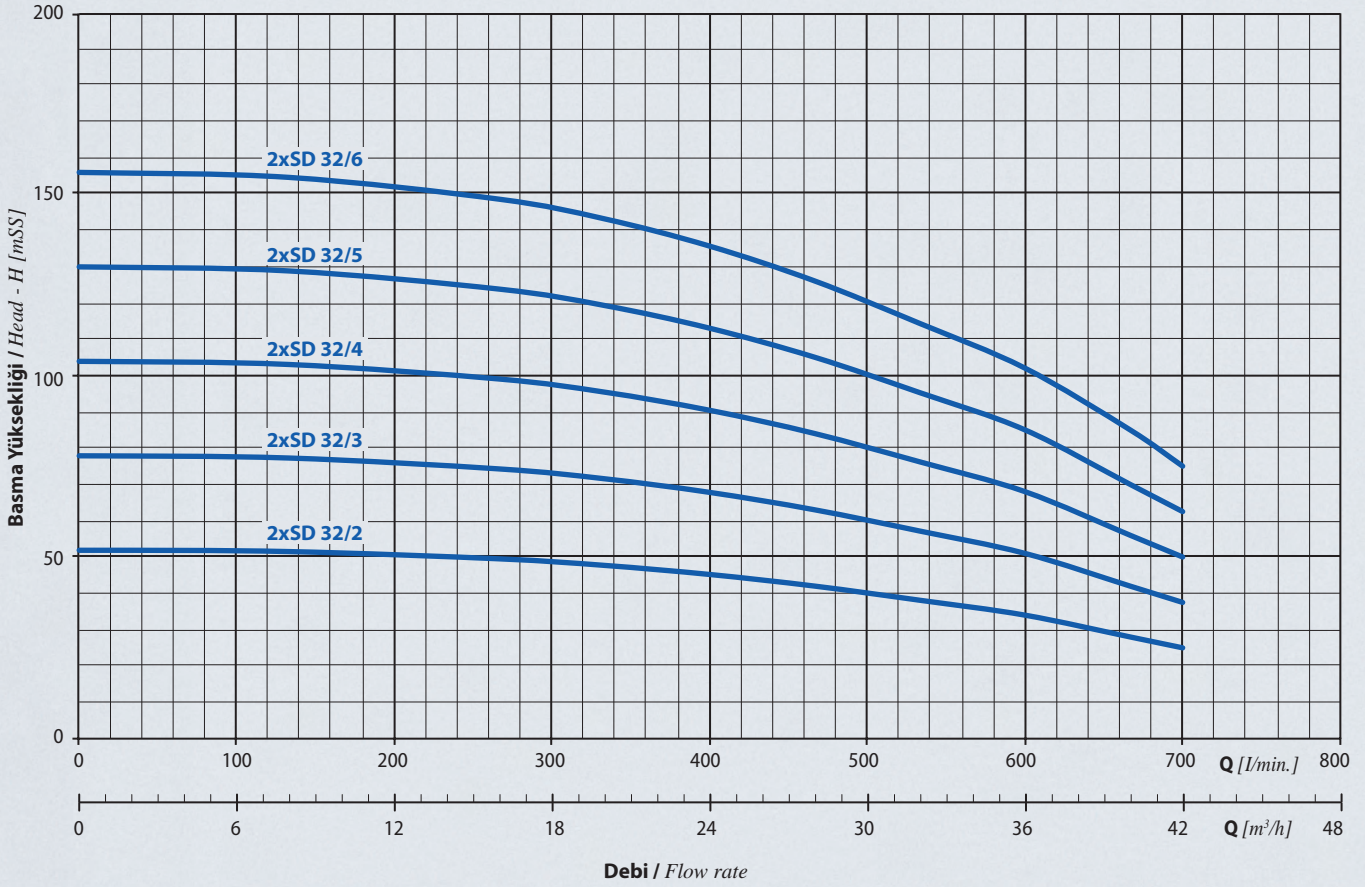
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 42 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 208 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

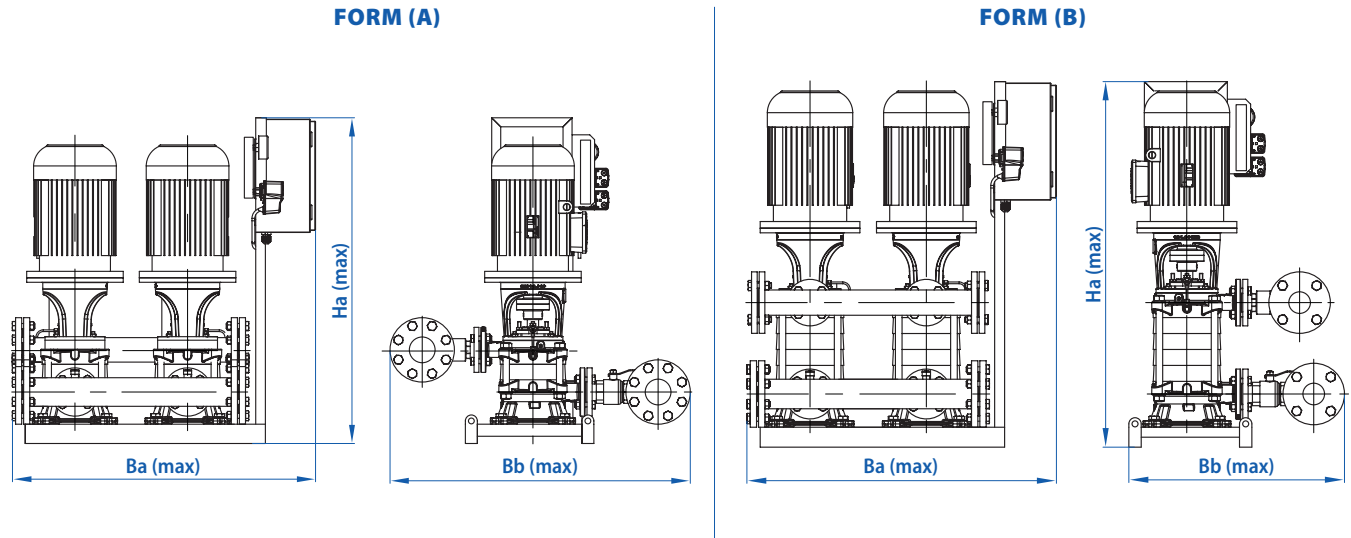
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	8	16	20	24	28	32	36	40
2x SD 32/2	2x4	2x5,5	L/dak	0	133	267	333	400	467	533	600	667	700
2x SD 32/3	2x5,5	2x7,5		52	51,5	49,5	47,7	45,2	42	38,1	34	28	25
2x SD 32/4	2x7,5	2x10		78	77,3	74,3	71,6	67,8	63	57,2	51	42	37,5
2x SD 32/5	2x7,5	2x10		104	103	99	95,4	90,4	84	76,2	68	56	50
2x SD 32/6	2x11	2x15		130	128,8	123,8	119,3	113	105	95,3	85	70	62,5
				156	154,5	148,5	143,1	135,6	126	114,3	102	85	75



BOYUTLAR / Dimensions

2xSD İki pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
Two pump industrial type booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
2x SD 32/2	A	2 ½"	2 ½"	800	850	900	180
2x SD 32/3	B	2 ½"	2 ½"	800	850	1000	228
2x SD 32/4	B	2 ½"	2 ½"	800	850	1200	260
2x SD 32/5	B	2 ½"	2 ½"	800	850	1200	275
2x SD 32/6	B	2 ½"	2 ½"	850	850	1400	340

3xSD | Üç pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar three pump industrial type booster sets

32



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

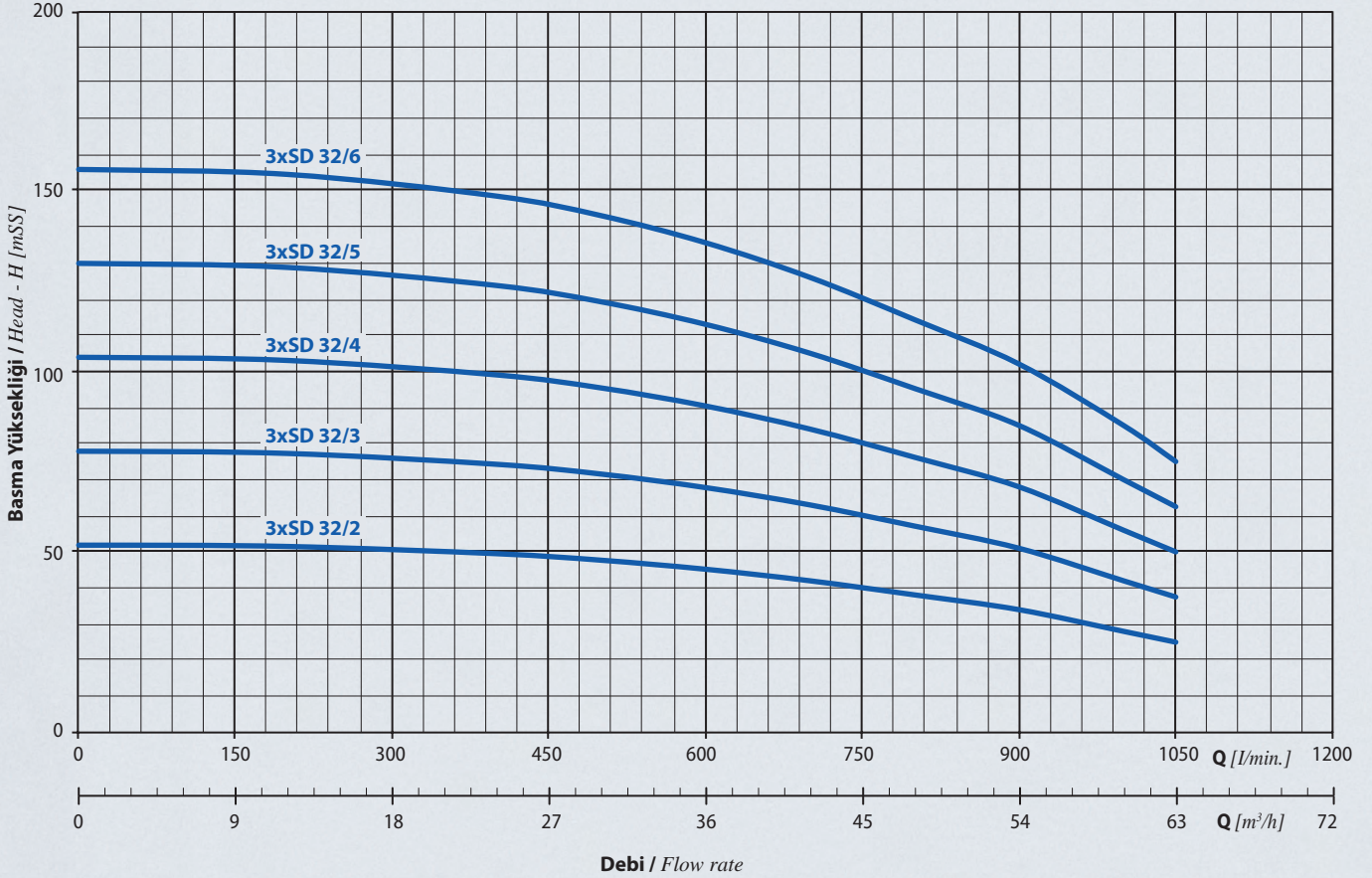
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3"
Debi / Flow rate [max.]	: 63 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 208 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

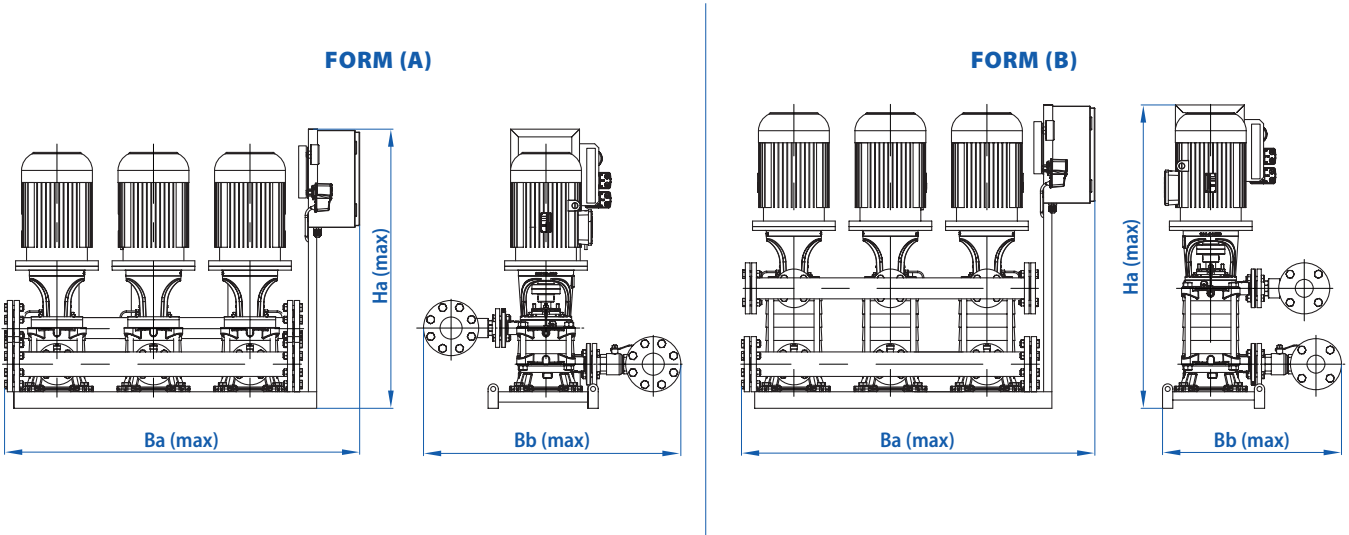
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	12	24	30	36	42	48	54	60
3x SD 32/2	3x4	3x5,5	L/dak	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1050
3x SD 32/3	3x5,5	3x7,5		52	51,5	49,5	47,7	45,2	42	38,1	34	28	25
3x SD 32/4	3x7,5	3x10		78	77,3	74,3	71,6	67,8	63	57,2	51	42	37,5
3x SD 32/5	3x7,5	3x10		104	103	99	95,4	90,4	84	76,2	68	56	50
3x SD 32/6	3x11	3x15		130	128,8	123,8	119,3	113	105	95,3	85	70	62,5
				156	154,5	148,5	143,1	135,6	126	114,3	102	85	75



BOYUTLAR / Dimensions

3xSD üç pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
three pump industrial type booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Dis- charge	Ba	Bb	Ha	
3x SD 32/2	A	3"	3"	1000	1000	900	275
3x SD 32/3	B	3"	3"	1000	1000	1000	340
3x SD 32/4	B	3"	3"	1200	1000	1200	395
3x SD 32/5	B	3"	3"	1200	1000	1200	410
3x SD 32/6	B	3"	3"	1350	1000	1400	495

1xSD 40

tek pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
single pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

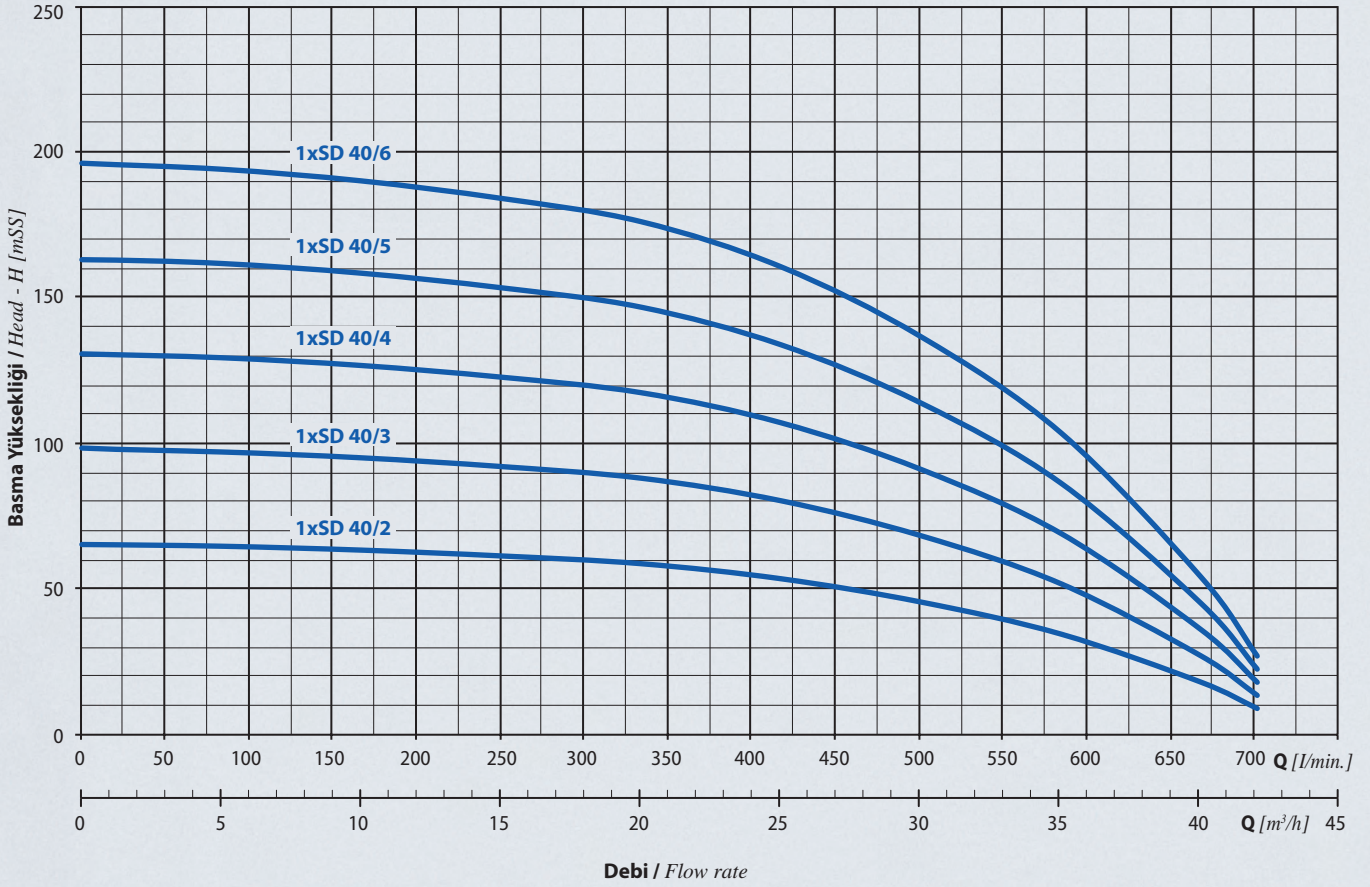
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 2 1/2"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 2 1/2"
Debi / Flow rate [max.]	: 42 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 196 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40
1x SD 40/2	7.5	10	L/dak	0	83	167	250	333	417	500	583	667	700
1x SD 40/3	11	15		65,3	64,7	63,3	61,3	58,7	53,5	45,5	34,5	18	9
1x SD 40/4	15	20		98	97	95	92	88	80,3	68,3	51,8	27	13,5
1x SD 40/5	18.5	25		130,7	129,3	126,7	122,7	117,3	107	91	69	36	18
1x SD 40/6	22	30		163,3	161,7	158,3	153,3	146,7	133,8	113,8	86,3	45	22,5
				196	194	190	184	176	160,5	136,5	103,5	54	27

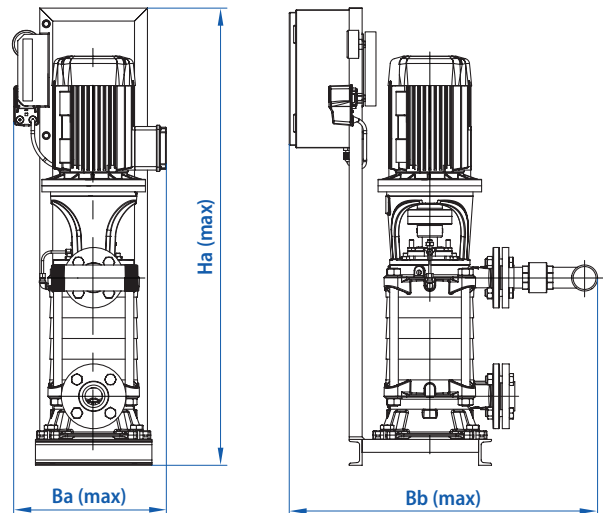
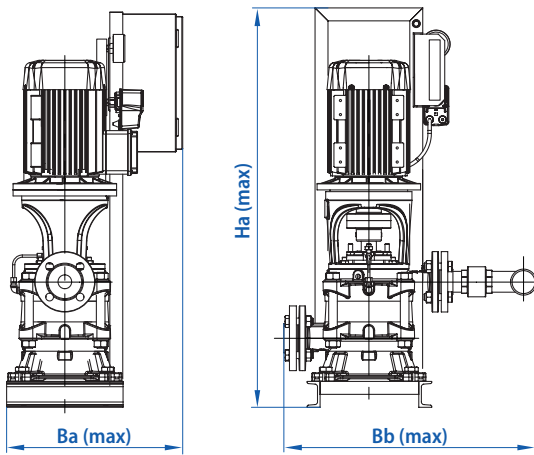


BOYUTLAR / Dimensions

1xSD tek pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
single pump industrial type booster sets

FORM (A)

FORM (B)



Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
1x SD 40/2	A	2 ½"	2 ½"	400	850	1000	125
1x SD 40/3	B	2 ½"	2 ½"	400	850	1200	159
1x SD 40/4	B	2 ½"	2 ½"	400	850	1200	177
1x SD 40/5	B	2 ½"	2 ½"	400	850	1400	195
1x SD 40/6	B	2 ½"	2 ½"	400	850	1400	235

2xSD | iki pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar

40 two pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

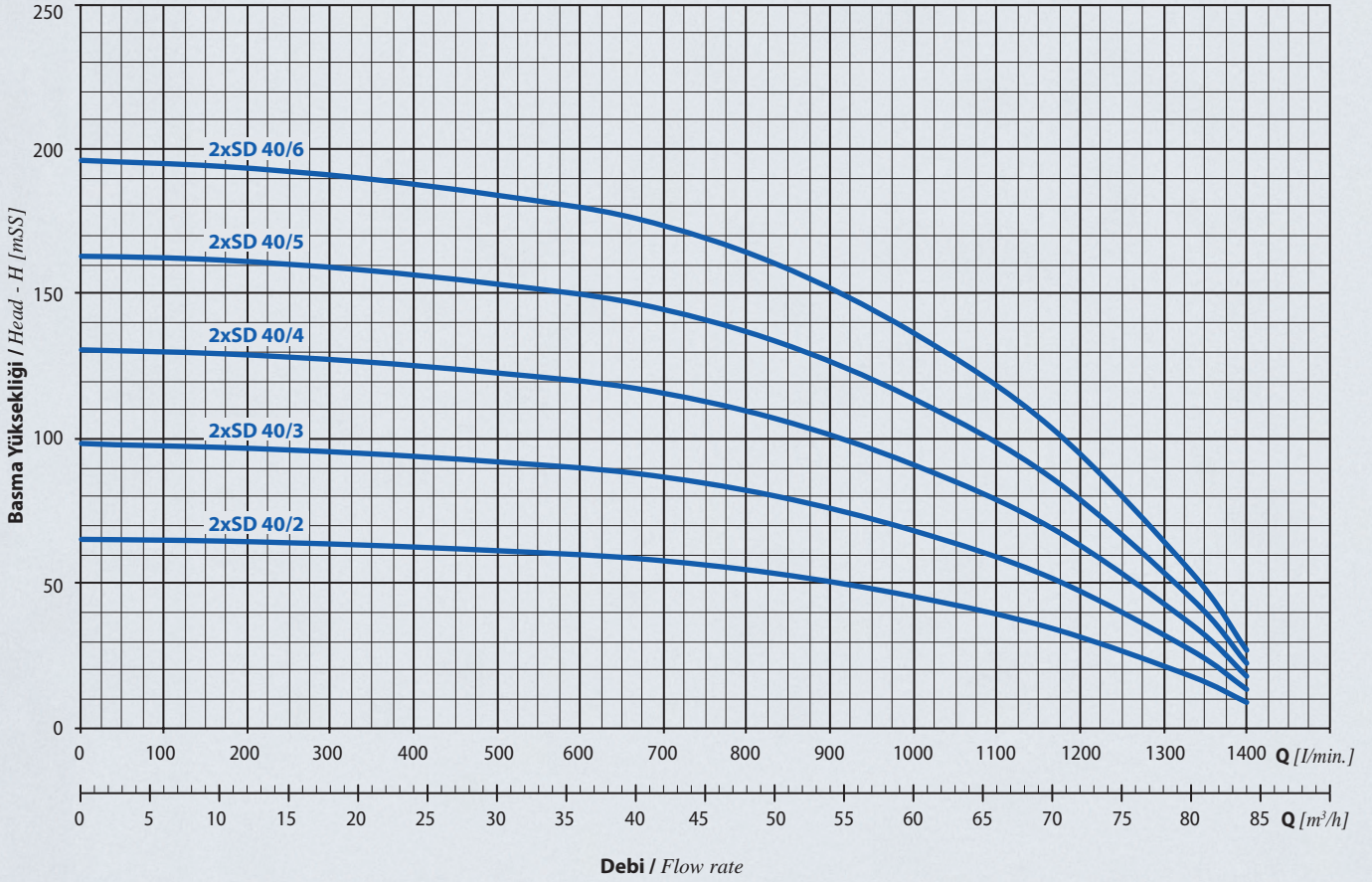
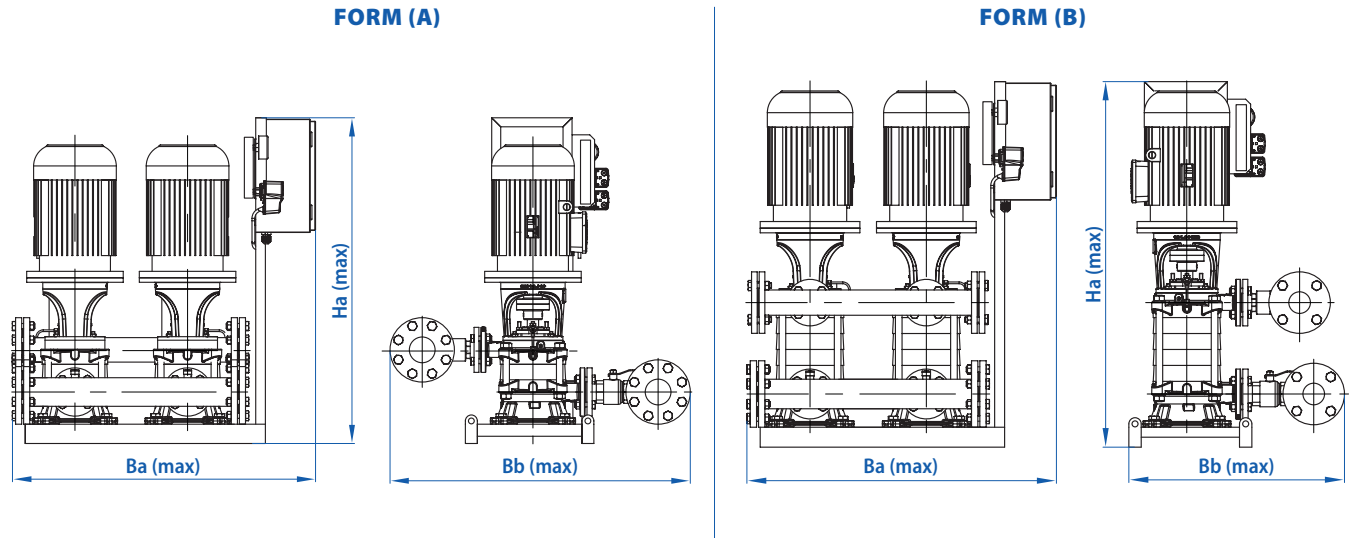
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 4"
Debi / Flow rate [max.]	: 84m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 196 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80
2x SD 40/2	2x7.5	2x10	L/dak	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1400
2x SD 40/3	2x11	2x15		65,3	64,7	63,3	61,3	58,7	53,5	45,5	34,5	18	9
2x SD 40/4	2x15	2x20		98	97	95	92	88	80,3	68,3	51,8	27	13,5
2x SD 40/5	2x18.5	2x25		130,7	129,3	126,7	122,7	117,3	107	91	69	36	18
2x SD 40/6	2x22	2x30		163,3	161,7	158,3	153,3	146,7	133,8	113,8	86,3	45	22,5
				196	194	190	184	176	160,5	136,5	103,5	54	27


BOYUTLAR / Dimensions
2xSD İki pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
Two pump industrial type booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
2x SD 40/2	A	4"	4"	750	1100	1000	145
2x SD 40/3	B	4"	4"	900	1100	1200	325
2x SD 40/4	B	4"	4"	900	1100	1200	350
2x SD 40/5	B	4"	4"	900	1100	1400	400
2x SD 40/6	B	4"	4"	900	1100	1400	480

3xSD | Üç pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar 40 three pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

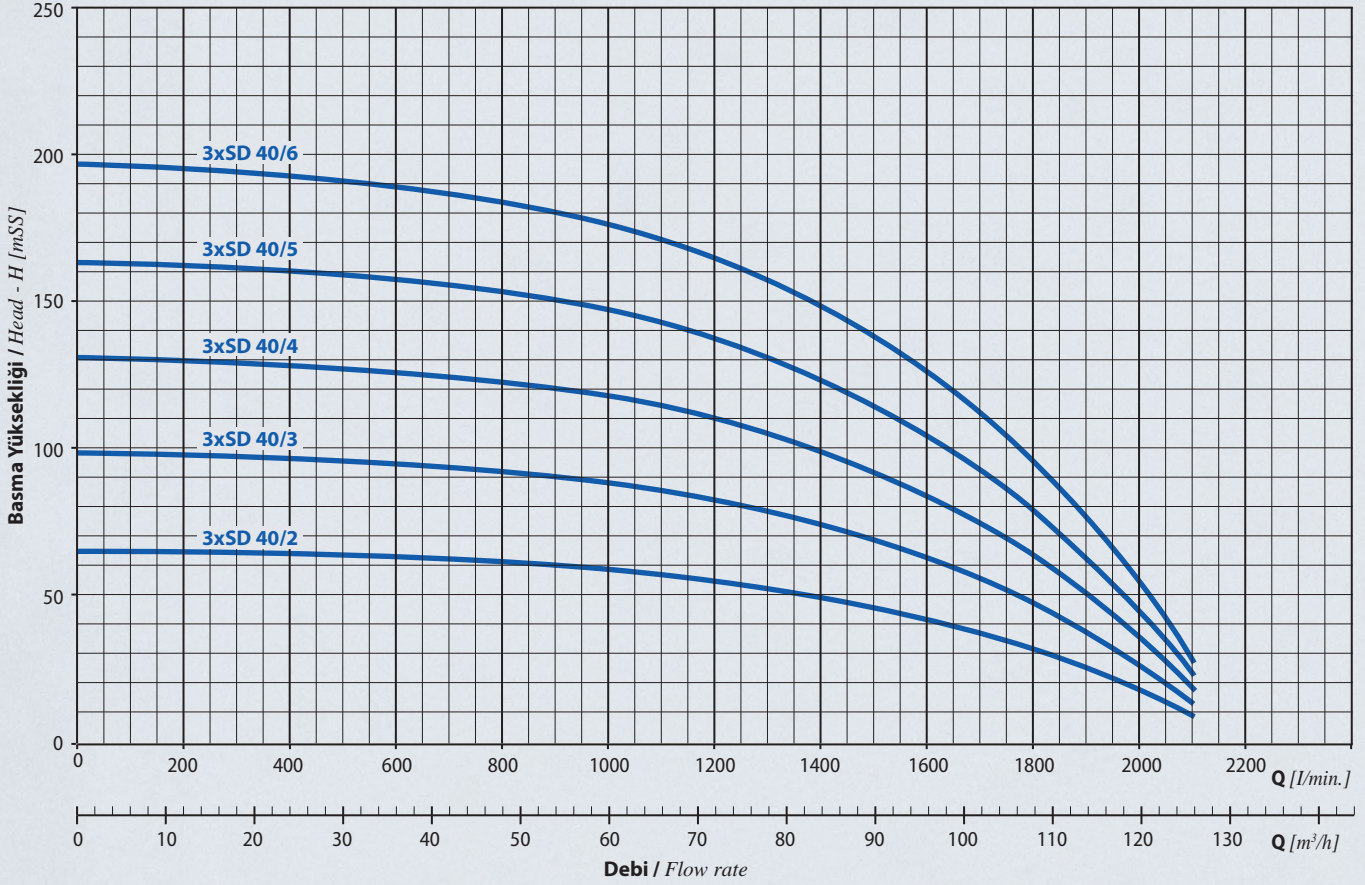
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 5 "
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 5 "
Debi / Flow rate [max.]	: 126m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 196 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

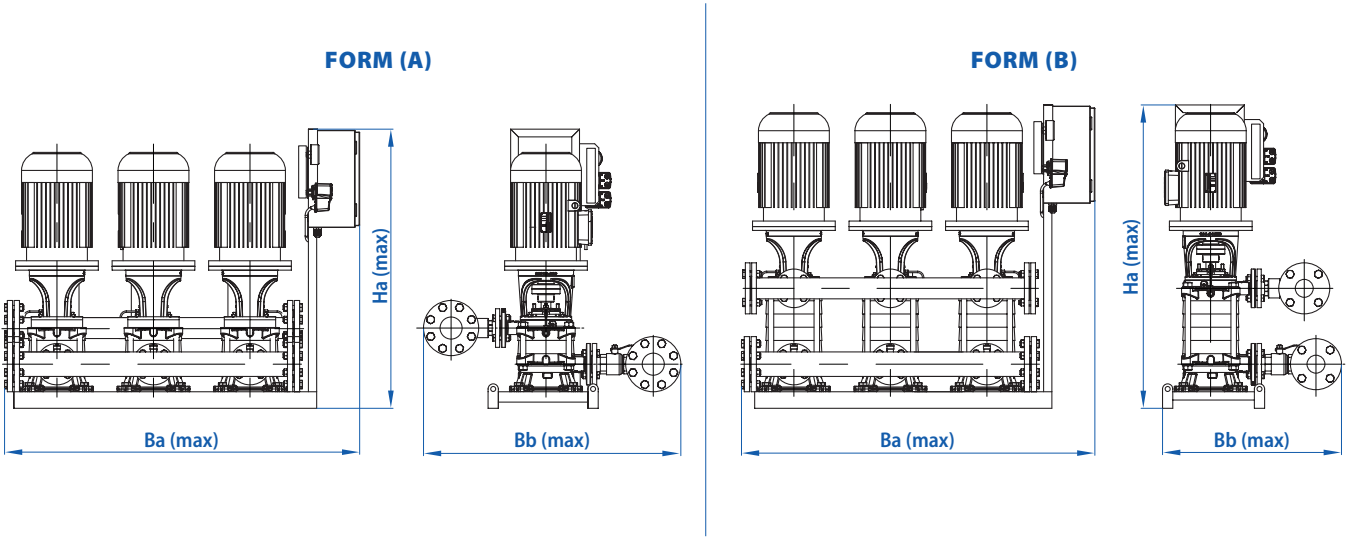
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	15	30	45	60	75	90	105	120
3x SD 40/2	3x7.5	3x10	L/dak	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2100
3x SD 40/3	3x11	3x15		65,3	64,7	63,3	61,3	58,7	53,5	45,5	34,5	18	9
3x SD 40/4	3x15	3x20		98	97	95	92	88	80,3	68,3	51,8	27	13,5
3x SD 40/5	3x18.5	3x25		130,7	129,3	126,7	122,7	117,3	107	91	69	36	18
3x SD 40/6	3x22	3x30		163,3	161,7	158,3	153,3	146,7	133,8	113,8	86,3	45	22,5
				196	194	190	184	176	160,5	136,5	103,5	54	27



BOYUTLAR / Dimensions

3xSD üç pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
three pump industrial type booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
3x SD 40/2	A	5"	5"	1250	1100	1000	390
3x SD 40/3	B	5"	5"	1400	1100	1200	480
3x SD 40/4	B	5"	5"	1400	1100	1200	540
3x SD 40/5	B	5"	5"	1400	1100	1400	590
3x SD 40/6	B	5"	5"	1400	1100	1400	700

1xSD 50

tek pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
single pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

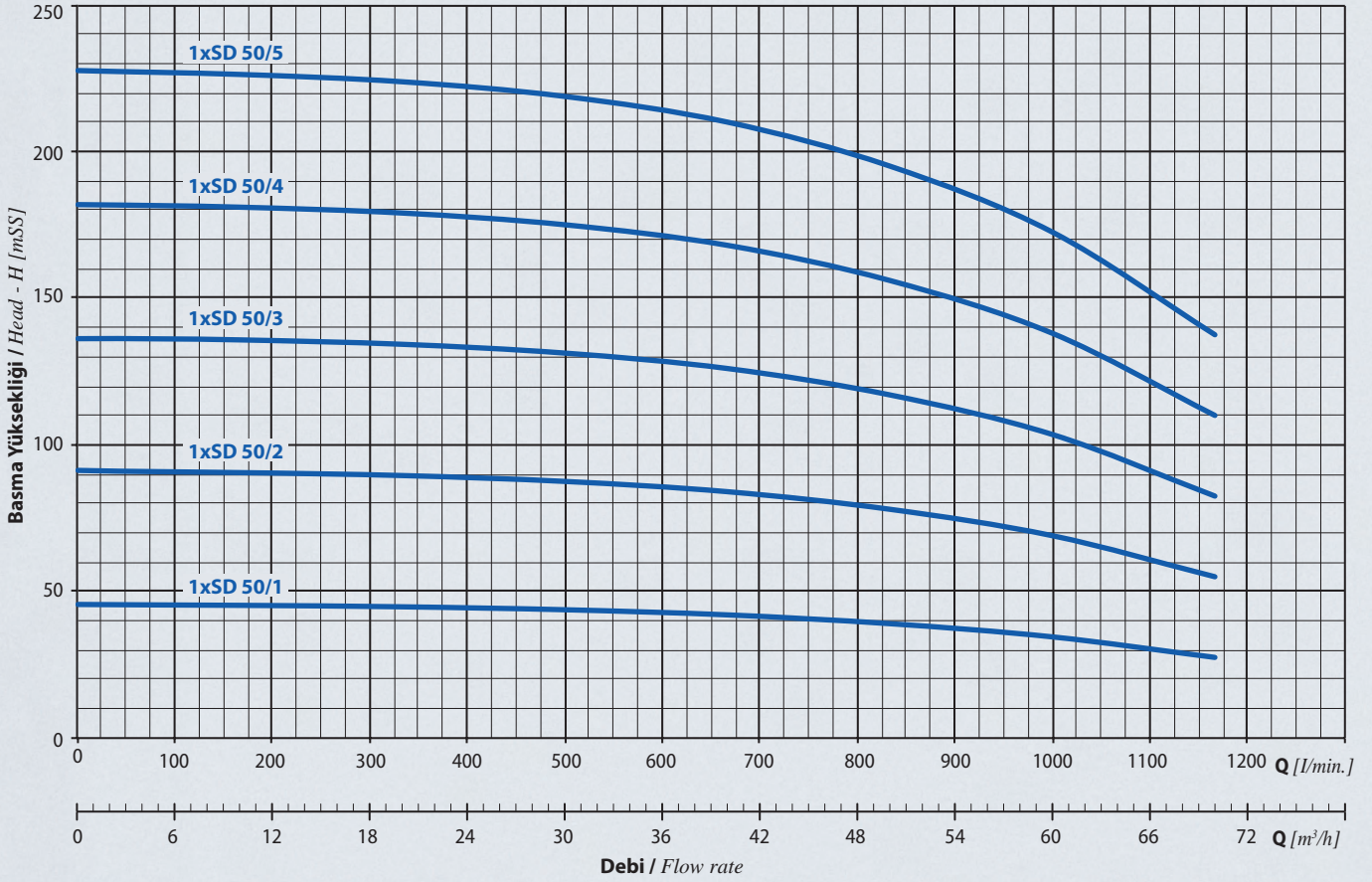
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 3"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 3"
Debi / Flow rate [max.]	: 70 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 227 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

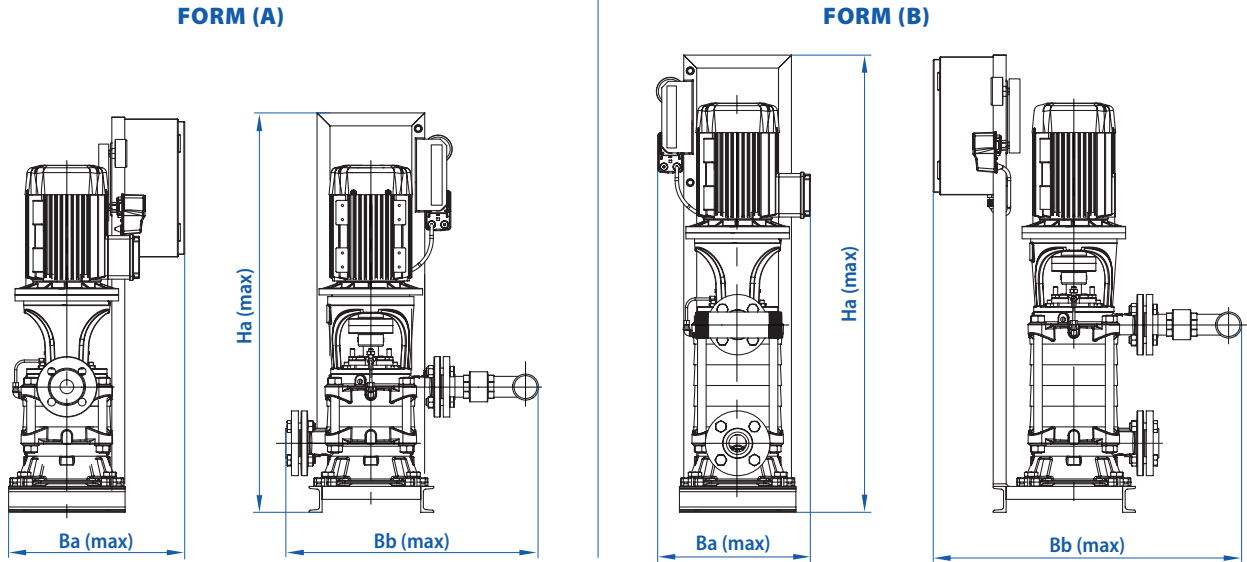
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)							
	kW	HP		m ³ /h	0	10	20	30	40	50	60
1x SD 50/1	11	15	L/dak	0	167	333	500	667	833	1000	1167
1x SD 50/2	22	30		45,5	45,25	44,75	43,75	42	39	34,5	27,5
1x SD 50/3	30	40		91	90,5	89,5	87,5	84	78	69	55
1x SD 50/4	45	60		136,5	135,75	134,25	131,25	126	117	103,5	82,5
1x SD 50/5	55	75		182	181	179	175	168	156	138	110
				227	226,25	223,75	218,75	210	195	172,5	137,5



BOYUTLAR / Dimensions

1xSD tek pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
single pump industrial type booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
1x SD 50/1	A	3"	3"	500	900	1200	146
1x SD 50/2	B	3"	3"	500	850	1300	200
1x SD 50/3	B	3"	3"	500	850	1300	270
1x SD 50/4	B	3"	3"	500	850	1400	355
1x SD 50/5	B	3"	3"	500	850	1400	620

2xSD 50

iki pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
two pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

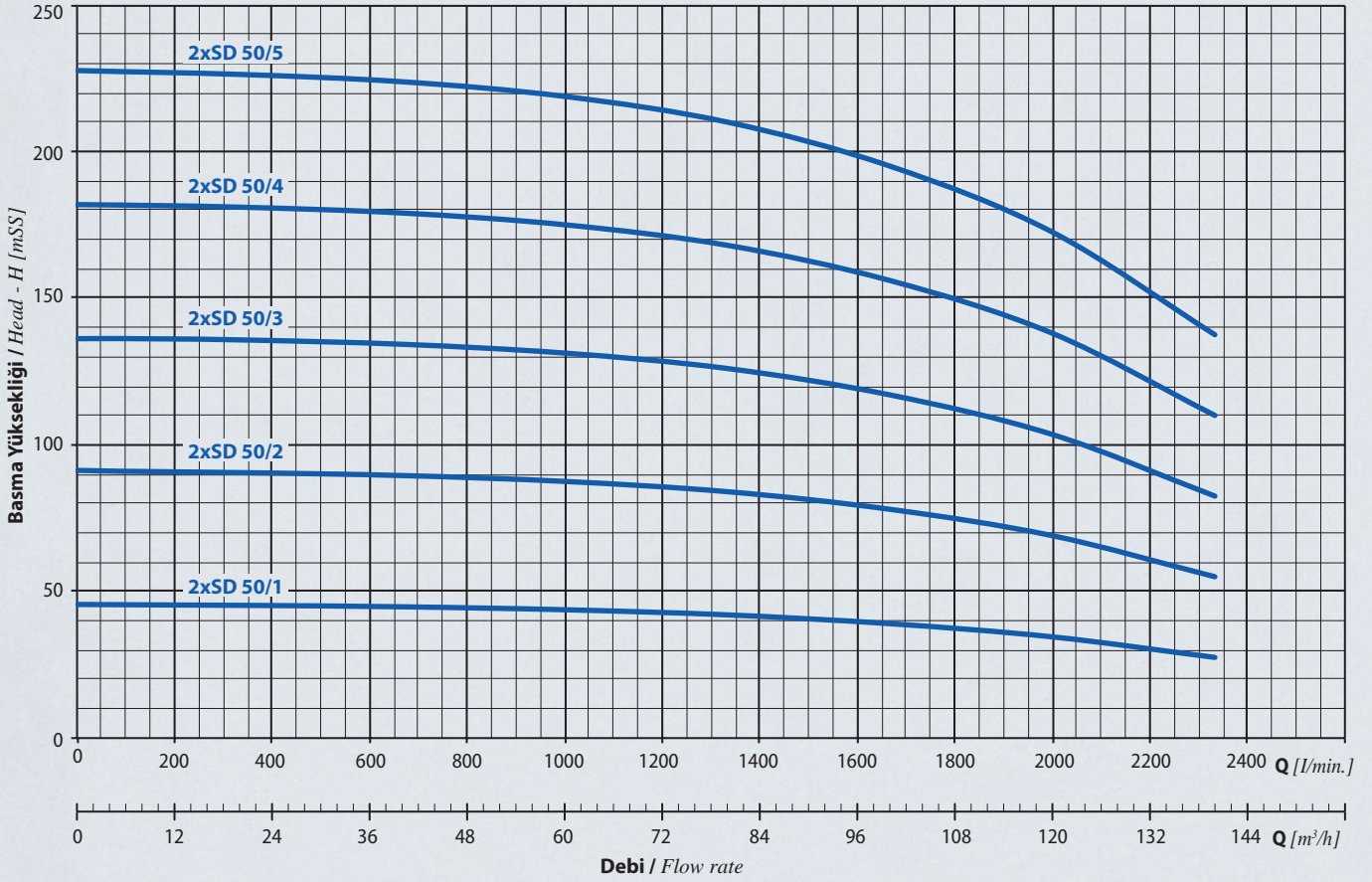
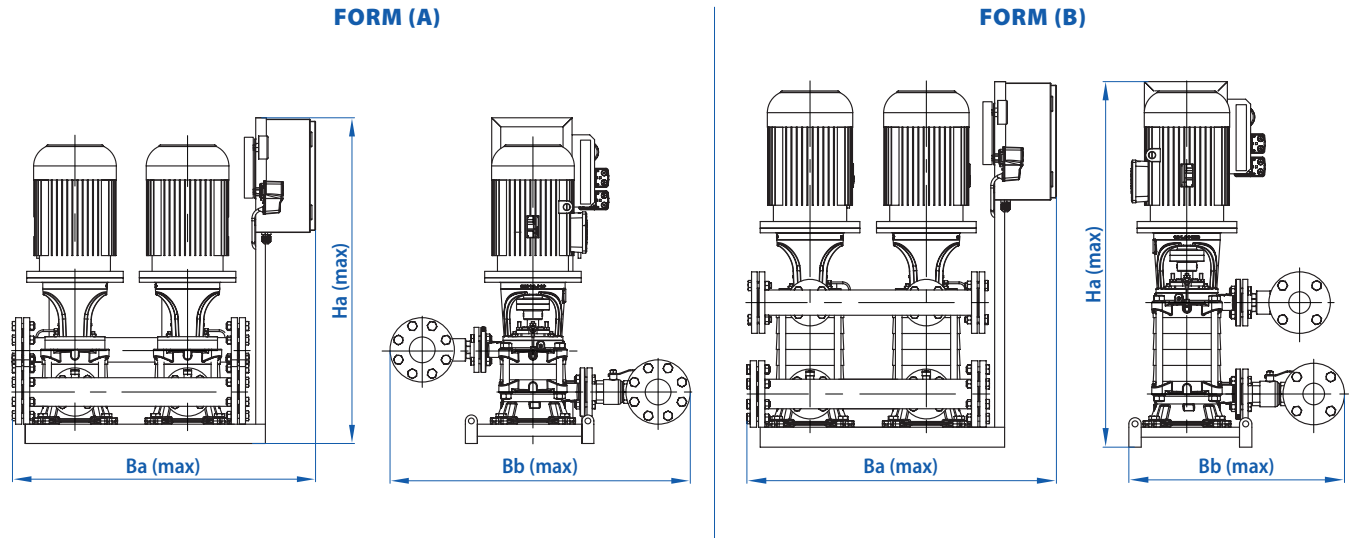
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 5 "
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 5 "
Debi / Flow rate [max.]	: 140 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 228 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)							
	kW	HP		m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120
1x SD 50/1	11	15	L/dak	0	333	667	1000	1333	1667	2000	2333
1x SD 50/2	22	30		45,5	45,25	44,75	43,75	42	39	34,5	27,5
1x SD 50/3	30	40		91	90,5	89,5	87,5	84	78	69	55
1x SD 50/4	45	60		136,5	135,75	134,25	131,25	126	117	103,5	82,5
1x SD 50/5	55	75		182	181	179	175	168	156	138	110
				227	226,25	223,75	218,75	210	195	172,5	137,5


BOYUTLAR / Dimensions
2xSD | İki pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
Two pump industrial type booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
2x SD 50/1	A	5"	5"	900	1250	1200	300
2x SD 50/2	B	5"	5"	1000	1250	1300	410
2x SD 50/3	B	5"	5"	1000	1250	1300	550
2x SD 50/4	B	5"	5"	1000	1250	1300	725
2x SD 50/5	B	5"	5"	1100	1250	1400	1270

3xSD 50 | Üç pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar three pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

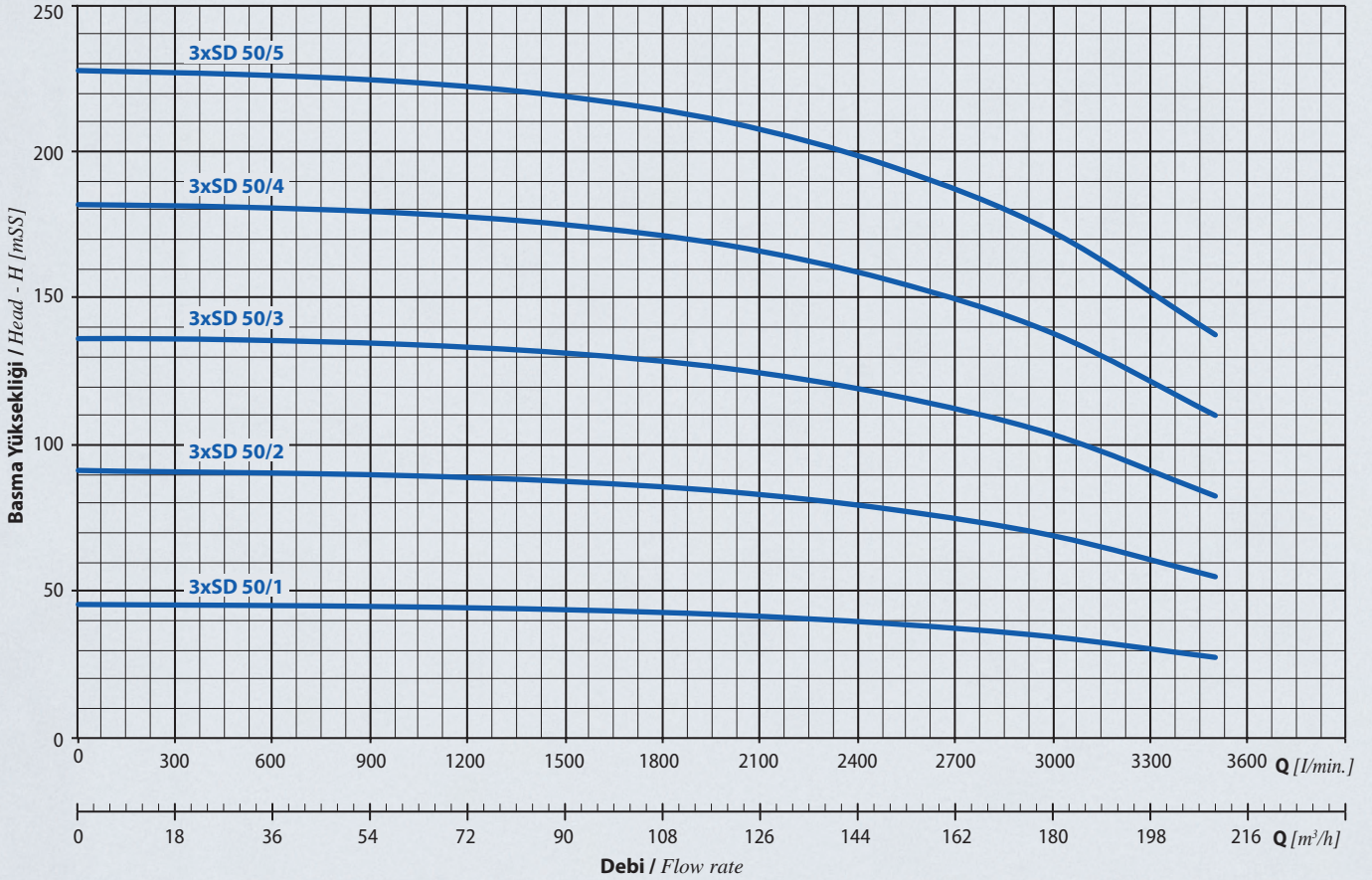
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 6"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 6"
Debi / Flow rate [max.]	: 210 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 228 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

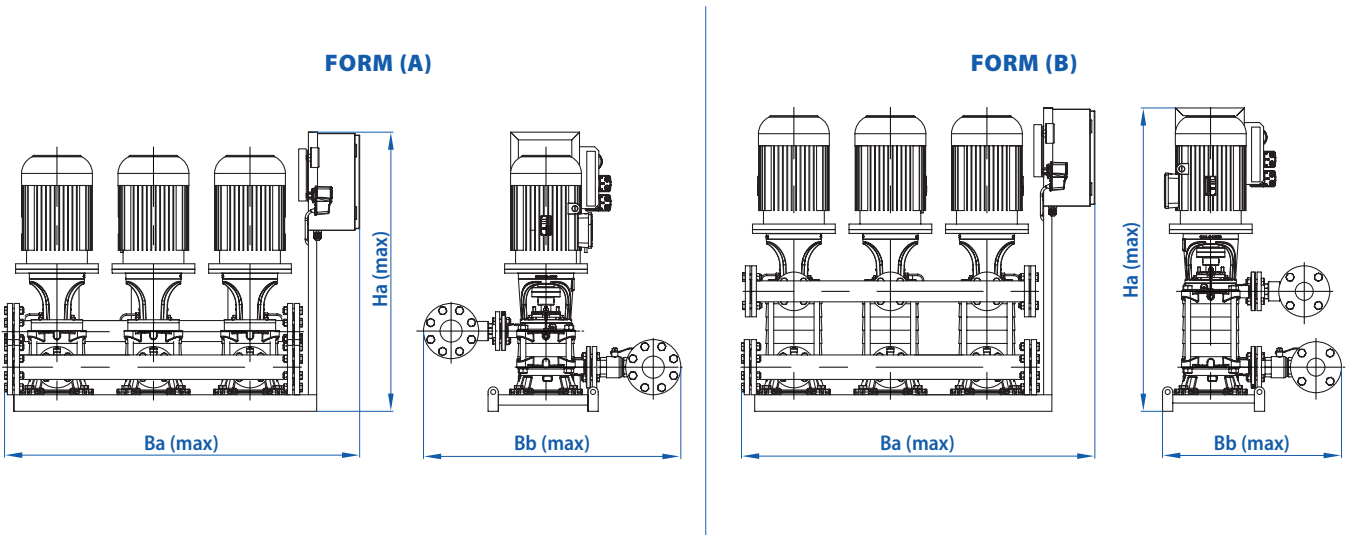
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)							
	kW	HP		m ³ /h	0	30	60	90	120	150	180
1x SD 50/1	11	15	L/dak	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
1x SD 50/2	22	30		45,5	45,25	44,75	43,75	42	39	34,5	27,5
1x SD 50/3	30	40		91	90,5	89,5	87,5	84	78	69	55
1x SD 50/4	45	60		136,5	135,75	134,25	131,25	126	117	103,5	82,5
1x SD 50/5	55	75		182	181	179	175	168	156	138	110
				227	226,25	223,75	218,75	210	195	172,5	137,5



BOYUTLAR / Dimensions

3xSD üç pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
three pump industrial type booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
3x SD 50/1	A	6"	6"	1300	1300	1200	450
3x SD 50/2	B	6"	6"	1550	1300	1300	640
3x SD 50/3	B	6"	6"	165	1300	1300	850
3x SD 50/4	B	6"	6"	165	1300	1400	1100
3x SD 50/5	B	6"	6"	1800	1300	1400	1920

1xSD 65

tek pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
single pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

Tek pompalı paket hidroforlar; Bir kaide üzerine montajı yapılan, basma ağzında beş yollu çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m kablolu seviye flatörü standarttır.

One pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

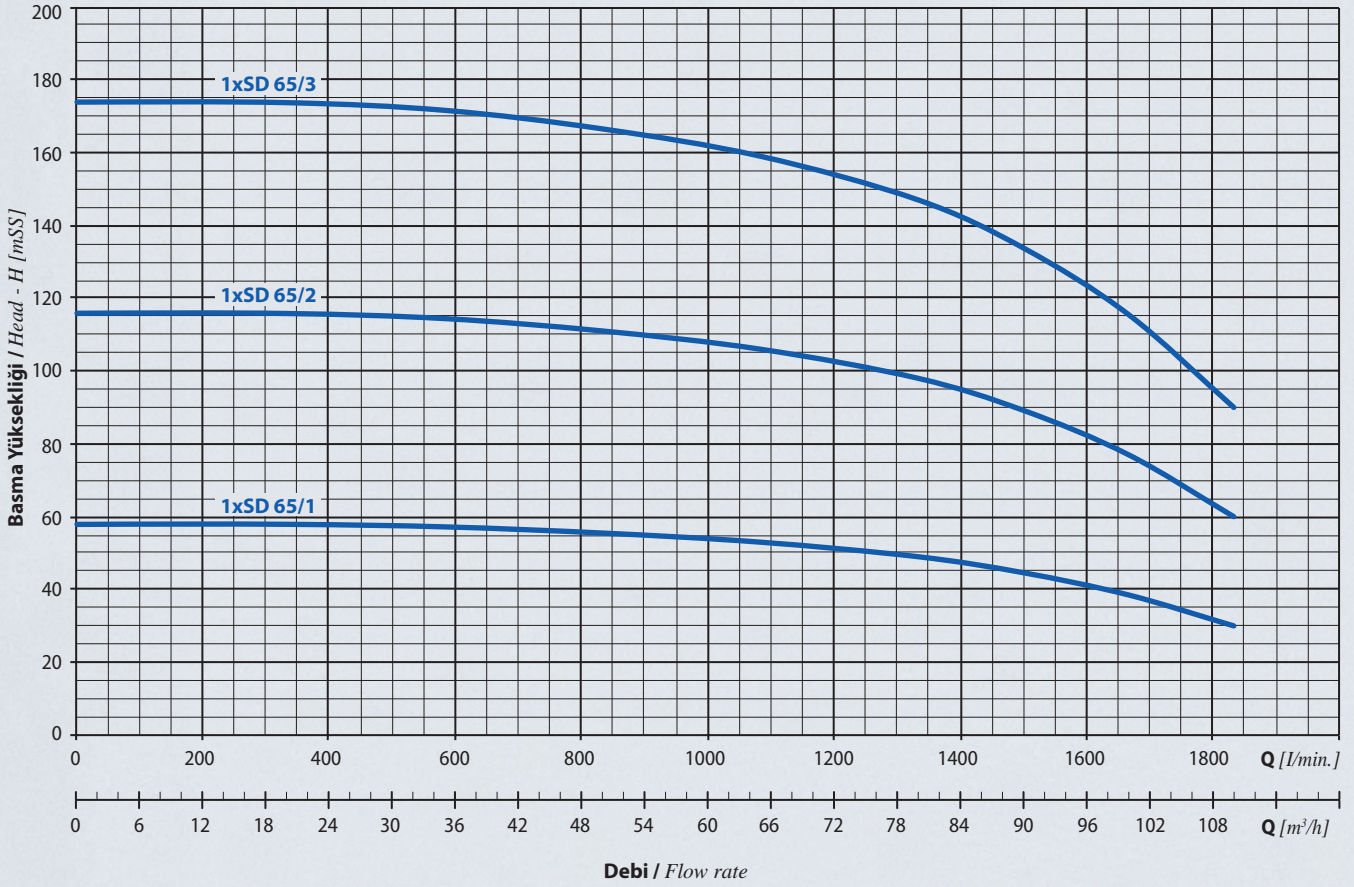
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 4"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 4"
Debi / Flow rate [max.]	: 110 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 174 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

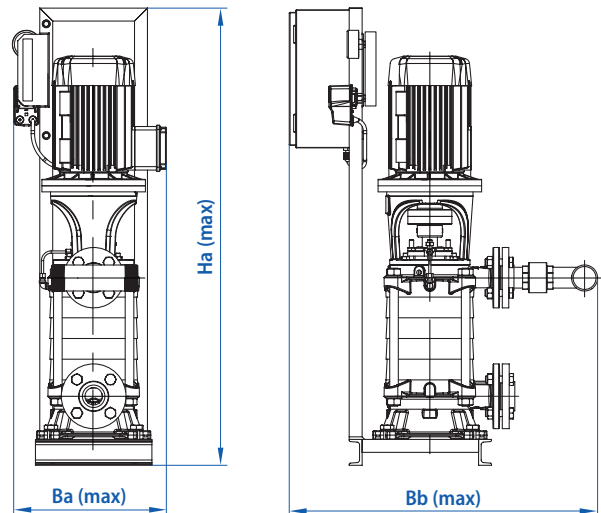
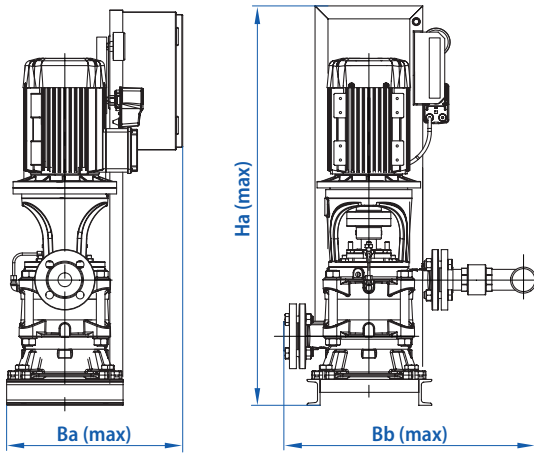
MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casing	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	20	35	50	65	80	90	100	110
1x SD 65/1	22	30	L/dak	0	333	583	833	1083	1333	1500	1667	1833	
1x SD 65/2	45	60		58	57,9	57,2	55,5	53	49	44,6	38,5	30	
1x SD 65/3	75	100		116	115,8	114,4	111	106	98	89,2	77	60	
				174	173,7	171,6	166,5	159	147	133,8	115,5	90	


BOYUTLAR / Dimensions
1xSD tek pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
single pump industrial type booster sets

FORM (A)
FORM (B)


Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
1x SD 65/1	A	4"	4"	500	950	1100	245
1x SD 65/2	B	4"	4"	500	950	1300	420
1x SD 65/3	B	4"	4"	500	950	1400	425

2xSD 65

iki pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
two pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

İki pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Two pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

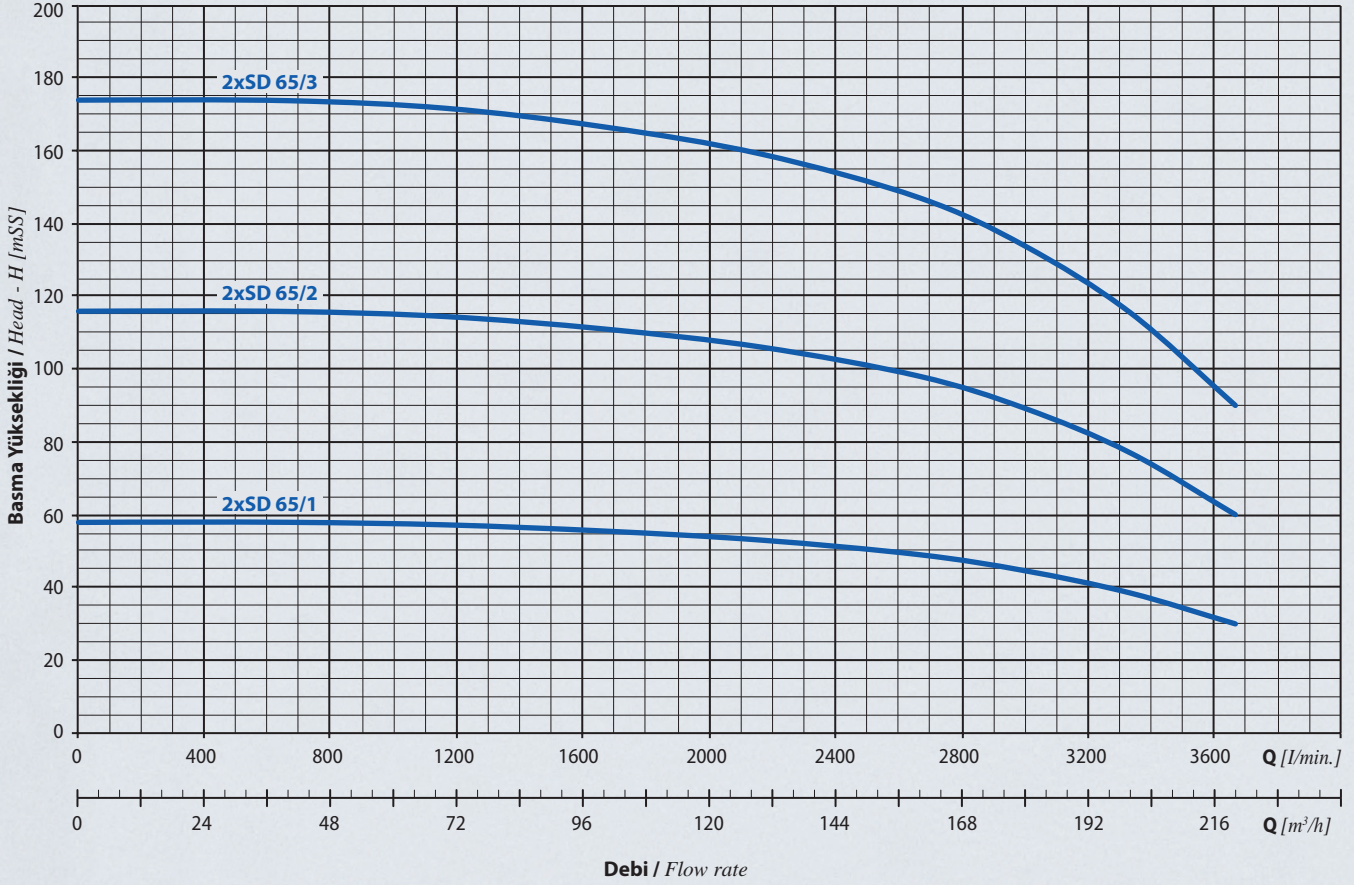
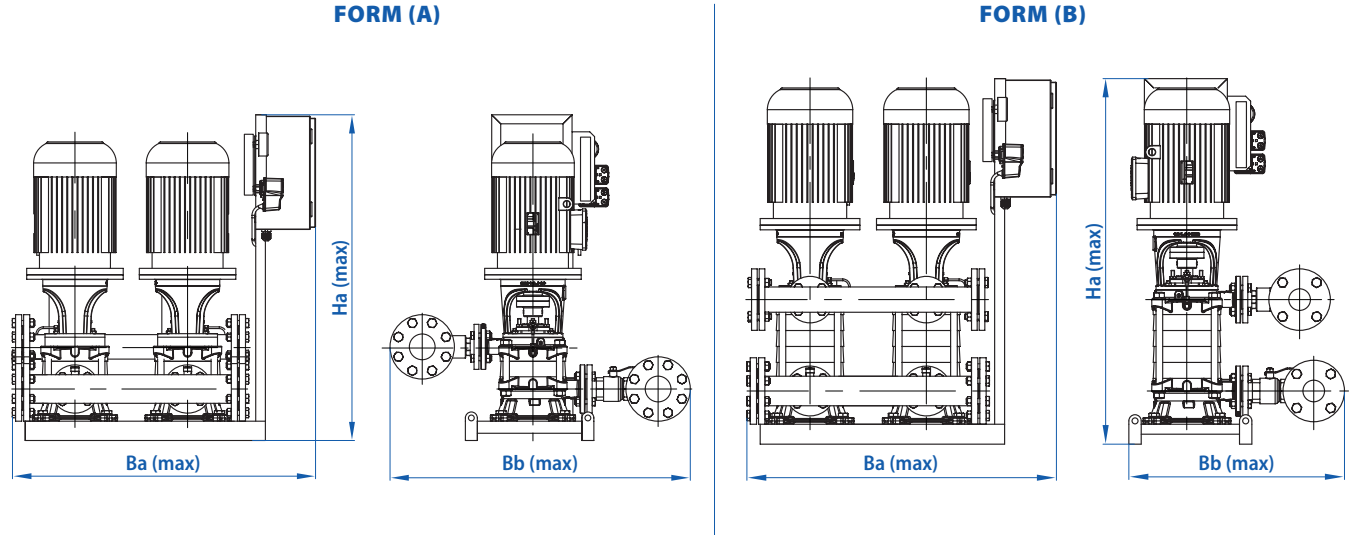
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 6"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 6"
Debi / Flow rate [max.]	: 220 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 174 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	40	70	100	130	160	180	200	220
2x SD 65/1	2x22	2x30	L/dak	0	667	1167	1667	2167	2667	3000	3333	3667	
2x SD 65/2	2x45	2x60		58	57,9	57,2	55,5	53	49	44,6	38,5	30	
2x SD 65/3	2x75	2x100		116	115,8	114,4	111	106	98	89,2	77	60	
				174	173,7	171,6	166,5	159	147	133,8	115,5	90	


BOYUTLAR / Dimensions
2xSD İki pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
Two pump industrial type booster sets


Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
2x SD 65/1	A	6"	6"	900	1350	1100	500
2x SD 65/2	B	6"	6"	1000	1350	1300	860
2x SD 65/3	B	6"	6"	1100	1350	1400	870

3xSD 65 | Üç pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar three pump industrial type booster sets



TANIM / Definition

Üç pompalı paket hidroforlar ortak bir kaide üzerine montajı yapılan her pompanın emme hattında vana basma hattında çekvalf, basınç şalteri, manometre bulunan hidroforlardır. Hidroforlarda kullanılan elektrik kumanda panosunda faz hatası, faz sırası kontrolü ve susuz çalışmaya karşı 5 m seviye flatörü standarttır. Hidrofor panolarında sıra değiştirme, rotasyon özelliği bulunmaktadır.

Three pump package boosters; installed on base, with check valve on pumping port, pressure gauges and manometers. In the electrical control panel used in the boosters, level switch with 5 m cable against phase error, phase sequence control and waterless operation are included in the standard delivery. Boosters panels have the ability to change sequence and rotation.

KULLANIM YERLERİ / Main applications

Kullanım suyu	Domestic water
Bahçe sulama	Garden watering
Proses suyu	Process water

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

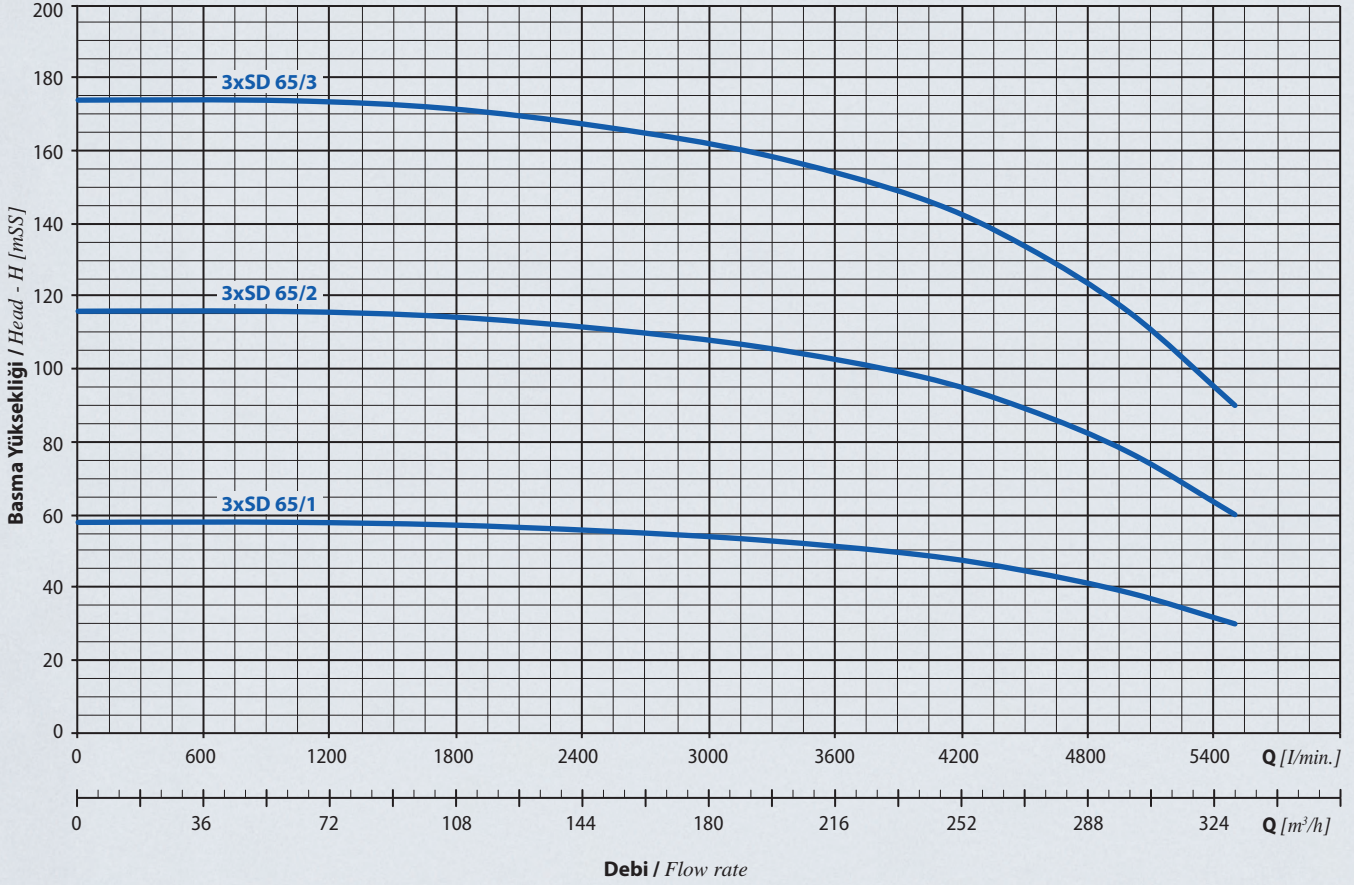
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 8"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 8"
Debi / Flow rate [max.]	: 300 m ³ /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 174 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 60 °C
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 380 V, 50 Hz

MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Pompa Gövdesi / Casign	Kademe Gövdesi / Stage Casing	Difüzör/Diffuser	Çark / Impeller	Pompa Mili / Shaft	Sızdırmazlık / Sealing
Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	Pik döküm / Cast Iron	AISI 420	Mekanik Salmastra / Mechanical seal

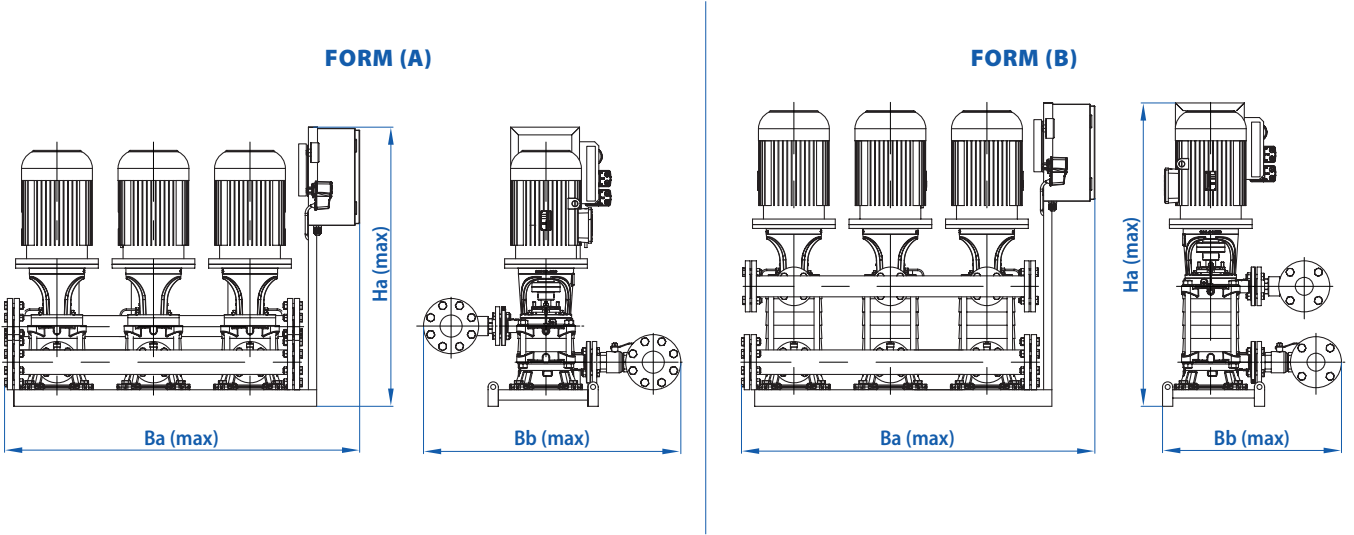
PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Güç / Power		Q	Hm (mSS)									
	kW	HP		m ³ /h	0	60	105	150	195	240	270	300	330
3x SD 65/1	3x22	3x30	L/dak	0	1000	1750	2500	3250	4000	4500	5000	5500	
3x SD 65/2	3x45	3x60		58	57,9	57,2	55,5	53	49	44,6	38,5	30	
3x SD 65/3	3x75	3x100		116	115,8	114,4	111	106	98	89,2	77	60	
				174	173,7	171,6	166,5	159	147	133,8	115,5	90	



BOYUTLAR / Dimensions

3xSD üç pompalı endüstriyel tip paket hidroforlar
three pump industrial type booster sets



Hidrofor Tipi / Booster Type	Form Tipi / Form Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]			Ağırlık Weight [kg]
		Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	Ba	Bb	Ha	
3x SD 65/1	A	8"	8"	1400	1600	1100	760
3x SD 65/2	B	8"	8"	1650	1600	1300	1300
3x SD 65/3	B	8"	8"	1800	1600	1400	1320

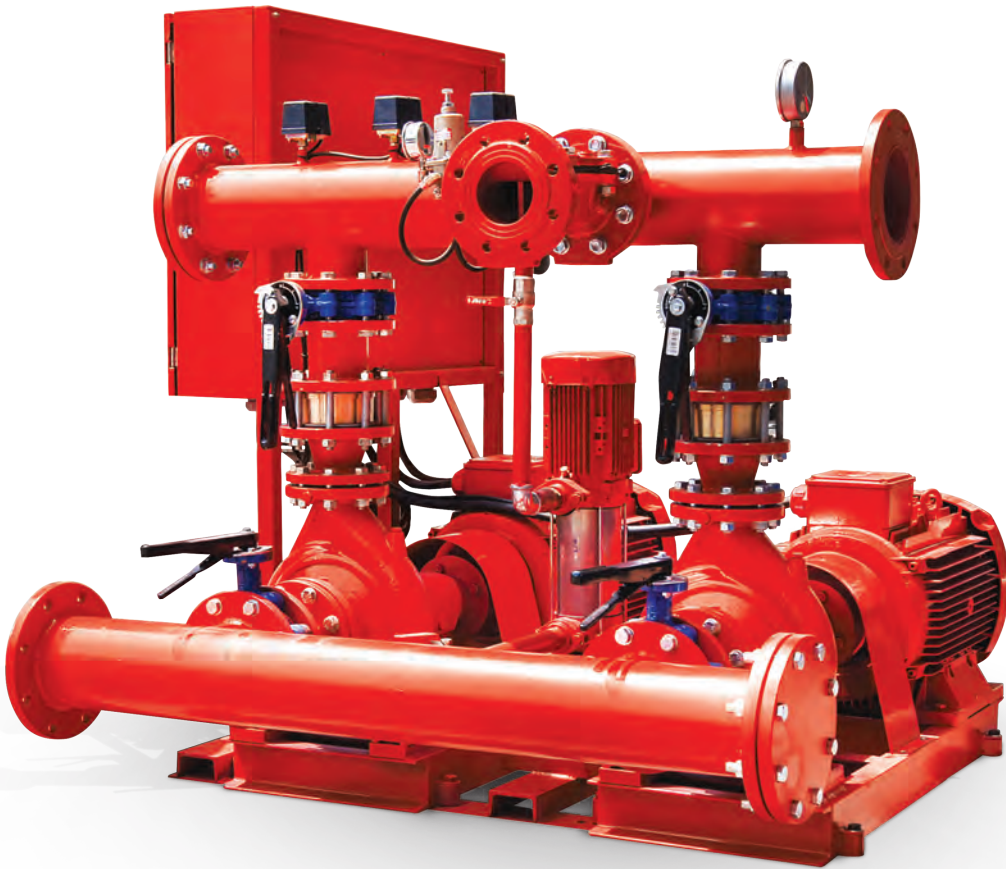
Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

SPA-EE

**Elektrik motorlu yangın m¼cadele
pompa grupları**

Electric fire fighting pump systems



1 Asıl Elektrik Motorlu + 1 Yedek Elektrik Motorlu +1 Jokey Pompalı (EEJ)
1 Main Electric Motor + 1 Spare Electric Motor +1 Jockey With Pump (EEJ)

Kod No / Code No	Q - Debi / Flow rate			H - Basma Yüksekliği / Head		Güç / Power	Kollektör Çapı / Collector Size	
	GPM	l/min	m ³ /h	mSS	psi	kW	Emme / Suction	Basma / Discharge
SPA-EE.01	150	568	34,1	40	58	11	DN 80 3"	DN 65 2 1/2"
SPA-EE.02				50	73	11		
SPA-EE.03				60	87	15		
SPA-EE.04				70	102	18,5		
SPA-EE.05				80	116	22		
SPA-EE.06				90	131	30		
SPA-EE.07				100	145	30		
SPA-EE.08				110	160	37		
SPA-EE.09				120	174	37		
SPA-EE.10				130	189	45		
SPA-EE.11				140	203	55		
SPA-EE.12	200	757	45,4	40	58	11	DN 80 3"	DN 80 3"
SPA-EE.13				50	73	15		
SPA-EE.14				60	87	15		
SPA-EE.15				70	102	22		
SPA-EE.16				80	116	30		
SPA-EE.17				90	131	30		
SPA-EE.18				100	145	37		
SPA-EE.19				110	160	45		
SPA-EE.20				120	174	45		
SPA-EE.21				130	189	55		
SPA-EE.22				140	203	75		
SPA-EE.23	250	946	56,8	40	58	15	DN 80 3"	DN 80 3"
SPA-EE.24				50	73	15		
SPA-EE.25				60	87	18,5		
SPA-EE.26				70	102	22		
SPA-EE.27				80	116	30		
SPA-EE.28				90	131	37		
SPA-EE.29				100	145	37		
SPA-EE.30				110	160	45		
SPA-EE.31				120	174	55		
SPA-EE.32				130	189	55		
SPA-EE.33				140	203	75		

Kod No / Code No	Q - Debi / Flow rate			H - Basma Yüksekliği / Head		Güç / Power	Kollektör Çapı / Collector Size	
	GPM	l/min	m ³ /h	mSS	psi	kW	Emme / Suction	Basma / Discharge
SPA-EE.34	300	1136	68,1	40	58	15	DN 100 4"	DN 100 4"
SPA-EE.35				50	73	18,5		
SPA-EE.36				60	87	22		
SPA-EE.37				70	102	30		
SPA-EE.38				80	116	37		
SPA-EE.39				90	131	37		
SPA-EE.40				100	145	45		
SPA-EE.41				110	160	55		
SPA-EE.42				120	174	75		
SPA-EE.43				130	189	75		
SPA-EE.44				140	203	75		
SPA-EE.45				400	1514	91		
SPA-EE.46	50	73	22					
SPA-EE.47	60	87	30					
SPA-EE.48	70	102	37					
SPA-EE.49	80	116	37					
SPA-EE.50	90	131	45					
SPA-EE.51	100	145	55					
SPA-EE.52	110	160	55					
SPA-EE.53	120	174	75					
SPA-EE.54	130	189	75					
SPA-EE.55	140	203	90					
SPA-EE.56	450	1703	102				40	58
SPA-EE.57				50	73	30		
SPA-EE.58				60	87	30		
SPA-EE.59				70	102	37		
SPA-EE.60				80	116	45		
SPA-EE.61				90	131	45		
SPA-EE.62				100	145	55		
SPA-EE.63				110	160	75		
SPA-EE.64				120	174	75		
SPA-EE.65				130	189	75		
SPA-EE.66				140	203	90		
SPA-EE.67				500	1892	114	40	58
SPA-EE.68	50	73	30					
SPA-EE.69	60	87	37					
SPA-EE.70	70	102	45					
SPA-EE.71	80	116	55					
SPA-EE.72	90	131	55					
SPA-EE.73	100	145	75					
SPA-EE.74	110	160	75					
SPA-EE.75	120	174	75					
SPA-EE.76	130	189	90					
SPA-EE.77	140	203	110					

Kod No / Code No	Q - Debi / Flow rate			H - Basma Yüksekliği / Head		Güç / Power	Kollektör Çapı / Collector Size	
	GPM	l/min	m ³ /h	mSS	psi	kW	Emme / Suction	Basma / Discharge
SPA-EE.78	750	2893	170	40	58	30	DN 150 6"	DN 150 6"
SPA-EE.79				50	73	45		
SPA-EE.80				60	87	55		
SPA-EE.81				70	102	55		
SPA-EE.82				80	116	75		
SPA-EE.83				90	131	75		
SPA-EE.84				100	145	75		
SPA-EE.85				110	160	110		
SPA-EE.86				120	174	110		
SPA-EE.87				130	189	132		
SPA-EE.88				140	203	160		
SPA-EE.89	1000	3785	227	40	58	45	DN 200 8"	DN 150 6"
SPA-EE.90				50	73	55		
SPA-EE.91				60	87	75		
SPA-EE.92				70	102	75		
SPA-EE.93				80	116	90		
SPA-EE.94				90	131	110		
SPA-EE.95				100	145	110		
SPA-EE.96				110	160	132		
SPA-EE.97				120	174	160		
SPA-EE.98				130	189	160		
SPA-EE.99				140	203	185		
SPA-EE.100	1250	4731	284	40	58	55	DN 200 8"	DN 200 8"
SPA-EE.101				50	73	75		
SPA-EE.102				60	87	75		
SPA-EE.103				70	102	90		
SPA-EE.104				80	116	90		
SPA-EE.105				90	131	110		
SPA-EE.106				100	145	132		
SPA-EE.107				110	160	160		
SPA-EE.108				120	174	160		
SPA-EE.109				130	189	185		



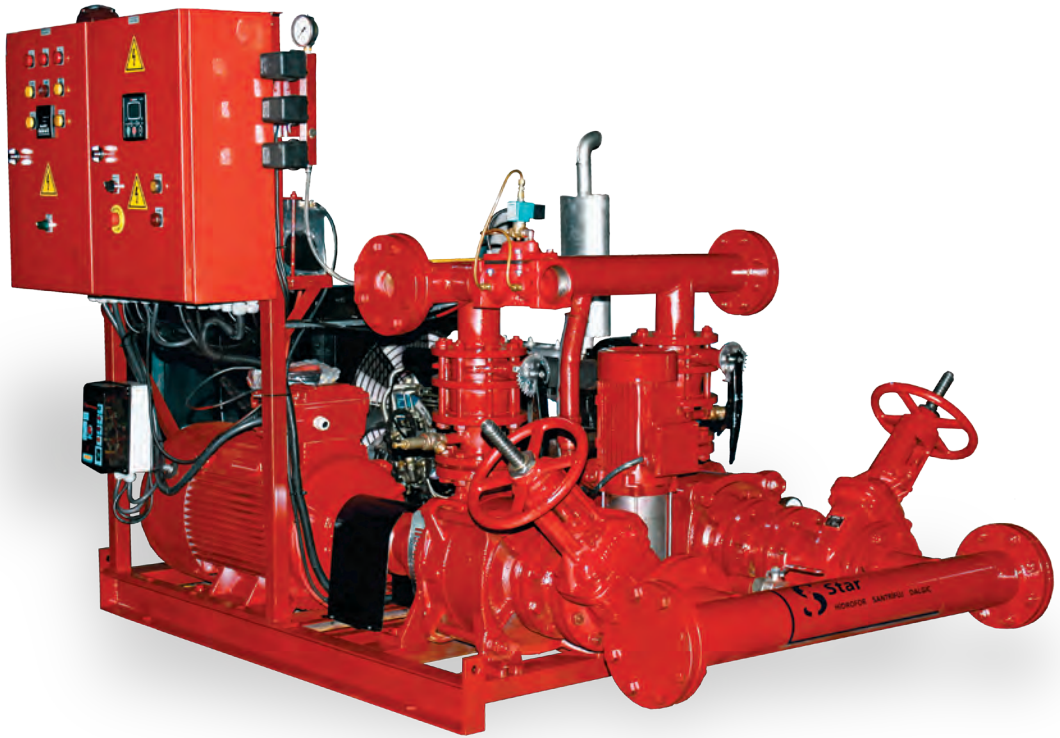
Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists

SPA-ED

**Dizel motorlu yangın m¼cadele
pompa grupları**

Diesel fire fighting pump systems



1 Asıl Elektrik Motorlu + 1 Yedek Dize Motorlu +1 Jokey Pompalı (EEJ)
1 Main Electric Motor + 1 Spare Diesel Motor +1 Jockey With Pump (EEJ)

Kod No / Code No	Q - Debi / Flow rate			H - Basma Yüksekliği / Head		Güç / Power	Kolektör Çapı / Collector Size	
	GPM	l/min	m ³ /h	mSS	psi	kW	Emme / Suction	Basma / Discharge
SPA-ED.01	150	568	34,1	40	58	22	DN 80 3"	DN 65 2 1/2"
SPA-ED.02				50	73	22		
SPA-ED.03				60	87	22		
SPA-ED.04				70	102	22		
SPA-ED.05				80	116	22		
SPA-ED.06				90	131	29		
SPA-ED.07				100	145	29		
SPA-ED.08				110	160	42		
SPA-ED.09				120	174	42		
SPA-ED.10				130	189	55		
SPA-ED.11				140	203	55		
SPA-ED.12	200	757	45,4	40	58	22	DN 80 3"	DN 80 3"
SPA-ED.13				50	73	22		
SPA-ED.14				60	87	22		
SPA-ED.15				70	102	22		
SPA-ED.16				80	116	29		
SPA-ED.17				90	131	29		
SPA-ED.18				100	145	42		
SPA-ED.19				110	160	55		
SPA-ED.20				120	174	55		
SPA-ED.21				130	189	55		
SPA-ED.22				140	203	72		
SPA-ED.23	250	946	56,8	40	58	22	DN 80 3"	DN 80 3"
SPA-ED.24				50	73	22		
SPA-ED.25				60	87	22		
SPA-ED.26				70	102	22		
SPA-ED.27				80	116	29		
SPA-ED.28				90	131	42		
SPA-ED.29				100	145	42		
SPA-ED.30				110	160	55		
SPA-ED.31				120	174	55		
SPA-ED.32				130	189	55		
SPA-ED.33				140	203	72		

Kod No / Code No	Q - Debi / Flow rate			H - Basma Yüksekliği / Head		Güç / Power	Kollektör Çapı / Collector Size	
	GPM	l/min	m ³ /h	mSS	psi	kW	Emme / Suction	Basma / Discharge
SPA-ED.34	300	1136	68,1	40	58	22	DN 100 4"	DN 100 4"
SPA-ED.35				50	73	22		
SPA-ED.36				60	87	22		
SPA-ED.37				70	102	29		
SPA-ED.38				80	116	42		
SPA-ED.39				90	131	42		
SPA-ED.40				100	145	55		
SPA-ED.41				110	160	55		
SPA-ED.42				120	174	72		
SPA-ED.43				130	189	72		
SPA-ED.44				140	203	72		
SPA-ED.45	400	1514	91	40	58	22	DN 100 4"	DN 100 4"
SPA-ED.46				50	73	22		
SPA-ED.47				60	87	29		
SPA-ED.48				70	102	42		
SPA-ED.49				80	116	42		
SPA-ED.50				90	131	55		
SPA-ED.51				100	145	55		
SPA-ED.52				110	160	55		
SPA-ED.53				120	174	72		
SPA-ED.54				130	189	72		
SPA-ED.56				450	1703	102		
SPA-ED.57	50	73	29					
SPA-ED.58	60	87	29					
SPA-ED.59	70	102	42					
SPA-ED.60	80	116	55					
SPA-ED.61	90	131	55					
SPA-ED.62	100	145	55					
SPA-ED.63	110	160	72					
SPA-ED.64	120	174	72					
SPA-ED.65	130	189	72					

Kod No / Code No	Q - Debi / Flow rate			H - Basma Yüksekliği / Head		Güç / Power	Kollektör Çapı / Collector Size	
	GPM	l/min	m ³ /h	mSS	psi	kW	Emme / Suction	Basma / Discharge
SPA-ED.67	500	1892	114	40	58	22	DN 125 5"	DN 125 5"
SPA-ED.68				50	73	29		
SPA-ED.69				60	87	42		
SPA-ED.70				70	102	55		
SPA-ED.71				80	116	55		
SPA-ED.72				90	131	55		
SPA-ED.73				100	145	72		
SPA-ED.74				110	160	72		
SPA-ED.75				120	174	72		
SPA-ED.78				750	2893	170		
SPA-ED.79	50	73	55					
SPA-ED.80	60	87	55					
SPA-ED.81	70	102	55					
SPA-ED.82	80	116	72					
SPA-ED.83	90	131	72					
SPA-ED.84	100	145	72					
SPA-ED.89	1000	3785	227				40	58
SPA-ED.90				50	73	55		
SPA-ED.91				60	87	72		
SPA-ED.92				70	102	72		
SPA-ED.100	1250	4731	284	40	58	55	DN 200 8"	DN 200 8"
SPA-ED.101				50	73	72		
SPA-ED.102				60	87	72		



Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists



Yedek Parçalar

Spare parts





Dikey genişleme tankları / Vertical Tanks

Hacim / Volume Litre / Litres	Özellik / Feature	Bağlantı Çapı / Fitting
8	Dikey genişleme tankı / Vertical Tanks	1/2"
12		1/2"
20		1"
24		1"



Yatay genişleme tankları / Cylindrical Tanks

Hacim / Volume Litre / Litres	Özellik / Feature	Bağlantı Çapı / Fitting
24	Dikey genişleme tankı / Cylindrical Tanks	1"
50		
60		
80		
100		



Ayaklı dikey genişleme tankları / Vertical Tanks

Hacim / Volume Litre / Litres	Özellik / Feature	Bağlantı Çapı / Fitting
50	Dikey genişleme tankı / Cylindrical Tanks	1"
60		1"
80		1"
100		1"
150		1"
200		1"
300		1 1/4"
500		1 1/4"
750		1 1/4"
1000		2"
1500		2"
2000		2"
2500		2"
3000		2 1/2"
4000		3"
5000		3"



24 Litre Küre Kit / 24 Litres Spherical Kit

Özellikler / Features

24 litre genişleme tankı / 24 litres spherical tank

Ø 50 Manometre / 0 - 10 bar pressure gauge

1-5 Bar Basınç Şalteri / 1-5 bar pressure switch

1" Prinç 5 yollu / 5 way fitting - 1" gas

Filius kontrollü hidrofor kiti (monofaze 230 v/50 Hz) Filius controlled kit (single-phase 230 v/50 Hz)

Motor gücü / Power kW	Akım / Current I	Çalıştırma basıncı / Working pressure bar	İşletme basıncı / Operating pressure bar	Max. Çalışma sıcaklığı / Operating temperature °C
1,1	10 - 6	1,5 - 2,2	10	60



Genleşme tank membranları / Expansion tank membranes

Hacim / Volume Litre / Litres
24
35 - 60
80 - 100 - 150
200 - 300
500 - 750
1000 - 1500



Dirsekli flex hortumlar / Flex hoses

Hacim / Volume Litre / Litres	Uzunluk [cm] / Length [cm]							
G 1"	50	60	70	80	90	100	125	150
G 1 ¼"								
G 1 ½"								
G 2"								
G 2 ½"								



TTR Kablolu flatörler / TTR floater cabled

Ürün Kodu / Product Code	Ürün Cinsi / Model	Koli Adedi / Quantity
V-160	1.6 m sıvı seviye flatörü / 1.6 m water float switches	30
V-300	3 m sıvı seviye flatörü / 3 m water float switches	30
V-500	5 m sıvı seviye flatörü / 5 m water float switches	25
V-1000	10 m sıvı seviye flatörü / 10 m water float switches	20



Kauçuk kablolu foseptik pompa flatörleri / Waste water float switches (rubber cable)

Ürün Kodu / Product Code	Ürün Cinsi / Model
F-300	3 m sıvı seviye slatörü / 3 m water float switches
F-500	5 m sıvı seviye slatörü / 5 m water float switches
F-1000	10 m sıvı seviye slatörü / 10 m water float switches





Kondansatör (Monofaze 230 V/50 Hz) / Capacitor (Single Phase 230 V / 50 Hz)

μF	Voltaç [V] / Voltage [V]
25	400
35	
45	
60	
80	



Basınç Şalterleri (Monofaze - Trifaze) / Pressure Switches (Single Phase - Three Phase)

Ürün Kodu / Product Code	Basınç Aralığı / Pressure Range	Tahliye / Wasteway	Fark Basınç Aralığı / Pressure Range [min.]	Bağlantı Çapı / Fitting	Koli Adedi / Quantity
V-2	2-8 bar	Tahliyesiz / Without	1 bar	G ½"	20
V-3	3-11 bar	Tahliyesiz / Without	1,2 bar	G ½"	20
V-2C	2-8 bar	Tahliyeli / With	1,2 bar	G ½"	20
V-3C	3-11 bar	Tahliyeli / With	1,4 bar	G ½"	20
V-5	1-5 Bar Monofaze Basınç Şalteri / 1-5 Bar Single-phase pressure switch				25
-	1-5 Bar Basınç Şalteri (PRC) / 1-5 Bar pressure switch (PRC)				



Manometre / Pressure gauge

Çap / Diameter	bar	Bağlantı şekli / Ports
50	0-6	Alttan Bağlantılı - ¼" BSP / Base - mounted ¼" BSP
	0-10	



Beş yollu çekvalf / Five-way check valve

Tip / Type	Özellik / Feature
1"	Dış diş / External tooth
1 ¼"	
1 ½"	
2"	

Beş yollu çekvalf / Five-way check valve

Tip/ Type	Özellik / Feature
1"	İç diş / Internal tooth
1 ¼"	
1 ½"	
2"	



Foseptik pompa çekvalfleri / Septic pump check valves

Tip/ Type	Özellik / Feature
1 ¼"	İç diş / Internal tooth
1 ½"	
2"	
2 ½"	



Beş yollu / Five-way

Tip/ Type	Özellik / Feature
1"	Prinç / Brass
1 ¼"	





Derinkuyu ve santrifüj pompalar için kumanda panosu / Control panel for deep well and centrifugal pumps

Pano Tipi / Panel Type	Motor gücü / Motor Power		Voltaj / Voltage V	Akım / Current A	Kondansatör / Capacitor μ Fx450 V
	kW	HP			
SKP-1	0,37	0,55	220	3,4	20
SKP-2	0,55	0,75	220	4,5	25
SKP-3	0,75	1	220	5,7	35
SKP-4	1,1	1,5	220	8,3	40
SKP-5	1,5	2	220	10,5	50
SKP-6	2,2	3	220	14,8	75



Drenaj ve foseptik pompalar için kumanda panosu / Control panel for drainage and septic pumps

Pano Tipi / Panel Type	Motor gücü / Motor Power		Voltaj / Voltage V	Akım / Current A	Kondansatör / Capacitor μ Fx450 V
	kW	HP			
SKP-1F	0,37	0,5	220	2,5	10
SKP-2F	0,65	0,85	220	5,3	25
SKP-3F	0,75	1	220	5,3	25
SKP-4F	1,1	1,5	220	7,7	35
SKP-5F	1,5	2	220	9,8	45
SKP-6F	2,2	3	220	14,9	60
SKP-7F	3	4	380	4,9	-
SKP-8F	4	5,5	380	6,5	-
SKP-9F	5,5	7,5	380	10,8	-
SKP-10F	7,5	10	380	14,1	-
SKP-11F	11	15	380 (U-D)	20,3	-
SKP-12F	15	20	380 (U-D)	27	-
SKP-13F	18,5	25	380 (U-D)	32,8	-



Bir pompalı hidrofor kontrol panosu / One pump booster control panel

Pano Tipi /Panel Type	Motor gücü / Motor Power		Voltaj / Voltage V
	kW	HP	
SKP-1P-5,5	0,35 5,5	0,75 7,5	220
SKP-1P-7,5	7,5	10	220



İki pompalı hidrofor kontrol panosu / Two booster pump control board

Pano Tipi /Panel Type	Motor gücü / Motor Power		Voltaj / Voltage V
	kW	HP	
SKP-2P-5,5	0,35 5,5	0,75 7,5	220
SKP-2P-7,5	7,5	10	220

Üç pompalı hidrofor kontrol panosu / Three booster pump control board

Pano Tipi /Panel Type	Motor gücü / Motor Power		Voltaj / Voltage V
	kW	HP	
SKP-3P-5,5	0,35 5,5	0,75 7,5	220
SKP-3P-7,5	7,5	10	220

Derin kuyu dalgıç pompa motorlarında, Deep well submersible pump motors,

Kablo kesit seçim tablosu Cable cross section selection table

	Motor Gücü Motor Power		Voltaj Voltage	Kablo Kesiti (3x.....) mm ² Cable cross section (3x.....) mm ²																
				1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95						
	kW	HP		max. kablo uzunluğu.....m					max. cable lengthm											
Direkt / Direct	0.37	0.5	220 V 380 V	176 524	293															
	0.55	0.75	220 V 380 V	141 422	235	377														
	0.75	1	220 V 380 V	110 328	183 547	293														
	1.1	1.5	220 V 380 V	70 209	117 349	187 558	280													
	1.5	2	220 V 380 V	53 160	89 266	143 427	214													
	2.2	3	220 V 380 V	38 113	63 188	101 302	151 452													
	3	4	220 V 380 V	30 90	50 151	81 241	121 362	200												
	4	5.5	220 V 380 V	22 67	37 110	60 179	90 269	150 450	240											
	5.5	7.5	220 V 380 V		28 85	45 135	67 195	111 340	180 540	275										
	7.5	10	220 V 380 V		21 64	34 100	50 150	85 255	135 410	210										
	9.2	12.5	220 V 380 V			50	27 81	41 122	68 205	109 325	165 496									
11	15	220 V 380 V				70	35 105	59 177	93 280	142 430										
Yıldız Üçgen / Star-Delta	13	17.5	220 V 380 V		19 57	30 90	45 135	77 230	121 360	185										
	15	20	220 V 380 V			26 77	39 116	67 200	104 310	159 475										
	18.5	25	220 V 380 V			63	31 93	54 161	84 251	128 383	177 530									
	22	30	220 V 380 V			51	76	43 129	68 203	103 390	143 428									
	26	35	220 V 380 V			45	68	39 117	61 183	93 279	128 384									
	30	40	220 V 380 V				60	104	54 162	83 248	115 343	159 476								
	37	50	220 V 380 V				50	86	44 132	68 204	94 281	131 392								
	45	60	220 V 380 V					73	58 173	80 239	111 332	152 454								
	51	70	220 V 380 V							99	51 152	70 210	98 292	133 398	169 505					
	59	80	220 V 380 V							87	62 185	86 257	117 350	149 445						
	66	90	220 V 380 V								56 167	78 233	106 317	135 403						
	75	100	220 V 380 V								108	149	70 209	120 359						
	92	125	380 V									121	169	230	293					
	110	150	380 V										140	190	242					

Not: Kablo uzunluğu 25 °C sıcaklıkta %3 Voltaj düşümüne göre hesaplanmıştır.
Note: The cable length is calculated according to 3% voltage drop at 25 ° C.

Motor gücüne göre jeneratör seçim cetveli

Generator selection schedule according to engine power

Motor Gücü / Motor Power		Jeneratör Gücü / Generator Power	
		Direkt Kalkış / Direct	
HP	kW	kW	kVA
3	2,2	6	7,5
4	3	8	10
5,5	4	10	12,5
7,5	5,5	12,5	15,6
10	7,5	15	18,8
12,5	9,2	18,8	23,5
15	11	22,5	28
17,5	13	26,4	33
20	15	30	38
25	18,5	40	50
30	22	45	57
35	26	52	65
40	30	60	75
50	37	75	94
60	45	90	112
70	51,5	105	131
75	55	120	150
90	66	135	170
100	75	150	190
125	92	185	230
150	110	210	260
180	132	260	323
200	147	290	360
225	165	325	404
250	185	365	454
275	200	390	485
300	220	430	535
330	240	470	584
360	265	520	646

Motor Gücü / Motor Power		Jeneratör Gücü / Generator Power	
		Yıldız Üçgen Kalkış / Star-Delta departure Y - Δ	
HP	kW	kW	kVA
-	-	-	-
4	3	8	7,5
5,5	4	8	10
7,5	5,5	10,8	13,5
10	7,5	14	17,5
12,5	9,2	17,2	21,5
15	11	20,5	25,5
17,5	13	23,6	29,5
20	15	27	34
25	18,5	33	42
30	22	40	50
35	26	45	57
40	30	52	65
50	37	65	81
60	45	77	97
70	51,5	90	112
75	55	102	128
90	66	115	144
100	75	128	160
125	92	158	198
150	110	190	237
180	132	228	284
200	147	254	316
225	165	285	354
250	185	320	398
275	200	345	429
300	220	380	472
330	240	415	516
360	265	458	569



Sitemize Kısa
Yoldan Ulaşmak için
Akıllı Cihazınızla
Barkodu Okutun.

Suyun olduğu her yerde

Everywhere where water exists



STAR POMPA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Demirkapı Cad. Apek Keçeci İş Merkezi
No:1-2 34055 Eyüp/İSTANBUL

Tel : (+90212) 501 53 70 pbx
(+90212) 544 77 66

Faks : (+90212) 613 79 04

e-mail : info@starpompa.com.tr

www.starpompa.com.tr

