



4" TECHNOPOLYMER 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 hydroulic 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.

PRODUCT RANGE / ÜRÜN GAMI

4"

SK 401

SK 402

SK 403

SK 404

SK 406

SK 408

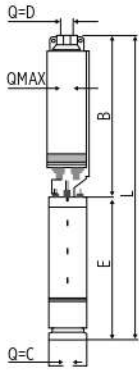
SK 409

SK 412

SK 401 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 401 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m ³ solid dimension: Max 2 mm Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin veren maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m ³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 0,5 - 1,5 Qmax= 1,8 m ³ /h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 1 m ³ /h H= 143 m
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	95 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	1 1/4"
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.		Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı	40 atm
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	218 m
Impeller type = Radial Fan tipi = Radyal	Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları	Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC	



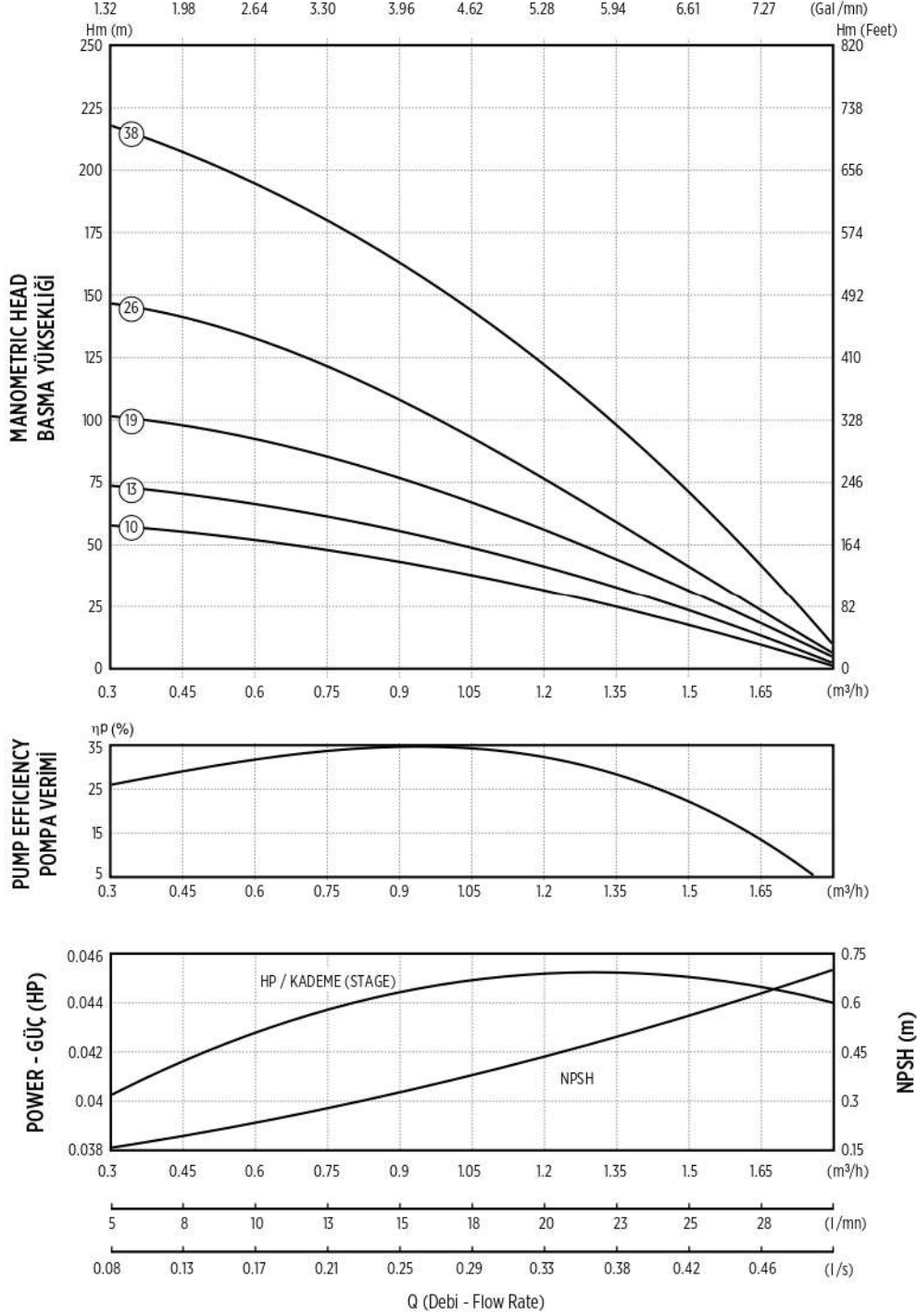
PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1-	3-	1-	3-					1-	3-	PUMP POMPA	1-	3-
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTORS MOTOR	TOPLAM TOTAL		TOPLAM TOTAL	
SK 401 / 10	0,5	0,37	701	-	336	-	365	93	1 ¼"	95	7,5	-	3,6	11,1	-
SK 401 / 13	0,5	0,37	751	-	336	-	415	93	1 ¼"	95	7,5	-	4,1	11,6	-
SK 401 / 19	0,75	0,55	890	-	366	-	524	93	1 ¼"	95	8,8	-	5,1	13,9	-
SK 401 / 26	1	0,75	1065	1045	386	366	679	93	1 ¼"	95	9,7	8,8	6,5	16,2	15,3
SK 401 / 38	1,5	1,1	1346	1301	431	386	915	93	1 ¼"	95	11,6	9,7	9,1	20,7	18,8

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m ³ /h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
			l/sn	0,00	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50
SK 401 / 10	0,5	0,37	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	66	58	51	44	32	17	1
SK 401 / 13	0,5	0,37		84	74	66	57	41	23	2
SK 401 / 19	0,75	0,55		116	102	91	77	57	30	5
SK 401 / 26	1	0,75		166	147	131	109	78	39	7
SK 401 / 38	1,5	1,1		246	218	194	163	123	70	10

SK 401 PERFORMANCE CURVES / SK 401 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Kilepe Çıkışı 1 1/4" Inside Threaded 11 TPI 1 1/4" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 11 mm	Date / Tarih 01/ 2022
					Rev. 00

MEI $\geq 0,4$



This product has been designed according to the SGM-2015/44 regulation.

Bu ürün SGM-2015/44 sayılı tebliğe göre tasarlanmıştır.

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 $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.

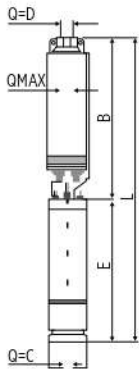
Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur.



SK 402 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 402 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m ³ solid dimension: Max 2 mm Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin veren maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m ³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 0,5 - 3 Qmax= 3,3 m ³ /h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 2 m ³ /h H= 188 m
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	95 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	1 1/4"
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.		Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı	40 atm
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	244 m
Impeller type = Radial Fan tipi = Radyal	Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC		



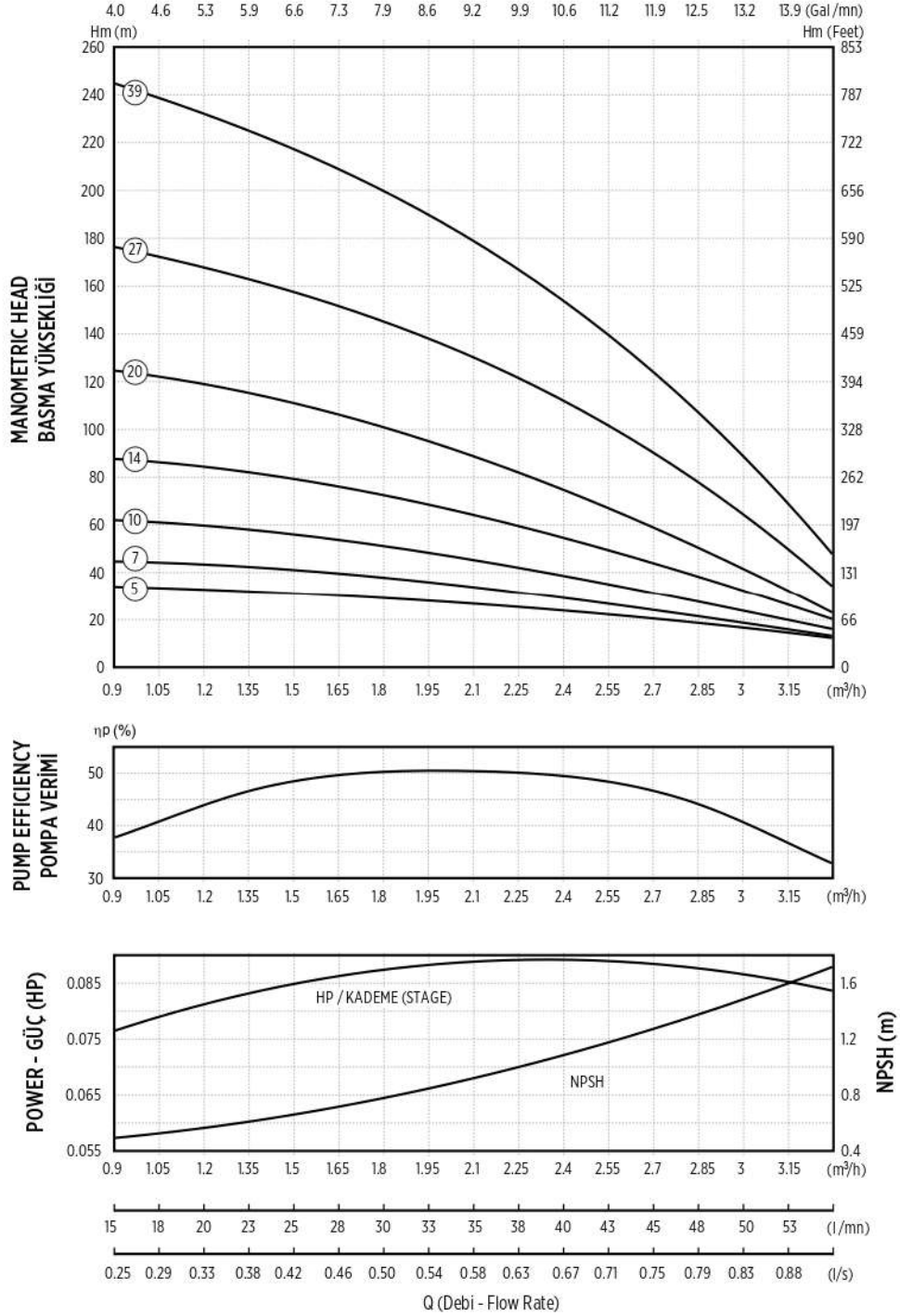
PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1-	3-	1-	3-					1-	3-	PUMP POMPA	1-	3-
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTORS MOTOR			TOTAL TOPLAM	TOTAL TOPLAM
SK 402 / 05	0,5	0,37	613	-	336	-	277	93	1 1/4"	95	7,5	-	2,7	10,2	-
SK 402 / 07	0,5	0,37	648	-	336	-	312	93	1 1/4"	95	7,5	-	3,1	10,6	-
SK 402 / 10	0,75	0,55	731	-	366	-	365	93	1 1/4"	95	8,8	-	3,6	12,4	-
SK 402 / 14	1	0,75	822	802	386	366	436	93	1 1/4"	95	9,7	8,8	4,2	13,9	13,0
SK 402 / 20	1,5	1,1	971	926	431	386	540	93	1 1/4"	95	11,6	9,7	5,2	16,8	14,9
SK 402 / 27	2	1,5	1169	1124	476	431	693	93	1 1/4"	95	13,5	11,6	6,7	20,2	18,3
SK 402 / 39	3	2,2	1443	1423	509	489	934	93	1 1/4"	95	14,7	13,9	9	23,7	22,9

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m ³ /h	0,0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
			l/sn	0,00	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92
SK 402 / 05	0,5	0,37	Head In Meters	36	34	33	31	29	27	24	20	17	12
SK 402 / 07	0,5	0,37		48	45	43	41	38	34	30	23	19	13
SK 402 / 10	0,75	0,55		68	62	60	56	51	45	39	32	23	16
SK 402 / 14	1	0,75	Basma Yüksekliği (m)	94	88	84	79	73	64	55	44	32	20
SK 402 / 20	1,5	1,1		135	125	119	110	101	89	76	59	40	23
SK 402 / 27	2	1,5		187	176	169	157	145	129	113	91	64	33
SK 402 / 39	3	2,2		263	244	234	217	200	177	154	124	91	45

SK 402 PERFORMANCE CURVES / SK 402 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Kilepe Çıkışı 1 1/4" Inside Threaded 11 TPI 1 1/4" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 11 mm	Date / Tarih 01 / 2022
					Rev. 00

MEI $\geq 0,4$



This product has been designed according to the SGM-2015/44 regulation.

Bu ürün SGM-2015/44 sayılı tebliğe göre tasarlanmıştır.

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 $\rho = 1000 \text{ kg}/\text{m}^3$.

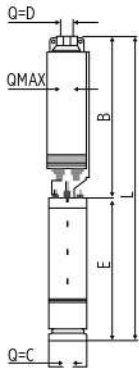
Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg}/\text{m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur.



SK 403 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 403 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m ³ solid dimension: Max 2 mm Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin veren maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m ³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 0,5 - 4 Qmax= 4,2 m ³ /h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 2,7 m ³ /h H= 179 m
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	95 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	1 1/4"
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.		Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı	40 atm
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	241 m
Impeller type = Radial Fan tipi = Radyal	Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları	Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC	



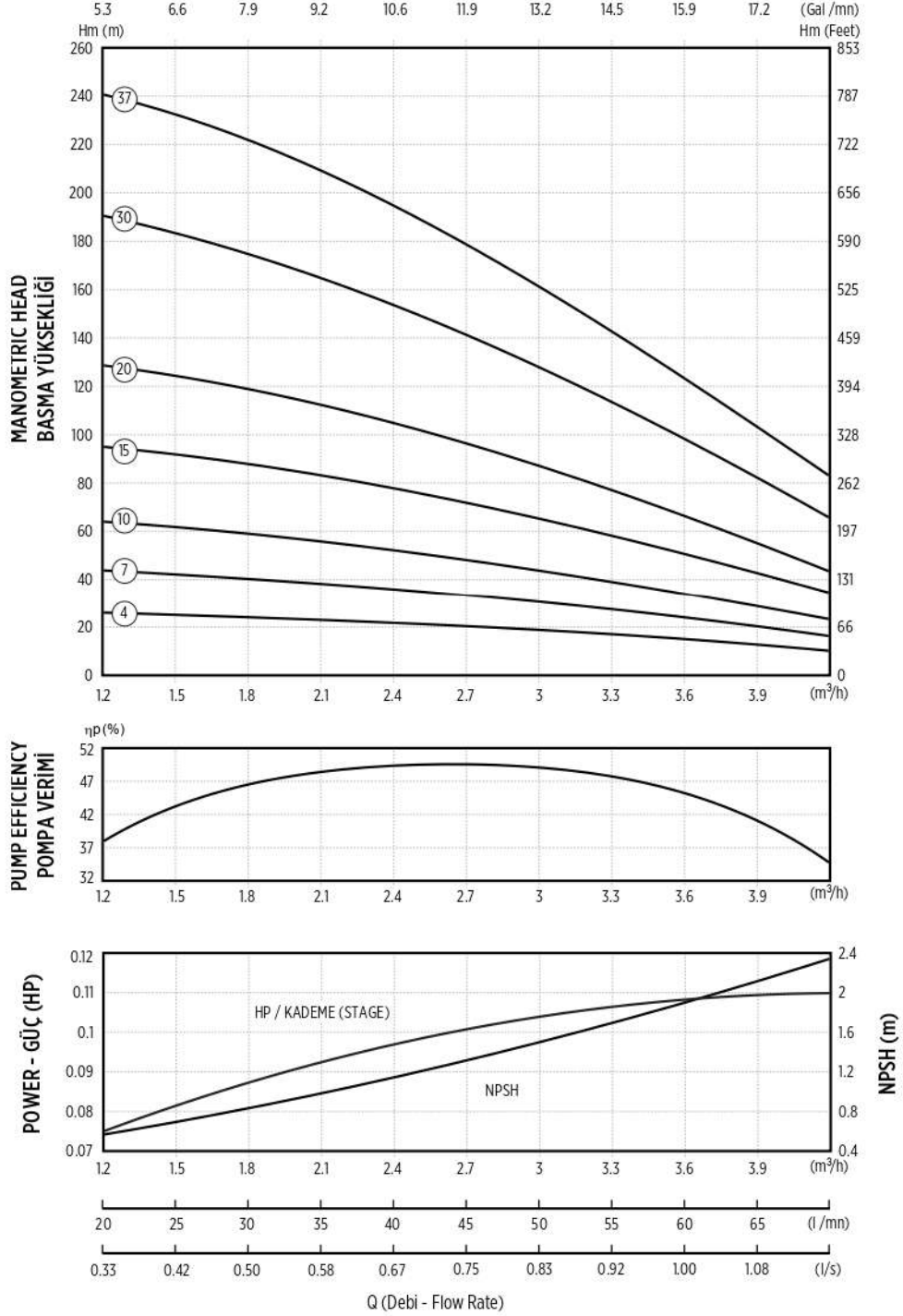
PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTORS	PUMP POMPA	TOTAL TOPLAM	TOTAL TOPLAM	TOTAL TOPLAM
SK 403 / 04	0,5	0,37	611	-	336	-	275	93	1 1/4"	95	7,5	-	2,6	10,1	-
SK 403 / 07	0,75	0,55	711	-	366	-	345	93	1 1/4"	95	8,8	-	3,2	12,0	-
SK 403 / 10	1	0,75	796	776	386	366	410	93	1 1/4"	95	9,7	8,8	3,8	13,5	12,6
SK 403 / 15	1,5	1,1	956	911	431	386	525	93	1 1/4"	95	11,6	9,7	4,5	16,1	14,2
SK 403 / 20	2	1,5	1106	1061	476	431	630	93	1 1/4"	95	13,5	11,6	5,5	19,0	17,1
SK 403 / 30	3	2,2	1384	1364	509	489	875	93	1 1/4"	95	14,7	13,9	7,8	22,5	21,7
SK 403 / 37	4	3	-	1613	-	548	1065	93	1 1/4"	95	-	17,6	9,3	-	26,9

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m ³ /h	0,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2
			l/sn	0,00	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,17
SK 403 / 04	0,5	0,37	Head In Meters	28	26	25	24	23	22	20	19	17	15	10
SK 403 / 07	0,75	0,55		48	44	42	40	39	36	33	30	28	24	16
SK 403 / 10	1	0,75		70	64	62	59	56	52	48	44	39	34	23
SK 403 / 15	1,5	1,1	Basma Yüksekliği (m)	104	95	92	88	83	78	72	65	58	51	34
SK 403 / 20	2	1,5		140	129	124	119	112	105	97	87	77	66	43
SK 403 / 30	3	2,2		205	191	183	175	164	154	142	128	113	98	65
SK 403 / 37	4	3		257	241	232	222	210	194	179	161	143	123	82

SK 403 PERFORMANCE CURVES / SK 403 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 1 1/4" Inside Threaded 11 TPI 1 1/4" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 11 mm	Date / Tarih 01 / 2022
					Rev. 00

MEI $\geq 0,4$



This product has been designed according to the SGM-2015/44 regulation.

Bu ürün SGM-2015/44 sayılı tebliğe göre tasarlanmıştır.

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.



SK 404 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 404 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

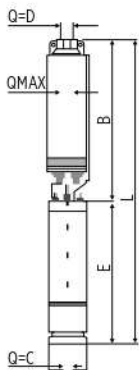
Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.

Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2 mm

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.

İzin veren maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm

Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 0,5 - 5,5 Qmax= 6 m ³ /h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 4 m ³ /h H= 194 m
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	95 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	1 1/4"
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.		Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı	40 atm
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	272 m
Impeller type = Radial Fan tipi = Radyal	Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları	Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC	



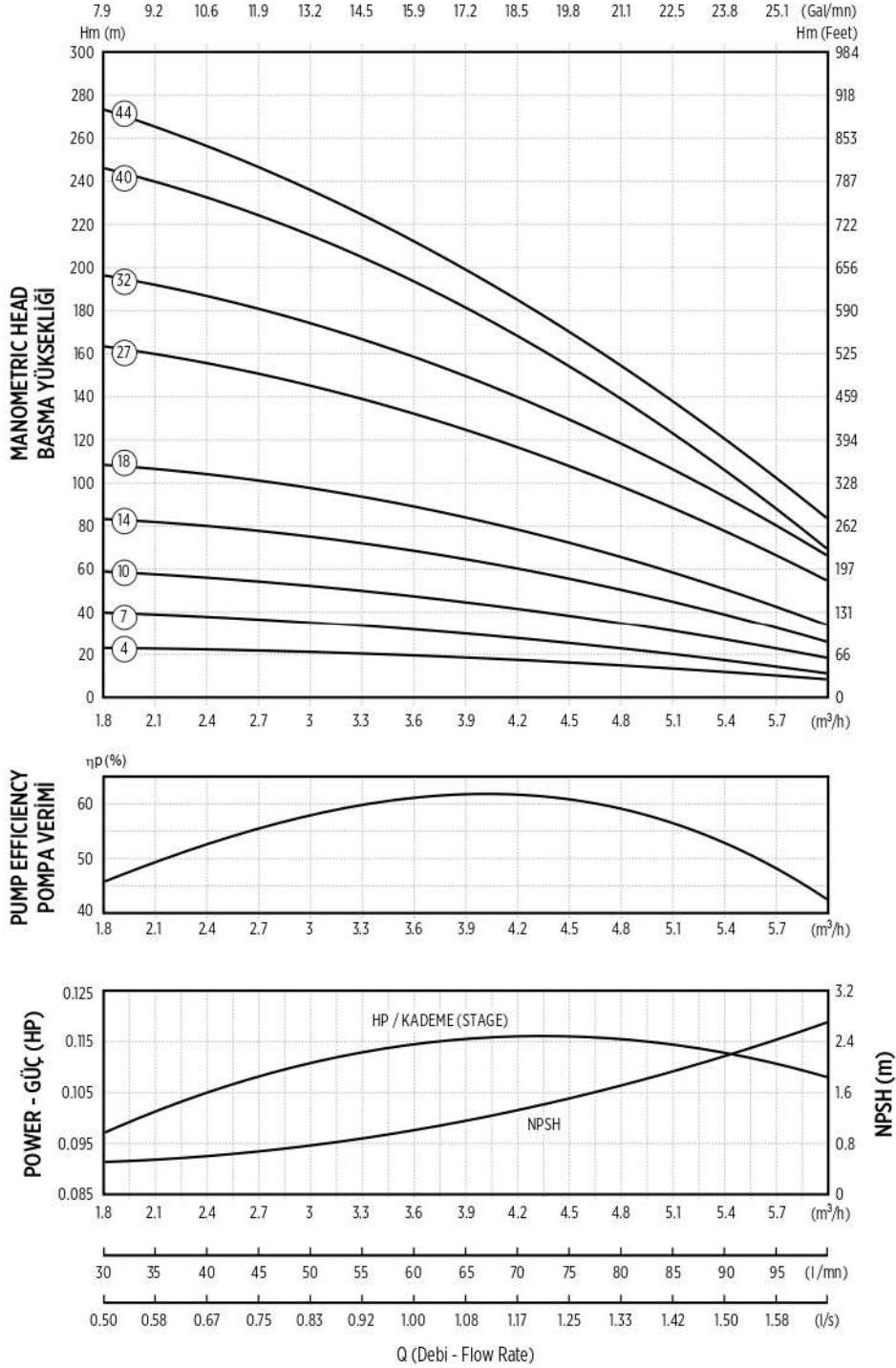
PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1-	3-	1-	3-					1-	3-	PUMP POMPA	1-	3-
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTORS MOTOR			TOTAL TOPLAM	TOTAL TOPLAM
SK 404 / 04	0,5	0,37	611	-	336	-	275	93	1 1/4"	95	7,5	-	2,6	10,1	-
SK 404 / 07	0,75	0,55	711	-	366	-	345	93	1 1/4"	95	8,8	-	3,2	12,0	-
SK 404 / 10	1	0,75	796	776	386	366	410	93	1 1/4"	95	9,7	8,8	3,8	13,5	12,6
SK 404 / 14	1,5	1,1	926	881	431	386	495	93	1 1/4"	95	11,6	9,7	4,6	16,2	14,3
SK 404 / 18	2	1,5	1061	1016	476	431	585	93	1 1/4"	95	13,5	11,6	5,4	18,9	17,0
SK 404 / 27	3	2,2	1289	1269	509	489	780	93	1 1/4"	95	14,7	13,9	6,5	21,5	20,4
SK 404 / 32	4	3	-	1498	-	548	950	93	1 1/4"	95	-	17,6	8,4	-	26,0
SK 404 / 40	5	3,7	-	1743	-	618	1125	93	1 1/4"	95	-	20,9	9,5	-	30,4
SK 404 / 44	5,5	4	-	1833	-	618	1215	93	1 1/4"	95	-	20,9	10,7	-	31,6

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m ³ /h	0,0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
			l/sn	0,00	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67
	HP	kW													
SK 404 / 04	0,5	0,37	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	26	23	23	22	22	21	20	19	18	15	12	8
SK 404 / 07	0,75	0,55		44	40	39	38	36	35	33	32	28	23	17	11
SK 404 / 10	1	0,75		65	59	58	56	54	52	50	47	42	35	27	18
SK 404 / 14	1,5	1,1		92	84	82	80	77	75	71	69	61	51	39	25
SK 404 / 18	2	1,5		119	109	107	104	100	97	93	90	79	66	51	33
SK 404 / 27	3	2,2		179	164	160	154	151	145	140	133	115	99	78	54
SK 404 / 32	4	3		211	197	192	186	181	173	167	159	141	118	93	66
SK 404 / 40	5	3,7		268	246	239	232	225	215	206	195	168	138	103	71
SK 404 / 44	5,5	4		292	272	265	256	247	238	226	214	184	150	120	85

SK 404 PERFORMANCE CURVES / SK 404 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 1 1/4" Inside Threaded 11 TPI 1 1/4" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 11 mm	Date / Tarih 01 / 2022
					Rev. 00

MEI $\geq 0,4$



This product has been designed according to the SGM-2015/44 regulation.

Bu ürün SGM-2015/44 sayılı tebliğe göre tasarlanmıştır.

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 $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.

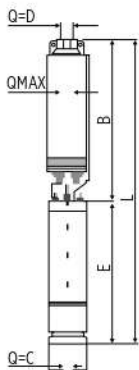
Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur.



SK 406 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 406 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m ³ solid dimension: Max 2 mm Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin veren maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m ³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 1 - 7,5 Qmax= 9 m ³ /h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 6 m ³ /h H= 192 m
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	95 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	2"
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.		Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı	40 atm
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	253 m
Impeller type = Radial Fan tipi = Radyal	Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC		

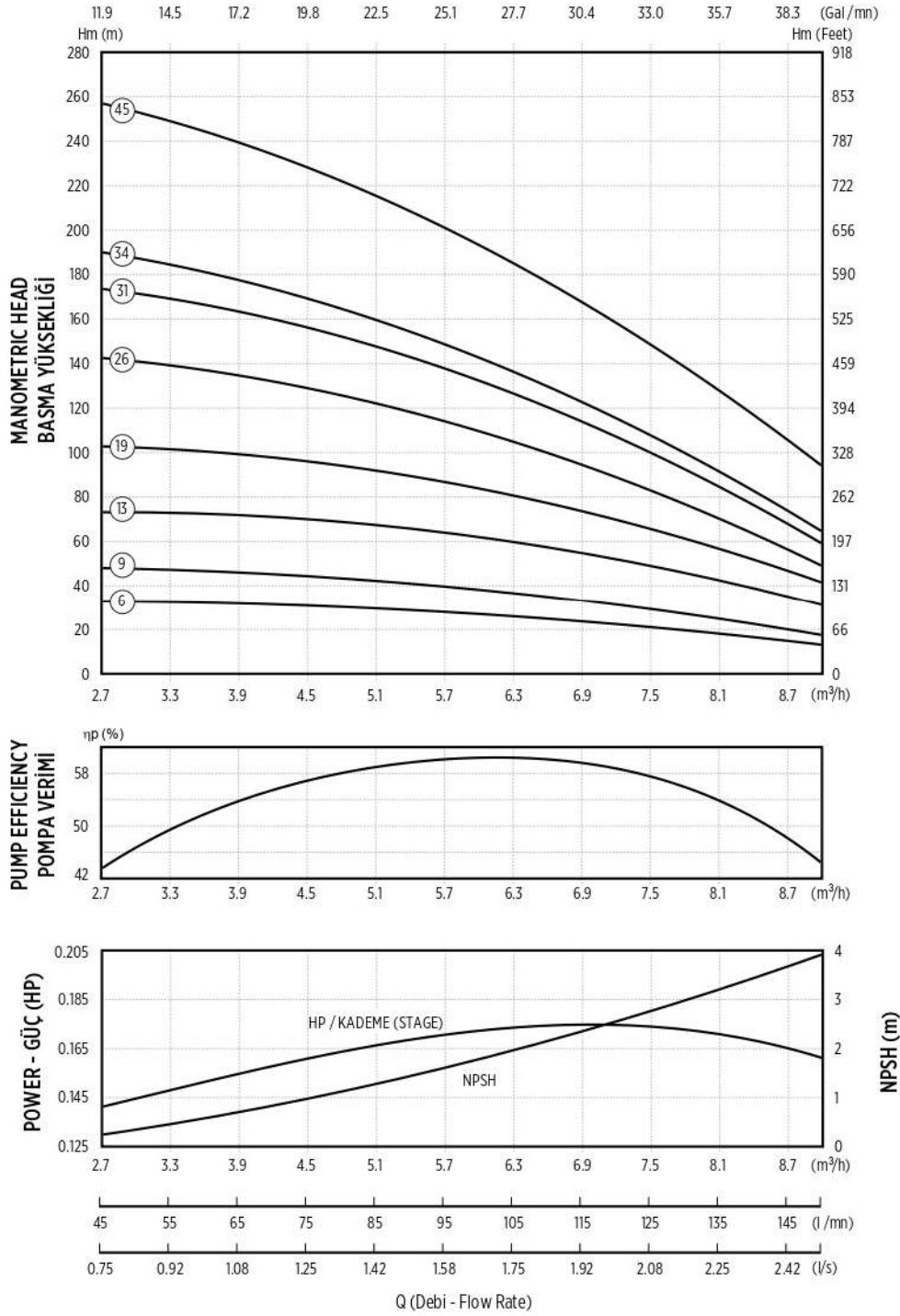


POMPA TİPİ PUMP TYPE	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1~	3~	1~	3~	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	1~	3~	PUMP POMPA	1~	3~
SK 406 / 06	1	0,75	756	736	386	366	370	93	2"	95	9,7	8,8	2,9	12,6	11,7
SK 406 / 09	1,5	1,1	891	846	431	386	460	93	2"	95	11,6	9,7	3,6	15,2	13,3
SK 406 / 13	2	1,5	1086	1041	476	431	610	93	2"	95	13,5	11,6	4,8	18,3	16,4
SK 406 / 19	3	2,2	1329	1309	509	489	820	93	2"	95	14,7	13,9	6,6	21,3	20,5
SK 406 / 26	4	3	-	1578	-	548	1030	93	2"	95	-	17,6	7,9	-	25,5
SK 406 / 31	5	3,7	-	1838	-	618	1220	93	2"	95	-	20,9	9,3	-	30,2
SK 406 / 34	5,5	4	-	1923	-	618	1305	93	2"	95	-	20,9	9,9	-	30,8
SK 406 / 45	7,5	5,5	-	2323	-	688	1635	93	2"	95	-	24,0	12,8	-	36,8

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m ³ /h l/sn	0,0	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,0	7,2	8,0	8,4	9,0
				0,00	0,75	0,83	0,92	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,94	2,00	2,22	2,33	2,50
SK 406 / 06	1	0,75	Head In Meters	35	33	33	32	32	31	30	29	27	23	23	19	16	13
SK 406 / 09	1,5	1,1		52	48	48	47	47	45	43	41	38	33	32	26	21	18
SK 406 / 13	2	1,5		78	74	73	73	72	71	68	65	62	55	53	45	37	31
SK 406 / 19	3	2,2		109	103	102	102	100	98	94	89	83	73	70	60	51	41
SK 406 / 26	4	3	Basma Yüksekliği (m)	151	142	141	139	138	133	125	118	108	93	89	74	64	48
SK 406 / 31	5	3,7		185	173	172	170	167	160	152	141	130	112	109	90	78	56
SK 406 / 34	5,5	4		201	188	187	185	183	176	165	154	139	120	116	95	84	64
SK 406 / 45	7,5	5,5		268	253	252	249	247	237	225	212	192	161	154	129	117	99

SK 406 PERFORMANCE CURVES / SK 406 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 2" Inside Threaded 11 TPI 2" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 11 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 tebliğe 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 $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.

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



SK 408 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 408 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

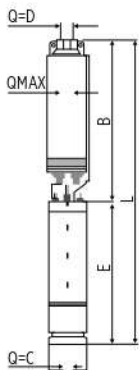
Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.

Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2 mm

Pompaılanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.

İzin veren maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm

Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 1 - 10 Qmax= 12 m ³ /h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 8 m ³ /h H= 186 m
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	95 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	2"
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.		Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı	40 atm
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	259 m
Impeller type = Radial Fan tipi = Radyal	Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları	Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC	

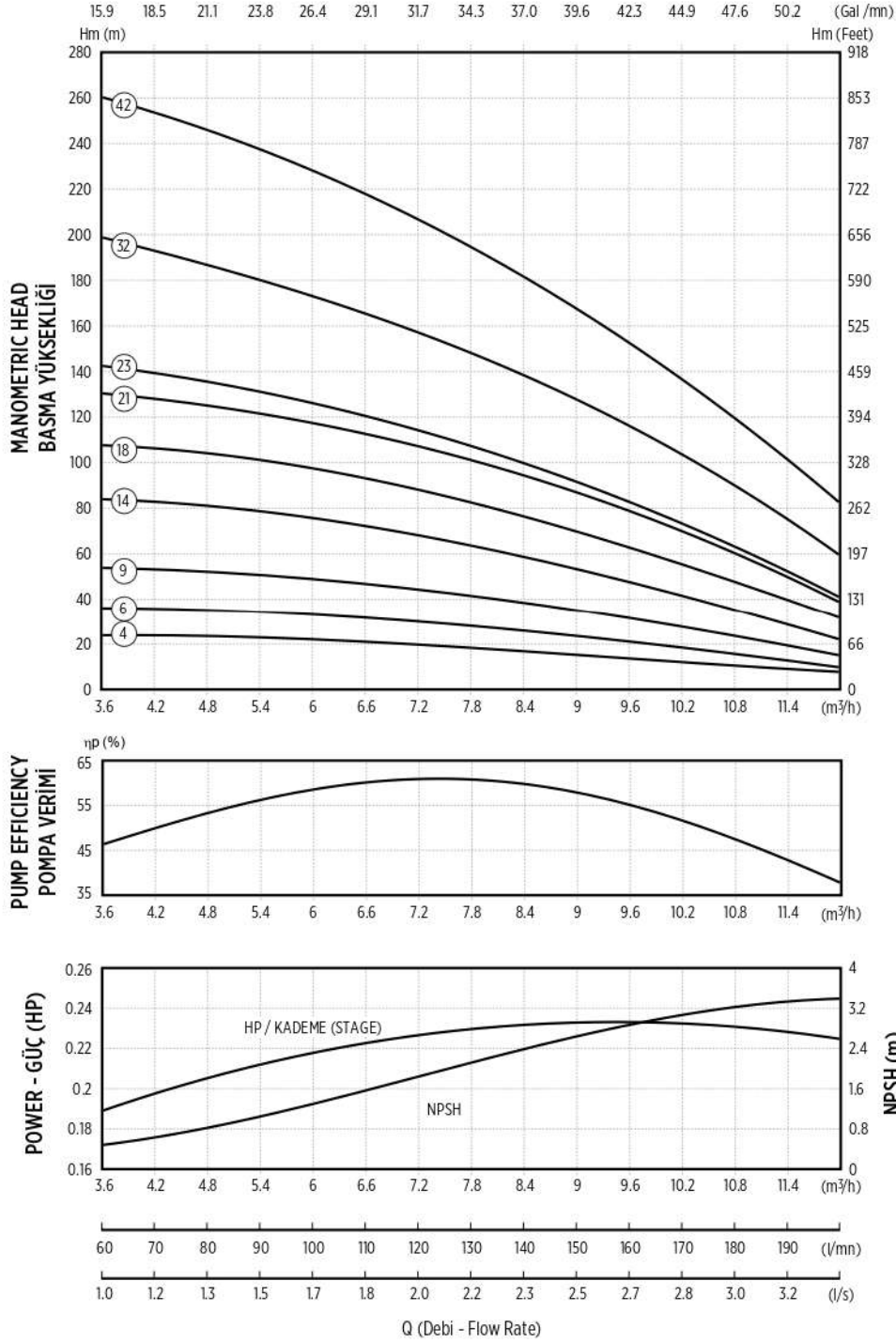


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1~	3~	1~	3~					1~	3~	PUMP POMPA	1~	3~
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTORS MOTOR			TOTAL TOPLAM	TOTAL TOPLAM
SK 408 / 04	1	0,75	696	676	386	366	310	93	2"	95	9,7	8,8	2,6	12,3	11,4
SK 408 / 06	1,5	1,1	801	756	431	386	370	93	2"	95	11,6	9,7	2,9	14,5	12,6
SK 408 / 09	2	1,5	936	891	476	431	460	93	2"	95	13,5	11,6	3,6	17,1	15,2
SK 408 / 14	3	2,2	1149	1129	509	489	640	93	2"	95	14,7	13,9	4,9	19,6	18,8
SK 408 / 18	4	3	-	1313	-	548	765	93	2"	95	-	17,6	6	-	23,6
SK 408 / 21	5	3,7	-	1503	-	618	885	93	2"	95	-	20,9	6,9	-	27,8
SK 408 / 23	5,5	4	-	1563	-	618	945	93	2"	95	-	20,9	7	-	27,9
SK 408 / 32	7,5	5,5	-	1933	-	688	1245	93	2"	95	-	24,0	9,2	-	33,2
SK 408 / 42	10	7,5	-	2340	-	768	1572	93	2"	95	-	28,0	11,6	-	39,6

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m ³ /h	0,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,0	7,2	8,0	8,4	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0
				0,0	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,3
	HP	kW	l/sn															
SK 408 / 04	1	0,75	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	25	24	24	23	23	22	20	20	18	17	15	14	12	10	8
SK 408 / 06	1,5	1,1		38	36	36	35	34	33	31	30	27	26	24	21	19	15	10
SK 408 / 09	2	1,5		57	54	53	52	51	49	45	44	41	39	35	31	28	24	15
SK 408 / 14	3	2,2		88	84	83	81	79	75	70	68	63	59	53	47	42	36	22
SK 408 / 18	4	3		113	108	106	104	101	98	90	88	81	77	69	63	57	47	32
SK 408 / 21	5	3,7		134	130	128	126	122	117	109	106	99	95	88	80	70	60	39
SK 408 / 23	5,5	4		146	142	139	137	132	125	116	114	105	100	92	83	75	63	41
SK 408 / 32	7,5	5,5		201	197	194	189	181	173	158	156	142	142	129	116	105	91	59
SK 408 / 42	10	7,5		266	259	254	247	239	229	210	206	186	185	164	157	140	119	82

SK 408 PERFORMANCE CURVES / SK 408 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 2" Inside Threaded 11 TPI 2" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 11 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 tebliği 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.



SK 409 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 409 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

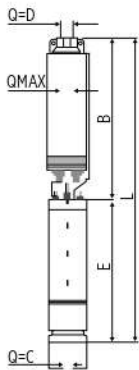
Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.

Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2 mm

Pompaılanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.

İzin veren maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm

Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 1,5 - 10 Qmax= 14,4 m ³ /h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 9 m ³ /h H= 156 m
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	95 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	2"
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.		Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı	40 atm
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	195 m
Impeller type = Semiaxial Fan tipi = Semiaksiyel	Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları	Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC	

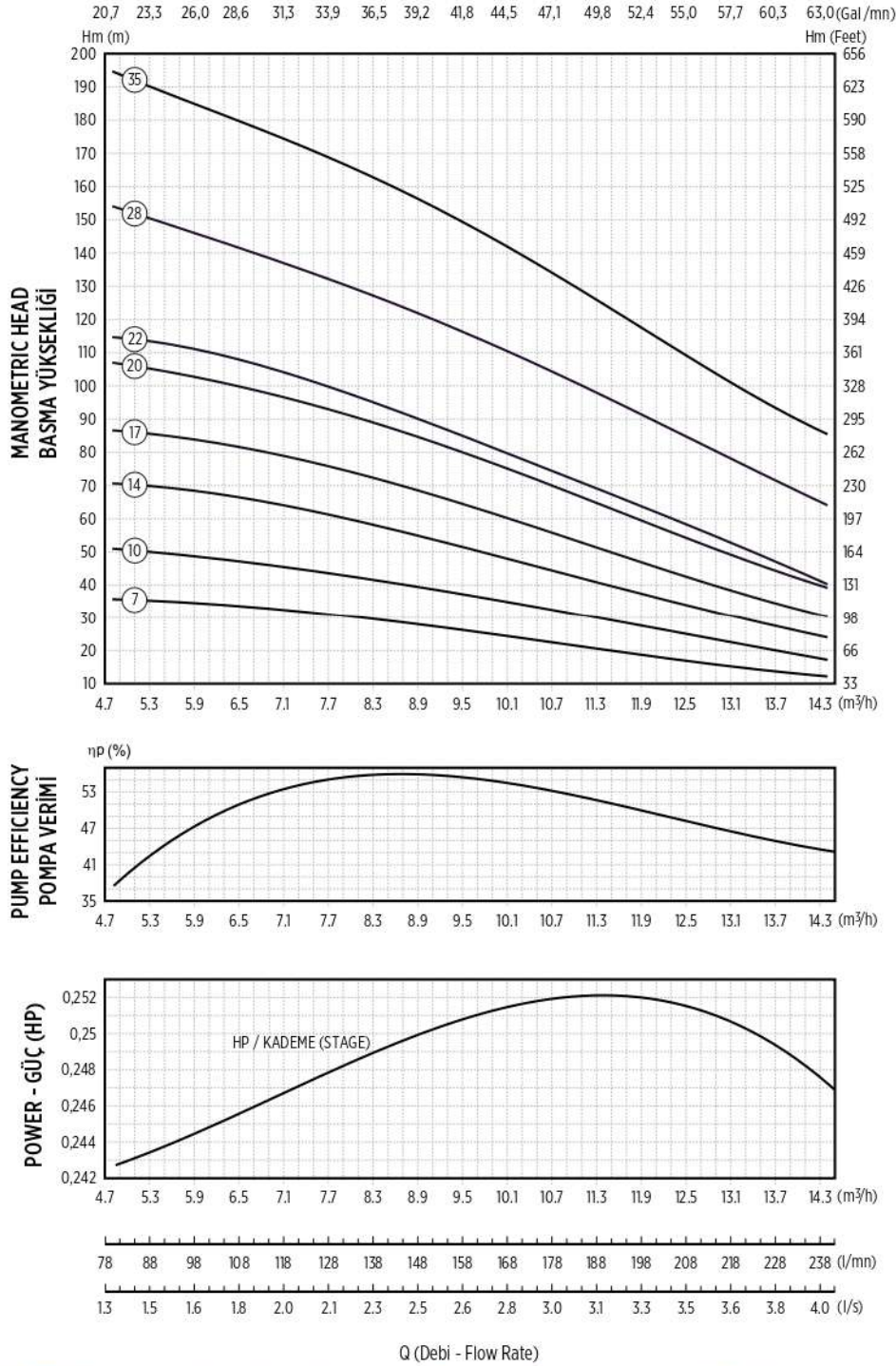


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1~	3~	1~	3~				1~	3~	PUMP POMPA	1~	3~	
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTORS MOTOR		TOTAL TOPLAM	TOTAL TOPLAM	
SK 409 / 07	1,5	1,1	930	965	390	425	540	93	2"	95	11,0	10,0	3,9	14,9	13,9
SK 409 / 10	2	1,5	1158	1155	435	432	723	93	2"	95	12,0	11,0	5,1	17,1	16,1
SK 409 / 14	3	2,2	1407	1419	480	492	927	93	2"	95	14,0	14,0	6,9	20,9	20,9
SK 409 / 17	4	3	-	1691	-	581	1110	93	2"	95	-	19,0	8,2	-	27,2
SK 409 / 20	5,5	4	-	1884	-	621	1263	93	2"	95	-	21,0	9,7	-	30,7
SK 409 / 22	5,5	4	-	2016	-	621	1395	93	2"	95	-	21,0	10,7	-	31,7
SK 409 / 28	7,5	5,5	-	2441	-	740	1701	93	2"	95	-	25,0	13	-	38,0
SK 409 / 35	10	7,5	-	2948	-	860	2088	93	2"	95	-	31,0	16,0	-	47,0

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m ³ /h	0,0	4,8	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
				0,0	1,33	1,50	1,67	1,94	2,0	2,22	2,33	2,50	2,67	2,81	3,0	3,33	3,61	3,67	3,89	4,0
	HP	kW	l/sn																	
SK 409 / 07	1,5	1,1	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	40	36	35	34	33	32	31	29	28	26	24	22	18	16	15	13	12
SK 409 / 10	2	1,5		56	51	50	48	46	45	43	41	39	37	35	32	27	23	22	19	17
SK 409 / 14	3	2,2		78	71	69	68	65	64	60	57	54	51	48	44	37	31	30	26	24
SK 409 / 17	4	3		96	87	85	83	79	79	75	72	67	64	60	55	46	39	38	33	30
SK 409 / 20	5,5	4		116	107	105	102	97	96	91	89	83	80	75	69	58	50	49	42	39
SK 409 / 22	5,5	4		126	115	113	110	105	103	98	95	89	84	80	73	62	54	53	44	40
SK 409 / 28	7,5	5,5		165	154	150	145	138	136	131	124	121	117	111	102	90	79	78	68	64
SK 409 / 35	10	7,5		210	195	189	184	175	173	165	164	156	148	141	132	116	103	100	90	85

SK 409 PERFORMANCE CURVES / SK 409 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 2" Inside Threaded 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 tebliğe 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 $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.

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



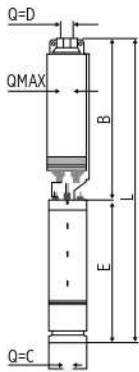
SK 412 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 412 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2 mm

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin veren maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm

Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 1,5 - 10 Qmax= 17 m ³ /h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 12 m ³ /h H= 118 m
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	95 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	2"
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.		Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı	40 atm
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	179 m
Impeller type = Semi axial Fan tipi = Semiaksiyel	Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları	Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC	

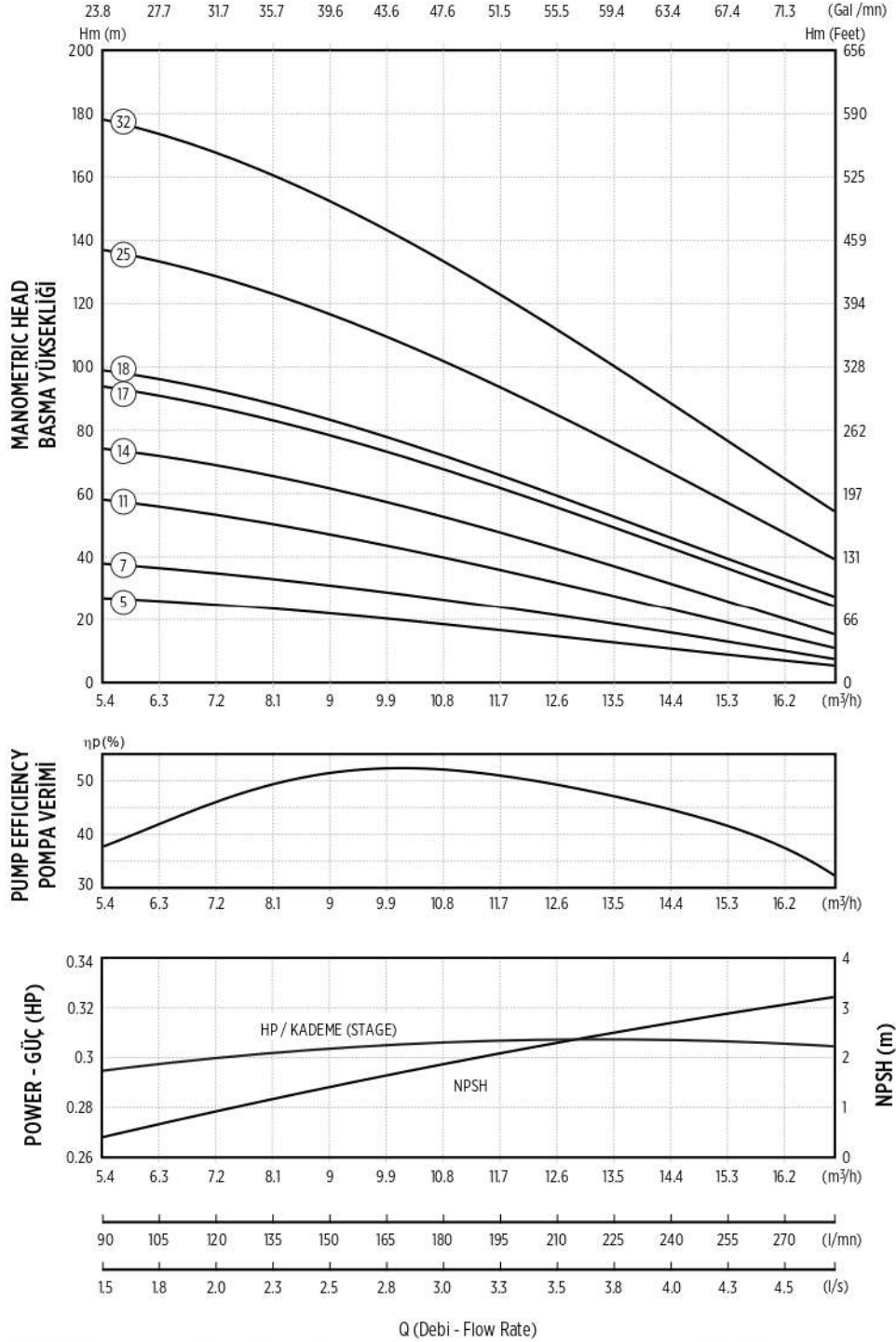


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1-	3-	1-	3-					1-	3-			PUMP POMPA
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTORS MOTOR		TOTAL TOPLAM	TOTAL TOPLAM	
SK 412 / 05	1,5	1,1	871	826	431	386	440	93	2"	95	11,6	9,7	3,4	15,0	13,1
SK 412 / 07	2	1,5	1016	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 ³ /h																		
				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
	HP	kW	l/sn	0,0	150	167	194	200	222	233	250	267	280	3,0	333	361	367	3,80	4,0	4,33	4,44
SK 412 / 05	1,5	1,1	Head In Meters Basma Yüksek- liği (m)	30	27	26	25	25	24	23	22	21	20	18	16	13	13	12	11	9	8
SK 412 / 07	2	1,5		42	38	37	35	35	33	32	31	30	28	27	23	20	19	17	16	12	11
SK 412 / 11	3	2,2		64	58	57	54	53	51	49	47	45	43	40	34	30	29	25	23	18	16
SK 412 / 14	4	3		82	74	73	70	69	66	64	61	59	57	53	46	39	39	34	31	25	22
SK 412 / 17	5	3,7		101	94	92	88	87	84	81	79	75	73	68	59	52	51	46	42	36	32
SK 412 / 18	5,5	4		107	99	97	93	93	89	87	83	80	77	72	63	56	55	49	45	39	35
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
SK 412 / 32	10	7,5		194	179	175	168	167	160	160	152	148	142	133	118	105	105	92	90	75	66

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" Inside Threaded 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 tebliğe 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.

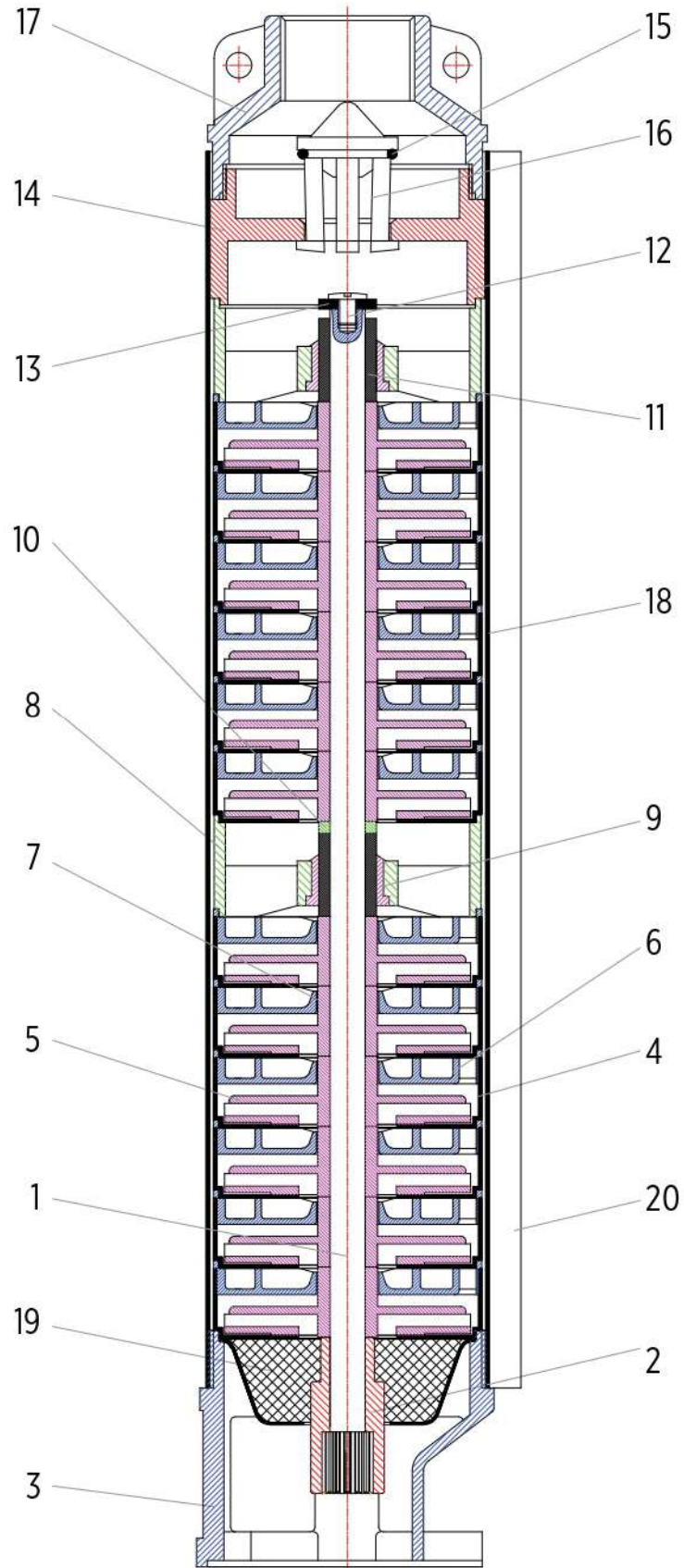
Hidrolik özellikler, ISO standardı 9906: 2012 sınıf 3B'yi sağlamaktadır.

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

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



TECHNOPOLYMER IMPELLER PUMPS / TEKNOPOLİMER FANLI POMPALAR



MATERIAL DESCRIPTION / MALZEME LİSTESİ

MATERIAL DESCRIPTION		
NO	PART NAME	MATERIAL
1	Shaft	Stainless steel (AISI 304)
2	Coupling	Stainless steel (AISI 304)
3	Support	Stainless steel (AISI 304)
4	Body	Stainless steel (AISI 304-430)
5	Impeller	Polycarbonate
6	Diffuser	Noryl
7	Diffuser Bearing	Technopolymer
8	Middle Bearing Housing	Polycarbonate
9	Middle Bearing	Technopolymer
10	Distance Bushing	Polycarbonate
11	Balance Bushing	Stainless steel (AISI 316)
12	Screw	Stainless steel (AISI 304)
13	Washer	Stainless steel (AISI 316)
14	Valve housing	Technopolymer
15	Valve Oring	Rubber
16	Valve: SK 401 - SK 402 - SK 403 - SK 404: Valve body 1 1/4" 11 TPI	Technopolymer
17	Valve: SK 406 - SK 407 - SK 408 - SK 409 - SK 412 - SK 415 : Valve body 2" 11 TPI	Stainless steel (AISI 304)
18	Housing	Stainless steel (AISI 304)
19	Strainer	Stainless steel (AISI 304)
20	Cable guard	Stainless steel

OPTIONS

Suction End and Valve Body Cast Iron or Technoplast • Motor-pump : Cooling sleeve, Suction sleeve

MALZEME LİSTESİ		
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	Mil	Paslanmaz çelik (AISI 304)
2	Kaplin	Paslanmaz çelik (AISI 304)
3	Emiş	Paslanmaz çelik (AISI 304)
4	Difüzör Sacı	Paslanmaz çelik (AISI 304-430)
5	Fan	Polikarbonat
6	Difüzör	Noryl
7	Difüzör yatağı	Teknopolimer
8	Ara yatak gövdesi	Polikarbonat
9	Ara yatak	Teknopolimer
10	Mesafe ayar burcu	Polikarbonat
11	Denge burcu	Paslanmaz çelik (AISI 316)
12	Civata	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Rondela	Paslanmaz çelik (AISI 316)
14	Klepe gövdesi	Teknopolimer
15	Sübab oringi	Kauçuk
16	Sübab: SK 401 - SK 402 - SK 403 - SK 404: Klepe 1 1/4" çıkışlı 11 diş	Teknopolimer
17	Sübab: SK 406 - SK 407 - SK 408 - SK 409 - SK 412 - SK 415 : Klepe 2" çıkışlı 11 diş	Paslanmaz çelik (AISI 304)
18	Boru gövde	Paslanmaz çelik (AISI 304)
19	Süzgeç	Paslanmaz çelik (AISI 304)
20	Kablo muhafaza	Paslanmaz çelik

OPSİYONLAR

Klepe ve Emiş Döküm veya Teknoplast • Pompa grubu : Sogutma kılıfı, Filtreli kılıf

SABIC Global Technologies B.V. is the owner of the "Noryl" trademark.

Not manufactured for or licensed by SABIC Global Technologies B.V.

SABIC Global Technologies B.V., "Noryl" ticari markasının sahibidir.

SABIC Global Technologies B.V. tarafından üretilmemiş veya lisanslandırılmamıştır.



Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 5,5 - 20
Qmax= 22 m³/h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 16 m³/h
H= 153 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

125 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

2 1/2"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

40 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 700 mm.
Minimum liquid level: 700 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 700 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

255 m

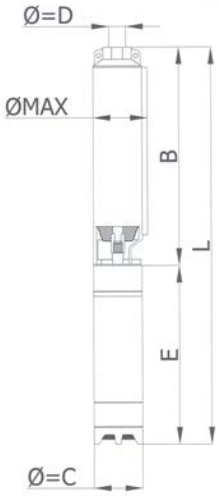
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Radyal
Radial

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

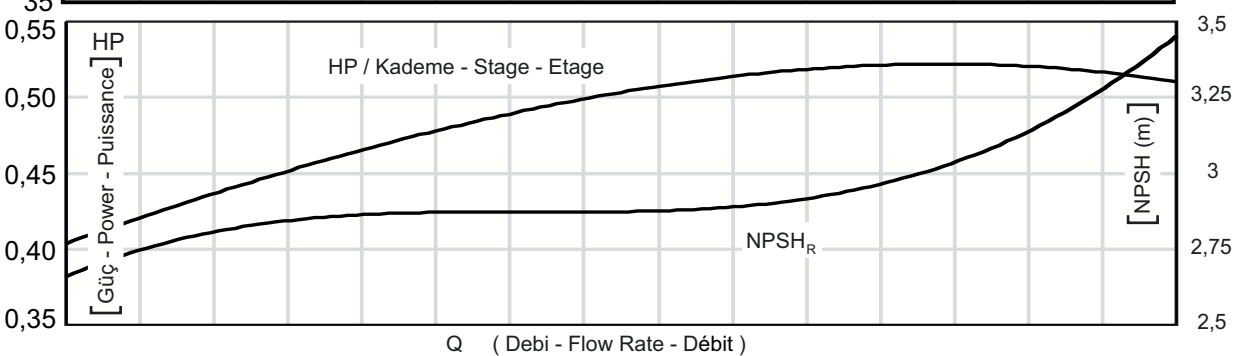
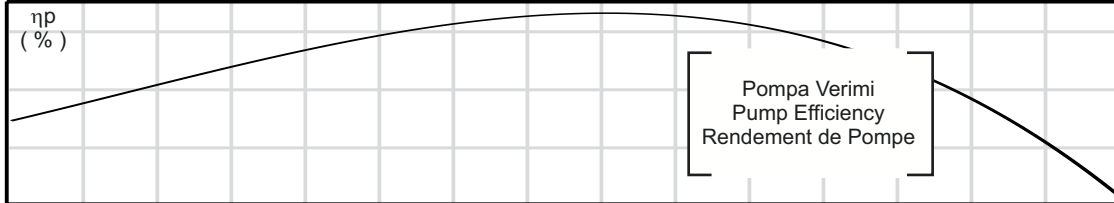
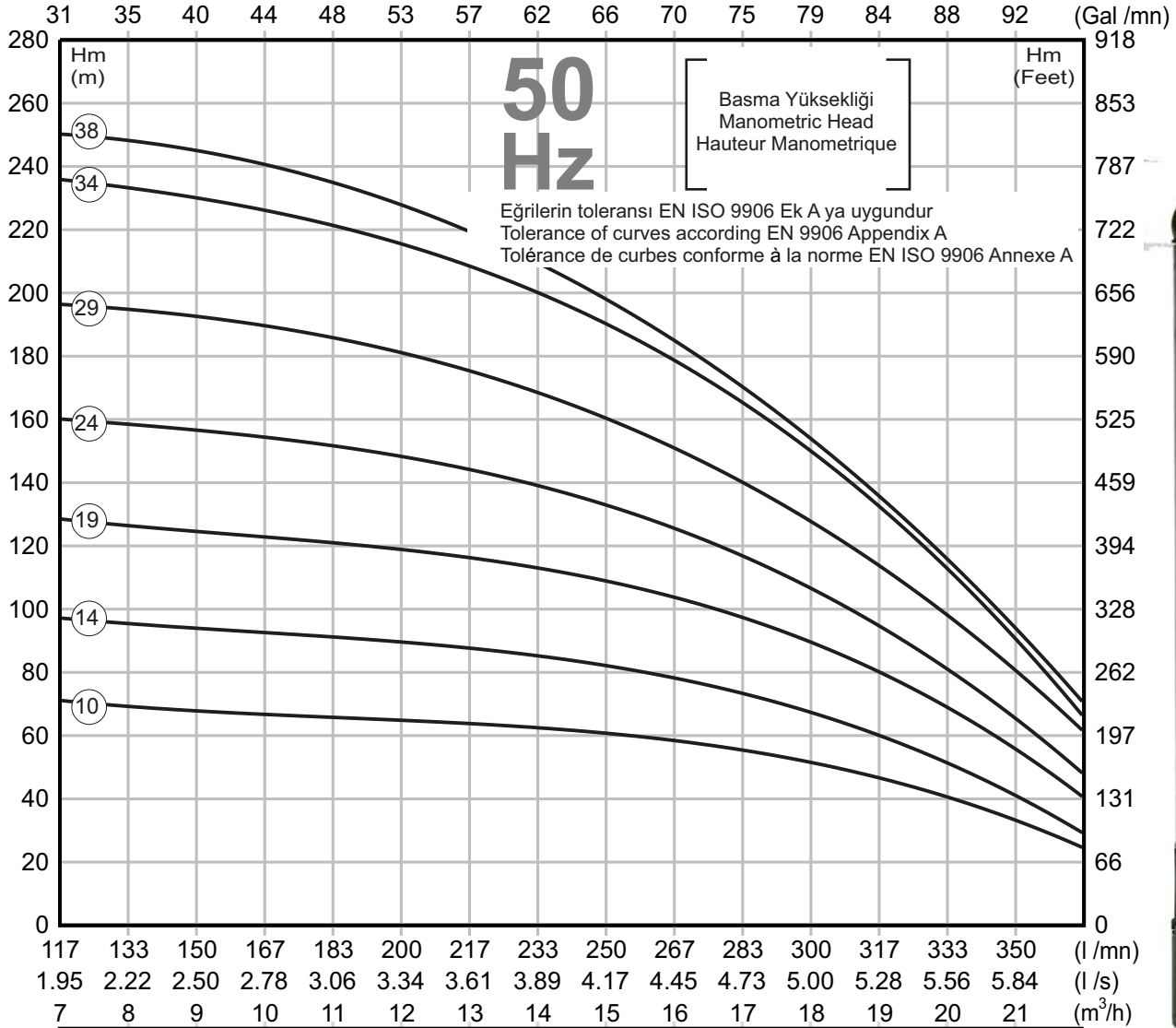
TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)							AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX		MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
RN 516 / 10	5,5	4	1327	572	755	123	2 1/2"	125		28	9,68	37,7
RN 516 / 14	7,5	5,5	1507	572	935	123	2 1/2"	125		28,0	12	40,0
RN 516 / 19	10	7,5	1758	597	1161	123	2 1/2"	125		31,0	14	45,0
RN 516 / 24	12,5	9,2	2069	634	1435	123	2 1/2"	125		34,0	17,5	51,5
RN 516 / 29	15	11	2331	671	1660	123	2 1/2"	125		37,0	19,5	56,5
RN 516 / 34	17,5	12,7	2602	722	1880	123	2 1/2"	125		41,0	22	63,0
RN 516 / 38	20	15	2880	765	2115	123	2 1/2"	125		46,5	25	71,5

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0	7,0	8,0	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	18,0	19,0	20,0	22,0
	HP	kW	l/sn	0	1,94	2,22	2,50	2,67	2,81	3,00	3,33	3,61	3,67	3,89	4,00	4,33	4,44	4,67	4,72	5,00	5,28	5,56	6,11
RN 516 / 10	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	79	71	70	68	67	67	65	64	63	63	62	62	62	60	57	56	51	45	38	26
RN 516 / 14	7,5	5,5		109	98	96	94	93	91	90	88	87	87	87	87	82	79	75	73	66	58	49	31
RN 516 / 19	10	7,5		146	129	127	125	123	122	120	117	115	115	116	115	108	103	99	96	89	80	66	42
RN 516 / 24	12,5	9,2		184	163	158	155	155	152	150	145	145	145	143	141	131	126	119	115	103	92	80	50
RN 516 / 29	15	11		226	200	196	191	188	185	182	179	179	179	172	169	157	151	143	139	124	110	95	65
RN 516 / 34	17,5	12,7		269	239	235	229	225	222	218	212	210	210	203	203	187	179	170	165	147	127	107	71
RN 516 / 38	20	15		290	255	252	239	237	234	231	230	226	226	213	209	190	187	168	163	153	137	113	73

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 15 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$



Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C. Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm			
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 15 Qmax= 16 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 10 m ³ /h H= 226 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	2 1/2"
Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau		Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	371 m
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Radyal Radial	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC
			TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006

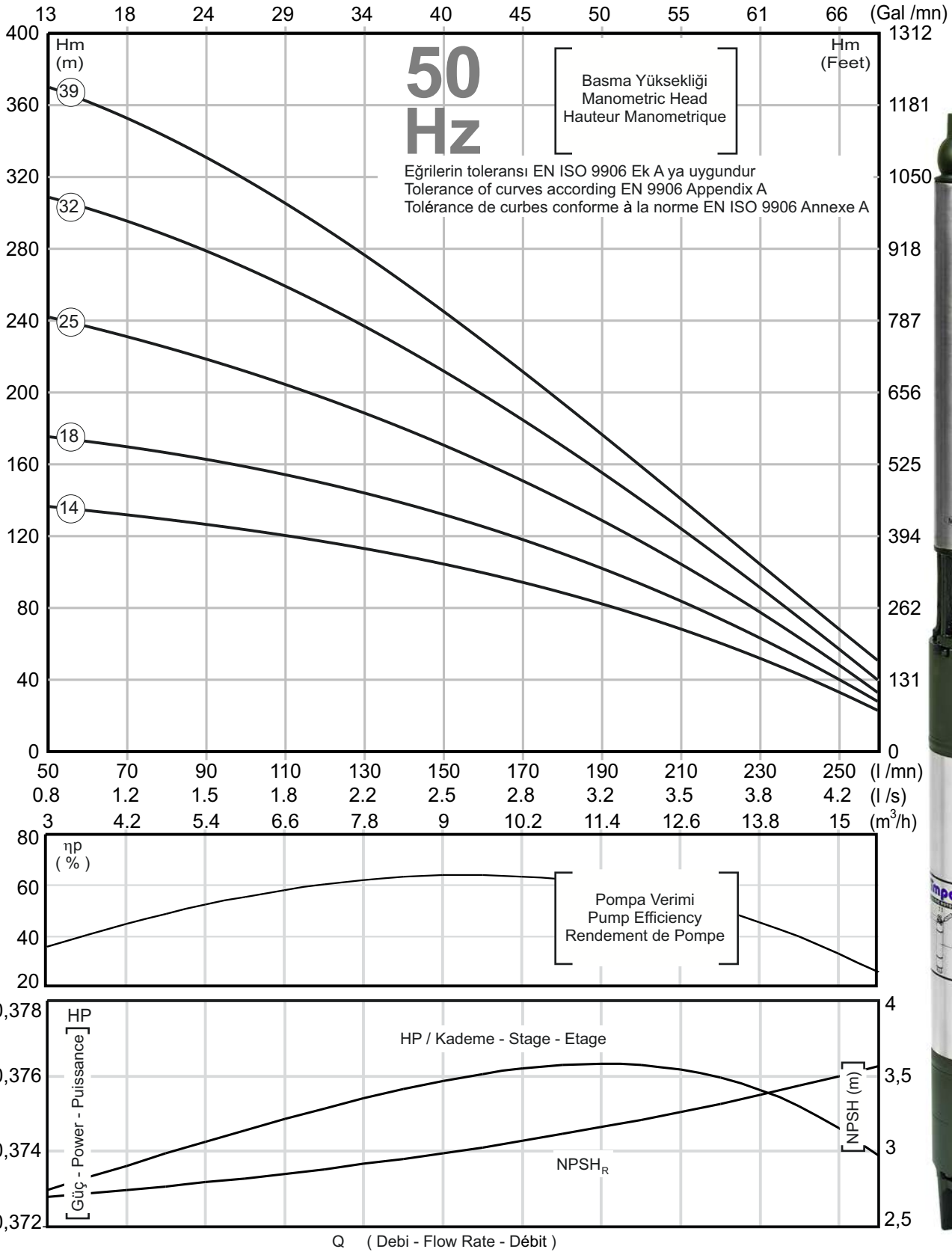


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
RN 610 / 14	5,5	4	1433	618	815	145	2 1/2"	45	14	59
RN 610 / 18	7,5	5,5	1605	650	955	145	2 1/2"	50	15	65
RN 610 / 25	10	7,5	1890	690	1200	145	2 1/2"	55	20	75
RN 610 / 32	12,5	9,2	2175	730	1445	145	2 1/2"	60	25	85
RN 610 / 39	15	11	2470	780	1690	145	2 1/2"	65	29	94

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0,0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,0	8,0	8,4	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	14,0	14,4	15,6
	HP	KW	l/sn	0,00	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,94	2,22	2,33	2,50	2,67	2,81	3,00	3,33	3,61	3,89	4,00	4,33
RN 610 / 14	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head in Metres Hauteur Manométrique Totale En Metres	146	137	134	132	129	126	122	120	113	109	105	99	94	86	76	67	50	38	24
RN 610 / 18	7,5	5,5		188	175	172	168	167	164	161	155	143	137	130	122	115	107	96	86	62	46	27
RN 610 / 25	10	7,5		260	242	235	231	225	219	212	207	188	178	168	158	146	135	121	107	75	56	32
RN 610 / 32	12,5	9,2		332	309	301	294	287	279	271	262	236	222	208	195	180	162	146	128	88	65	39
RN 610 / 39	15	11		404	371	360	351	342	331	319	306	276	258	244	226	206	184	163	142	102	80	48

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 17 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

60 Hz seçim aralığı: Q= 7 m³/sa - 29 m³/sa
Standart Klepe Çıkışı : NPT - Rp 2 1/2
Fan tipi: Radyal
Dönüş : Saat Yönü Ters
Bağlantı : NEMA Standardına uygun
Mil Çapı : 17 mm Altıköşe

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm.
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): 145 mm

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik aşındırıcı olmayan akışkan.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³
İzin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm

İmalat ve güvenlik standartları:

TS 11146:1993

TS EN 809:2000 98/37/EC

Tarih

03 / 2013

TS EN ISO 12100-1:2007

TS EN ISO 12100-2:2006

REV. 0

Operating range at 60 Hz: Q= 7 m³/h - 29 m³/h

Standard Outlet : NPT - Rp 2 1/2

Impeller type: Radial

Rotation : CCW

Connection : According to NEMA Standard

Shaft Diameter : 17 mm Hexagon

Minimum liquid level (NPSH) : 800 mm from bottom of suction grid

Maximum pump (Wet end) diameter - (Including cable guard): 145 mm

Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive.

Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³

Solid dimension: Max 2mm

Construction and safety standards:

TS 11146:1993

TS EN 809:2000 98/37/EC

Date

03 / 2013

TS EN ISO 12100-1:2007

TS EN ISO 12100-2:2006

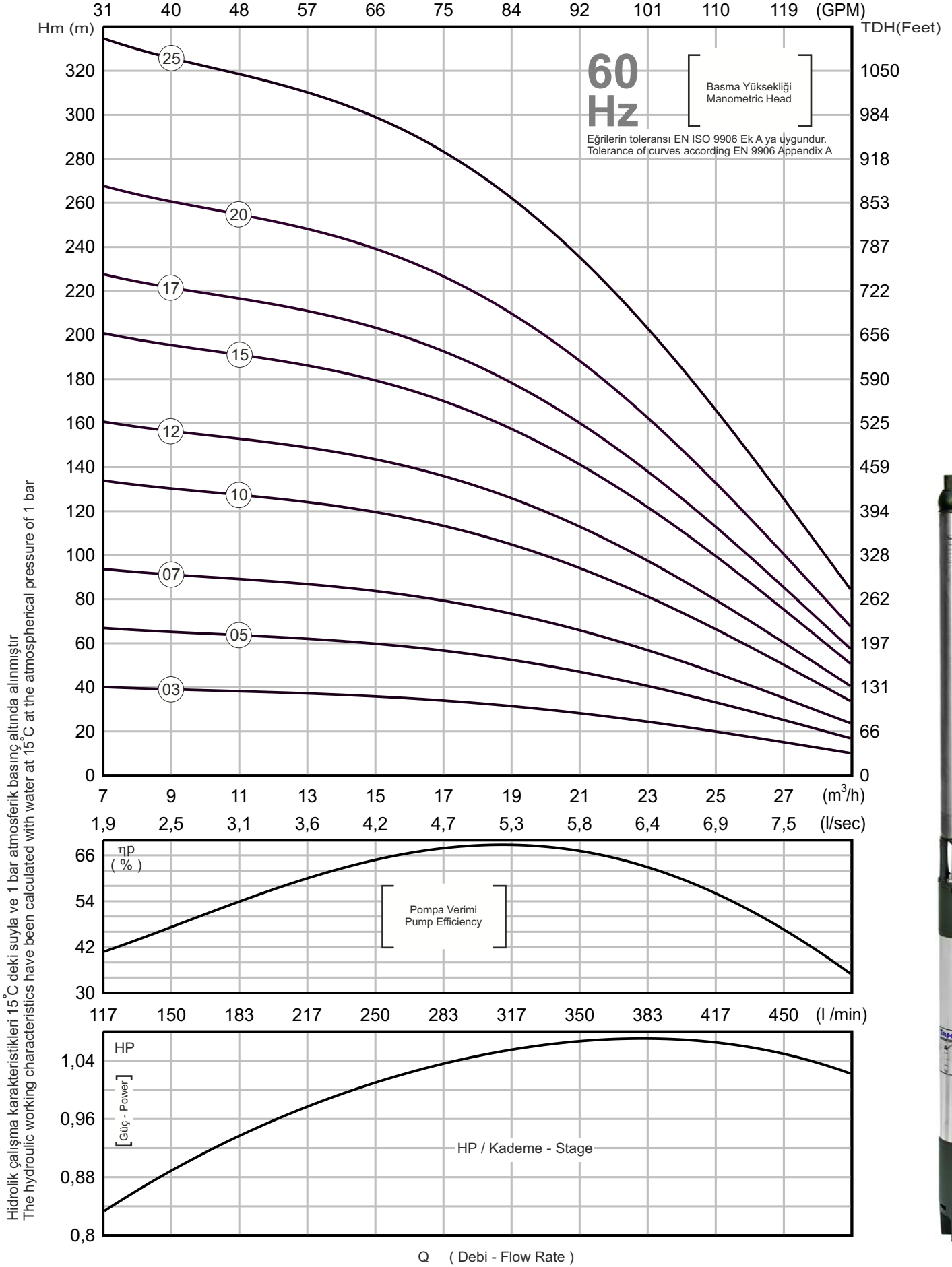
REV. 0



POMPA TİPİ PUMP TYPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT (kg)					
				6"-4"	6"-6"	4"	6"	6"-4"	6"-6"	4"	6"	Ø PUMP	Ø D	MOTOR		POMPA PUMP		TOPLAM TOTAL	
	4" HP	6" HP	KW	L	L	E	E	B	B	Ø C	Ø C			4"	6"	6"-4"	6"-6"	6"-4"	6"-6"
RN 615/03	3	-	2,2	937	-	492	-	445	-	93	-	145	2 1/2"	14	-	8	-	22	-
RN 615/05	5,5	5,5	4	1146	1155	621	630	525	525	93	145	145	2 1/2"	21	46	9,2	9,4	30,2	55,4
RN 615/07	7,5	7,5	5,5	1345	1235	740	630	605	605	93	145	145	2 1/2"	25	46	10,4	10,6	35,4	56,6
RN 615/10	10	10	7,5	1585	1375	860	650	725	725	93	145	145	2 1/2"	31	48	12,2	12,4	43,2	60,4
RN 615/12	-	12,5	9,2	-	1495	-	690	-	805	-	145	145	2 1/2"	-	50	-	13,6	-	63,6
RN 615/15	-	15	11	-	1655	-	730	-	925	-	145	145	2 1/2"	-	56	-	15,4	-	71,4
RN 615/17	-	17,5	13	-	1785	-	780	-	1005	-	145	145	2 1/2"	-	60	-	16,6	-	76,6
RN 615/20	-	20	15	-	1955	-	830	-	1125	-	145	145	2 1/2"	-	66	-	18,4	-	84,4
RN 615/25	-	25	18,5	-	2268	-	880	-	1388	-	145	145	2 1/2"	-	72	-	21,7	-	93,7

POMPA TİPİ PUMP TYPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	0	7	9	11	13	15	16	17	18	19	21	23	25	27	29
				l / sec	0,00	1,94	2,5	3,06	3,61	4,17	4,44	4,72	5,00	5,28	5,83	6,39	6,94	7,50	8,06
	4" HP	6" HP	KW	gpm	0	31	40	48	57	66	70	75	79	84	92	101	110	119	128
RN 615/03	3	-	2,2	Basma Yüksekliği (Hm) Total Dynamic Head (TDH)	45	40	39	38	37	36	35	34	33	31	28	24	20	15	10
RN 615/05	5,5	5,5	4		74	67	65	64	62	59	58	57	55	52	47	40	33	25	17
RN 615/07	7,5	7,5	5,5		104	94	91	90	86	83	82	80	77	73	66	56	47	35	23
RN 615/10	10	10	7,5		149	134	130	128	123	118	117	114	110	105	94	81	66	51	33
RN 615/12	-	12,5	9,2		178	161	156	154	148	142	140	137	132	126	113	97	80	61	40
RN 615/15	-	15	11		223	201	196	192	185	178	175	171	165	157	141	121	100	76	50
RN 615/17	-	17,5	13		253	227	222	218	210	201	199	194	187	178	160	137	113	86	57
RN 615/20	-	20	15		297	268	261	256	247	237	234	228	220	210	188	161	133	101	67
RN 615/25	-	25	18,5		372	335	326	320	309	296	292	285	275	262	235	202	166	127	83

Performans eğrileri Performance Curves 3 – 25



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin veren maksimum kum miktarı = 25 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m3 solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m3 Diamètre des particules solides: Max 2mm

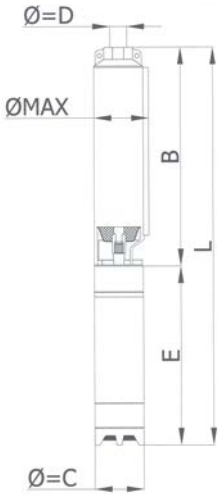
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 40 Qmax= 28 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 22 m ³ /h H= 218 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	2 1/2"
--	--------	---	--------

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	346 m
--	--	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Radyal Radial	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	------------------	--	---	--

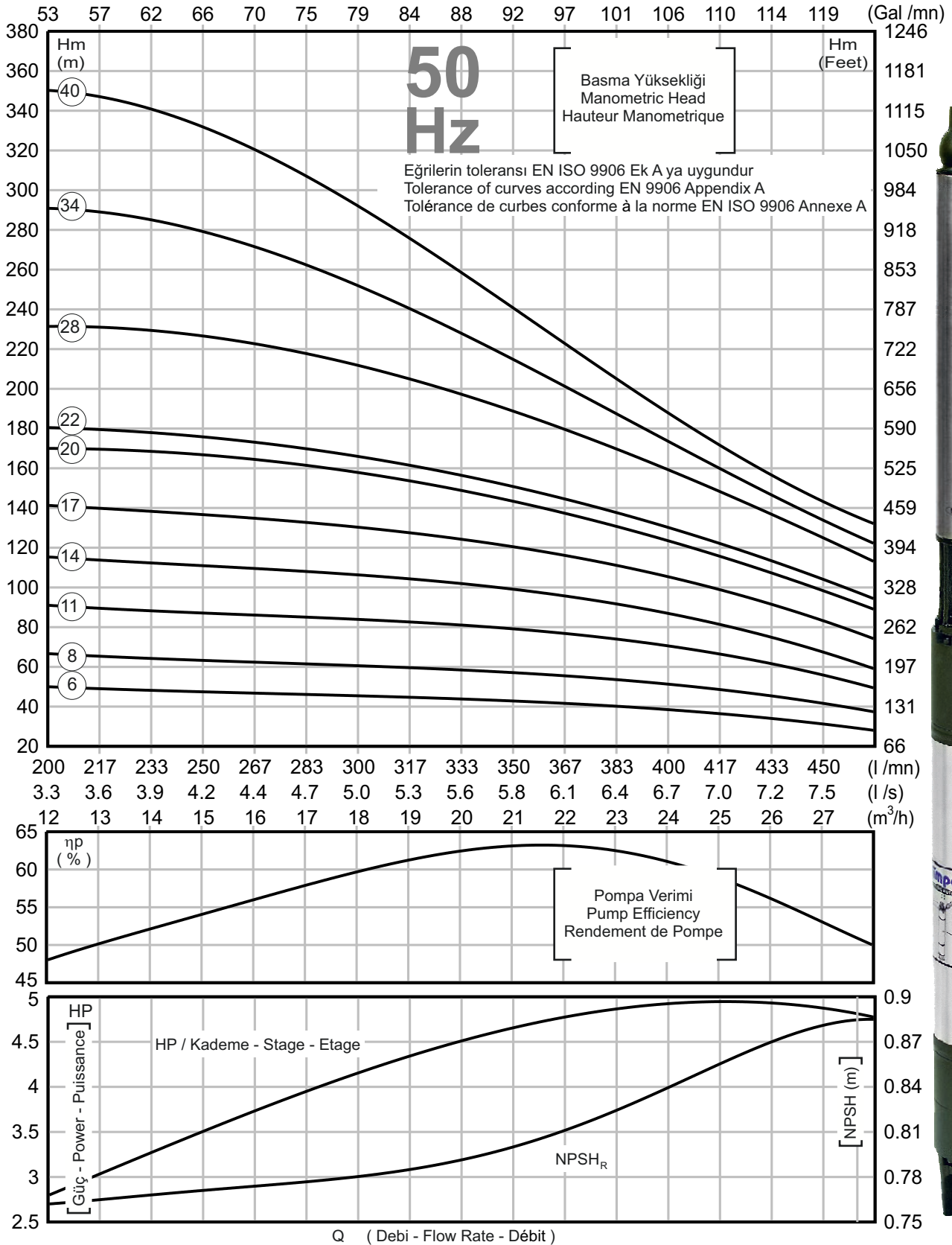


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
RN 625 / 06	5,5	4	1243	618	625	145	2 1/2”	45	11	56
RN 625 / 08	7,5	5,5	1375	650	725	145	2 1/2”	50	13	63
RN 625 / 11	10	7,5	1565	690	875	145	2 1/2”	55	15	70
RN 625 / 14	12,5	9,2	1755	730	1025	145	2 1/2”	60	17	77
RN 625 / 17	15	11	1955	780	1175	145	2 1/2”	65	19	84
RN 625 / 20	17,5	12,7	2210	820	1390	145	2 1/2”	70	22,5	92,5
RN 625 / 22	20	15	2370	880	1490	145	2 1/2”	77	24	101
RN 625 / 28	25	18,5	2720	980	1740	145	2 1/2”	88	28,7	116,7
RN 625 / 34	30	22	3230	1030	2200	145	2 1/2”	93	33,2	126,2
RN 625 / 40	40	30	4500	2050	2450	145	2 1/2”	112	37	20

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	28,0
	HP	kW	l/sn	0,00	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,11	6,39	6,67	6,94	7,22	7,78
RN 625 / 06	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	58	50	48	47	45	44	43	41	38	35	34	29
RN 625 / 08	7,5	5,5		77	67	64	62	60	59	57	54	51	47	45	38
RN 625 / 11	10	7,5		108	91	89	85	83	82	78	75	70	65	61	50
RN 625 / 14	12,5	9,2		135	116	112	108	106	104	97	92	86	80	74	60
RN 625 / 17	15	11		164	142	138	133	130	127	117	111	105	97	91	75
RN 625 / 20	17,5	12,7		197	171	167	163	160	150	137	130	123	115	108	89
RN 625 / 22	20	15		212	182	176	171	167	160	145	137	129	120	114	95
RN 625 / 28	25	18,5		272	234	226	219	215	201	180	170	158	146	135	115
RN 625 / 34	30	22		340	290	285	276	249	226	199	191	173	161	147	121
RN 625 / 40	40	30		408	346	344	333	283	251	218	212	188	176	159	128

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 17 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin veren maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 30 Qmax= 48 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 35 m ³ /h H= 135 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
--	--------	---	----

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	224 m
--	---	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semisaksial Semiaxial Demi-axiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	---	--	---	--

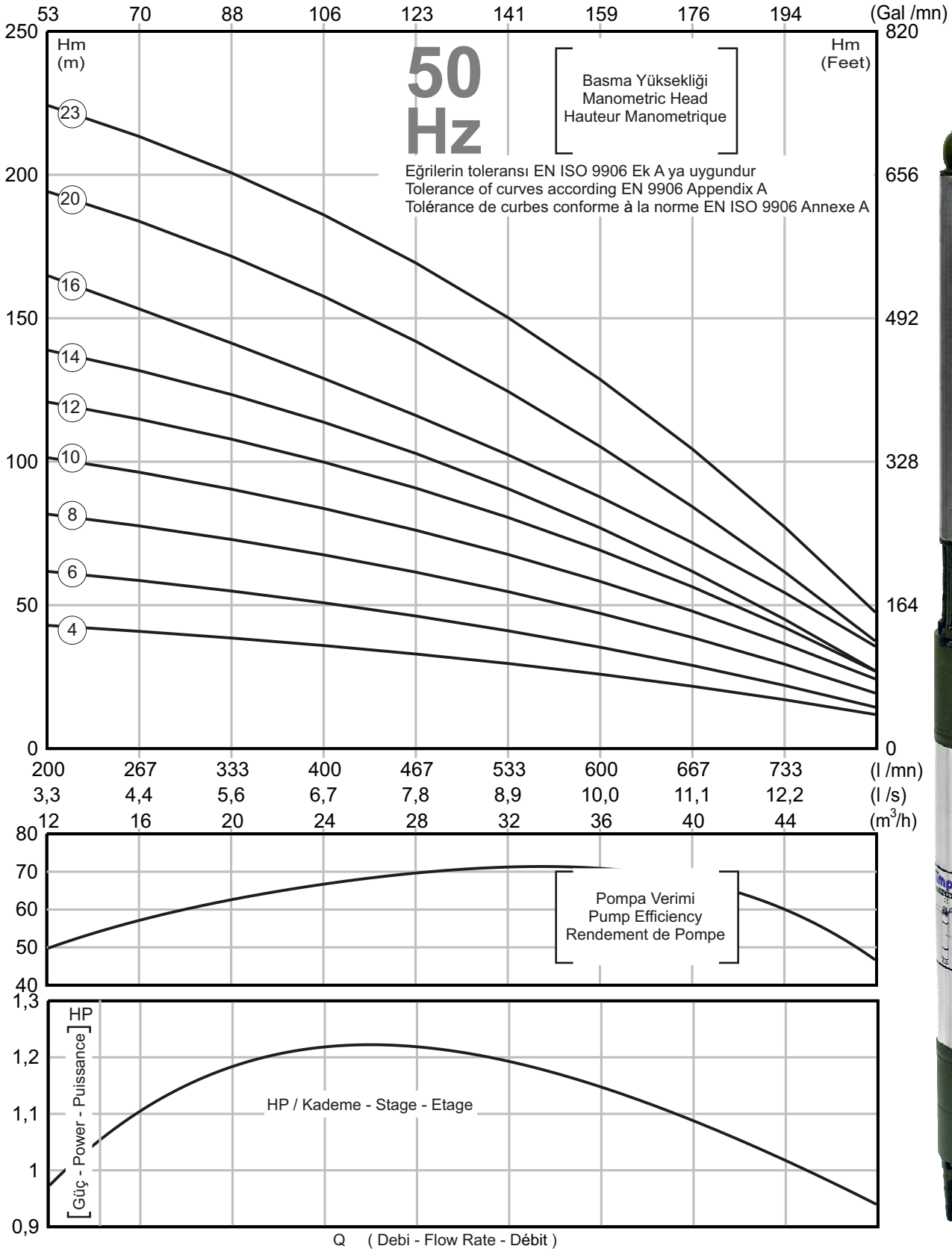


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
SN 635 / 4	5,5	4	1342	610	732	145	3"	45	14,7	59,7
SN 635 / 6	7,5	5,5	1639	651	988	145	3"	50	18,1	68
SN 635 / 8	10	7,5	1935	691	1244	145	3"	55	21,4	76
SN 635 / 10	12,5	9,2	2231	731	1500	145	3"	60	24,8	85
SN 635 / 12	15	11	2537	781	1756	145	3"	65	28,1	93
SN 635 / 14	17,5	12,7	2843	831	2012	145	3"	67	31,5	98,5
SN 635 / 16	20	15	3149	881	2268	145	3"	77	34,8	112
SN 635 / 20	25	18,5	3761	981	2780	145	3"	88	41,5	129,5
SN 635 / 23	30	22	4195	1031	3164	145	3"	93	46,5	139,5

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
	HP	kW	l/sn	0,0	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3
SN 635 / 4	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	48	43	41	39	36	33	30	26	22	17	12
SN 635 / 6	7,5	5,5		69	62	59	55	51	46	41	35	29	22	14
SN 635 / 8	10	7,5		92	82	78	73	68	61	55	47	39	29	19
SN 635 / 10	12,5	9,2		113	101	96	90	84	76	68	58	48	37	24
SN 635 / 12	15	11		135	121	115	108	100	91	81	69	56	42	27
SN 635 / 14	17,5	12,7		153	139	132	123	114	103	91	77	62	45	27
SN 635 / 16	20	15		185	165	153	141	129	116	102	88	72	54	35
SN 635 / 20	25	18,5		215	194	184	172	158	142	124	105	84	62	37
SN 635 / 23	30	22		249	224	213	201	186	169	150	129	104	77	47

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 11 Diş 3" Inside Threaded 11 TPI 3" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 19 mm	Tarih / Date 4 / 2010 Rev. 0
---	--	---	---	---	------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin veren maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

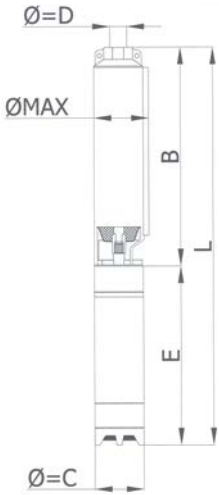
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 30 Qmax= 64 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 45 m ³ /h H= 190 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
--	--------	---	----

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	278 m
--	---	-------

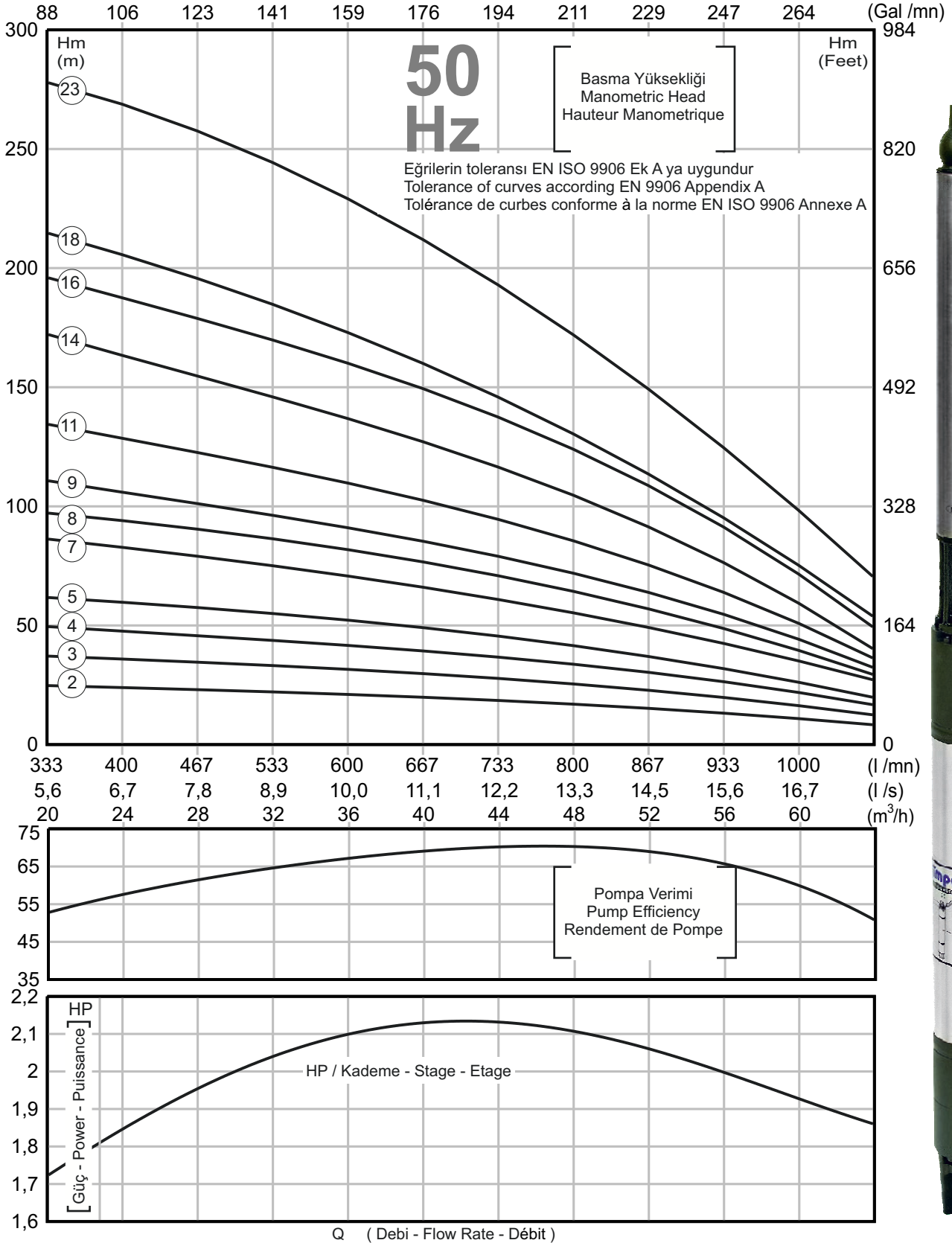
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semisaksial Semiaxial Demi-axiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	---	--	---	--



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D		MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
SN 645 / 02	5,5	4	1086	610	476	145	3"		45	11,3	56
SN 645 / 03	7,5	5,5	1255	651	604	145	3"		50	12,9	63
SN 645 / 04	10	7,5	1423	691	732	145	3"		55	14,5	70
SN 645 / 05	12,5	9,2	1591	731	860	145	3"		60	16,2	76
SN 645 / 07	15	11	1897	781	1116	145	3"		65	19,4	84
SN 645 / 08	17,5	12,7	2075	831	1244	145	3"		67	21,0	88,0
SN 645 / 09	20	15	2253	881	1372	145	3"		77	22,7	100
SN 645 / 11	25	18,5	2609	981	1628	145	3"		88	25,9	113,9
SN 645 / 14	30	22	3043	1031	2012	145	3"		93	30,8	123,8
SN 645 / 16	35	26	3379	1111	2268	145	3"		105	34,1	139
SN 645 / 18	40	30	3715	1191	2524	145	3"		112	37,3	149,3
SN 645 / 23	50	37	4435	1271	3164	145	3"		114	45,4	159

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	Başma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres													
	HP	kW		0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	
SN 645 / 02	5,5	4		29	25	24	23	22	21	20	19	17	15	13	11	8	
SN 645 / 03	7,5	5,5		44	37	36	35	33	32	30	28	25	23	20	16	12	
SN 645 / 04	10	7,5		62	50	48	46	44	42	39	37	34	30	26	22	17	
SN 645 / 05	12,5	9,2		71	62	60	58	55	52	49	46	42	37	32	26	20	
SN 645 / 07	15	11		97	86	83	79	75	71	66	61	55	49	42	35	27	
SN 645 / 08	17,5	12,7		111	97	94	90	86	82	77	71	64	57	49	39	29	
SN 645 / 09	20	15		126	111	106	101	96	91	85	79	72	64	55	44	32	
SN 645 / 11	25	18,5		151	135	129	123	116	110	103	95	86	75	64	51	36	
SN 645 / 14	30	22		190	172	163	155	146	137	127	116	105	91	76	59	40	
SN 645 / 16	35	26		218	196	188	179	170	160	149	137	124	109	91	71	49	
SN 645 / 18	40	30		239	215	206	196	185	173	160	146	130	114	95	75	53	
SN 645 / 23	50	37		289	278	269	258	244	229	212	193	172	149	125	98	70	

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 11 Diş 3" Inside Threaded 11 TPI 3" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 19 mm	Tarih / Date 4 / 2010 Rev. 0
---	--	---	---	---	------------------------------------



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin veren maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

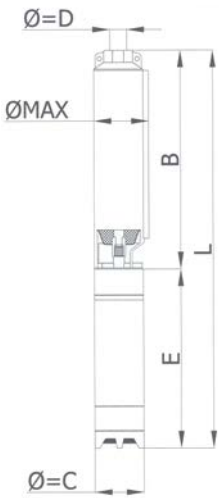
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 50 Qmax= 80 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 60 m ³ /h H= 141 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
--	--------	---	----

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	227 m
--	---	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semisaksial Semi-axial Demi-axiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	--	--	---	--



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
SN 660 / 02	5,5	4	1086	610	476	145	3"	45	11	56
SN 660 / 03	7,5	5,5	1255	651	604	145	3"	50	13	63
SN 660 / 04	10	7,5	1423	691	732	145	3"	55	15	70
SN 660 / 05	12,5	9,2	1591	731	860	145	3"	60	16	76
SN 660 / 07	15	11	1897	781	1116	145	3"	65	20	85
SN 660 / 08	17,5	12,7	2075	831	1244	145	3"	67	21	88
SN 660 / 09	20	15	2253	881	1372	145	3"	77	23	100
SN 660 / 11	25	18,5	2609	981	1628	145	3"	88	26	114
SN 660 / 14	30	22	3043	1031	2012	145	3"	93	31	124
SN 660 / 16	35	26	3379	1111	2268	145	3"	105	34	139
SN 660 / 18	40	30	3715	1191	2524	145	3"	112	38	150
SN 660 / 23	50	37	4435	1271	3164	145	3"	114	46	160

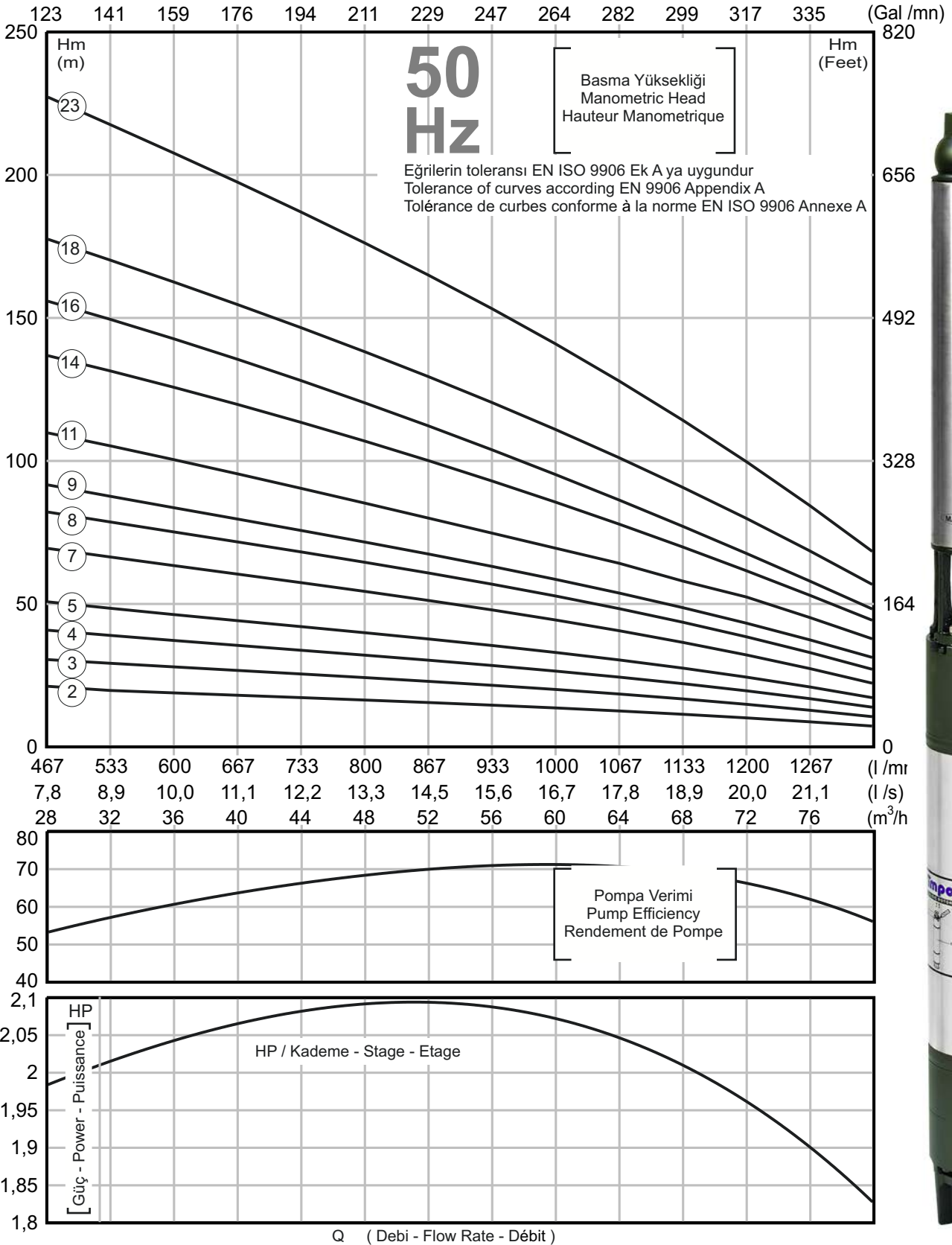
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h l/sn	0	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
	HP	kW		0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2
SN 660 / 02	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres	26	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	7
SN 660 / 03	7,5	5,5		38	31	29	28	27	26	24	23	22	20	19	17	15	13	11
SN 660 / 04	10	7,5		51	41	39	37	36	34	32	30	28	27	24	22	20	17	14
SN 660 / 05	12,5	9,2		63	51	48	46	44	42	40	38	35	33	30	28	24	21	17
SN 660 / 07	15	11		86	69	66	63	60	57	54	51	48	44	41	37	32	27	22
SN 660 / 08	17,5	12,7		101	82	79	75	72	68	65	61	57	53	48	44	39	33	27
SN 660 / 09	20	15		110	92	88	84	80	76	72	67	63	59	54	49	43	37	31
SN 660 / 11	25	18,5		135	110	105	100	95	90	85	80	75	69	64	58	52	45	38
SN 660 / 14	30	22		167	131	126	120	113	107	100	93	86	78	70	62	53	44	
SN 660 / 16	35	26		190	156	150	143	136	128	120	112	104	95	86	77	68	58	48
SN 660 / 18	40	30		200	178	170	163	155	147	138	129	120	111	101	91	80	69	57
SN 660 / 23	50	37		246	227	218	208	197	187	176	165	153	141	128	114	100	84	68

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 11 Diş 3" Inside Threaded 11 TPI 3" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 19 mm	Tarih / Date 4 / 2010 Rev. 0
---	--	---	---	---	------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

