

**impo**

# 4" TECHNOPOLYMER SUBMERSIBLE PUMPS 4" TEKNOPOLİMER DALGIÇ POMPALAR

50 Hz





## 4" TECHNOLYMER SUBMERSIBLE PUMPS 4" TEKNOPOLİMER DALGIÇ POMPALAR

Hydraulic characteristics of catalog do not include the loss of check-valve.  
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.

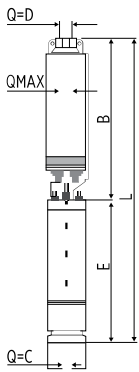
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15 °C at the atmospherical pressure of 1 bar  
Hidrolik çalışma karakteristikleri 15 °C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır.

IMPO reserves the right to modify products without a prior notice  
İMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

# SK 412 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

## SK 412 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

<p>Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m<sup>3</sup> solid dimension: Max 2 mm</p> <p>Pompananan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m<sup>3</sup> izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
<p>Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı</p>	<p><b>HP= 1,5 - 10</b> <b>Qmax= 17 m<sup>3</sup>/h</b></p>	<p>At the best efficiency point En verimli noktada</p>	<p><b>Q= 12 m<sup>3</sup>/h</b> <b>H= 118 m</b></p>
<p>Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)</p>	<p><b>95 mm</b></p>	<p>Outlet diameter Çıkış Çapı</p>	<p><b>2"</b></p>
<p>Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.</p>		<p>Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı</p>	<p><b>40 atm</b></p>
<p>Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.</p>		<p>Maximum head Maksimum basma yüksekliği</p>	<p><b>179 m</b></p>
<p>Impeller type = Semi axial Fan tipi = Semiaksiyel</p>	<p>Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları</p>	<p>Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC</p>	

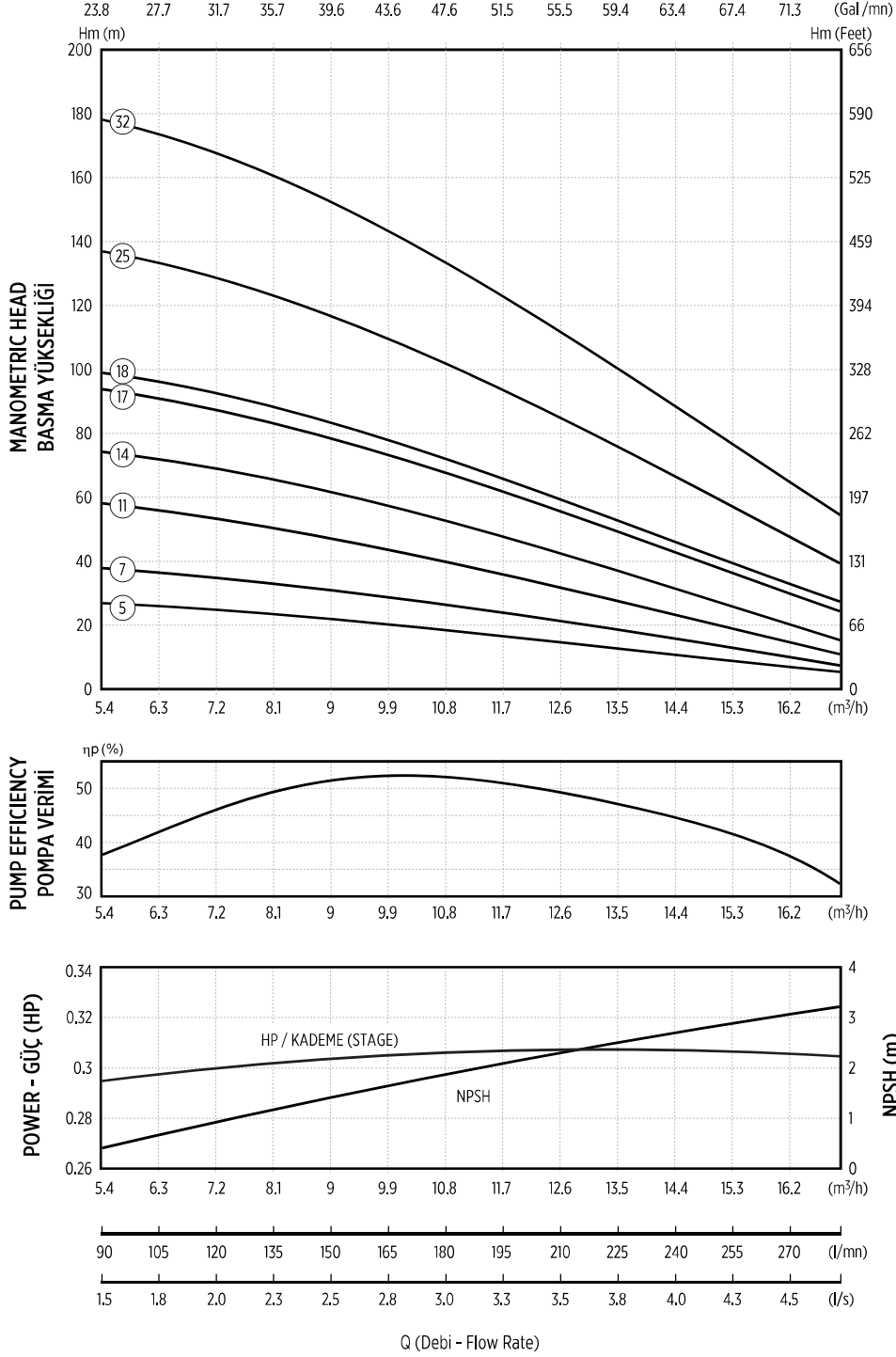


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1-		3-						1-		3-		
			HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTORS MOTOR	PUMP POMPA	TOTAL TOPLAM
SK 412 / 05	1,5	1,1	871	826	431	386	440	93	2"	95	11,6	9,7	3,4	15,0	13,1
SK 412 / 07	2	1,5	1016	971	476	431	540	93	2"	95	13,5	11,6	4	17,5	15,6
SK 412 / 11	3	2,2	1279	1259	509	489	770	93	2"	95	14,7	13,9	5,75	20,4	19,6
SK 412 / 14	4	3	-	1468	-	548	920	93	2"	95	-	17,6	6,9	-	24,5
SK 412 / 17	5	3,7	-	1718	-	618	1100	93	2"	95	-	20,9	8,1	-	29,0
SK 412 / 18	5,5	4	-	1768	-	618	1150	93	2"	95	-	20,9	8,5	-	29,4
SK 412 / 25	7,5	5,5	-	2223	-	688	1535	93	2"	95	-	24,0	11,3	-	35,3
SK 412 / 32	10	7,5	-	2683	-	768	1915	93	2"	95	-	28,0	14,4	-	42,4

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m <sup>3</sup> /h	Head In Meters																				
				l/sn	0,0	5,4	6,0	7,0	7,2	8,0	8,4	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	13,2	14,0	14,4	15,6	16,0	16,8	17,0
					0,0	150	167	194	200	222	233	250	267	281	3,0	3,33	3,61	3,67	3,89	4,0	4,33	4,44	4,67	4,72
SK 412 / 05	1,5	1,1	30	27	26	25	25	24	23	22	21	20	18	16	13	13	12	11	9	8	6	5		
SK 412 / 07	2	1,5	42	38	37	35	35	33	32	31	30	28	27	23	20	19	17	16	12	11	8	7		
SK 412 / 11	3	2,2	64	58	57	54	53	51	49	47	45	43	40	34	30	29	25	23	18	16	12	11		
SK 412 / 14	4	3	82	74	73	70	69	66	64	61	59	57	53	46	39	39	34	31	25	22	16	15		
SK 412 / 17	5	3,7	101	94	92	88	87	84	81	79	75	73	68	59	52	51	46	42	36	32	26	23		
SK 412 / 18	5,5	4	107	99	97	93	93	89	87	83	80	77	72	63	56	55	49	45	39	35	29	26		
SK 412 / 25	7,5	5,5	150	138	134	129	128	123	122	117	113	108	103	89	80	79	70	67	55	50	42	38		
SK 412 / 32	10	7,5	194	179	175	168	167	160	160	152	148	142	133	118	105	105	92	90	75	66	58	53		

## SK 412 PERFORMANCE CURVES / SK 412 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 2" InsideThreaded 11 TPI 2" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 12 mm	Date / Tarih 01 / 2022
					Rev. 00



According to SGM-2015/44 regulation, this model is only for sales out of Turkey and EU or as a component of fire-fighting units.

Bu ürün SGM-2015/44 sayılı tebliğ'e göre sadece Türkiye ve Avrupa Birliği dışı ülkelere ya da yangın söndürme sistemlerinde kullanılmak üzere satışa uygundur.

The hydraulic characteristics are guaranteed according to ISO standard 9906 : 2012 grade 3B.

Hidrolik özellikler, ISO standardı 9906: 2012 sınıf 3B'yi sağlamaktadır.

Performance curves are based on the kinematic viscosity  $\nu = 1 \text{ mm}^2 / \text{s}$  and density  $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$ .

Performans eğrileri kinematik viskozite  $\nu = 1 \text{ mm}^2 / \text{s}$  ve yoğunluk  $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$  temel alınarak oluşturulmuştur.