

impo

5"- 6" TECHNOPOLYMER SUBMERSIBLE PUMP
5"- 6" TEKNOPOLİMER DALGIÇ POMPA
50 Hz



INDEX / İÇİNDEKİLER

Product Range / Ürün Gamı	4
5" RN 516	
Technical Values - Teknik Değerler	6
Performance Curve - Performans Eğrisi	7
Components & Assembly - Parçalar ve Montaj.....	8
Component List - Parça listesi.....	9
6" RN 610	
Technical Values - Teknik Değerler	12
Performance Curve - Performans Eğrisi	13
6" RN 615	
Technical Values - Teknik Değerler	14
Performance Curve - Performans Eğrisi	15
6" RN 625	
Technical Values - Teknik Değerler	16
Performance Curve - Performans Eğrisi	17
6" SN 635	
Technical Values - Teknik Değerler	18
Performance Curve - Performans Eğrisi	19
6" SN 645	
Technical Values - Teknik Değerler	20
Performance Curve - Performans Eğrisi	21
6" SN 660	
Technical Values - Teknik Değerler	22
Performance Curve - Performans Eğrisi	23
6" RN 610	
Components & Assembly - Parçalar ve Montaj	24
Component List - Parça listesi.....	25
6" RN 615	
Components & Assembly - Parçalar ve Montaj	26
Component List - Parça listesi.....	27
6" RN 625	
Components & Assembly - Parçalar ve Montaj	28
Component List - Parça listesi.....	29
6" SN 635-645	
Components & Assembly - Parçalar ve Montaj	30
Component List - Parça listesi.....	31
6" SN 660	
Components & Assembly - Parçalar ve Montaj	32
Component List - Parça listesi.....	33

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

PRODUCT RANGE / ÜRÜN GAMI

5"

RN 516

6"

RN 610

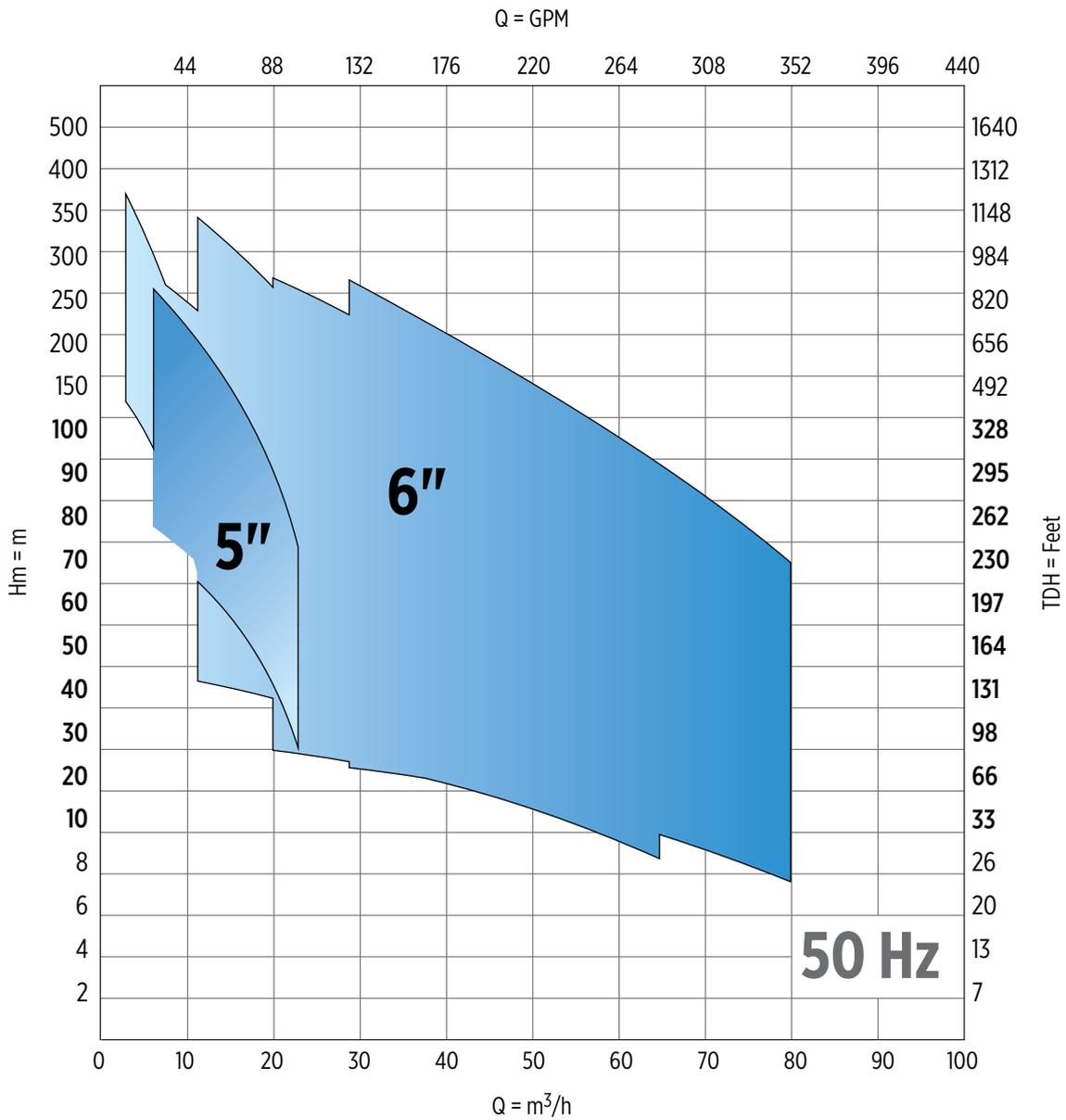
RN 615

RN 625

SN 635

SN 645

SN 660





5" TECHNOPOLYMER SUBMERSIBLE PUMP 5" TEKNOPOLİMER DALGIÇ POMPA

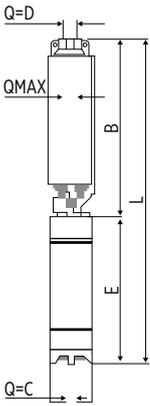
Hydraulic characteristics of catalog do not include the loss of check-valve.
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.

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

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

RN 516 TECHNICAL VALUES / RN 516 TEKNİK DEĞERLER

<p>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</p> <p>Pompananan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. izin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
<p>Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı</p>	<p>HP= 5,5 - 20 Qmax= 22 m³/h</p>	<p>At the best efficiency point En verimli noktada</p>	<p>Q= 16 m³/h H= 187</p>
<p>Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)</p>	<p>125 mm</p>	<p>Outlet diameter Çıkış Çapı</p>	<p>2 ½"</p>
<p>Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.</p>		<p>Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı</p>	<p>40 atm</p>
<p>Minimum liquid level: 700 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 700 mm.</p>		<p>Maximum head Maksimum basma yüksekliği</p>	<p>255 m</p>
<p>Impeller type: Radial Fan tipi: Radyal</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>	

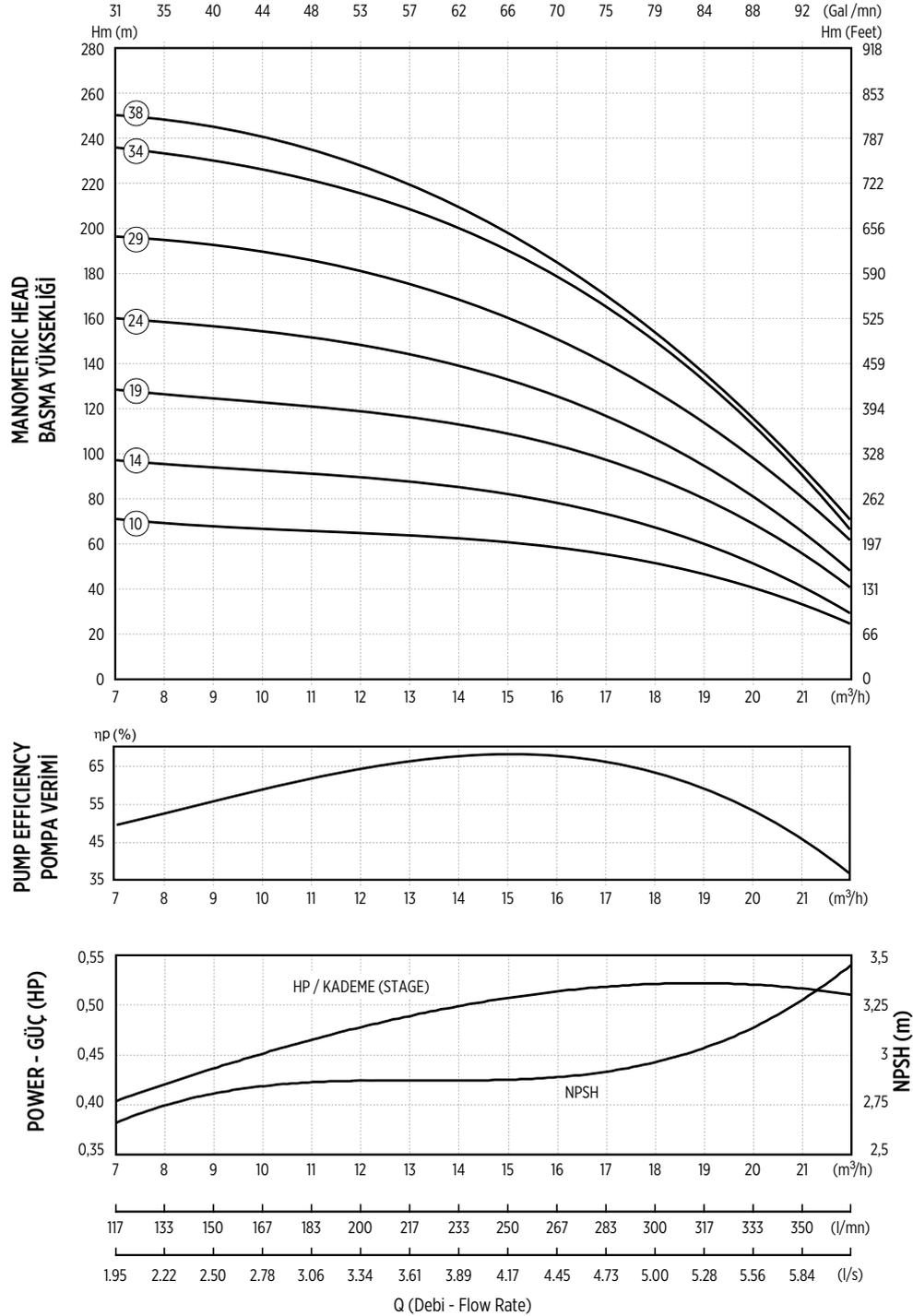


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)						WEIGHT / AĞIRLIK (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR	PUMP POMPA	TOTAL TOPLAM
RN 516/ 10	5,5	4	1327	572	755	123	2½"	125	28,0	9,68	37,7
RN 516/ 14	7,5	5,5	1507	572	935	123	2½"	125	28,0	12	40,0
RN 516/ 19	10	7,5	1758	597	1161	123	2½"	125	31,0	14	45,0
RN 516/ 24	12,5	9,2	2069	634	1435	123	2½"	125	34,0	17,5	51,5
RN 516/ 29	15	11	2331	671	1660	123	2½"	125	37,0	19,5	56,5
RN 516/ 34	17,5	13	2602	722	1880	123	2½"	125	41,0	22	63,0
RN 516/ 38	20	15	2880	165	2115	123	2½"	125	46,5	25	71,5

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		m ³ /h l/s	Head In Meters																			
	HP	kW		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
RN 516/ 10	5,5	4		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	13		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

RN 516 PERFORMANCE CURVE / RN 516 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 2½" Inside Threaded 11 TPI 2½" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 15 mm	Date / Tarih 10 / 2009
					Rev. 0



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

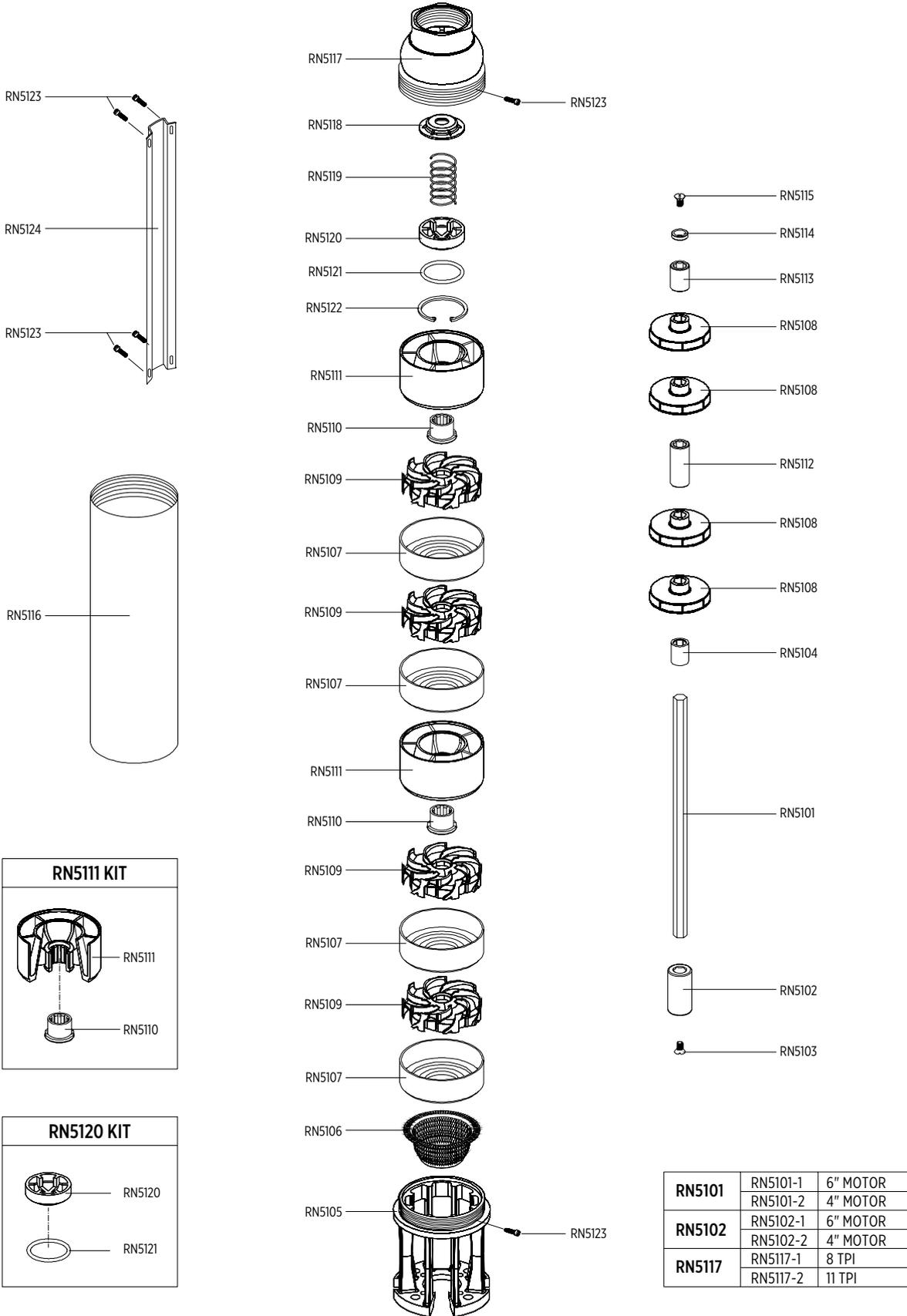
Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur.

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."



RN 516 COMPONENTS & ASSEMBLY / RN 516 PARÇALAR VE MONTAJ



RN 516 COMPONENT LIST - PARÇA LİSTESİ

Drawing No. Resim No.	Description / Tanım	Material / Malzeme
RN5101	Shaft / Mil (15mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN5102	Coupling (6"Hexagonal) / Kaplin (6"Altıköşe)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN5103	Coupling Screw / Kaplin Cıvatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN5104	Bushing / Burç (32 mm)	Noryl / Noril (PPO)
RN5105	Support / Emiş (RN 5")	Cast Iron / Dökme Demir (GGG40)
RN5106	Strainer / Süzgeç (5")	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN5107	Diffuser Cover / Difüzör Kapağı (RN516)	Noryl / Noril (PPO)
RN5108	Impeller / Fan (RN516)	Noryl / Noril (PPO)
RN5109	Diffuser / Difüzör (RN516)	Noryl / Noril (PPO)
RN5110	Bearing / Denge Yatağı (Q25)	Rubber / Kaucuk
RN5111	Bearing Housing / Denge Yatak Gövdesi (5")	Noryl / Noril (PPO)
RN5111 KIT	Bearing / Denge Yatağı (Q25)	Rubber / Kaucuk
	Bearing Housing / Denge Yatak Gövdesi (5")	Noryl / Noril (PPO)
RN5112	Bushing / Denge Burcu (40 mm-15)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN5113	Bushing / Denge Burcu (57 mm-15)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN5114	Washer / Denge Tespit Rondelası	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN5115	Coupling Screw / Kaplin Cıvatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN5116	5" Housing / 5" Gövde Borusu (114x1.5)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN5117	Valve Body / Klape Gövdesi (2,5")	Cast Iron / Dökme Demir (GG25)
RN5118	Valve Top / Klape Sübabı L Tipi Üst	Plastic / Plastik (POM)
RN5119	Valve Spring / Klape Yayı	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 302)
RN5120	Valve Housing / Klape Sübabı Alt	Plastic / Plastik (POM)
RN5120 KIT	Valve Housing / Klape Sübabı Alt	Plastic / Plastik (POM)
	O-Ring / O-Ring (Q54x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
RN5121	O-Ring / O-Ring (Q54x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
RN5122	Valve Ring L type / L tip Sübap Segman (Q68)	Steel / Çelik
RN5123	Cable Guard Screw / Kablo Muhafaza Vidası (M 5x10)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN5124	Cable Guard / Kablo Muhafaza	Plastic / Plastik (POM)

Required information to order a component

Example Order: A pump shaft of RN 516 / 09 stage with 4" motor flange

RN 516 . 5101 . 4 . 09

Pump serie name ■ Component drawing no ■ Motor size ■ Stage
(if necessary) (if necessary)

Parça siparişi verirken belirtilmesi gereken bilgiler

Örnek Sipariş: 4" Motor Flaşlı RN 516 / 09 kademe pompa mili

RN 516 . 5101 . 4 . 09

Pompa seri adı ■ Parça resim no ■ Motor çapı ■ Kademe sayısı
(Gerekli ise) (Gerekli ise)





6" TECHNOLYMER SUBMERSIBLE PUMP

6" TEKNOPOLİMER DALGIÇ POMPA

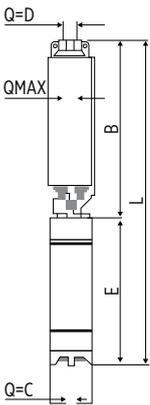
Hydraulic characteristics of catalog do not include the loss of check-valve.
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.

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 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır.

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

RN 610 TECHNICAL VALUES / RN 610 TEKNİK DEĞERLER

<p>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</p> <p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. izin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 5,5 - 12,5 Qmax= 16 m³/h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 10 m³/h H= 180
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	145 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	2 ½"
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: 800 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	309 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	

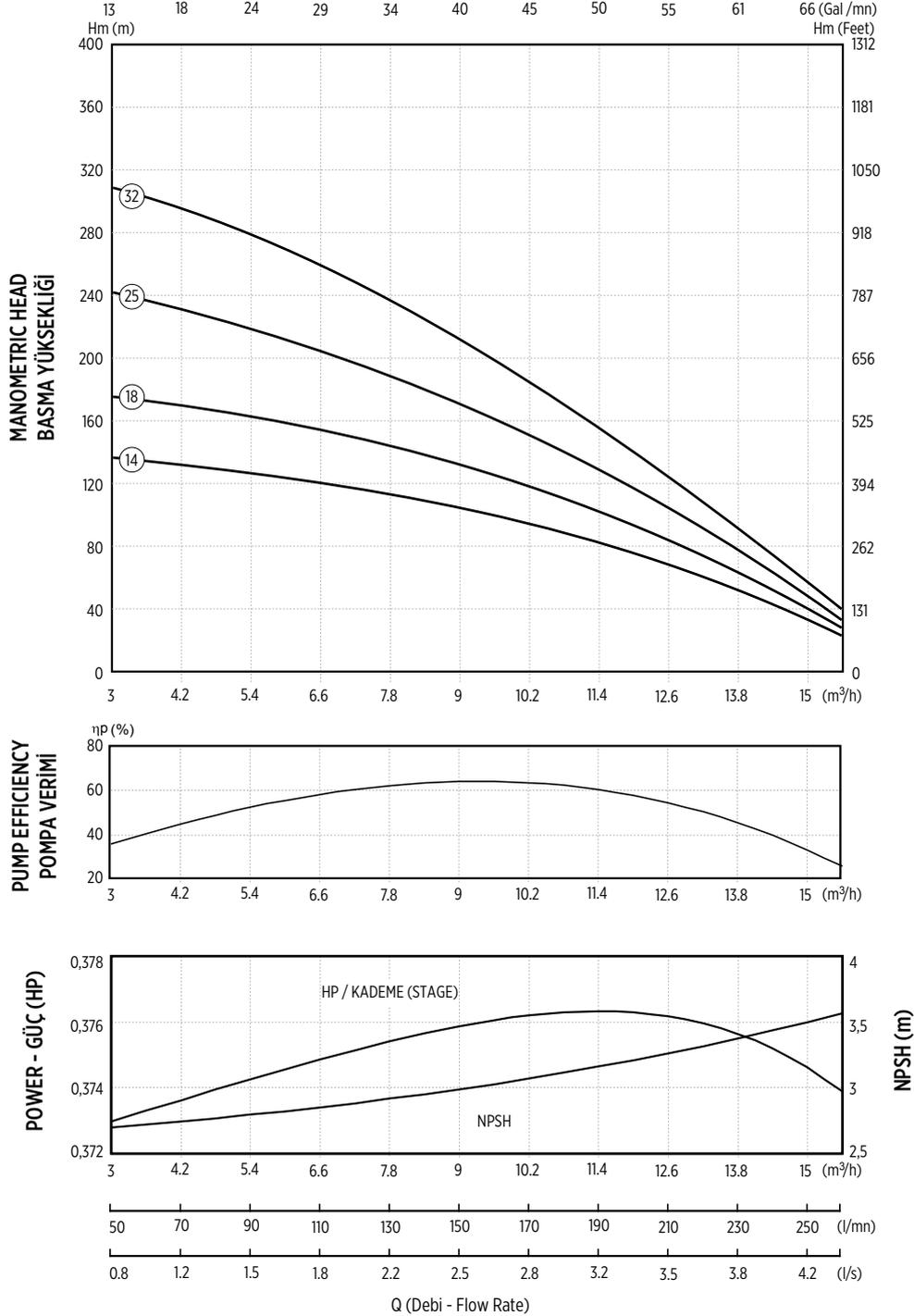


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)					WEIGHT / AĞIRLIK (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ømax = C	Ø = D	MOTOR	PUMP POMPA	TOTAL TOPLAM
RN 610 / 14	5,5	4	1433	618	815	145	2 ½"	45	14	59
RN 610 / 18	7,5	5,5	1605	650	955	145	2 ½"	50	15	65
RN 610 / 25	10	7,5	1890	690	1200	145	2 ½"	55	20	75
RN 610 / 32	12,5	9,2	2175	730	1445	145	2 ½"	60	25	85

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		m ³ /h l/s	Head In Meters / Basma Yüksekliği (m)																		
	HP	kW		0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,0	8,0	8,4	9,0	9,6	10,0	10,8	12,0	13,0	14,0	14,4	15,6
RN 610 / 14	5,5	4		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 PERFORMANCE CURVE / RN 610 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klape Çıkışı 2½" Inside Threaded 11 TPI 2½" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu Suitable for NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 17 mm	Date / Tarih 10 / 2019
					Rev. 0



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.

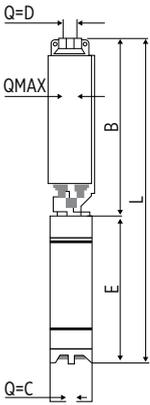
According to SGM-2015/44 regulation , this model is only for sales out of Turkey and EU or as a component of fire fighting units.

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



RN 615 TECHNICAL VALUES / RN 615 TEKNİK DEĞERLER

<p>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</p> <p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. izin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 5,5 - 20 Qmax= 22 m³/h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 16 m³/h H= 199
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	145 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	2 ½"
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: 800 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	275 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	

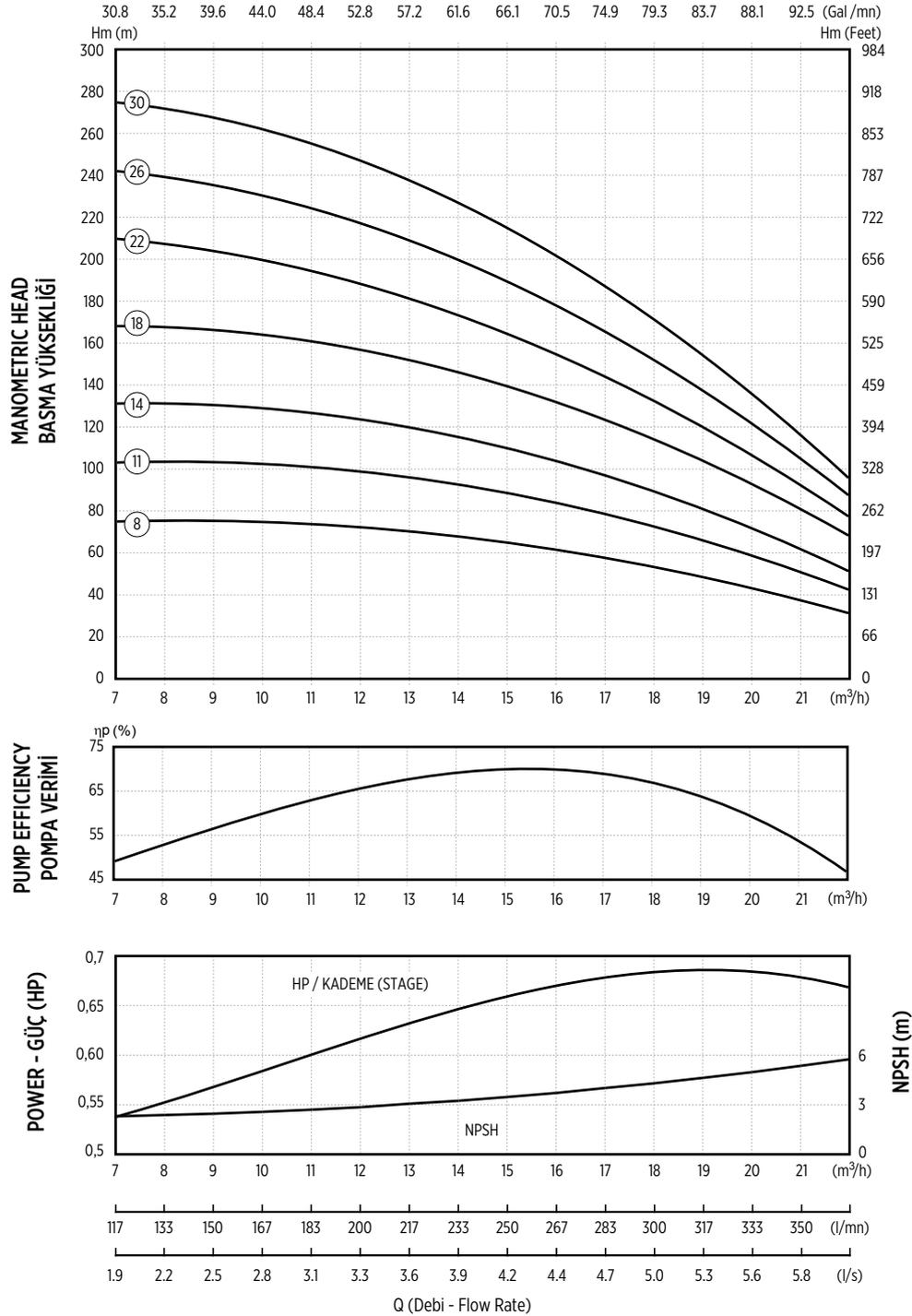


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)					WEIGHT / AĞIRLIK (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ømax = C	Ø = D	MOTOR	POMPA PUMP	TOPLAM TOTAL
RN 615 / 08	5,5	4	1178	618	560	145	2 ½"	45	11	56
RN 615 / 11	7,5	5,5	1415	650	765	145	2 ½"	50	13	63
RN 615 / 14	10	7,5	1575	690	885	145	2 ½"	55	15	70
RN 615 / 18	12,5	9,2	1840	730	1110	145	2 ½"	60	18	78
RN 615 / 22	15	11	2050	780	1270	145	2 ½"	65	21	86
RN 615 / 26	17,5	12,5	2250	820	1430	145	2 ½"	70	23	93
RN 615 / 30	20	15	2470	880	1590	145	2 ½"	77	25	102

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		m ³ /h l/sn	Head In Meters (m)																	
	HP	kW		0,0	7,0	8,0	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	14,0	14,4	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	22,0	
RN 615 / 08	5,5	4	Basma Yüksekliği Head In Meters (m)	83	77	75	74	74	74	73	71	70	69	67	62	58	53	48	42	31	
RN 615 / 11	7,5	5,5		115	105	104	102	102	101	100	97	96	93	92	85	79	72	65	58	42	
RN 615 / 14	10	7,5		144	132	131	130	129	128	126	123	120	116	115	103	96	89	80	70	52	
RN 615 / 18	12,5	9,2		186	169	168	165	165	163	161	157	152	146	145	131	123	112	103	94	68	
RN 615 / 22	15	11		230	209	207	202	201	199	197	190	182	173	171	154	141	129	118	108	79	
RN 615 / 26	17,5	12,5		266	242	239	233	231	229	225	218	212	201	198	176	162	150	135	122	90	
RN 615 / 30	20	15		303	275	271	265	263	261	258	251	241	230	225	199	182	167	151	132	103	

RN 615 PERFORMANCE CURVE / RN 615 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klape Çıkışı 2½" Inside Threaded 11 TPI 2½" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu Suitable for NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 17 mm	Date / Tarih 10 / 2019
					Rev. 0



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.

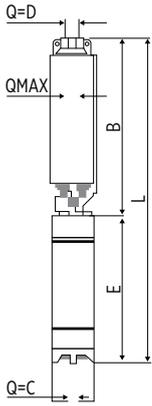
According to SGM-2015/44 regulation, this model is only for sales out of Turkey and EU or as a component of fire fighting units.

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



RN 625 TECHNICAL VALUES / RN 625 TEKNİK DEĞERLER

<p>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</p> <p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. izin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 5,5 - 30 Qmax= 28 m³/h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 22 m³/h H= 199
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	145 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	2 ½"
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	290 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	

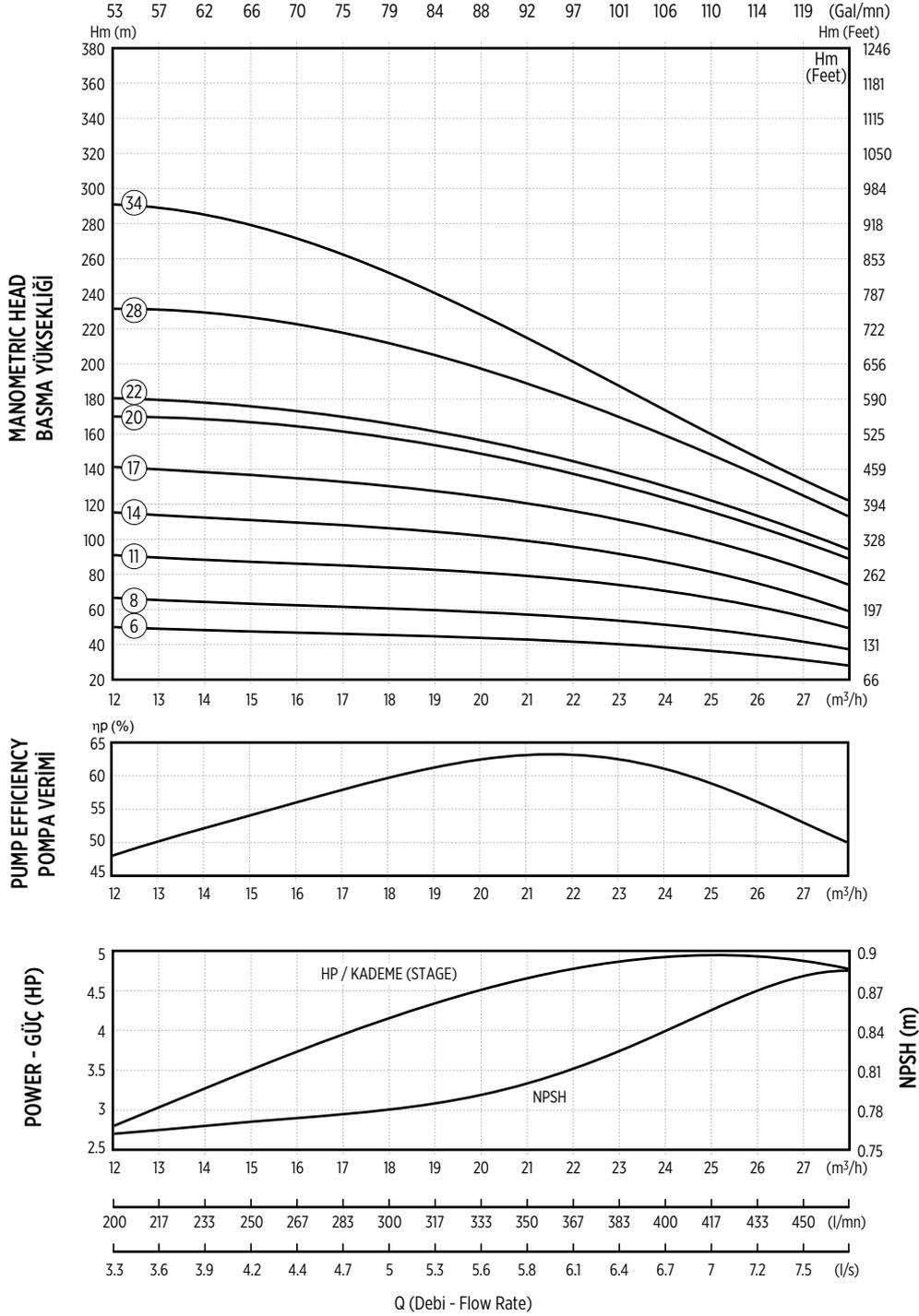


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)					WEIGHT / AĞIRLIK (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ømax = C	Ø = D	MOTOR	PUMP POMPA	TOTAL TOPLAM
RN 625 / 06	5,5	4	1243	618	625	145	2½"	45	11	56
RN 625 / 08	7,5	5,5	1375	650	725	145	2½"	50	13	63
RN 625 / 11	10	7,5	1565	690	875	145	2½"	55	15	70
RN 625 / 14	12,5	9,2	1755	730	1025	145	2½"	60	17	77
RN 625 / 17	15	11	1955	780	1175	145	2½"	65	19	84
RN 625 / 20	17,5	12,3	2210	820	1390	145	2½"	70	22,5	92,5
RN 625 / 22	20	15	2370	880	1490	145	2½"	77	24	101
RN 625 / 28	25	18,5	2720	980	1740	145	2½"	88	28,7	116,7
RN 625 / 34	30	22	3230	1030	2200	145	2½"	93	33,2	126,2

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		m ³ /h l/s	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		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	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	58	50	48	47	45	44	43	41	38	35	34	29
RN 625 / 08	7,5	5,5		77	67	62	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	12,3		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	210	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 PERFORMANCE CURVE / RN 625 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 Suitable for NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 17 mm	Date / Tarih 10 / 2019
					Rev. 0



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.

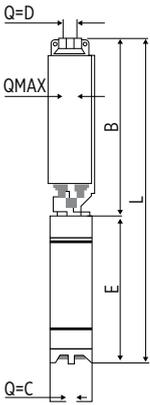
According to SGM-2015/44 regulation , this model is only for sales out of Turkey and EU or as a component of fire fighting units.

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

SN 635 TECHNICAL VALUES / SN 635 TEKNİK DEĞERLER

<p>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</p> <p>Pompananan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. izin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 5,5- 30 Qmax= 48 m³/h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 36 m³/h H= 129
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	145 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	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: 800 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	224 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	

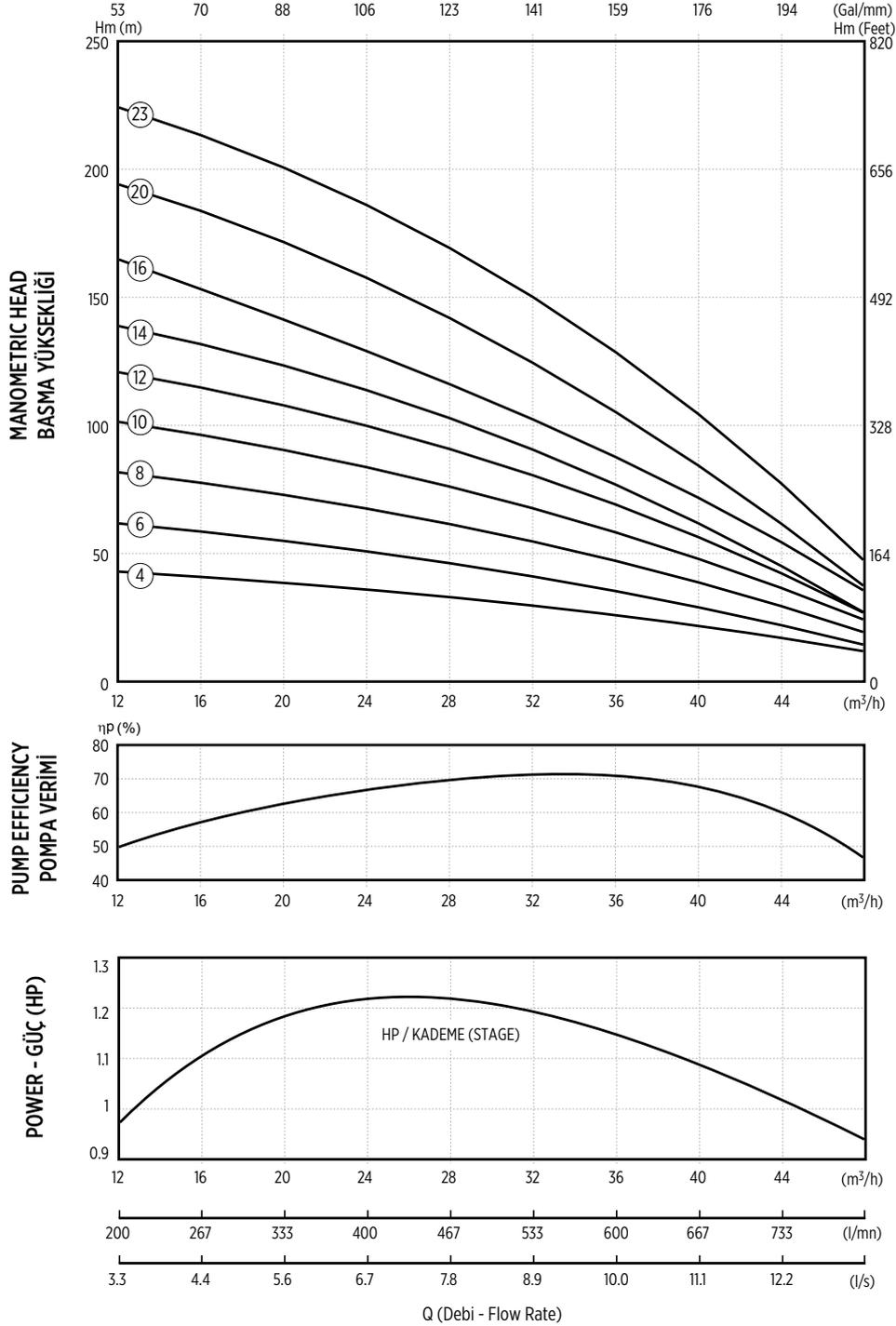
PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)					WEIGHT / AĞIRLIK (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ømax = C	Ø = D	MOTOR	PUMP POMPA	TOTAL TOPLAM
SN 635 / 4	5,5	4	1342	610	732	145	3"	45	14,7	59,7
SN 635 / 4	7,5	5,5	1669	651	988	145	3"	50	18,1	68
SN 635 / 8	10	7,5	1935	691	1244	145	3"	55	21,4	76
SN 635 / 10	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	12,3	2843	831	2012	145	3"	70	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



PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		m ³ /h l/s	0,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0
	HP	kW		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	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	48	43	41	39	36	33	30	26	22	17	12
SN 635 / 4	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	12,3		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

SN 635 PERFORMANCE CURVE / SN 635 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klape Çıkışı 3" InsideThreaded 11 TPI 3" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu Suitable for NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 19 mm	Date / Tarih 10 / 2019
					Rev. 0



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.

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.

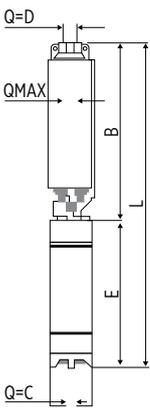
Bu ürün SGM-2015/44 sayılı tebliğe göre sadece Türkiye ve Avrupa Birliği dışı ülkelere ya da yangın söndürme sistemlerinde kullanılmak üzere satışa uygundur."



SN 645 TECHNICAL VALUES / SN 645 TEKNİK DEĞERLER

<p>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</p> <p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. izin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 5,5 -50 Qmax= 64 m³/h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 44 m³/h H= 193
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	145 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	3"
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: 800 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	269 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	

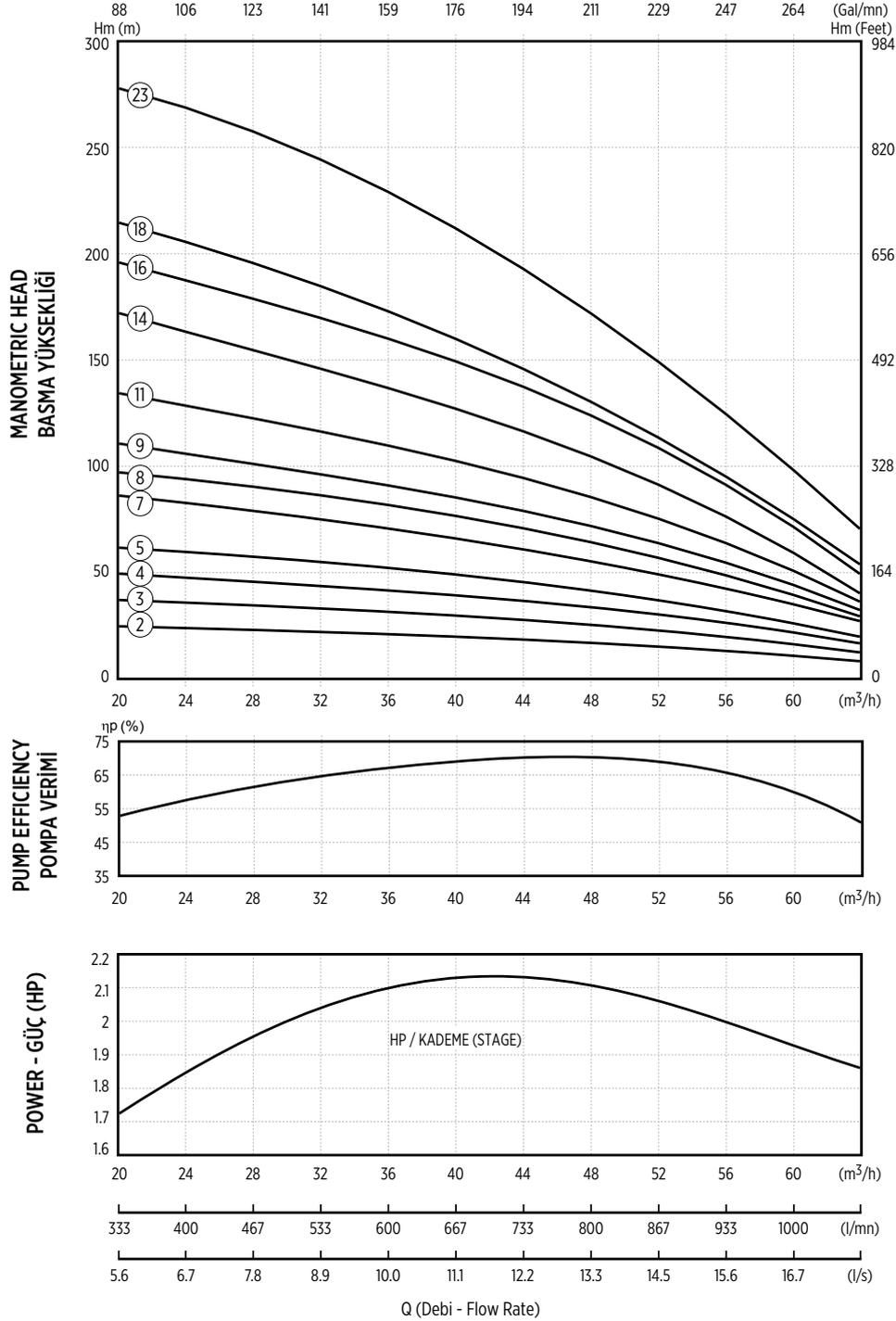
PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)					WEIGHT / AĞIRLIK (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ømax = C	Ø = D	MOTOR	PUMP POMPA	TOTAL TOPLAM
SN 645 / 02	5,5	4	1086	610	476	145	3"	45	11,3	56
SN 645 / 03	7,5	5,5	1255	651	604	145	3"	50	12,9	63
SN 645 / 04	10	7,5	1423	691	732	145	3"	55	14,5	70
SN 645 / 05	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	12,3	2075	831	1244	145	3"	67	21,0	88
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



PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		m ³ /h l/s	0,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
	HP	kW		0,00	5,6	6,7	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8
SN 645 / 02	5,5	4	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	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	12,3		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	269	269	258	244	229	212	193	172	149	125	98	70

SN 645 PERFORMANCE CURVE / SN 645 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 3" InsideThreaded 11 TPI 3" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu Suitable for NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 12 mm	Date / Tarih 10 / 2019
					Rev. 0



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.

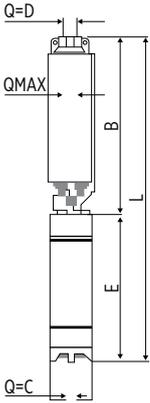
According to SGM-2015/44 regulation , this model is only for sales out of Turkey and EU or as a component of fire fighting units.

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



SN 660 TECHNICAL VALUES / SN 660 TEKNİK DEĞERLER

<p>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</p> <p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. izin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
<p>Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı</p>	<p>HP= 5,5 - 50 Qmax= 80 m³/h</p>	<p>At the best efficiency point En verimli noktada</p>	<p>Q= 60 m³/h H= 141</p>
<p>Maximum pump external diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)</p>	<p>145 mm</p>	<p>Outlet diameter Çıkış Çapı</p>	<p>3"</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>40 atm</p>
<p>Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm.</p>		<p>Maximum head Maksimum basma yüksekliği</p>	<p>227 m</p>
<p>Impeller type: Semiaxial 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>	

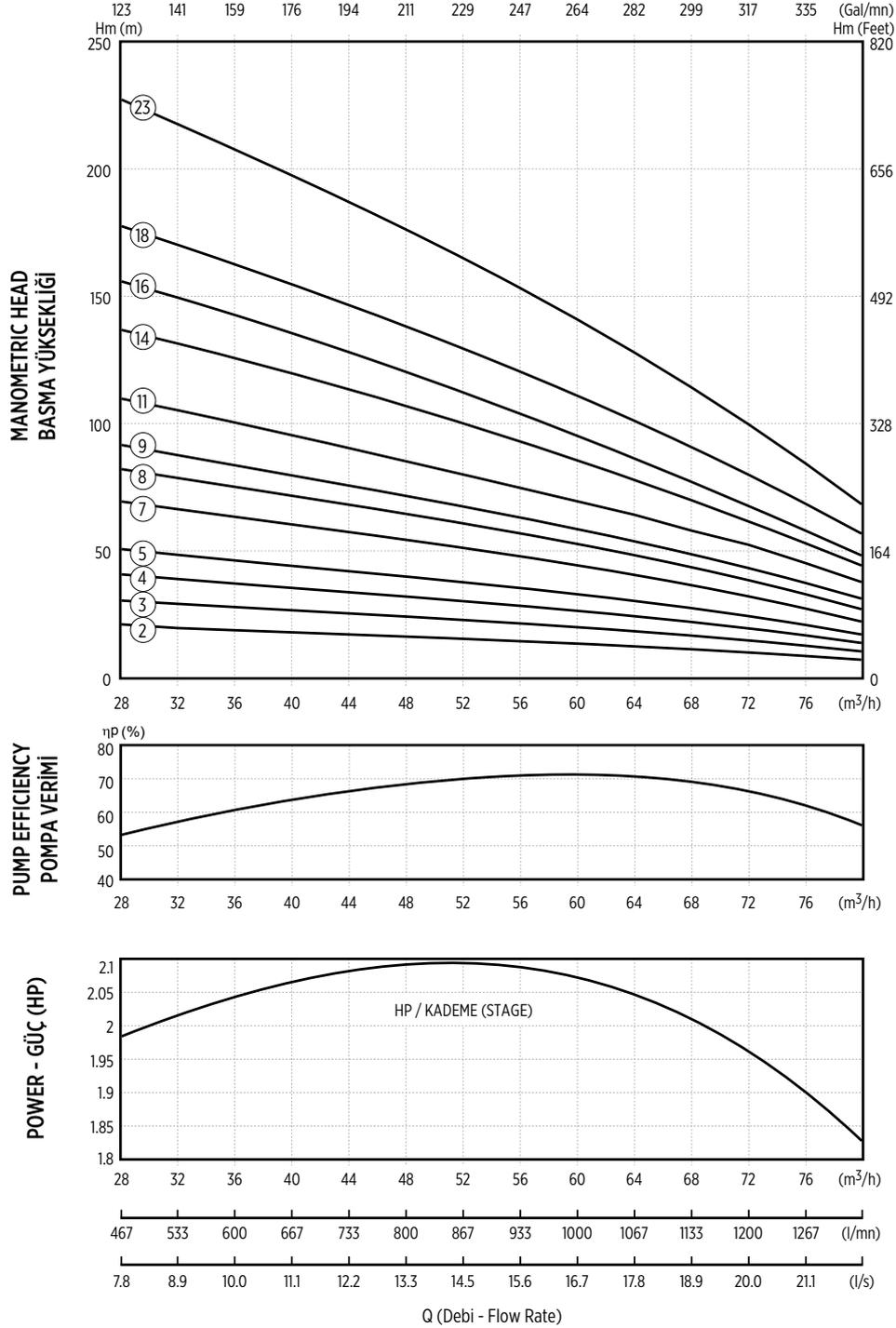


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)					WEIGHT / AĞIRLIK (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ømax = C	Ø = D	MOTOR	PUMP POMPA	TOTAL TOPLAM
SN 660 / 02	5,5	4	1086	610	476	145	3"	45	11	56
SN 660 / 03	7,5	5,5	1255	651	604	145	3"	50	13	63
SN 660 / 04	10	7,5	1423	691	732	145	3"	55	15	70
SN 660 / 05	12,5	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	12,3	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

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTOR		m ³ /h l/s	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	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	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	12,3		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	137	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

SN 660 PERFORMANCE CURVE / SN 660 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 3" InsideThreaded 11 TPI 3" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu Suitable for NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 19 mm	Date / Tarih 10 / 2019
					Rev. 0



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.

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."



RN 610 COMPONENT LIST / RN 610 PARÇA LİSTESİ

Drawing No. Resim No.	Description / Tanım	Material / Malzeme
RN6001	Shaft / Mil (15mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6002	Coupling (6"Hexagonal) / Kaplin (6"Altıköşe)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6003	Coupling Screw / Kaplin Civatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6004	Bushing / Burç (32mm)	Noryl / Noril (PPO)
RN6005	Support / Emiş (RN)	Cast Iron / Dökme Demir (GGG40)
RN6006	Strainer / Süzgeç (5)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6007	Diffuser Cover / Difüzör Kapağı (RN610)	Noryl / Noril (PPO)
RN6008	Impeller / Fan (RN610)	Noryl / Noril (PPO)
RN6009	Diffuser / Difüzör (RN610)	Noryl / Noril (PPO)
RN6010	Bearing / Denge Yatağı (Q25)	Rubber / Kaucuk
RN6011	Bearing Housing / Denge Yatak Gövdesi (5")	Noryl / Noril (PPO)
RN6011 KIT	Bearing / Denge Yatağı (Q25)	Rubber / Kaucuk
	Bearing Housing / Denge Yatak Gövdesi	Noryl / Noril (PPO)
RN6012	Bushing / Denge Burcu (63 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6013	Bushing / Denge Burcu (40 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6014	Washer / Denge Tespit Rondelası	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6015	Coupling Screw / Kaplin Civatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6016	5" Housing / 5" Gövde Borusu (129x2)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6017	Valve Body / Klape Gövdesi (2,5")	Cast Iron / Dökme Demir (GG25)
RN6018	Valve Top / Klape Sübabı L Tipi Üst	Plastic / Plastik (POM)
RN6019	Valve Spring / Klape Yayı	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 302)
RN6020	Valve Housing / Klape Sübabı Alt	Plastic / Plastik (POM)
RN6020 KIT	Valve Housing / Klape Sübabı Alt	Plastic / Plastik (POM)
	O-Ring / O-Ring (Q54x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
RN6021	O-Ring / O-Ring (Q54x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
RN6022	Valve Ring L type / L tip Sübap Segman (Q68)	Steel / Çelik
RN6023	Cable Guard Screw / Kablo Muhafaza Vidası (M 5x10)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6024	Cable Guard / Kablo Muhafaza	Plastic / Plastik (POM)

Required information to order a component

Example Order: A pump shaft of RN 610 / 09 stage with 4" motor flange

RN 610 . 6001 . 4 . 09

Pump serie name ■ Component drawing no ■ Motor size ■ Stage
(if necessary) (if necessary)

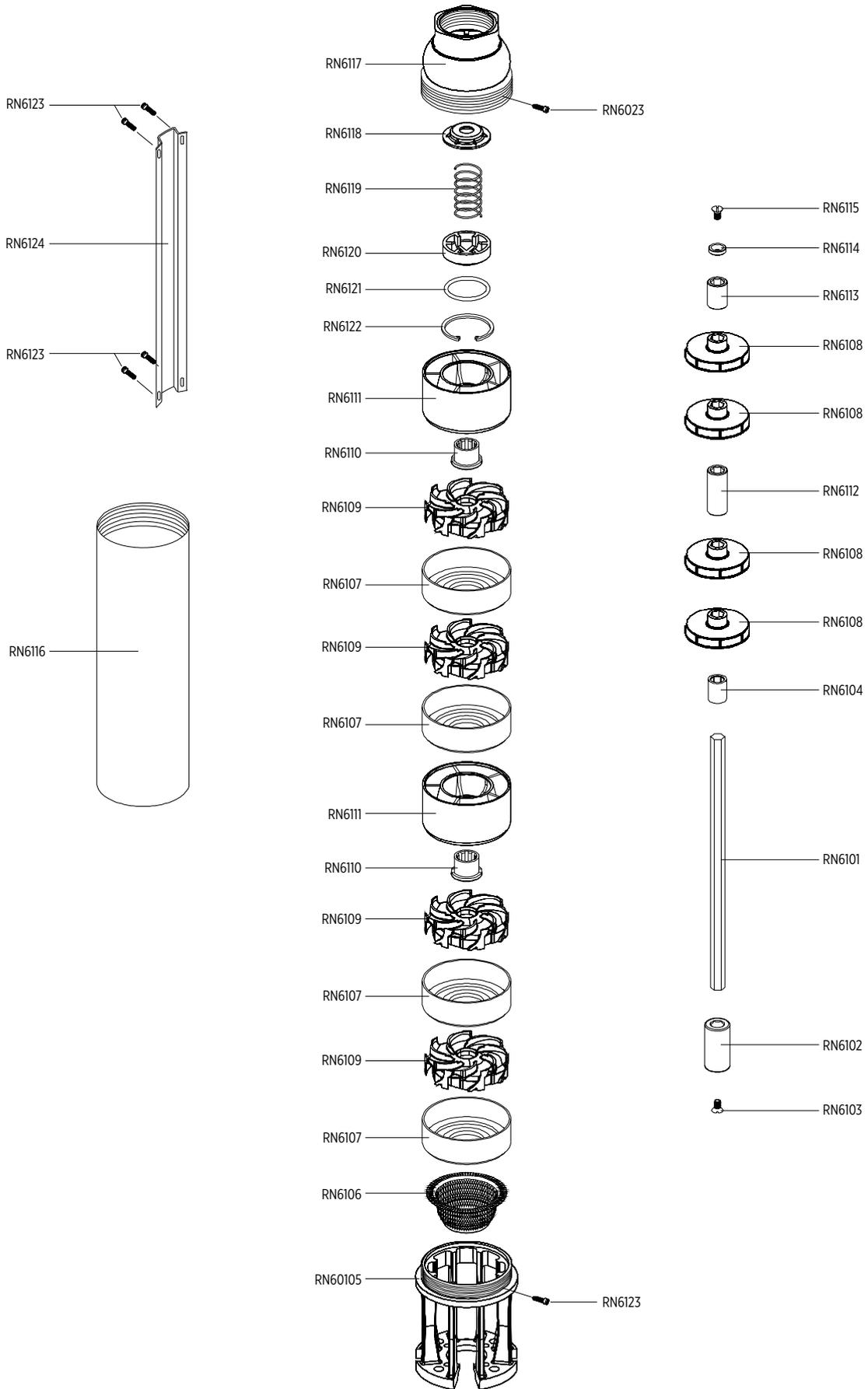
Parça siparişi verirken belirtilmesi gereken bilgiler

Örnek Sipariş: 4" Motor Flanşlı RN 610 / 09 kademe pompa mili

RN 610 . 6001 . 4 . 09

Pompa seri adı ■ Parça resim no ■ Motor çapı ■ Kademe sayısı
(Gerekli ise) (Gerekli ise)

RN 615 COMPONENTS & ASSEMBLY / RN 615 PARÇALAR VE MONTAJ



RN 615 COMPONENT LIST / RN 615 PARÇA LİSTESİ

Drawing No. Resim No.	Description / Tanım	Material / Malzeme
RN6101	Shaft / Mil (17mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6102	Coupling (6"Hexagonal) / Kaplin (6"Altıköşe)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6103	Coupling Screw / Kaplin Civatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6104	Bushing / Burç (32mm)	Noryl / Noril (PPO)
RN6105	Support / Emiş (RN)	Cast Iron / Dökme Demir (GGG40)
RN6106	Strainer / Süzgeç	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6107	Diffuser Cover / Difüzör Kapağı (RN615)	Noryl / Noril (PPO)
RN6108	Impeller / Fan (RN615)	Noryl / Noril (PPO)
RN6109	Diffuser / Difüzör (RN615)	Noryl / Noril (PPO)
RN6110	Bearing / Denge Yatağı (Q25)	Rubber / Kaucuk
RN6111	Bearing Housing / Denge Yatak Gövdesi	Noryl / Noril (PPO)
RN6111 KIT	Bearing / Denge Yatağı (Q25)	Rubber / Kaucuk
	Bearing Housing / Denge Yatak Gövdesi	Noryl / Noril (PPO)
RN6112	Bushing / Denge Burcu (63 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6113	Bushing / Denge Burcu (40 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6114	Washer / Denge Tespit Rondelası	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6115	Coupling Screw / Kaplin Civatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6116	5" Housing / 5" Gövde Borusu (129x2)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6117	Valve Body / Klape Gövdesi (2,5")	Cast Iron / Dökme Demir (GG25)
RN6118	Valve Top / Klape Sübabı L Tipi Üst	Plastic / Plastik (POM)
RN6119	Valve Spring / Klape Yayı	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 302)
RN6120	Valve Housing / Klape Sübabı Alt	Plastic / Plastik (POM)
RN6120 KIT	Valve Housing / Klape Sübabı Alt	Plastic / Plastik (POM)
	O-Ring / O-Ring (Q54x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
RN6121	O-Ring / O-Ring (Q54x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
RN6122	Valve Ring L type / L tip Sübap Segman (Q68)	Steel / Çelik
RN6123	Cable Guard Screw / Kablo Muhafaza Vidası (M 5x10)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6124	Cable Guard / Kablo Muhafaza	Plastic / Plastik (POM)

Required information to order a component

Example Order: A pump shaft of RN 615 / 10 stage with 4" motor flange

RN 615 . 6101 . 4 . 10

Pump serie name ■ Component drawing no ■ Motor size ■ Stage
(if necessary) (if necessary)

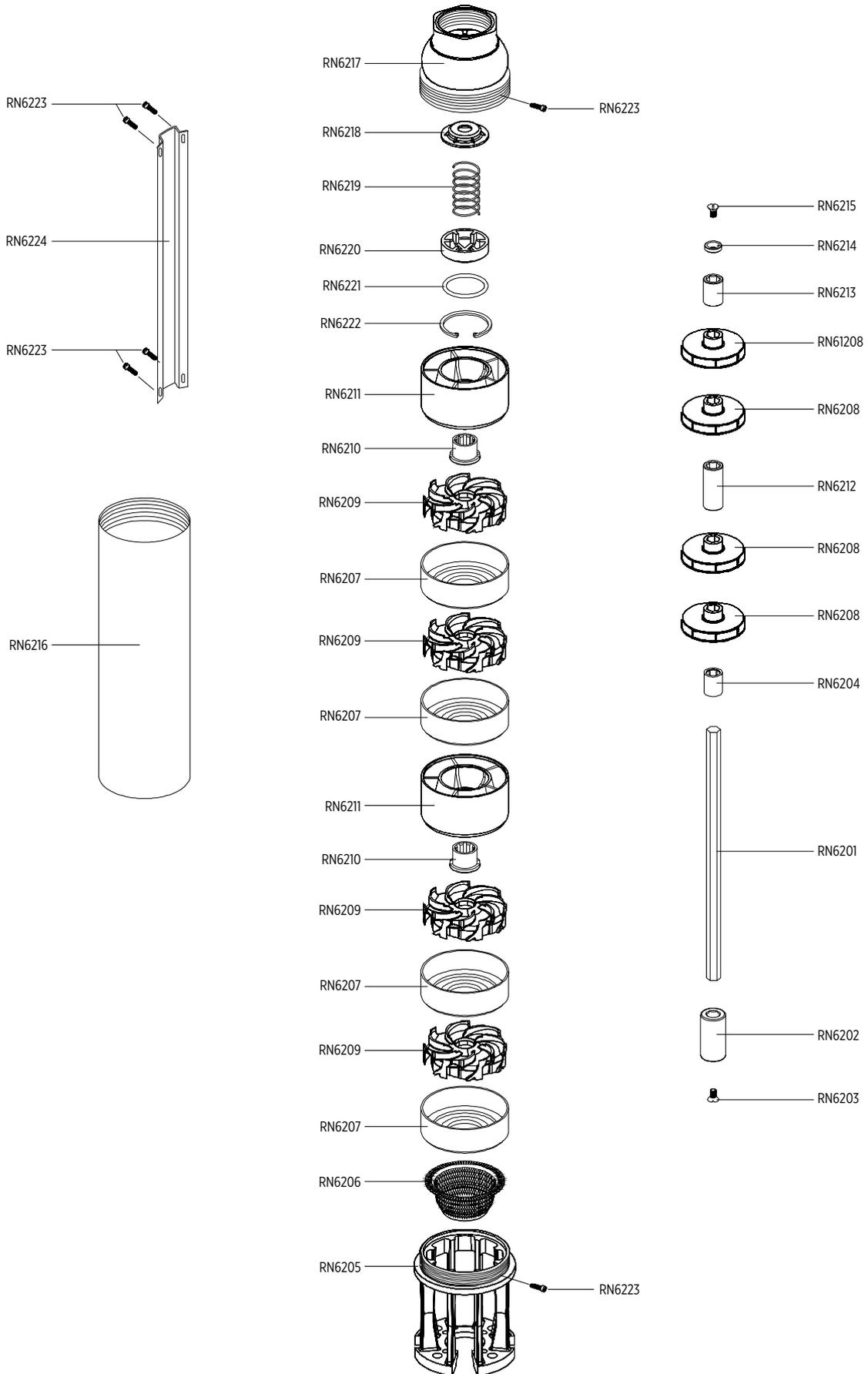
Parça siparişi verirken belirtilmesi gereken bilgiler

Örnek Sipariş: 4" Motor Flanşlı RN 615 / 10 kademe pompa mili

RN 615 . 6101 . 4 . 10

Pompa seri adı ■ Parça resim no ■ Motor çapı ■ Kademe sayısı
(Gerekli ise) (Gerekli ise)

RN 625 COMPONENTS & ASSEMBLY / RN 625 PARÇALAR VE MONTAJ



RN 625 COMPONENT LIST / RN 625 PARÇA LİSTESİ

Drawing No. Resim No.	Description / Tanım	Material / Malzeme
RN6201	Shaft / Mil (17mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6202	Coupling (6"Hexagonal) / Kaplin (6"Altıköşe)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6203	Coupling Screw / Kaplin Civatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6204	Bushing / Burç (32mm)	Noryl / Noril (PPO)
RN6205	Support / Emiş (RN)	Cast Iron / Dökme Demir (GGG40)
RN6206	Strainer / Süzgeç	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6207	Diffuser Cover / Difüzör Kapağı (RN625)	Noryl / Noril (PPO)
RN6208	Impeller / Fan (RN625)	Noryl / Noril (PPO)
RN6209	Diffuser / Difüzör (RN625)	Noryl / Noril (PPO)
RN6210	Bearing / Denge Yatağı (Q25)	Rubber / Kaucuk
RN6211	Bearing Housing / Denge Yatak Gövdesi	Noryl / Noril (PPO)
RN6211 KIT	Bearing / Denge Yatağı (Q25)	Rubber / Kaucuk
	Bearing Housing / Denge Yatak Gövdesi	Noryl / Noril (PPO)
RN6212	Bushing / Denge Burcu (63 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6213	Bushing / Denge Burcu (40 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6214	Washer / Denge Tespit Rondelası	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
RN6215	Coupling Screw / Kaplin Civatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6216	5" Housing / 5" Gövde Borusu (129x2)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6217	Valve Body / Klape Gövdesi (2,5")	Cast Iron / Dökme Demir (GG25)
RN6218	Valve Top / Klape Sübabı L Tipi Üst	Plastic / Plastik (POM)
RN6219	Valve Spring / Klape Yayı	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 302)
RN6220	Valve Housing / Klape Sübabı Alt	Plastic / Plastik (POM)
RN6220 KIT	Valve Housing / Klape Sübabı Alt	Plastic / Plastik (POM)
	O-Ring / O-Ring (Q54x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
RN6221	O-Ring / O-Ring (Q54x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
RN6222	Valve Ring L type / L tip Sübap Segman (Q68)	Steel / Çelik
RN6223	Cable Guard Screw / Kablo Muhafaza Vidası (M 5x10)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
RN6224	Cable Guard / Kablo Muhafaza	Plastic / Plastik (POM)

Required information to order a component

Example Order: A pump shaft of RN 625 / 10 stage with 4" motor flange

RN 625 . 6101 . 4 . 10

Pump serie name ■ Component drawing no ■ Motor size ■ Stage
(if necessary) (if necessary)

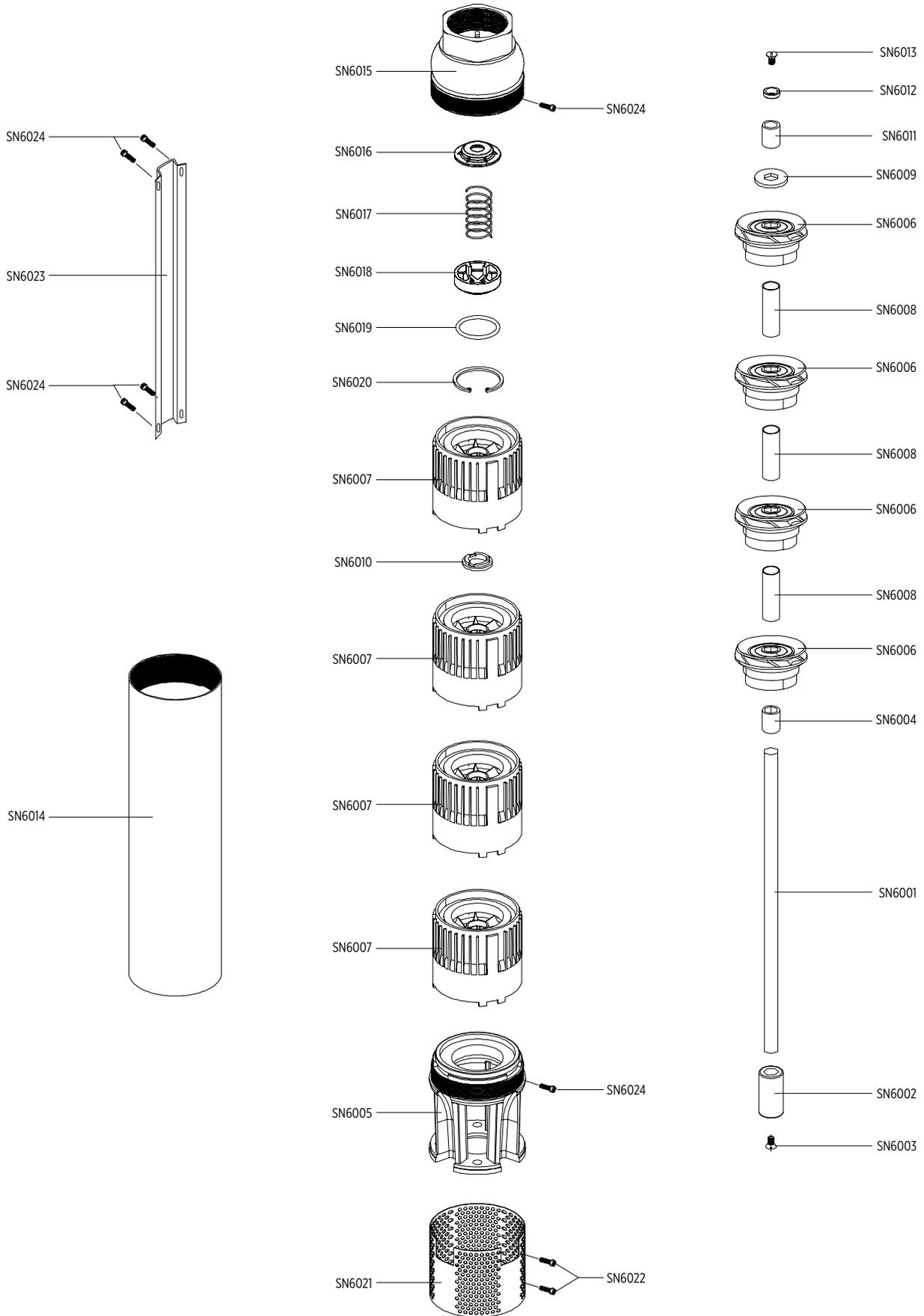
Parça siparişi verirken belirtilmesi gereken bilgiler

Örnek Sipariş: 4" Motor Flaşlı RN 625 / 10 kademe pompa mili

RN 625 . 6101 . 4 . 10

Pompa seri adı ■ Parça resim no ■ Motor çapı ■ Kademe sayısı
(Gerekli ise) (Gerekli ise)

SN 635-645 COMPONENTS & ASSEMBLY / SN 635-645 PARÇALAR VE MONTAJ



SN 635-645 COMPONENT LIST / SN 635-645 PARÇA LİSTESİ

Drawing No. Resim No.	Description / Tanım	Material / Malzeme
SN6001	Shaft / Mil (19 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6002	Coupling (6" Hexagonal) / Kaplin (6" Altıköşe)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN6003	Coupling Screw / Kaplin Cıvatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6004	Bushing / Burç (44 mm)	Noryl / Noril (PPO)
SN6005	Support / Emiş (SN635-645)	Cast Iron / Dökme Demir (GG25)
SN6006	Impeller / Fan (SN635)	Noryl / Noril (PPO)
SN6007	Diffuser / Difüzör (SN635-645)	Noryl / Noril (PPO)
SN6008	Bushing / Denge Burcu (79 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN6009	Stopper Lower Metal Part / Stoplama Alt Metali	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN6010	Stopper Upper Plastic Part / Stoplama Üst Plastiği	Plastic / Plastik (POM)
SN6011	Bushing / Denge Burcu 5 mm	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN6012	Denge Tespit Rondelası - Washer	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN6013	Coupling Screw / Kaplin Cıvatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6014	6" Housing / 6" Gövde Borusu (135x2)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6015	Valve Body / Klape Gövdesi (3")	Cast Iron / Dökme Demir (GG25)
SN6016	Valve Top / Klape Üst Sübabı (SN)	Plastic / Plastik (POM)
SN6017	Valve Spring / Klape Yayı	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 302)
SN6018	Valve Housing / Klape Sübabı Alt (SN)	Plastic / Plastik (POM)
SN6018 KIT	Valve Housing / Klape Sübabı Alt (SN)	Plastic / Plastik (POM)
	O-Ring / O-Ring (Q68x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
SN6019	O-Ring / O-Ring (Q68x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
SN6020	Valve Ring / Sübap Segmanı (3" SN)	Steel / Çelik
SN6021	Strainer / Süzgeç (SN)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6022	Strainer Screw / Süzgeç Vidası (Q6.3x19)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6023	Cable Guard / Kablo Muhafaza	Plastic / Plastik (PVC)
SN6024	Cable Guard Screw / Kablo Muhafaza Vidası (M 5x10)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)

Required information to order a component

Example Order: A pump shaft of SN 635 / 10 stage with 6" motor flange

SN 635 . 6001 . 4 . 10

Pump serie name ■ Component drawing no ■ Motor size ■ Stage
(if necessary) (if necessary)

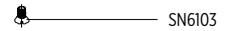
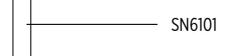
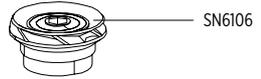
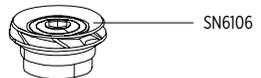
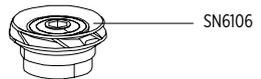
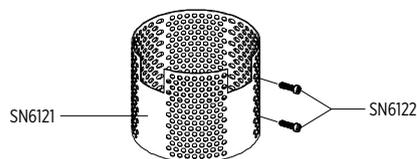
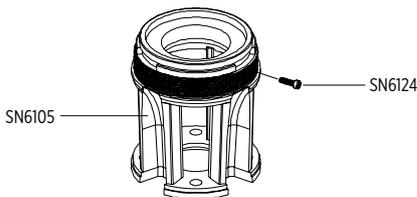
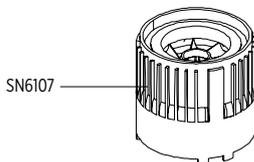
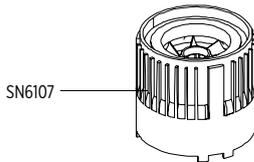
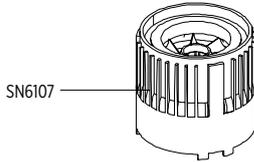
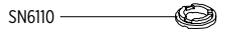
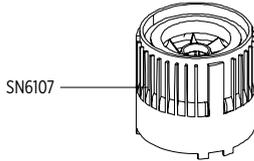
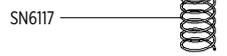
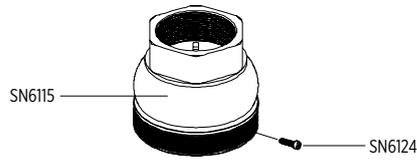
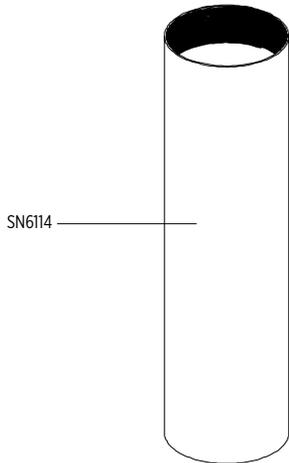
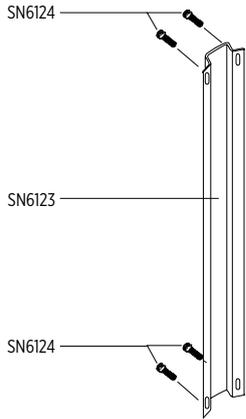
Parça siparişi verirken belirtilmesi gereken bilgiler

Örnek Sipariş: 6" Motor Flaşlı SN 635 / 10 kademe pompa mili

SN 635 . 6001 . 4 . 10

Pompa seri adı ■ Parça resim no ■ Motor çapı ■ Kademe sayısı
(Gerekli ise) (Gerekli ise)

SN 660 COMPONENTS & ASSEMBLY / SN 660 PARÇALAR VE MONTAJ



SN 660 COMPONENT LIST / SN 660 PARÇA LİSTESİ

Drawing No. Resim No.	Description / Tanım	Material / Malzeme
SN6101	Shaft / Mil (19 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6102	Coupling (6" Hexagonal) / Kaplin (6" Altıköşe)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN6103	Coupling Screw / Kaplin Cıvatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6104	Bushing / Burç (44 mm)	Noryl / Noril (PPO)
SN6105	Support / Emiş (SN635-645)	Cast Iron / Dökme Demir (GG25)
SN6106	Impeller / Fan (SN635)	Noryl / Noril (PPO)
SN6107	Diffuser / Difüzör (SN635-645)	Noryl / Noril (PPO)
SN6108	Bushing / Denge Burcu (79 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN6109	Stopper Lower Metal Part / Stoplama Alt Metali	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN6110	Stopper Upper Plastic Part / Stoplama Üst Plastiği	Plastic / Plastik (POM)
SN6111	Bushing / Denge Burcu (5 mm)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN6112	Washer / Denge Tespit Rondelası	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 420)
SN60113	Coupling Screw / Kaplin Cıvatası (M 8x16)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6114	6" Housing / 6" Gövde Borusu (135x2)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6115	Valve Body / Klapa Gövdesi (3")	Cast Iron / Dökme Demir (GG25)
SN6116	Valve Top / Klapa Üst Sübabı (SN)	Plastic / Plastik (POM)
SN6117	Valve Spring / Klapa Yayı	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 302)
SN6118	Valve Housing / Klapa Sübabı Alt(SN)	Plastic / Plastik (POM)
SN6118 KIT	Valve Housing / Klapa Sübabı Alt(SN)	Plastic / Plastik (POM)
	O-Ring / O-Ring (Q68x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
SN6119	O-Ring / O-Ring (Q68x5)	Rubber / Kaucuk (NBR)
SN6120	Valve Ring / Sübap Segmanı (3" SN)	Steel / Çelik
SN6121	Strainer / Süzgeç (SN)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6122	Strainer Screw / Süzgeç Vidası (Q6.3x19)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SN6123	Cable Guard / Kablo Muhafaza	Plastic / Plastik (PVC)
SN6124	Cable Guard Screw / Kablo Muhafaza Vidası (M 5x10)	Stainless Steel / Paslanmaz Çelik (AISI 304)

Required information to order a component

Example Order: A pump shaft of SN 660 / 10 stage with 6" motor flange

SN 660 . 6101 . 6 . 10

Pump serie name ■ Component drawing no ■ Motor size ■ Stage
(if necessary) (if necessary)

Parça siparişi verirken belirtilmesi gereken bilgiler

Örnek Sipariş: 6" Motor Flanşlı SN 660 / 10 kademe pompa mili

SN 660 . 6101 . 6 . 10

Pompa seri adı ■ Parça resim no ■ Motor çapı ■ Kademe sayısı
(Gerekli ise) (Gerekli ise)



Franklin Electric

IMPO MOTOR POMPA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İnönü Mah. 166 Sokak No:3 Torbalı

İzmir / TURKEY

T. + 90 232 854 85 85

Email: export@impoas.com



impo.com.tr



KTL.16 EN_TUR 04-06.2023

Single member - Company subject to the control and coordination of Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric reserves the right to amend specification without prior notice.