

KURLAR

DALGIÇ POMPA & MOTOR
SUBMERSIBLE PUMP & MOTOR



Product Catalogue / Ürün Kataloğu

Inspired by our history, Engineered for future
Tarihimizden ilham alındı, Gelecek için tasarlandı
SINCE 1975



www.kurlar.com.tr



Quality

The most important asset for the Company throughout the whole process ranging from production up to after-sales is quality and customer satisfaction.

The Company implements the ISO 9001:2015 Quality Management System for its productions.

Kalite

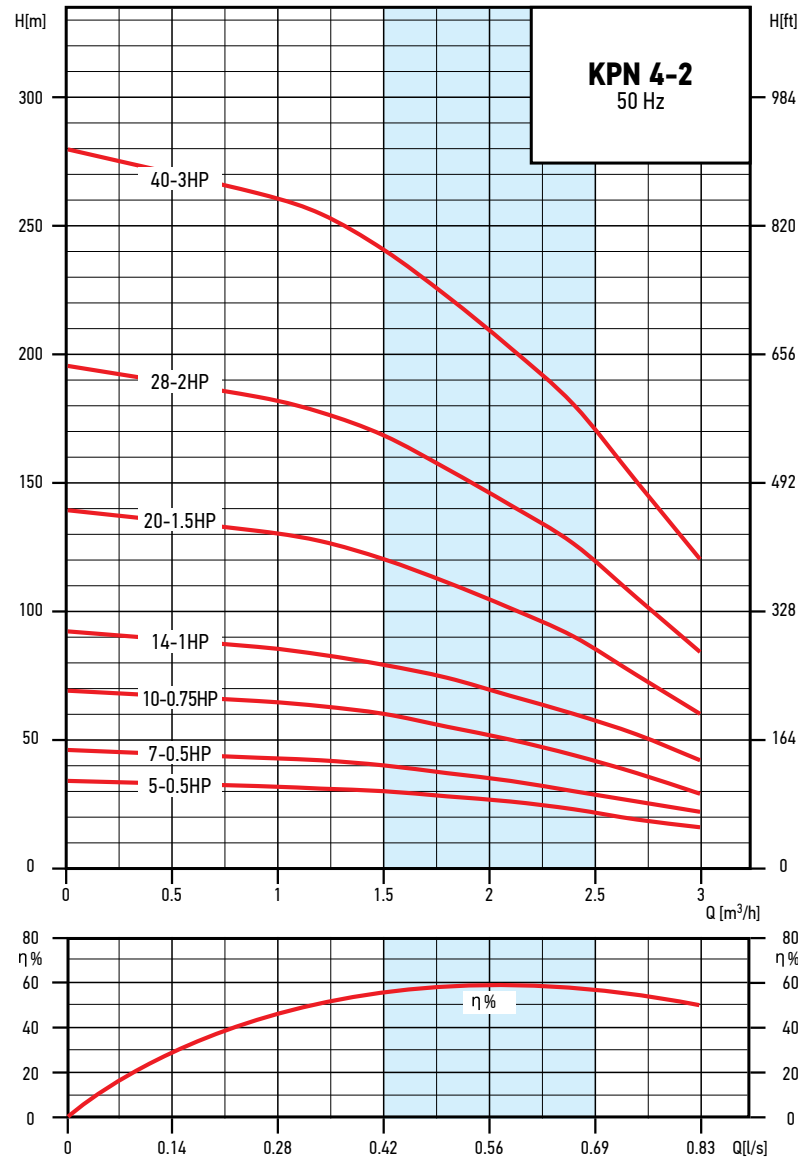
Firmamızın imalat sürecinden satış sonrasına kadar uzanan süreçteki en önem verdiği değer kalite ve müşteri memnuniyetidir.

KURLAR DALGIÇ POMPA üretimini ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi uygulayarak gerçekleştirir.

	4" NORYL SUBMERSIBLE PUMPS	Page	2 - 11
	4" NORYL DALGIÇ POMPALAR	Sayfa	2 - 11
	4" STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS	Page	12 - 17
	4" PASLANMAZ DALGIÇ POMPALAR	Sayfa	12 - 17
	6" STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS	Page	18 - 39
	6" PASLANMAZ ÇELİK DALGIÇ POMPALAR	Sayfa	18 - 39
	8" STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS	Page	40 - 49
	8" PASLANMAZ ÇELİK DALGIÇ POMPALAR	Sayfa	40 - 49
	10" STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS	Page	50 - 63
	10" PASLANMAZ ÇELİK DALGIÇ POMPALAR	Sayfa	50 - 63
	6" - 7" - 8" - 10" HI-TEMP SUBMERSIBLE MOTORS	Page	64 - 87
	6" - 7" - 8" - 10" HI-TEMP DALGIÇ MOTORLAR	Sayfa	64 - 87

PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPI : 98 mm				FLOW / DEBİ (Q)										OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	0.25	0.33	0.42	0.5	0.58	0.67	0.75	0.83	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK	
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	INCH (")	mm	kg
KP N4-2/05	4"	0.37	0.5	H (m)	33	31	30	29	27	25	22	18	15	1 ¼"	235	2.6
KP N4-2/07	4"	0.37	0.5		45	42	41	39	36	33	29	25	21		275	2.9
KPN 4-2/10	4"	0.55	0.75		68	64	62	59	54	49	43	36	28		330	3.3
KPN 4-2/14	4"	0.75	1		91	85	82	78	73	66	59	51	41		405	3.9
KPN 4-2/20	4"	1.1	1.5		138	130	126	119	110	100	89	74	59		505	4.9
KPN 4-2/28	4"	1.5	2		194	182	177	167	154	140	125	104	83		670	7.7
KPN 4-2/40	4"	2.2	3		278	261	253	239	221	201	179	149	119		910	9.2

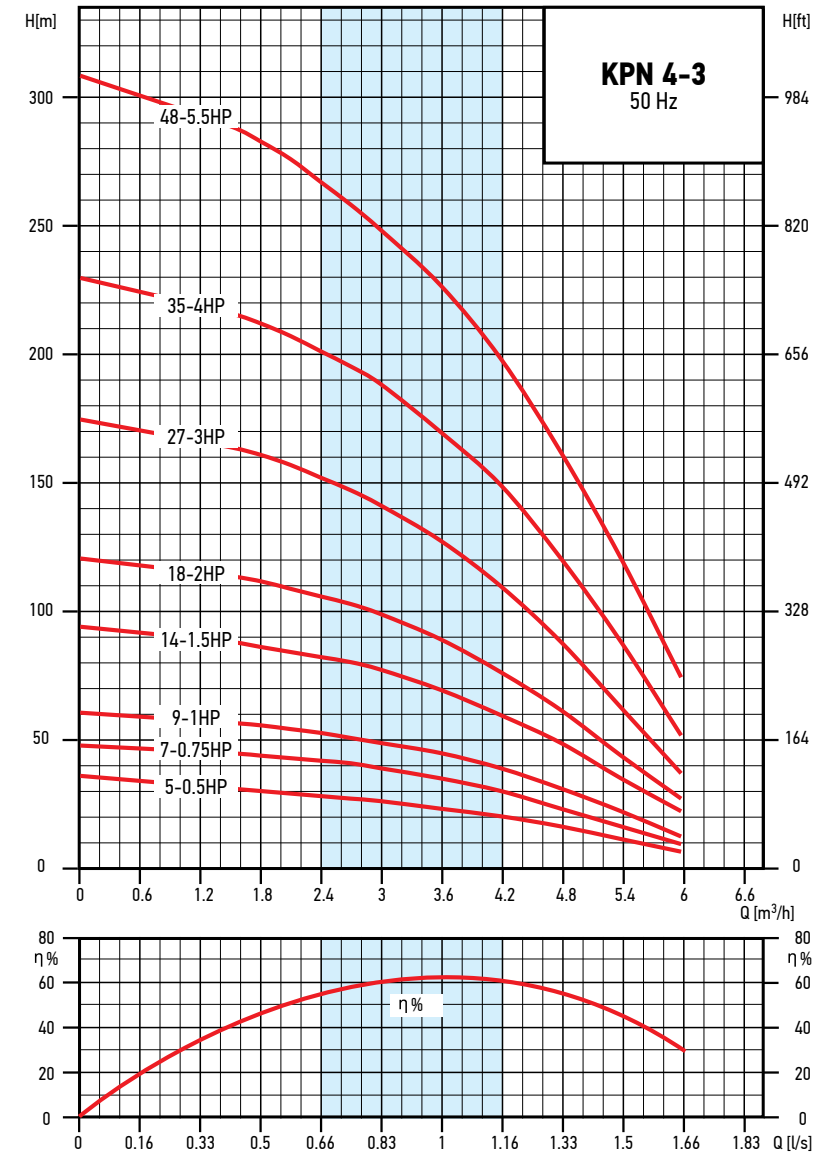
PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 98 mm				FLOW / DEBİ (Q)												OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR			l/s	0	0.5	0.58	0.67	0.75	0.83	1	1.17	1.33	1.5	1.67	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	INCH (")	mm	kg
KPN 4-3/05	4"	0.37	0.5	H (m)	33	27	26	25	24	23	20	17	12	7	3	1 1/4"	252	2.2
KPN 4-3/07	4"	0.55	0.75		45	41	40	39	38	36	31	27	20	13	6		301	2.7
KPN 4-3/09	4"	0.75	1		58	53	51	50	48	46	42	36	27	19	9		350	3.2
KPN 4-3/14	4"	1.1	1.5		92	85	82	80	78	75	67	57	46	32	19		452	4.2
KPN 4-3/18	4"	1.5	2		119	110	107	104	101	97	87	74	59	41	24		570	5.2
KPN 4-3/27	4"	2.2	3		174	160	156	151	146	140	126	108	86	60	34		760	7.0
KPN 4-3/35	4"	3	4		230	211	207	201	195	188	169	148	119	86	49		960	9.0
KPN 4-3/48	4"	4	5.5		310	282	277	268	259	249	225	198	161	119	72		1320	12.4



Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 35°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 50 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 1-1/4"
Shaft / Mil	: 10mm Hexagonal AISI 304 10mm Altıköşe AISI 304
Impeller / Fan	: Noryl / Noril
Diffuser / Difüzör	: Noryl / Noril
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Klepe	: AISI 304



Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 35°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 50 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 1-1/4"
Shaft / Mil	: 10mm Hexagonal AISI 304 10mm Altıköşe AISI 304
Impeller / Fan	: Noryl / Noril
Diffuser / Difüzör	: Noryl / Noril
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Klepe	: AISI 304

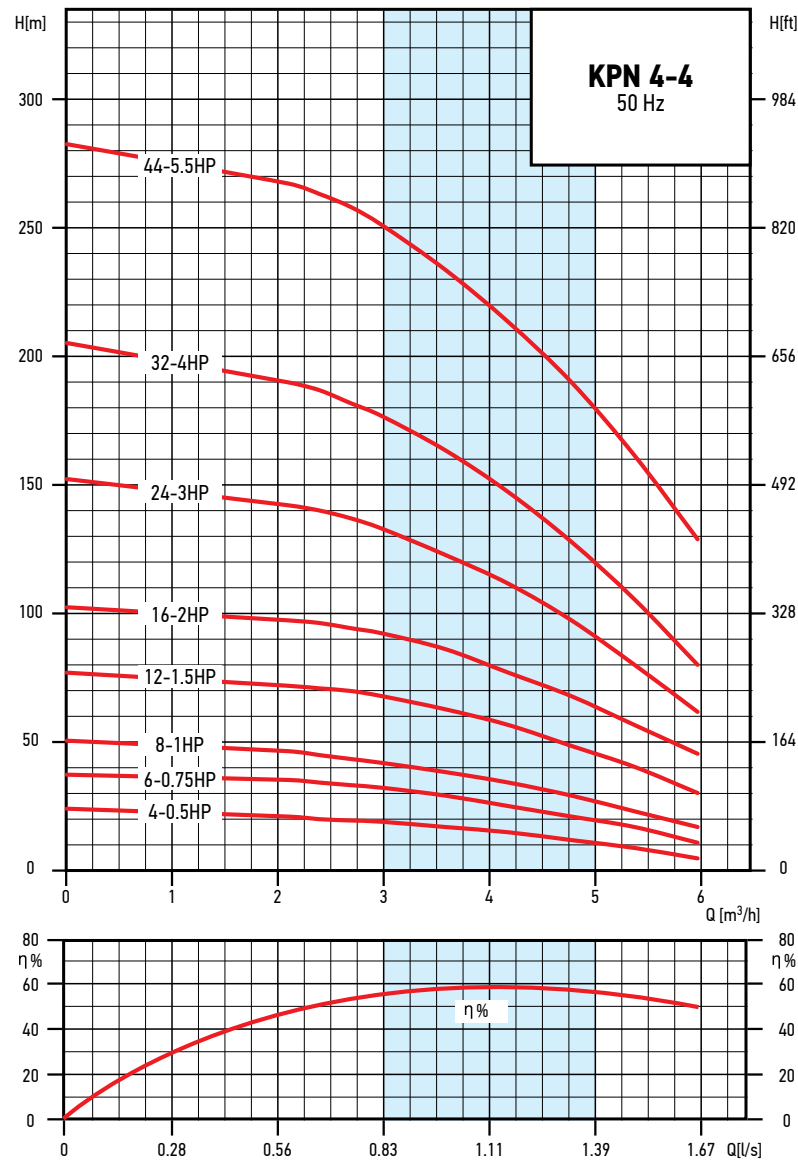


The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 98 mm					FLOW / DEBİ (Q)										OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s		0	0.58	0.67	0.75	0.83	1	1.17	1.33	1.5	1.67	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	INCH (")	mm	kg
KPN 4-4/04	4"	0.37	0.5	H (m)	25	22	22	21	20	20	18	16	13	10	1 1/2"	242	2.5
KPN 4-4/06	4"	0.55	0.75		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12		296	2.9
KPN 4-4/08	4"	0.75	1		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18		350	3.3
KPN 4-4/12	4"	1.1	1.5		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31		450	4.2
KPN 4-4/16	4"	1.5	2		102	97	96	94	92	86	77	68	57	46		542	5.0
KPN 4-4/24	4"	2.2	3		151	141	139	136	132	122	111	97	80	62		770	7.0
KPN 4-4/32	4"	3	4		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80		1000	9.2
KPN 4-4/44	4"	4	5.5		279	264	260	255	248	231	211	188	160	128		1310	12.0

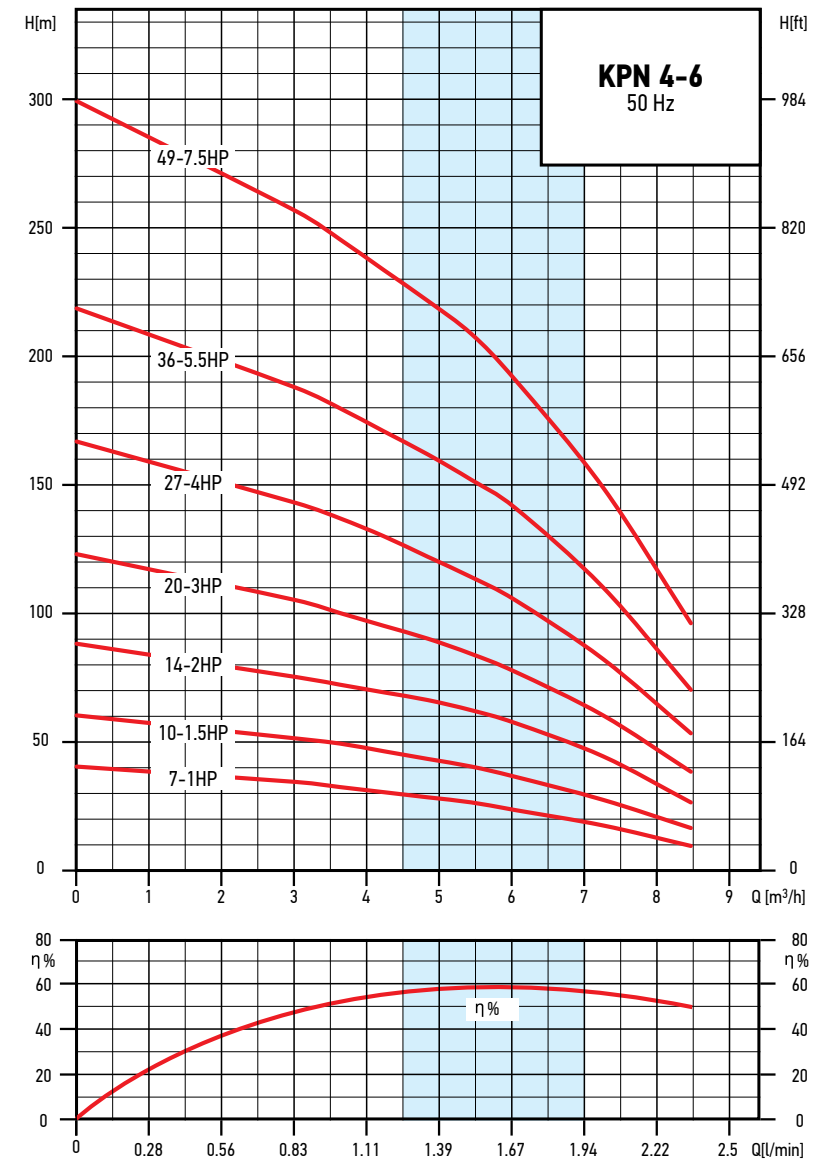
PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPI : 98 mm					FLOW / DEBİ (Q)										OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR			l/s	0	0.83	1	1.17	1.33	1.5	1.67	2	2.33	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK	
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4	INCH (")	mm	kg	
KPN 4-6/07	4"	0.75	1	H (m)	41	35	33	31	29	27	24	18	10	2"	390	3.7	
KPN 4-6/10	4"	1.1	1.5		61	52	50	47	44	40	37	28	17		483	4.6	
KPN 4-6/14	4"	1.5	2		89	76	73	70	67	62	58	45	27		640	5.8	
KPN 4-6/20	4"	2.2	3		124	106	101	96	91	85	79	61	39		831	7.6	
KPN 4-6/27	4"	3	4		168	144	138	130	122	114	106	83	54		1048	9.6	
KPN 4-6/36	4"	4	5.5		220	189	180	172	163	153	142	111	71		1370	12.0	
KPN 4-6/49	4"	5.5	7.5		301	258	245	233	223	210	192	150	97		1800	16.3	



Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 35°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 50 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 1-1/2"
Shaft / Mil	: 10mm Hexagonal AISI 304 10mm Altıköşe AISI 304
Impeller / Fan	: Noryl / Noril
Diffuser / Difüzör	: Noryl / Noril
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tasi/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Klepe	: AISI 304



Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 35°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 50 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 2"
Shaft / Mil	: 12mm Hexagonal AISI 304 12mm Altıköşe AISI 304
Impeller / Fan	: Noryl / Noril
Diffuser / Difüzör	: Noryl / Noril
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tasi/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Klepe	: AISI 304



The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).

Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

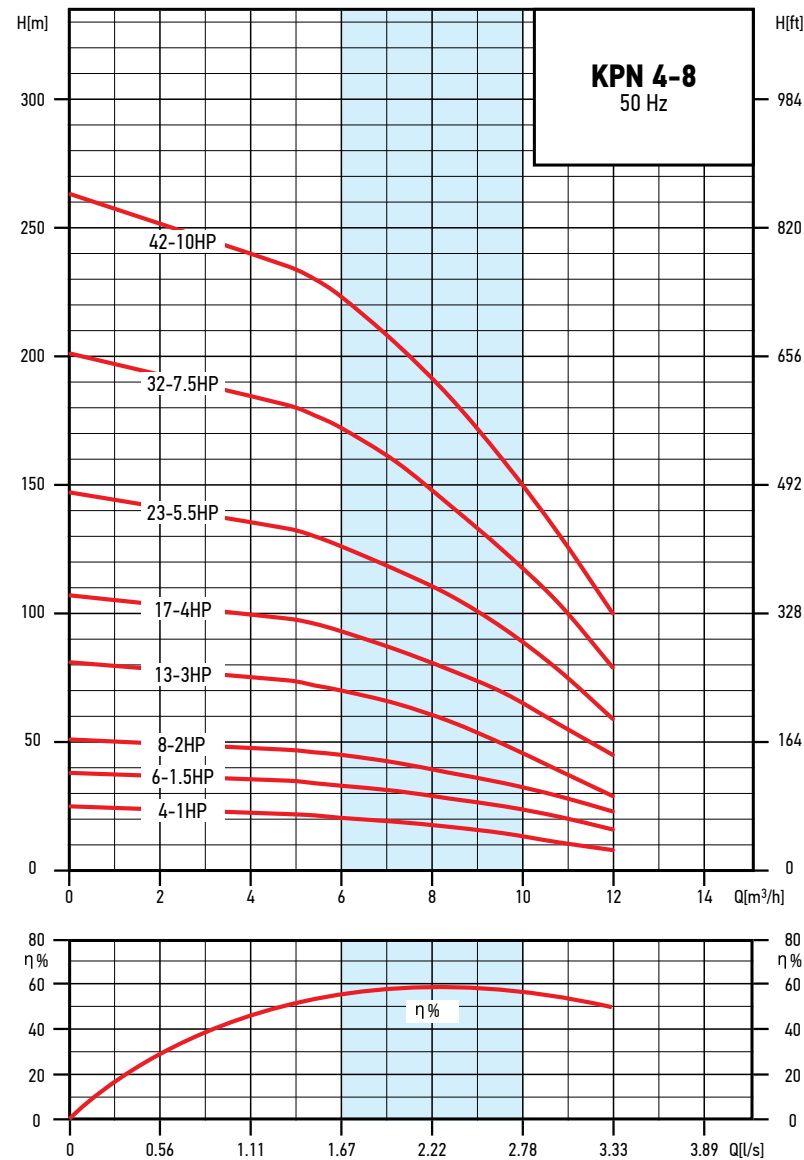
The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).

Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPI : 98 mm				FLOW / DEBİ (Q)										OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR			l/s	0	1.33	1.5	1.67	2	2.33	2.67	3	3.33	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	4.8	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	INCH (")	mm	kg
KPN 4-8/04	4"	0.75	1	H (m)	25	22	21	20	19	17	14	11	8	2"	310	3.0
KPN 4-8/06	4"	1.1	1.5		38	35	34	33	31	28	25	21	16		370	3.5
KPN 4-8/08	4"	1.5	2		51	47	46	45	42	38	34	28	23		430	4.0
KPN 4-8/13	4"	2.2	3		81	74	72	70	65	58	49	39	29		620	5.6
KPN 4-8/17	4"	3	4		107	98	95	93	86	78	69	57	45		750	6.7
KPN 4-8/23	4"	4	5.5		147	133	130	126	117	107	94	78	59		930	8.4
KPN 4-8/32	4"	5.5	7.5		201	181	177	171	159	142	124	104	79		1250	11.0
KPN 4-8/42	4"	7.5	10		263	239	232	225	208	188	163	135	105		1640	14.4

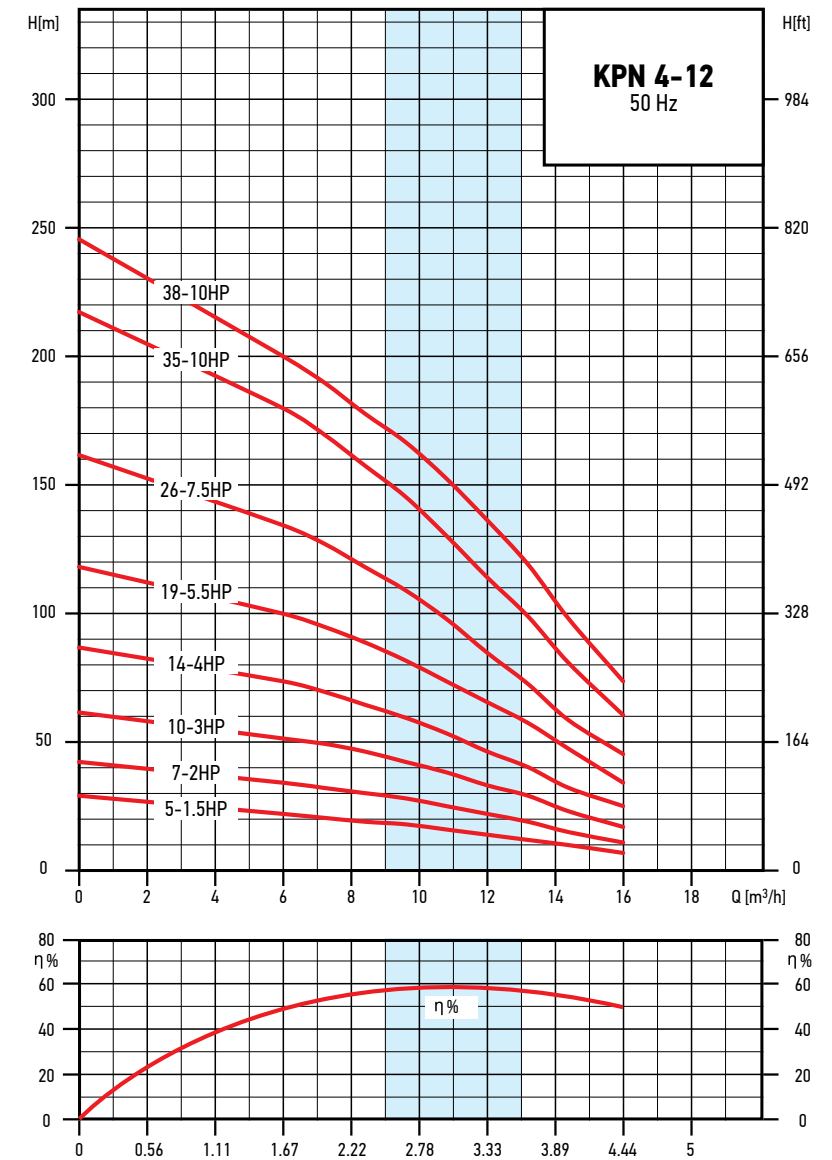
PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 98 mm					FLOW / DEBİ (Q)										OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s		0	1.67	2	2.33	2.67	3	3.33	3.67	4	4.44	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13	14.4	16	INCH (")	mm	kg
KPN 4-12/05	4"	1.1	1.5	H (m)	31	25	24	22	21	18	16	14	12	9	2"	440	3.8
KPN 4-12/07	4"	1.5	2		44	36	35	32	30	27	24	21	17	13		540	4.7
KPN 4-12/10	4"	2.2	3		63	53	51	47	43	40	35	31	25	19		690	6.0
KPN 4-12/14	4"	3	4		88	75	71	66	61	55	48	42	34	27		900	8.0
KPN 4-12/19	4"	4	5.5		119	101	96	90	88	75	67	57	47	36		1210	10.6
KPN 4-12/26	4"	5.5	7.5		162	135	128	119	110	99	86	74	60	47		1597	13.5
KPN 4-12/35	4"	7.5	10		217	180	170	158	146	131	115	100	82	62		1920	18.4
KPN 4-12/38	4"	7.5	10		245	200	195	178	167	153	134	121	99	75		2028	20.0



Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 35°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 50 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 2"
Shaft / Mil	: 12mm Hexagonal AISI 304 12mm Altıköşe AISI 304
Impeller / Fan	: Noryl / Noril
Diffuser / Difüzör	: Noryl / Noril
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Klepe	: AISI 304



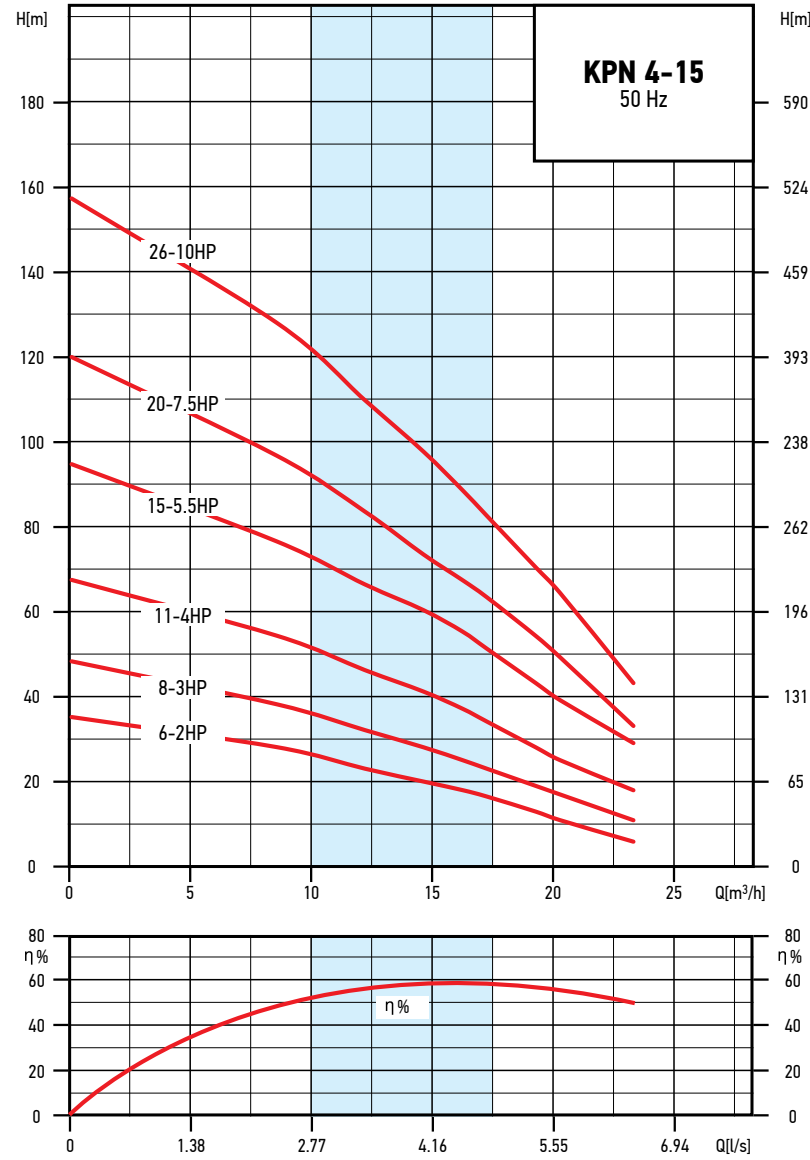
Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 35°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 50 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 2"
Shaft / Mil	: 12mm Hexagonal AISI 304 12mm Altıköşe AISI 304
Impeller / Fan	: Noryl / Noril
Diffuser / Difüzör	: Noryl / Noril
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Klepe	: AISI 304



The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPI : 98 mm				FLOW / DEBİ (Q)											OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	2.33	3	3.67	4	4.33	4.66	5.33	6	6.66	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK	
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	8.4	10.8	13.2	14.4	15.6	16.8	19.2	21.6	INCH (")	mm	kg	
KPN 4-15/06	4"	1.5	2	H (m)	36	28	26	24	21	19	17	13	9	2"	540	4.8	
KPN 4-15/08	4"	2.2	3		48	38	35	31	29	27	24	19	14		8	676	6.3
KPN 4-15/11	4"	3	4		66	54	49	44	41	38	35	29	22		15	880	7.6
KPN 4-15/15	4"	4	5.5		92	75	69	61	58	54	50	42	33		24	1149	10.0
KPN 4-15/20	4"	5.5	7.5		121	98	89	80	75	71	66	55	43		31	1489	13.5
KPN 4-15/26	4"	7.5	10		158	129	119	108	101	95	88	72	56		38	1897	16.0



Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 35°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 50 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 2"
Shaft / Mil	: 12mm Hexagonal AISI 304 12mm Altıköşe AISI 304
Impeller / Fan	: Noryl / Noril
Diffuser / Difüzör	: Noryl / Noril
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tasi/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Klepe	: AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospheric pressure (1.013 bar).

Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

KURLAR
SUBMERSIBLE PUMP & MOTOR
DALGIÇ POMPA & MOTOR



4" NORİL SUBMERSIBLE PUMPS
4" NORİL DALGIÇ POMPALAR

www.kurlar.com.tr

4" NORYL SUBMERSIBLE PUMPS

4" NORİL DALGIÇ POMPALAR

Noryl Bearing
Noril Yatak

Noryl Impeller
Noril Fan

Stainless Steel Shaft + Stainless Steel Coupling
Paslanmaz Çelik Mil + Paslanmaz Çelik Kaplin

Stainless Steel Cast Suction Case
Paslanmaz Çelik Döküm Emiş Kutusu

Stainless Steel Cast Outlet
Paslanmaz Çelik Döküm Çıkış

Stainless Steel Casing
Paslanmaz Çelik Gövde

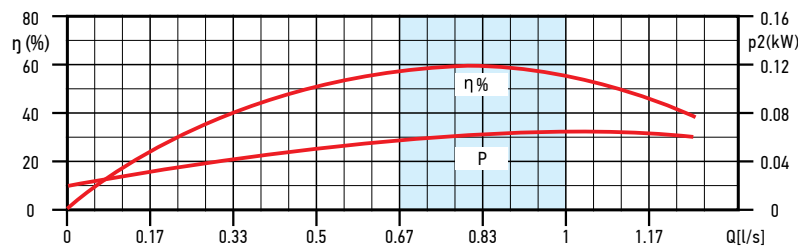
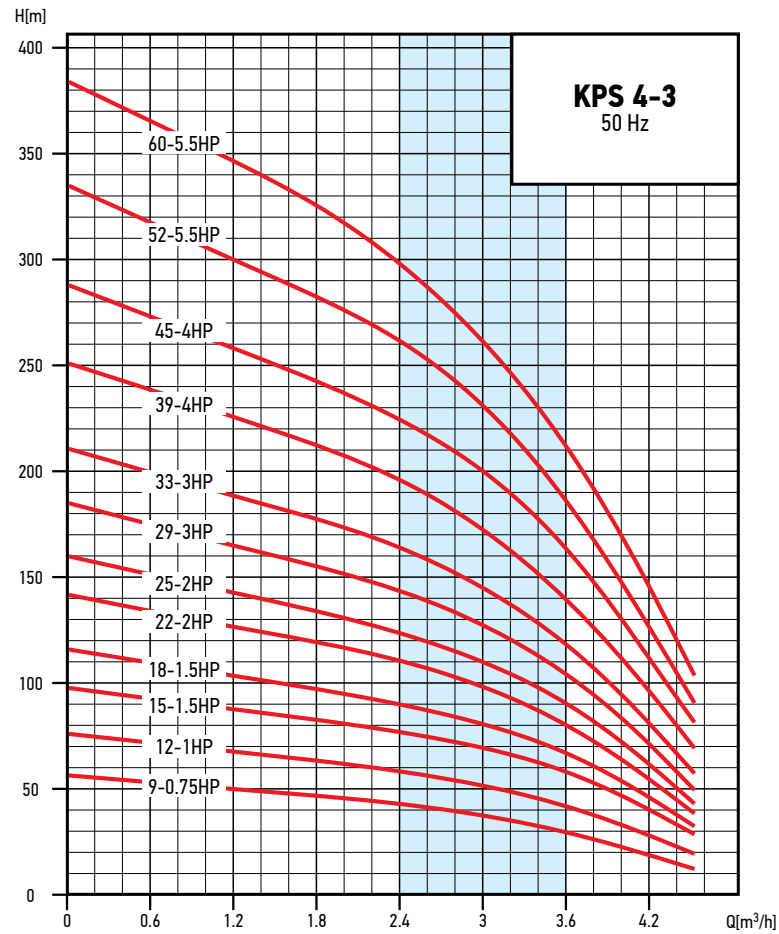
Stainless Steel Strainer
Paslanmaz Çelik Süzgeç

Stainless Steel Stage Noryl Diffuser
Paslanmaz Çelik Kademe Noril Difüzör

Stainless Steel Check Valve
Paslanmaz Çelik Klepe

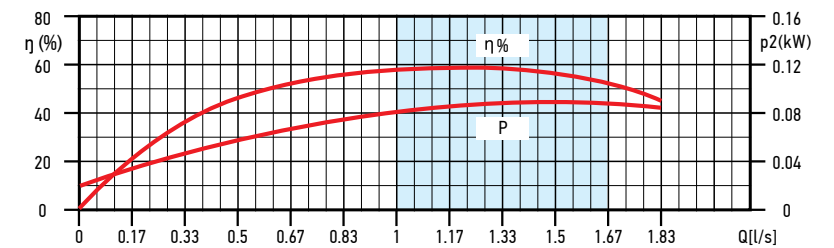
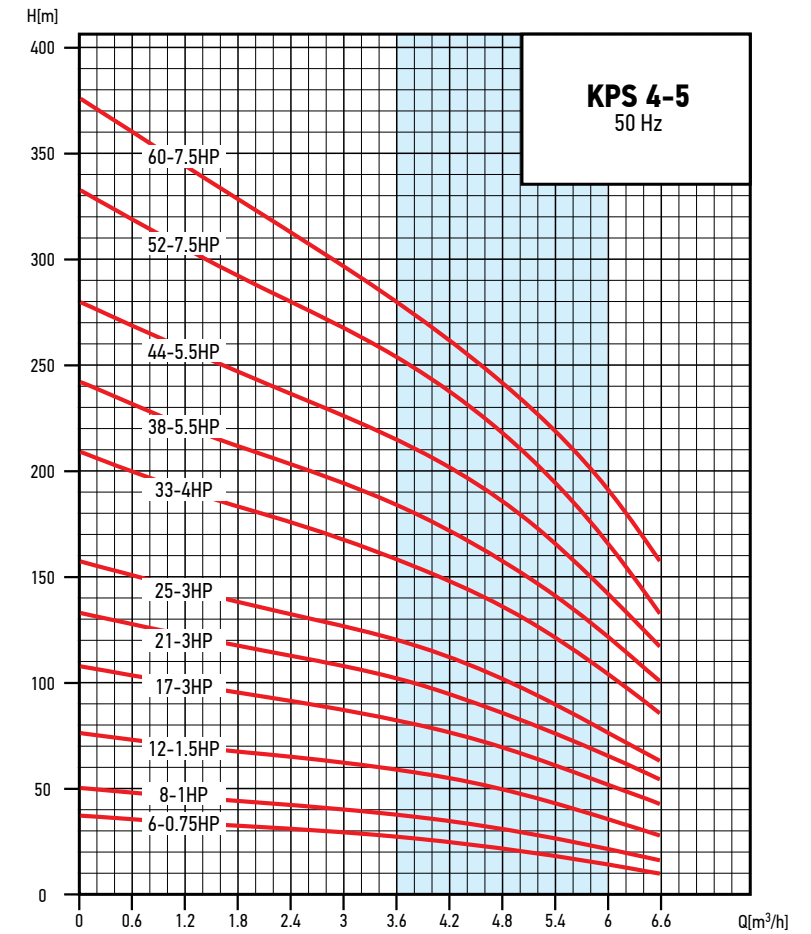
PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 98 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	0.42	0.56	0.69	0.83	0.97	1.11	1.25	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	INCH (")	mm	kg
KPS 4-3/9	4"	0.55	0.75	56	52	50	45	41	34	30	23	1 ¼"	388	3.8
KPS 4-3/12	4"	0.75	1	76	69	64	60	53	45	40	31		454	4.6
KPS 4-3/15	4"	1.1	1.5	96	83	80	75	66	57	50	38		520	5.4
KPS 4-3/18	4"	1.1	1.5	115	100	96	90	80	68	60	46		586	6.2
KPS 4-3/22	4"	1.5	2	141	122	117	110	97	83	73	52		674	7.3
KPS 4-3/25	4"	1.5	2	159	138	133	125	110	94	83	59		740	8.1
KPS 4-3/29	4"	2.2	3	184	160	155	145	128	110	97	69		828	9.1
KPS 4-3/33	4"	2.2	3	210	183	176	165	146	125	110	78		916	10.2
KPS 4-3/39	4"	3	4	250	216	208	195	172	147	130	92		1048	11.8
KPS 4-3/45	4"	3	4	287	249	240	225	199	170	150	106		1180	13.4
KPS 4-3/52	4"	4	5.5	333	288	277	260	230	196	173	123		1334	15.2
KPS 4-3/60	4"	4	5.5	383	332	320	300	265	227	200	142		1510	17.4
KPS 4-3/75	4"	5.5	7.5	479	413	400	375	331	284	249	177		1875	21.8

PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 98 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	0.83	0.97	1.11	1.25	1.39	1.53	1.67	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	INCH (")	mm	kg
KPS 4-5/6	4"	0.55	0.75	37	32	30	28	26	24	21	18	1 ½"	322	3.0
KPS 4-5/8	4"	0.75	1	50	41	38	35	34	32	28	24		366	3.5
KPS 4-5/12	4"	1.1	1.5	76	63	60	56	51	48	42	36		454	4.6
KPS 4-5/17	4"	1.5	2	107	86	80	78	71	66	58	51		564	6.0
KPS 4-5/21	4"	2.2	3	133	105	100	90	85	80	71	63		652	7.0
KPS 4-5/25	4"	2.2	3	156	130	121	112	105	97	85	75		740	8.1
KPS 4-5/33	4"	3	4	208	170	160	150	139	128	114	99		916	10.2
KPS 4-5/38	4"	4	5.5	241	195	183	172	162	150	131	113		1026	11.6
KPS 4-5/44	4"	4	5.5	278	225	210	195	185	170	153	132		1158	13.2
KPS 4-5/52	4"	5.5	7.5	331	266	250	232	215	198	178	157		1334	15.3
KPS 4-5/60	4"	5.5	7.5	374	307	288	268	248	228	205	181		1510	17.5
KPS 4-5/75	4"	7.5	10	474	383	359	336	309	284	256	226		1875	21.9



Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 50°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 50 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 1-1/4"
Shaft / Mil	: 11mm Hexagonal AISI 304 11mm Altıköşe AISI 304
Impeller / Fan	: AISI 304
Diffuser / Difüzör	: AISI 304
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tasi/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Kilepe	: AISI 304

Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 50°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 50 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 1-1/2"
Shaft / Mil	: 11mm Hexagonal AISI 304 11mm Altıköşe AISI 304
Impeller / Fan	: AISI 304
Diffuser / Difüzör	: AISI 304
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tasi/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Kilepe	: AISI 304

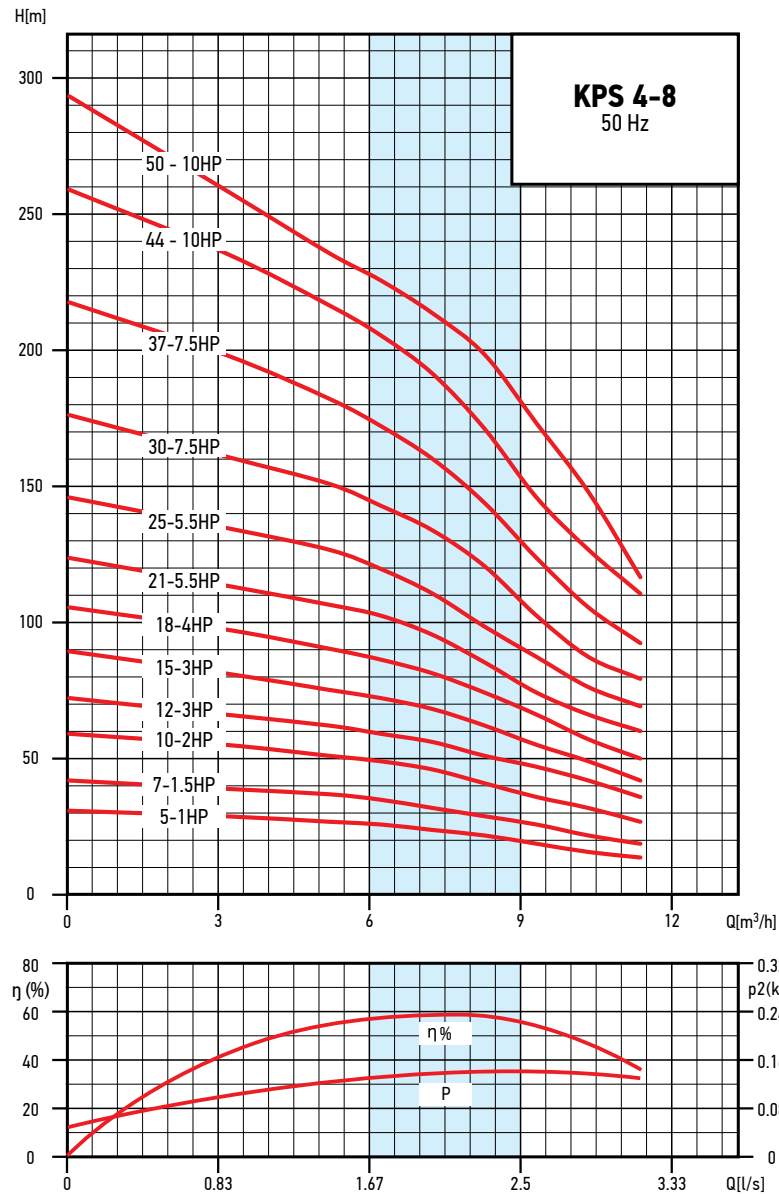


The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncı'nda (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncı'nda (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

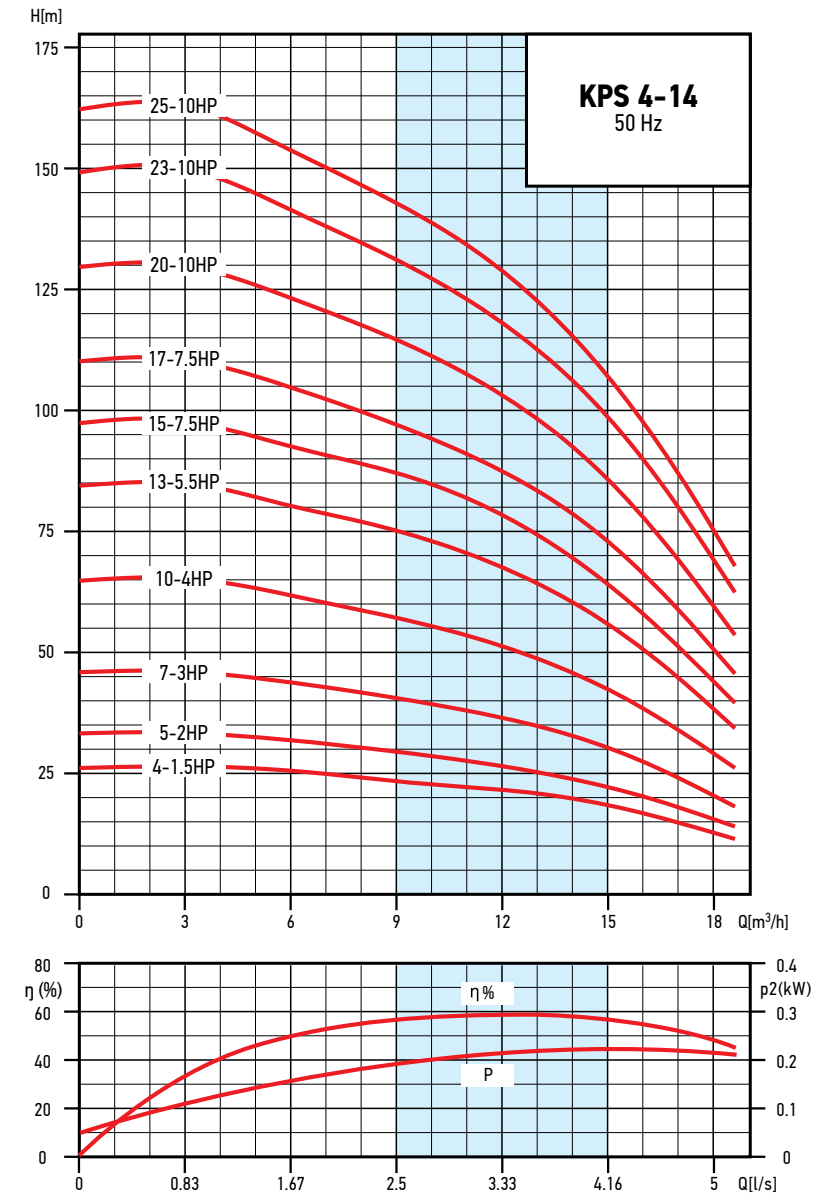
PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 98 mm				FLOW / DEBİ (Q)										OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	1.39	1.67	1.94	2.22	2.5	2.78	3.06			ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	5	6	7	8	9	10	11			İNCH (")	mm	kg
KPS 4-8/5	4"	0.75	1	29	25	23	22	20	18	14	12				409	4.3
KPS 4-8/7	4"	1.1	1.5	40	35	32	30	27	24	20	17				493	5.2
KPS 4-8/10	4"	1.5	2	57	49	46	44	39	34	30	25				619	6.7
KPS 4-8/12	4"	2.2	3	70	60	57	54	49	45	40	34				703	7.7
KPS 4-8/15	4"	2.2	3	87	73	70	66	60	53	47	40				829	9.2
KPS 4-8/18	4"	3	4	103	88	84	80	72	65	55	48				955	10.7
KPS 4-8/21	4"	4	5.5	121	104	100	93	83	72	64	58				1081	12.1
KPS 4-8/25	4"	4	5.5	143	124	117	110	94	83	74	67				1249	14.0
KPS 4-8/30	4"	5.5	7.5	173	148	140	131	118	95	85	77				1459	16.5
KPS 4-8/37	4"	5.5	7.5	214	179	167	160	141	118	100	90				1753	20.0
KPS 4-8/44	4"	7.5	10	255	213	199	188	168	140	118	108				2047	23.5
KPS 4-8/50	4"	7.5	10	289	232	222	213	200	175	150	114				2300	26.5

PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 98 mm				FLOW / DEBİ (Q)										OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	1.67	2.22	2.78	3.33	3.89	4.44	5			ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	6	8	10	12	14	16	18			İNCH (")	mm	kg
KPS 4-14/5	4"	1.5	2	32	31	30	29	25	23	18	14				510	4.7
KPS 4-14/7	4"	2.2	3	45	43	41	39	35	33	25	20				640	5.7
KPS 4-14/10	4"	3	4	64	61	58	55	50	46	35	28				835	7.2
KPS 4-14/13	4"	4	5.5	83	79	75	71	66	61	46	37				1030	8.7
KPS 4-14/18	4"	5.5	7.5	116	110	104	98	92	85	65	51				1355	11.2
KPS 4-14/25	4"	7.5	10	162	153	144	135	128	120	90	71				1810	14.7



Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 50°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 150 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 2"
Shaft / Mil	: 12.7mm AISI 304
Impeller / Fan	: AISI 304
Diffuser / Difüzör	: AISI 304
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Kilepe	: AISI 304

Pump Diameter / Pompa Çapı	: 98 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı	: 50°C
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı	: 150 g/m³
Revolution / Devir	: 2900 rpm
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı	: BSP 2"
Shaft / Mil	: 16mm AISI 304
Impeller / Fan	: AISI 304
Diffuser / Difüzör	: AISI 304
Outlet / Çıkış	: AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	: AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe	: AISI 304
Strainer / Süzgeç	: AISI 304
Coupling / Kaplin	: AISI 304
Check Valve / Kilepe	: AISI 304



The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncı'nda (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncı'nda (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

4" STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS

4" PASLANMAZ ÇELİK DALGIÇ POMPALAR



NO	COMPONENT NAME / PARÇA ADI	MATERIAL / MALZEME
1	OUTLET / ÇIKIŞ	AISI 304
1.1	BUSH / MİL LASTİĞİ	NBR
1.2	SHAFT / MİL	AISI 304
1.3	NECKRING / FAN LASTİĞİ	NBR
2	CLAMRING / KUŞAK	AISI 304
2.1	IMPELLER / FAN	AISI 304
2.2	DIFFUSER / DİFÜZÖR	AISI 304
2.3	SUCTION CASE / EMİŞ KUTUSU	AISI 304

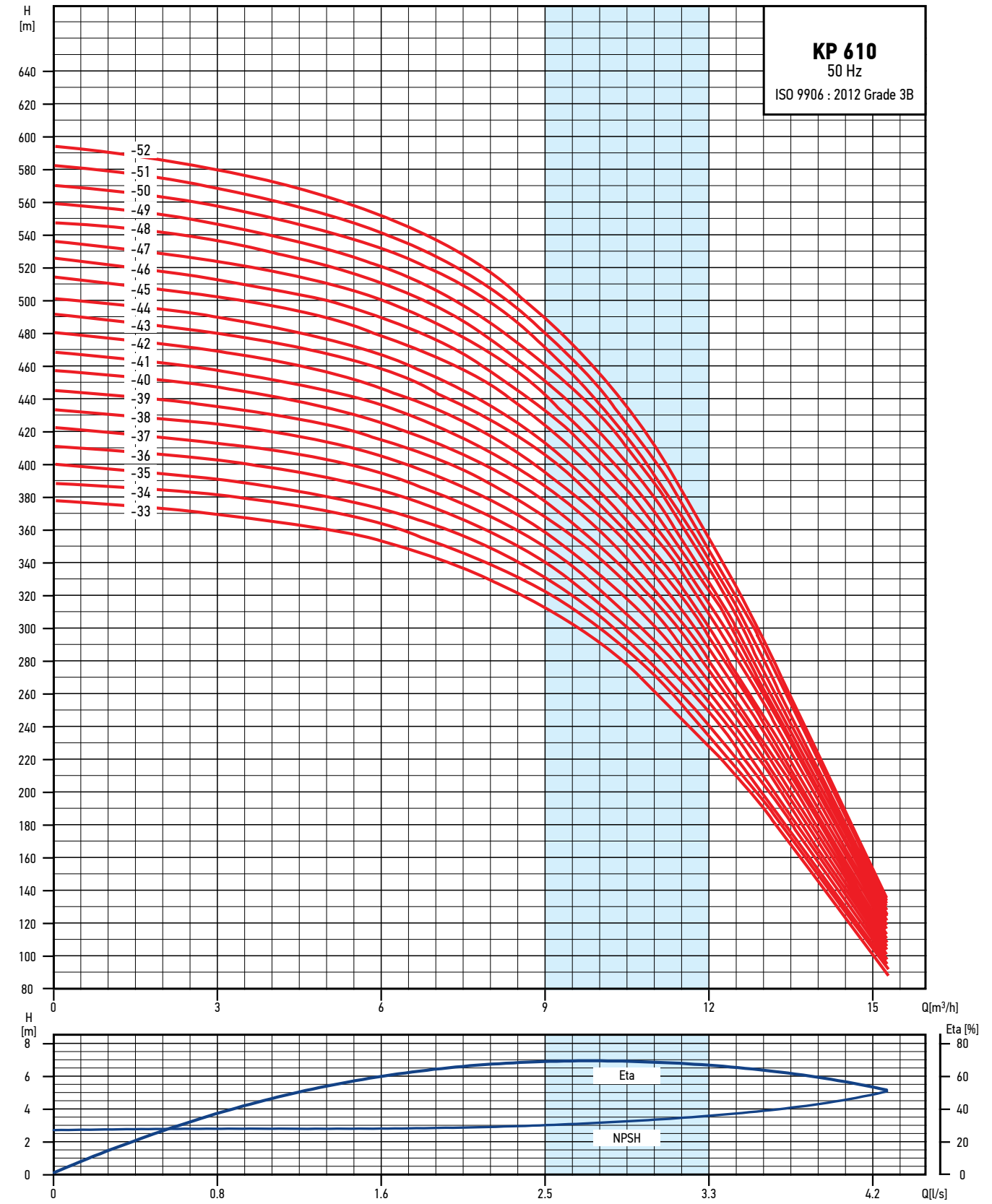
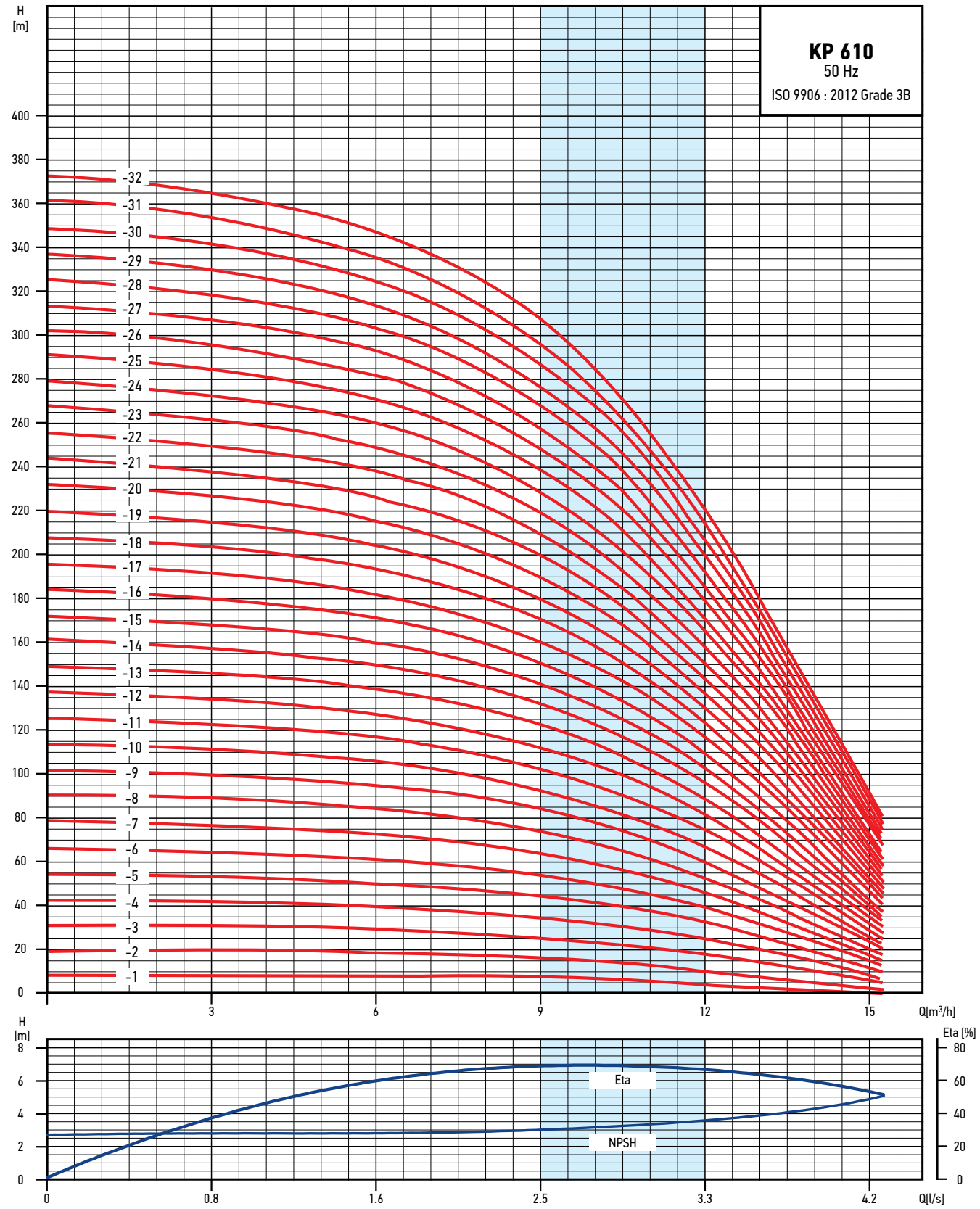
KURLAR
SUBMERSIBLE PUMP & MOTOR
DALGIÇ POMPA & MOTOR



4" STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS

4" PASLANMAZ ÇELİK DALGIÇ POMPALAR

www.kurlar.com.tr



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 135 mm				FLOW / DEBİ (Q)					OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	0.8	1.6	2.5	3.3	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	3	6	9	12	İNCH (")	mm	kg
KP-610/01	4"	0.55	0.75	11	10	10	9	5	2"	417	7
KP-610/02	4"	0.75	1	22	21	20	18	12		472	8
KP-610/03	4"	1.1	1.5	35	32	31	28	19		527	10
KP-610/04	4"	1.5	2	47	45	40	38	25		582	11
KP-610/05	4"	2.2	3	58	55	51	47	30		637	13
KP-610/06	4"	2.2	3	69	66	62	55	38		692	14
KP-610/07	4"	3	4	80	78	72	62	42		747	16
KP-610/08	4"	3	4	92	90	85	72	50		802	17
KP-610/09	4"-6"	4	5.5	105	101	97	82	55		857	19
KP-610/10	4"-6"	4	5.5	116	111	107	90	60		912	20
KP-610/11	4"-6"	4	5.5	128	120	117	100	68		967	22
KP-610/12	4"-6"	5.5	7.5	137	133	126	110	71		1022	23
KP-610/13	4"-6"	5.5	7.5	150	145	138	119	80		1077	25
KP-610/14	4"-6"	5.5	7.5	161	157	147	128	85		1132	26
KP-610/15	4"-6"	5.5	7.5	172	167	159	137	90		1187	28
KP-610/16	4"-6"	7.5	10	182	180	170	145	97		1287	29
KP-610/17	4"-6"	7.5	10	195	191	180	155	102		1342	31
KP-610/18	4"-6"	7.5	10	208	202	190	165	110		1397	32
KP-610/19	4"-6"	7.5	10	219	212	201	172	115		1452	34
KP-610/20	4"-6"	7.5	10	230	225	212	181	120		1507	35
KP-610/21	4"-6"	7.5	10	241	236	221	190	130		1562	37
KP-610/22	4"-6"	7.5	10	252	248	232	200	133		1617	38
KP-610/23	6"	9.3	12.5	262	260	245	210	140		1672	40
KP-610/24	6"	9.3	12.5	274	270	255	220	145		1727	41
KP-610/25	6"	9.3	12.5	289	280	265	230	150		1782	43
KP-610/26	6"	9.3	12.5	298	291	277	238	158		1837	44
KP-610/27	6"	9.3	12.5	310	303	288	247	160		1892	46
KP-610/28	6"	11	15	321	313	297	258	170		1947	47
KP-610/29	6"	11	15	332	325	308	265	175		2002	49
KP-610/30	6"	11	15	344	336	317	275	180		2057	50
KP-610/31	6"	11	15	357	348	328	280	185		2157	52
KP-610/32	6"	11	15	368	360	340	290	190		2212	53
KP-610/33	6"	13	17.5	380	371	350	300	200		2267	55
KP-610/34	6"	13	17.5	390	382	361	310	207		2322	56
KP-610/35	6"	13	17.5	401	391	371	320	211		2377	58
KP-610/36	6"	13	17.5	412	402	381	330	214		2432	59
KP-610/37	6"	13	17.5	424	413	390	338	220		2487	61
KP-610/38	6"	13	17.5	435	425	402	348	225		2542	62
KP-610/39	6"	15	20	447	438	412	357	239		2597	63
* KP-610/40	6"	15	20	459	447	421	365	241		2970	79
* KP-610/41	6"	15	20	470	458	432	375	250		3040	80
* KP-610/42	6"	15	20	481	470	442	382	255		3110	82
* KP-610/43	6"	15	20	492	480	453	390	260		3180	84
* KP-610/44	6"	15	20	502	490	462	400	263		3240	86
* KP-610/45	6"	18.5	25	517	501	475	410	270		3310	88
* KP-610/46	6"	18.5	25	529	512	482	421	275		3380	90
* KP-610/48	6"	18.5	25	550	539	509	435	290		3520	94
* KP-610/52	6"	18.5	25	597	581	550	470	320		3790	102

* Sleeve Pumps / Borulu Pompalar

Pump Diameter / Pompa Çapı
135 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
50 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 2"
Shaft / Mil
20mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

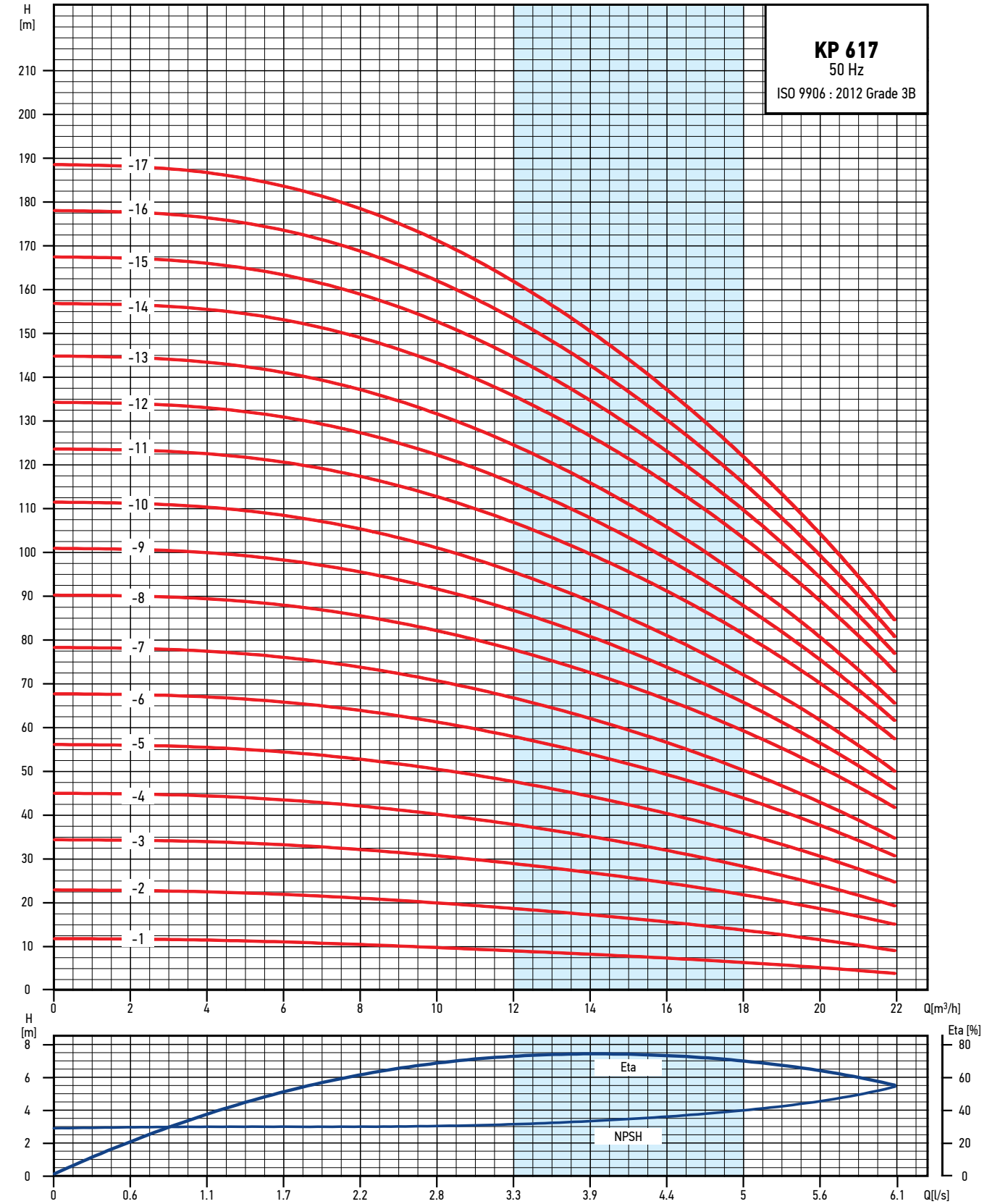
Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

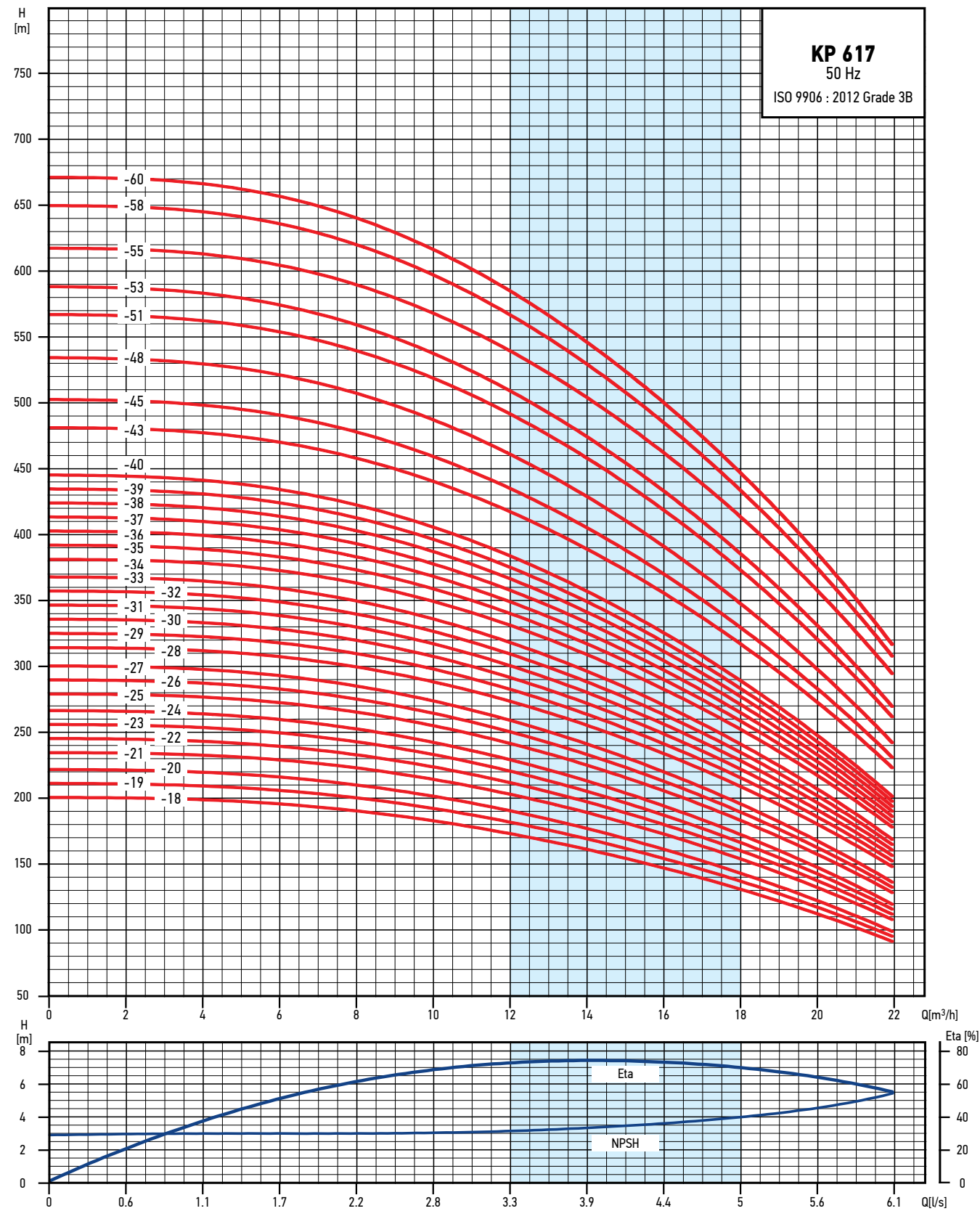
Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).

Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.





PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPİ : 135 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s m³/h	0	1.1	2.2	3.3	3.9	4.4	5.6	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK	
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW		HP	0	4	8	12	14	16	20	INCH (")	mm	kg
KP-617/01	4"	0.55	0.75	H (m)	12	11	10	9	8	7	5	2 ½"	330	6
KP-617/02	4"	1.1	1.5		23	22	21	19	17	16	11		391	8
KP-617/03	4"	2.2	3		34	33	32	29	27	25	19		451	9
KP-617/04	4"	2.2	3		45	44	43	38	36	33	25		512	10
KP-617/05	4"	3	4		56	55	54	49	45	41	31		572	11
KP-617/06	4"-6"	4	5.5		68	67	65	59	55	51	38		633	12
KP-617/07	4"-6"	4	5.5		78	77	75	69	64	58	44		693	15
KP-617/08	4"-6"	5.5	7.5		90	89	87	80	75	68	52		754	16
KP-617/09	4"-6"	5.5	7.5		101	100	97	88	83	76	58		814	17
KP-617/10	4"-6"	5.5	7.5		112	111	107	98	91	85	63		875	19
KP-617/11	4"-6"	7.5	10		124	123	119	109	102	93	72		935	20
KP-617/12	4"-6"	7.5	10		135	134	129	119	111	101	77		996	21
KP-617/13	4"-6"	7.5	10		145	144	140	128	119	109	83		1056	22
KP-617/14	6"	9.3	12.5		157	156	152	139	130	119	91		1117	23
KP-617/15	6"	9.3	12.5		168	167	162	148	139	127	97		1177	25
KP-617/16	6"	9.3	12.5		179	178	172	158	147	134	102		1238	26
KP-617/17	6"	9.3	12.5		189	188	182	166	155	141	107		1298	27
KP-617/18	6"	11	15		201	200	194	178	167	151	117		1359	28
KP-617/19	6"	11	15		212	210	204	188	175	160	121		1419	29
KP-617/20	6"	11	15		222	221	215	196	182	168	126		1480	30
KP-617/21	6"	13	17.5		235	234	228	209	195	178	138		1540	32
KP-617/22	6"	13	17.5		246	245	238	218	204	186	142		1617	34
KP-617/23	6"	13	17.5		257	255	248	227	212	194	148		1677	35
KP-617/24	6"	13	17.5		268	265	258	236	220	200	152		1738	36
KP-617/25	6"	15	20		280	269	270	249	232	212	162		1798	37
KP-617/26	6"	15	20		290	279	280	257	240	220	168		1859	39
KP-617/27	6"	15	20		301	300	290	266	249	228	172		1919	40
KP-617/28	6"	18.5	25		315	312	304	281	262	241	185		1980	41
KP-617/29	6"	18.5	25		326	324	315	290	271	250	190		2040	42
KP-617/30	6"	18.5	25		337	335	325	300	280	258	198		2101	43
KP-617/31	6"	18.5	25		348	346	336	309	288	265	202		2161	45
KP-617/32	6"	18.5	25		359	356	347	318	297	271	209		2222	46
KP-617/33	6"	18.5	25		369	368	356	328	305	279	212		2282	47
KP-617/34	6"-7"	18.5	25		381	380	370	340	318	291	222		2343	48
KP-617/35	6"-7"	22	30		392	390	380	350	327	299	228		2403	49
KP-617/36	6"-7"	22	30		403	401	390	359	335	305	234		2464	51
KP-617/37	6"-7"	22	30	414	412	400	368	343	315	239	2524	52		
KP-617/38	6"-7"	22	30	425	423	410	377	351	322	245	2585	53		
KP-617/39	6"-7"	22	30	435	432	420	386	360	330	250	2645	54		
* KP-617/40	6"-7"	22	30	446	444	430	395	368	338	255	2870	79		
* KP-617/43	6"-7"	26.5	35	482	480	465	429	400	368	280	3070	84		
* KP-617/45	6"-7"	26.5	35	502	500	485	448	418	380	290	3200	88		
* KP-617/48	6"-7"	26.5	35	535	532	516	472	441	403	305	3400	94		
* KP-617/51	6"-7"-8"	30	40	568	565	548	505	470	430	330	3600	100		
* KP-617/53	6"-7"-8"	30	40	589	586	568	522	489	448	340	3730	104		
* KP-617/55	6"-7"-8"	30	40	618	615	599	552	518	475	368	3870	108		
* KP-617/58	6"-7"-8"	37	50	650	647	630	580	545	498	385	4070	114		
* KP-617/60	6"-7"-8"	37	50	671	669	650	600	560	515	395	4200	118		

Pump Diameter / Pompa Çapı
135 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
100 g/m ³
Revolution / Devir
2900 rpm

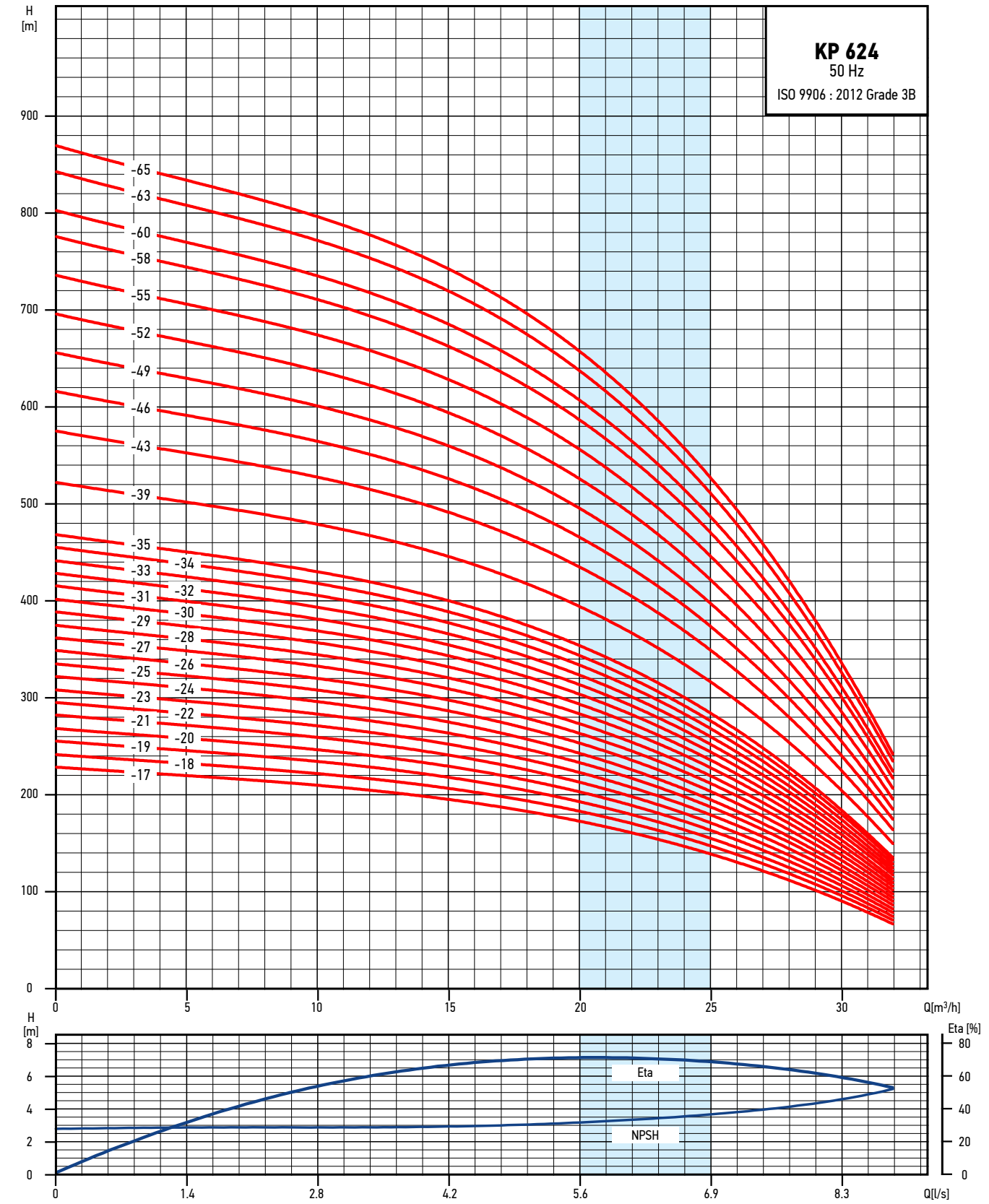
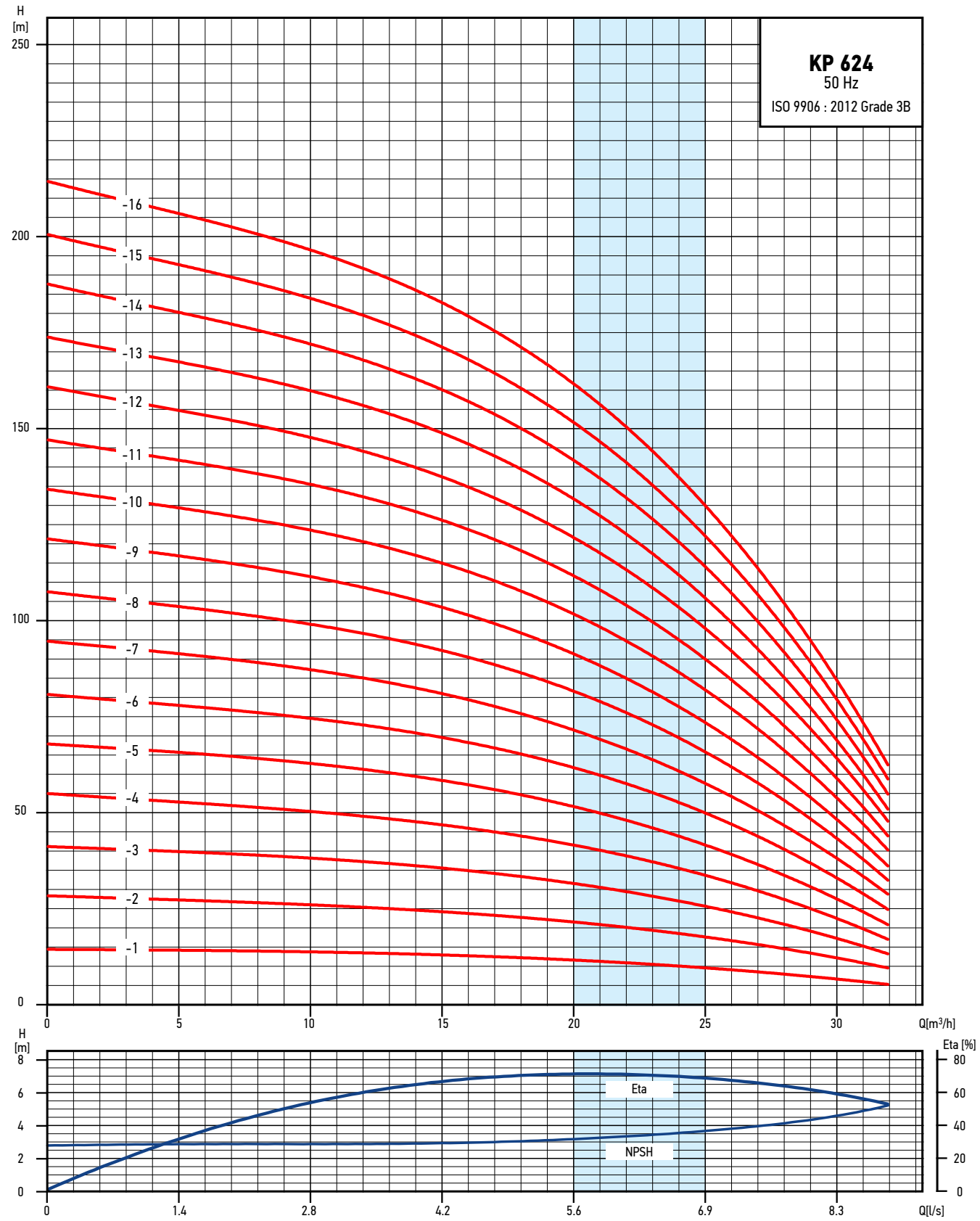
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 2-1/2"
Shaft / Mil
20mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

Outlet / Çıkış	AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi	AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör	AISI 304

Strainer / Süzgeç	AISI 304
Coupling / Kaplin	AISI 304
Check Valve / Klepe	AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).

Performans Eğrileri Atmosfer Basıncı'nda (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı: 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 135 mm					FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s		0	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8		ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	12	16	20	24	28	32		İNCH (")	mm	kg
KP-624/01	4"	1.1	1.5		13	12	11	10	8	6	4			317	4
KP-624/02	4"	2.2	3		27	24	22	21	17	13	8			364	5
KP-624/03	4"	3	4		40	36	33	31	25	19	12			411	5
KP-624/04	4"-6"	4	5.5		54	48	45	41	34	26	16			458	7
KP-624/05	4"-6"	4	5.5		67	60	56	51	42	32	20			505	8
KP-624/06	4"-6"	5.5	7.5		80	72	67	62	51	38	24			552	9
KP-624/07	4"-6"	7.5	10		94	94	78	72	59	45	28			599	10
KP-624/08	4"-6"	7.5	10		107	96	89	82	68	51	32			646	11
KP-624/09	4"-6"	7.5	10		121	108	100	92	76	57	36			693	12
KP-624/10	6"	9.3	12.5		134	119	112	103	85	64	40			740	13
KP-624/11	6"	9.3	12.5		147	131	123	113	93	70	44			787	14
KP-624/12	6"	11	15		161	143	134	123	102	77	48			834	15
KP-624/13	6"	11	15		174	155	145	133	110	83	51			881	16
KP-624/14	6"	13	17.5		188	167	156	144	119	89	55			928	17
KP-624/15	6"	13	17.5		201	179	167	154	127	96	59			975	18
KP-624/16	6"	15	20		215	191	178	164	136	102	63			1022	19
KP-624/17	6"	15	20		228	203	190	174	144	109	67			1069	20
KP-624/18	6"	18.5	25		241	215	201	185	153	115	71			1116	21
KP-624/19	6"	18.5	25		255	227	212	195	161	121	75			1163	22
KP-624/20	6"	18.5	25		268	239	223	205	170	128	79			1210	23
KP-624/21	6"	18.5	25		282	251	234	215	178	134	83			1257	24
KP-624/22	6"	18.5	25		295	263	245	226	187	140	87			1304	25
KP-624/23	6"-7"	22	30	H (m)	308	275	256	236	195	147	91	3"		1351	26
KP-624/24	6"-7"	22	30		322	287	268	246	201	153	95			1398	27
KP-624/25	6"-7"	22	30		335	299	279	256	212	160	99			1445	28
KP-624/26	6"-7"	22	30		349	311	290	267	221	166	103			1492	29
KP-624/27	6"-7"	26.5	35		362	323	301	277	229	172	107			1539	30
KP-624/28	6"-7"	26.5	35		375	335	312	287	238	179	111			1586	31
KP-624/29	6"-7"	26.5	35		389	347	323	297	246	185	115			1633	33
KP-624/30	6"-7"	26.5	35		402	358	335	308	255	192	119			1680	34
KP-624/31	6"-7"-8"	30	40		416	370	346	318	263	198	123			1727	35
KP-624/32	6"-7"-8"	30	40		429	382	357	328	271	204	127			1774	36
KP-624/33	6"-7"-8"	30	40		442	394	368	339	280	211	131			1821	37
KP-624/34	6"-7"-8"	30	40		456	406	379	349	288	217	135			1868	38
KP-624/35	6"-7"-8"	30	40		469	418	390	359	297	223	137			1915	39
* KP-624/39	6"-7"-8"	37	50		523	466	434	400	331	248	151			2303	51
* KP-624/43	6"-7"-8"	37	50		576	514	478	442	366	274	165			2491	56
* KP-624/46	7"-8"	45	60		617	550	511	473	392	293	175			2632	60
* KP-624/49	7"-8"	45	60		657	586	544	503	417	311	185			2773	64
* KP-624/52	7"-8"	45	60		697	622	577	534	443	330	195			2914	67
* KP-624/55	7"-8"	52	70		737	658	610	565	469	349	206			3055	71
* KP-624/58	7"-8"	52	70		777	694	643	596	495	368	216			3196	75
* KP-624/60	7"-8"	52	70		804	718	665	617	512	381	223			3290	77
* KP-624/63	7"-8"	55	75		844	754	698	648	538	400	233			3431	81
* KP-624/65	7"-8"	55	75		871	778	720	668	555	412	240			3525	83

* Sleeve Pumps / Borulu Pompalar

Pump Diameter / Pompa Çapı
135 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
50 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

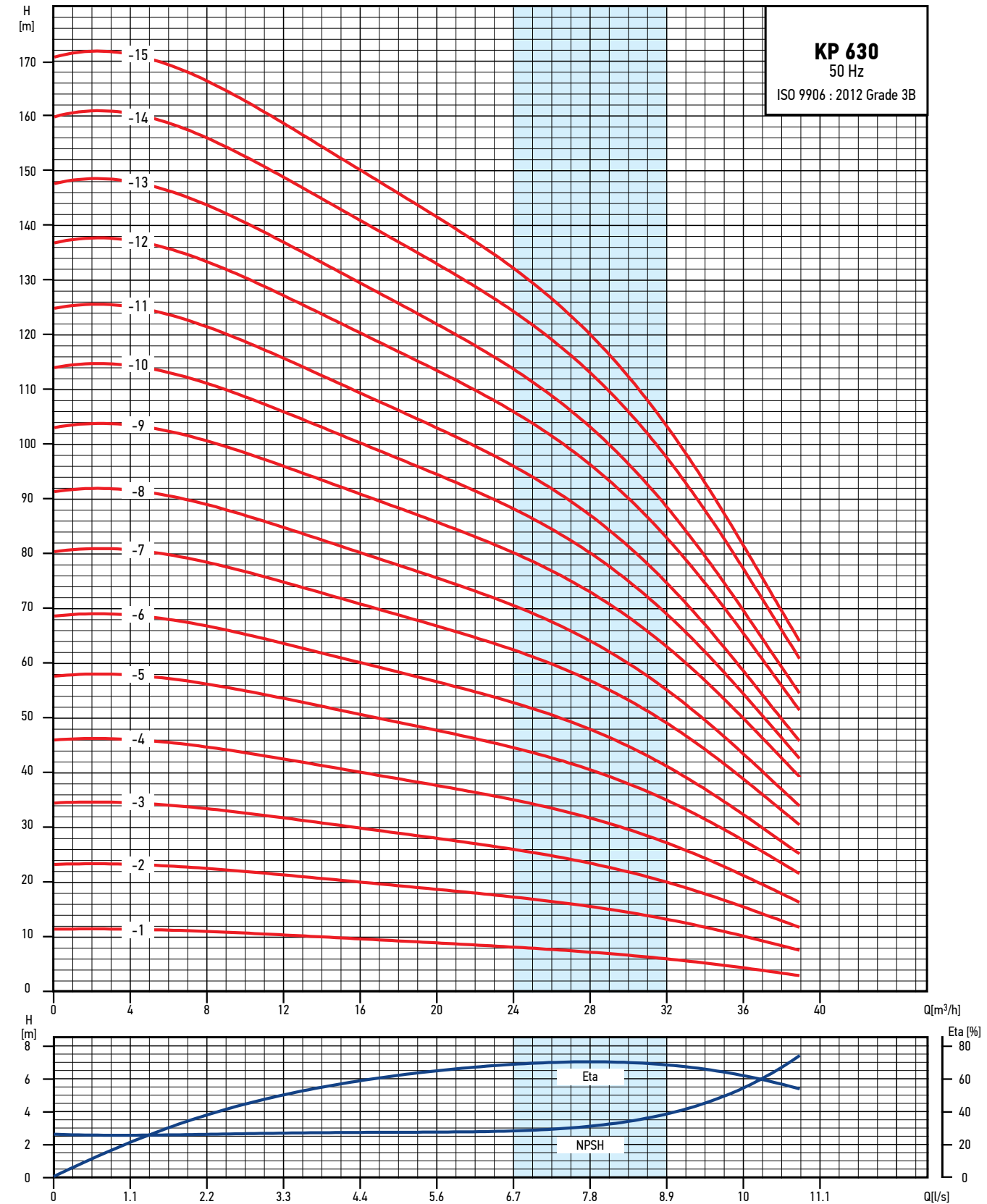
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 2"
Shaft / Mil
20mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

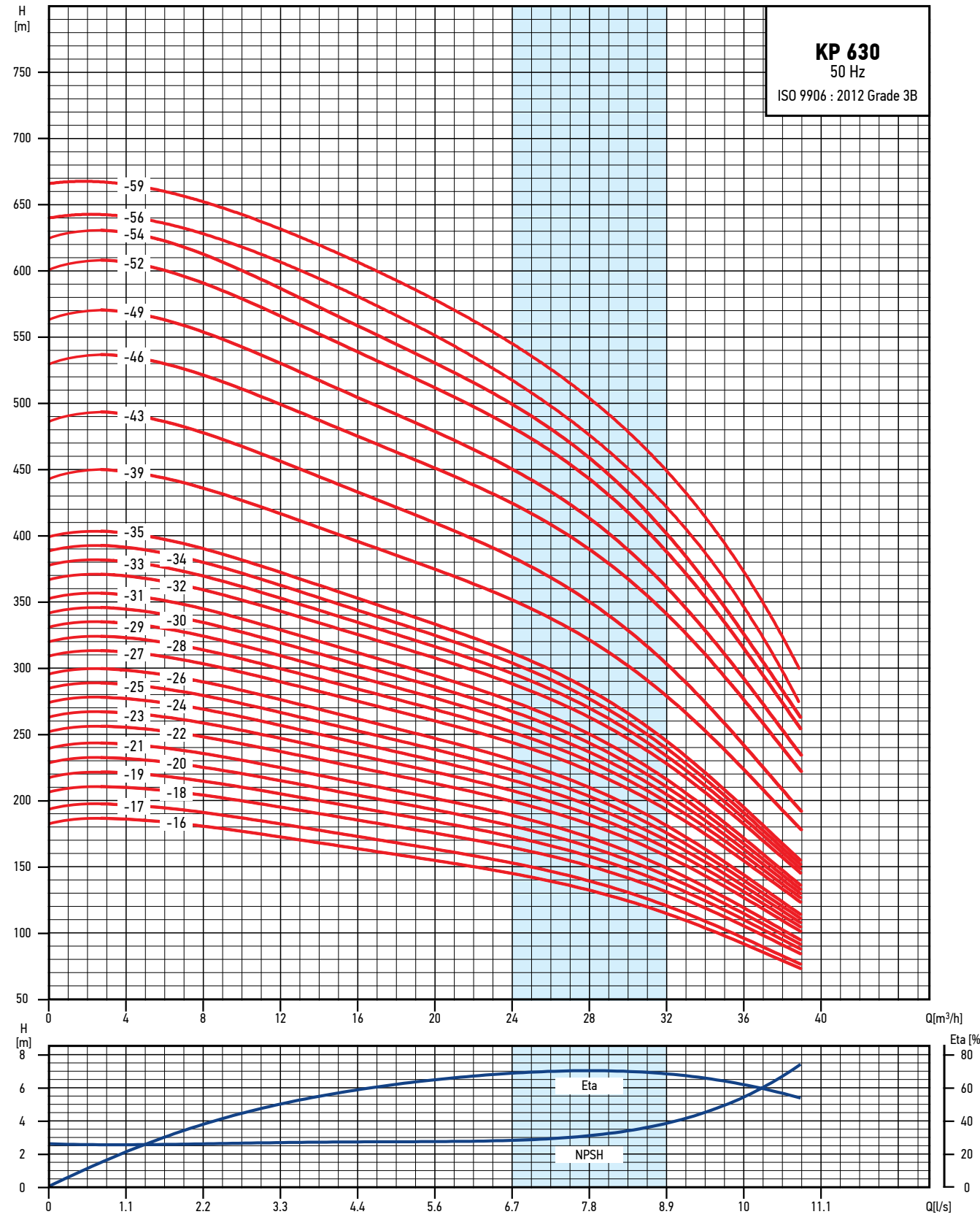
Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospheric pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.





PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 135 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	2.2	4.4	6.7	7.8	8.9	10.8		ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	8	16	24	28	32	39		INCH (")	mm	kg
KP-630/01	4"	1.1	1.5	12	11	10	8	7	6	3			370	8
KP-630/02	4"	2.2	3	23	22	20	18	15	13	7			460	9
KP-630/03	4"	3	4	35	33	30	27	23	20	12			556	11
KP-630/04	4"-6"	4	5.5	46	45	40	35	32	27	16			652	13
KP-630/05	4"-6"	5.5	7.5	58	56	51	45	41	35	21			748	15
KP-630/06	4"-6"	5.5	7.5	69	67	60	53	48	41	25			844	17
KP-630/07	4"-6"	7.5	10	81	79	71	63	57	49	30			940	19
KP-630/08	4"-6"	7.5	10	91	89	80	71	64	55	34			1036	21
KP-630/09	6"	9.3	12.5	103	101	91	80	73	63	39			1132	22
KP-630/10	6"	9.3	12.5	114	111	100	89	80	69	43			1228	24
KP-630/11	6"	9.3	12.5	125	122	110	97	87	75	45			1324	26
KP-630/12	6"	11	15	137	133	121	106	96	83	51			1420	27
KP-630/13	6"	11	15	148	144	130	115	103	89	53			1516	29
KP-630/14	6"	13	17.5	160	156	141	124	113	98	61			1612	31
KP-630/15	6"	13	17.5	171	167	150	133	120	103	64			1708	32
KP-630/16	6"	15	20	183	178	161	143	130	112	70			1804	34
KP-630/17	6"	15	20	195	190	170	150	138	119	74			1900	36
KP-630/18	6"	18.5	25	207	202	182	162	149	129	82			1996	38
KP-630/19	6"	18.5	25	218	213	193	170	155	135	85			2092	40
KP-630/20	6"	18.5	25	229	223	202	179	164	140	88			2188	41
KP-630/21	6"	18.5	25	240	234	211	188	170	148	92			2300	43
KP-630/22	6"-7"	22	30	252	247	222	198	180	156	99	3"		2396	45
KP-630/23	6"-7"	22	30	263	257	233	206	188	162	101			2492	47
KP-630/24	6"-7"	22	30	275	268	242	214	195	168	105			2588	48
KP-630/25	6"-7"	22	30	285	278	250	222	200	175	109			2684	49
KP-630/26	6"-7"	22	30	296	288	260	230	208	180	111			2780	51
KP-630/27	6"-7"	26.5	35	310	301	274	242	220	190	121			2876	53
KP-630/28	6"-7"	26.5	35	320	312	283	250	228	199	124			2972	57
KP-630/29	6"-7"	26.5	35	331	323	292	258	235	202	128			3068	58
KP-630/30	6"-7"	26.5	35	342	333	300	266	241	209	130			3164	59
KP-630/31	6"-7"-8"	26.5	35	353	344	310	274	249	215	132			3260	61
KP-630/32	6"-7"-8"	30	40	368	358	325	288	261	226	142			3356	63
KP-630/33	6"-7"-8"	30	40	378	369	334	295	269	231	145			3452	65
KP-630/34	6"-7"-8"	30	40	390	380	343	302	275	238	149			3548	67
KP-630/35	6"-7"-8"	30	40	400	390	352	310	282	242	152			3644	68
* KP-630/39	6"-7"-8"	37	50	445	436	395	350	320	279	178			4200	137
* KP-630/43	6"-7"-8"	37	50	489	478	432	382	350	301	190			4610	151
* KP-630/46	7"-8"	45	60	531	521	475	425	390	340	220			4910	161
* KP-630/49	7"-8"	45	60	565	555	505	450	412	360	231			5220	171
* KP-630/52	7"-8"	52	70	602	591	540	480	442	389	251			5520	182
* KP-630/54	7"-8"	55	75	625	612	560	500	459	400	260			5730	189
* KP-630/56	7"-8"	66	90	640	630	578	520	479	420	274			5930	196
* KP 630/59	7"-8"	66	90	667	655	605	548	508	448	300			6240	207

* Sleeve Pumps / Borulu Pompalar

Pump Diameter / Pompa Çapı
135 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
100 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

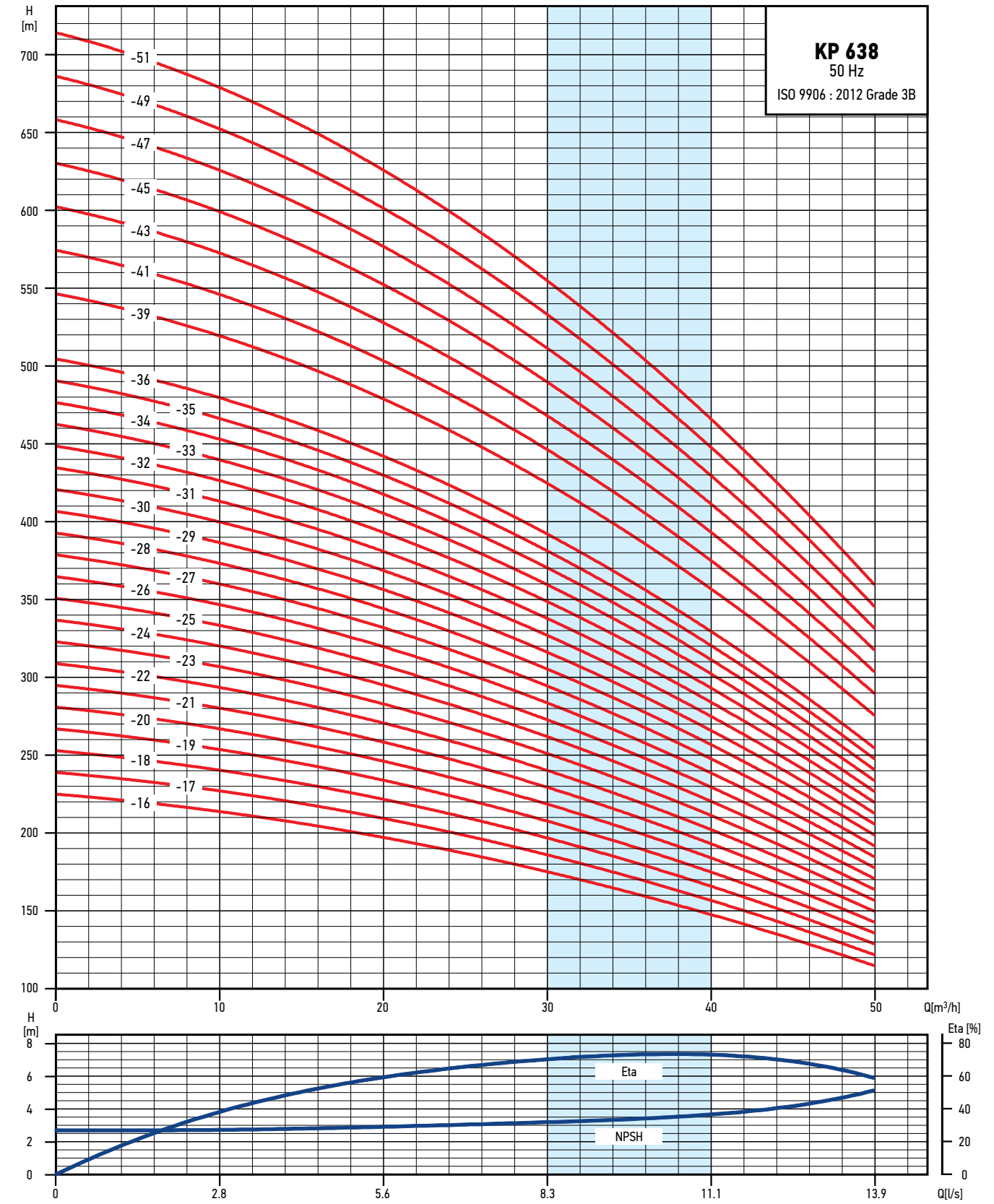
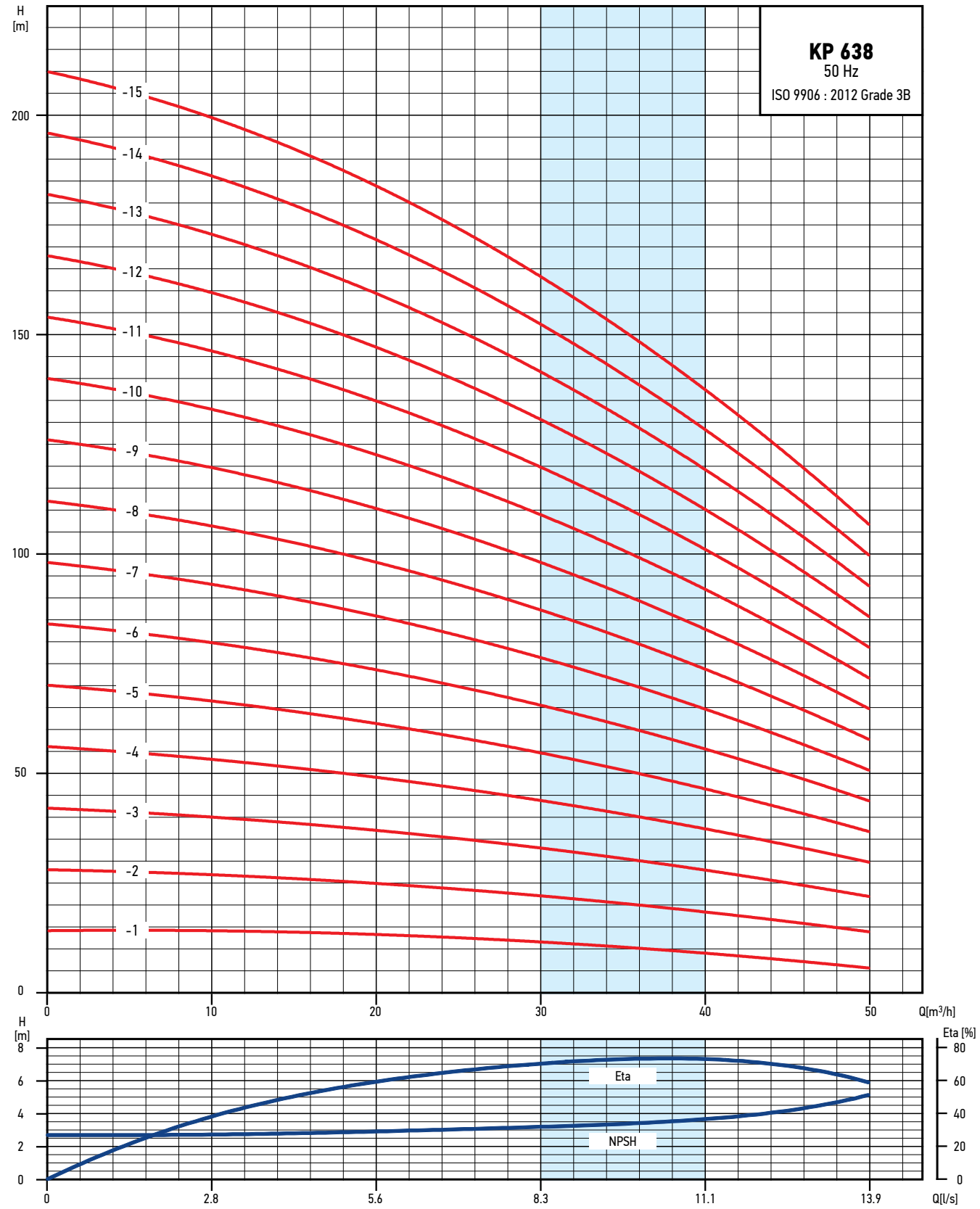
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 3"
Shaft / Mil
22mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tasi/Kademe
AISI 304

Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

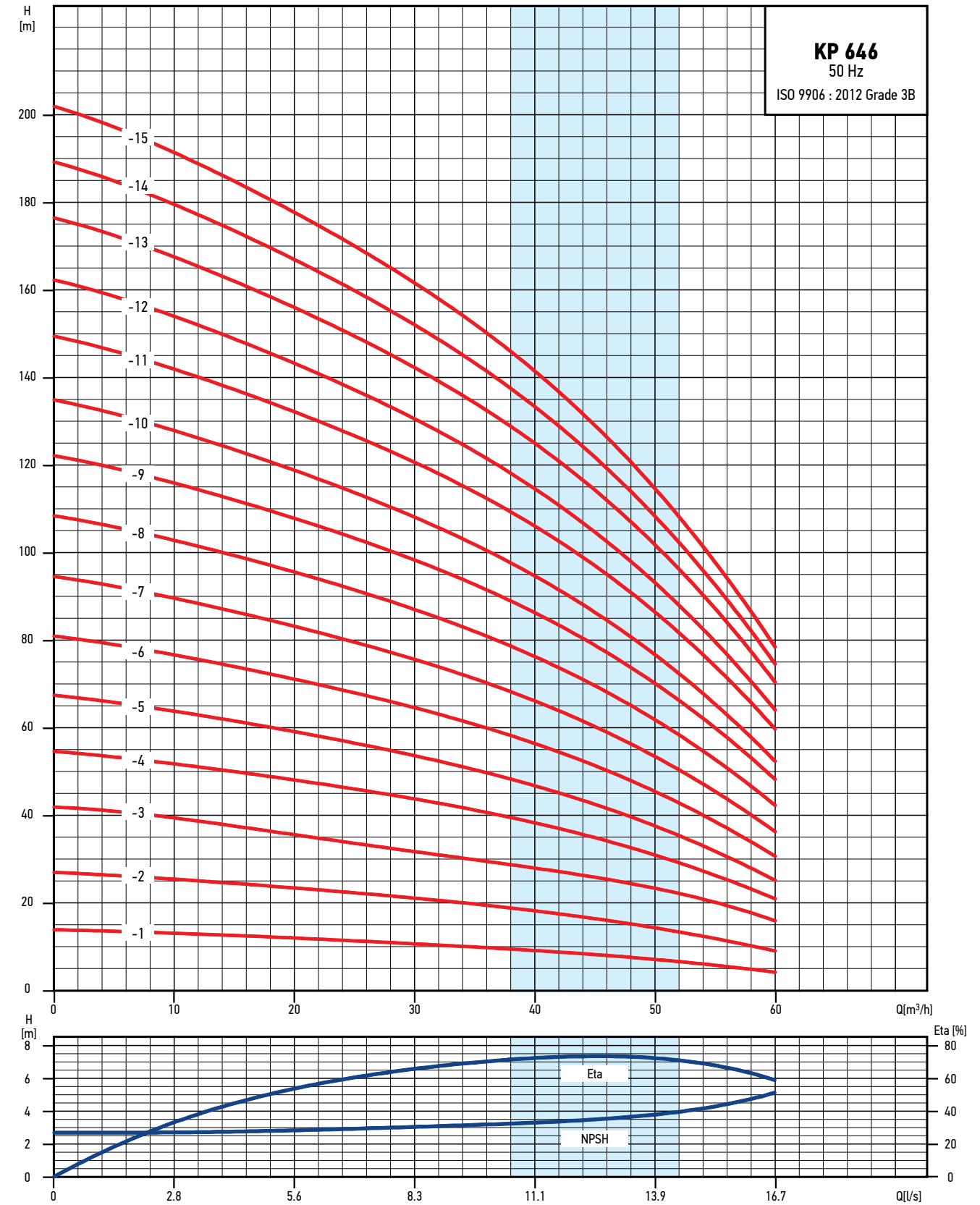
The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospheric pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

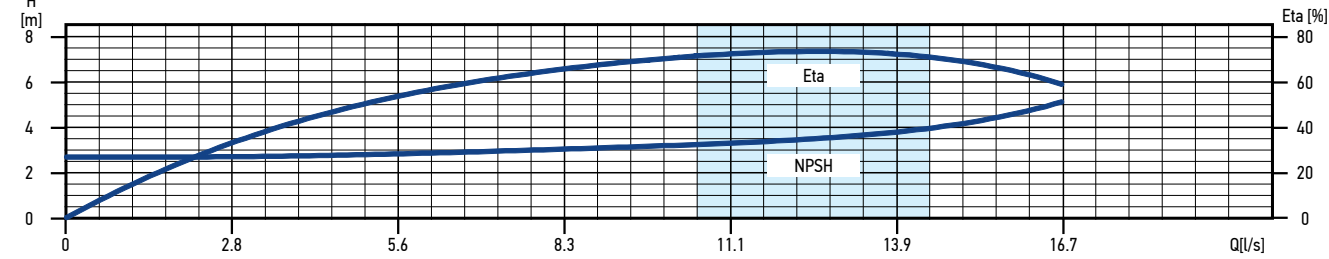
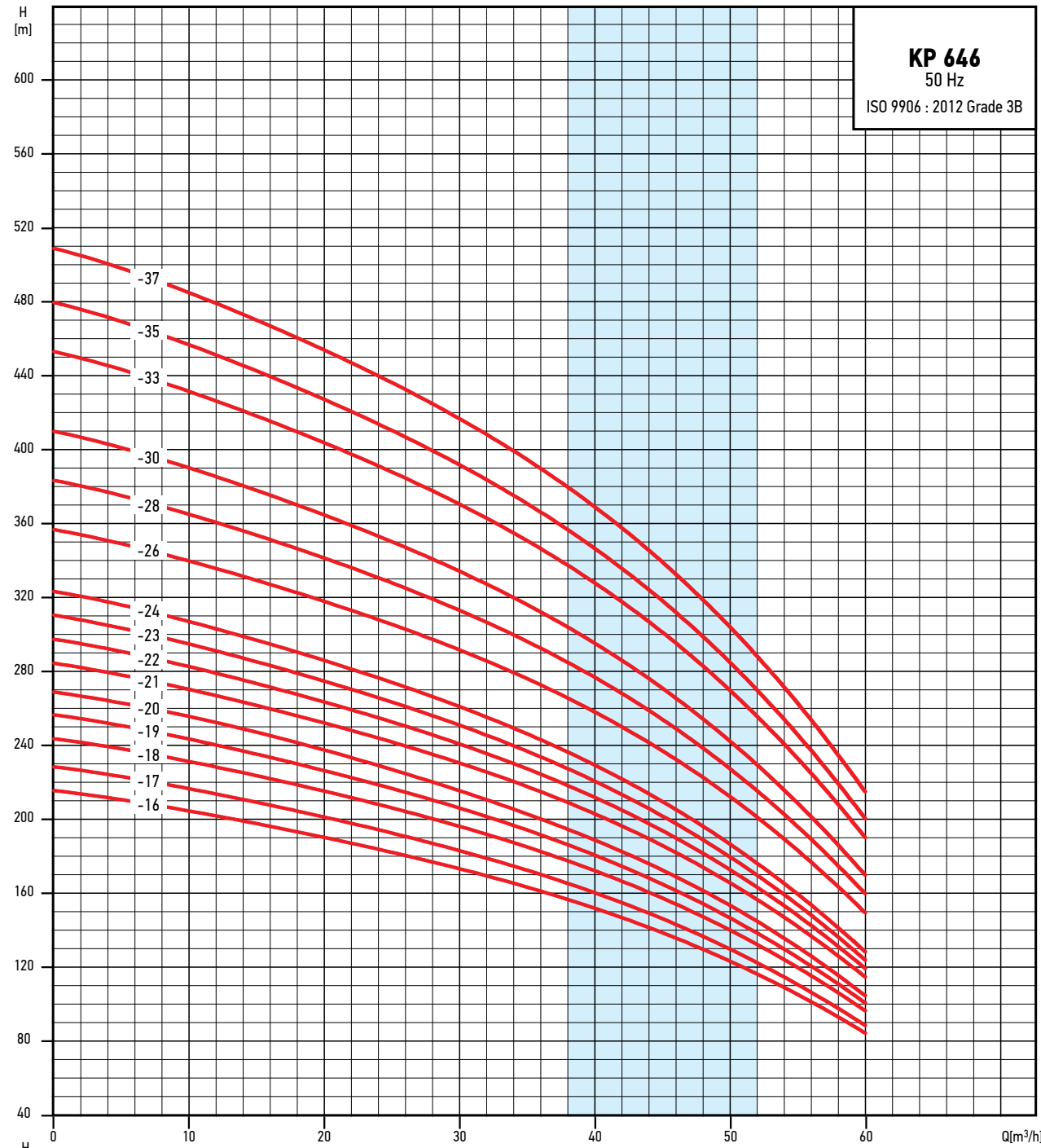
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPI : 135 mm				FLOW / DEBİ (Q)							OUT	LENGTH	WEIGHT	
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	5.6	7.2	8.9	10.6	12.2	13.9	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK	
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	20	26	32	38	44	50	INCH (")	mm	kg
KP-638/01	4"	1.5	2	H (m)	14	13	13	11	9	7	6	3"	390	10
KP-638/02	4"	3	4		28	25	24	22	19	17	14		510	12
KP-638/03	6"	5.5	7.5		42	37	35	32	28	26	22		630	14
KP-638/04	6"	7.5	10		56	50	47	42	38	35	30		750	16
KP-638/05	6"	7.5	10		70	62	58	53	48	43	37		870	18
KP-638/06	6"	9.3	12.5		84	75	69	63	57	51	44		990	20
KP-638/07	6"	11	15		98	87	80	74	67	60	51		1110	22
KP-638/08	6"	13	17.5		112	100	92	84	77	68	58		1230	24
KP-638/09	6"	13	17.5		126	112	103	94	86	76	65		1350	26
KP-638/10	6"	15	20		140	125	114	105	96	85	72		1470	28
KP-638/11	6"	18.5	25		154	137	126	115	106	93	79		1590	30
KP-638/12	6"	18.5	25		168	150	137	126	116	101	86		1710	32
KP-638/13	6"	18.5	25		182	162	148	136	125	110	93		1830	34
KP-638/14	6"-7"	22	30		196	175	160	146	135	118	100		1950	36
KP-638/15	6"-7"	22	30		210	187	171	157	145	126	107		2070	38
KP-638/16	6"-7"	26.5	35		224	200	182	167	154	135	114		2190	40
KP-638/17	6"-7"	26.5	35		238	212	193	178	164	143	121		2310	42
KP-638/18	6"-7"	26.5	35		252	225	205	188	174	151	128		2430	44
KP-638/19	6"-7"-8"	30	40		266	237	216	198	183	160	135		2550	46
KP-638/20	6"-7"-8"	30	40		280	250	227	209	193	168	142		2670	48
KP-638/21	6"-7"-8"	30	40		294	262	239	219	203	176	149		2790	50
KP-638/22	6"-7"-8"	37	50		308	275	250	230	213	185	156		2910	52
KP-638/23	6"-7"-8"	37	50		322	287	261	240	222	193	163		3030	54
KP-638/24	6"-7"-8"	37	50		336	300	273	250	232	201	170		3150	56
KP-638/25	6"-7"-8"	37	50		350	312	284	261	242	210	177		3270	58
KP-638/26	7"-8"	45	60		364	325	295	271	251	218	184		3390	60
KP-638/27	7"-8"	45	60		378	337	306	282	261	226	191		3510	62
KP-638/28	7"-8"	45	60		392	350	318	292	271	235	198		3630	64
KP-638/29	7"-8"	45	60		406	362	329	302	280	243	205		3750	66
KP-638/30	7"-8"	45	60		420	375	340	313	290	251	212		3870	68
KP-638/31	7"-8"	45	60		434	387	352	323	300	260	219		3990	70
KP-638/32	7"-8"	52	70		448	400	363	334	310	268	226		4110	72
KP-638/33	7"-8"	52	70	462	412	374	344	319	276	233	4230	74		
KP-638/34	7"-8"	52	70	476	425	386	354	329	285	240	4350	76		
KP-638/35	7"-8"	52	70	490	437	397	365	339	293	247	4470	78		
KP-638/36	7"-8"	52	70	504	450	408	375	348	301	254	4590	80		
* KP-638/39	7"-8"	55	75	546	487	442	406	377	326	275	4970	144		
* KP-638/41	7"-8"	60	80	574	512	465	427	397	343	289	5210	148		
* KP-638/43	7"-8"	67	90	602	537	487	448	416	360	303	5450	152		
* KP-638/45	7"-8"	67	90	630	562	510	469	436	376	317	5690	156		
* KP-638/47	7"-8"	67	90	658	587	532	490	455	393	331	5930	160		
* KP-638/49	8"-10"	75	100	686	612	555	510	474	410	345	6170	164		
* KP-638/51	8"-10"	75	100	714	637	578	531	494	426	359	6410	168		

* Sleeve Pumps / Borulu Pompalar





The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 135 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s									ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	2.8	5.6	8.3	11.1	13.9	16.7	INCH (")	mm	kg
KP-646/01	4"	1.5	2		14	13	12	10	7	6	4		390	10
KP-646/02	4"	3	4		27	25	23	21	18	14	8		510	12
KP-646/03	4"-6"	5.5	7.5		41	40	38	32	28	23	15		630	14
KP-646/04	4"-6"	7.5	10		55	52	48	44	38	31	20		750	16
KP-646/05	4"-6"	7.5	10		67	64	59	54	47	37	24		870	18
KP-646/06	6"	9.3	12.5		81	77	71	65	57	45	29		990	21
KP-646/07	6"	11	15		94	90	84	76	66	51	35		1110	23
KP-646/08	6"	13	17.5		108	103	96	87	77	62	41		1230	25
KP-646/09	6"	15	20		122	117	107	99	87	70	47		1350	27
KP-646/10	6"	15	20		135	127	120	109	95	77	51		1470	29
KP-646/11	6"	18.5	25		149	143	133	121	106	86	58		1590	32
KP-646/12	6"	18.5	25		162	157	144	132	115	93	63		1626	33
KP-646/13	6"	18.5	25		177	169	157	143	126	102	69		1830	36
KP-646/14	6"-7"	22	30		189	181	169	153	134	108	73		1930	38
KP-646/15	6"-7"	22	30		210	193	180	163	142	115	77		2070	40
KP-646/16	6"-7"	26.5	35		216	207	197	176	155	125	85		2190	43
KP-646/17	6"-7"	26.5	35		230	220	205	186	163	132	90		2310	45
KP-646/18	6"-7"-8"	30	40		245	235	218	199	175	142	96		2430	48
KP-646/19	6"-7"-8"	30	40		257	247	230	209	184	148	100		2540	50
KP-646/20	6"-7"-8"	30	40		270	258	241	218	192	155	105		2670	53
KP-646/21	6"-7"-8"	37	50		285	274	255	234	205	168	115		2790	55
KP-646/22	6"-7"-8"	37	50		297	286	267	244	215	175	119		2910	58
KP-646/23	6"-7"-8"	37	50		312	297	278	254	224	181	124		3030	60
KP-646/24	6"-7"-8"	37	50		324	310	290	274	232	187	128		3150	62
KP-646/26	7"-8"	45	60		357	343	321	295	260	214	147		3390	67
KP-646/28	7"-8"	45	60		383	368	345	315	280	228	158		3630	72
* KP-646/30	7"-8"	45	60		410	394	368	337	298	244	168		3880	126
* KP-646/33	7"-8"	52	70		452	435	407	374	330	270	188		4240	139
* KP-646/35	7"-8"	52	70		479	460	430	395	349	285	198		4480	147
* KP-646/37	7"-8"	55	75		508	488	458	420	373	305	213		4730	155

* Sleeve Pumps / Borulu Pompalar

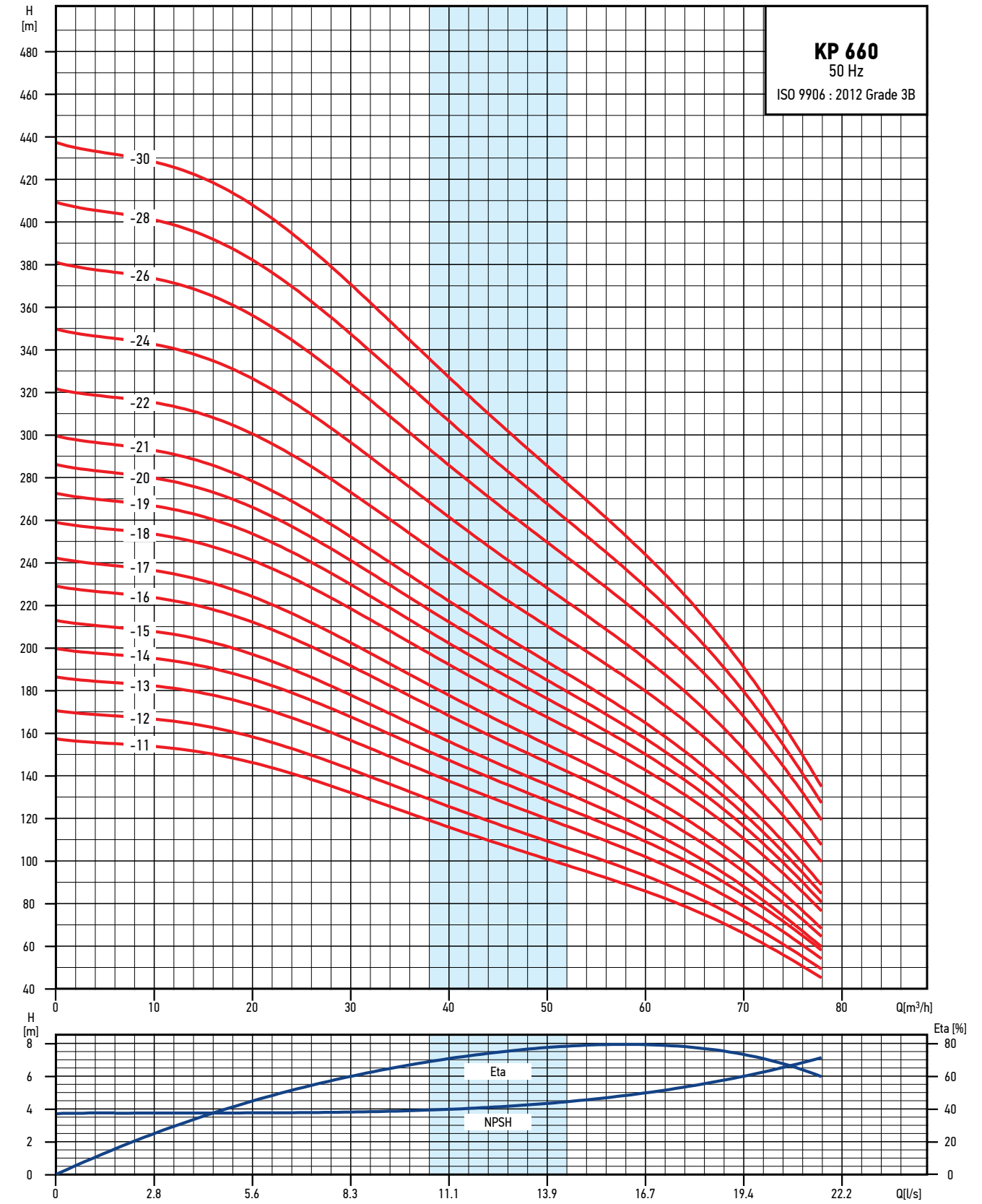
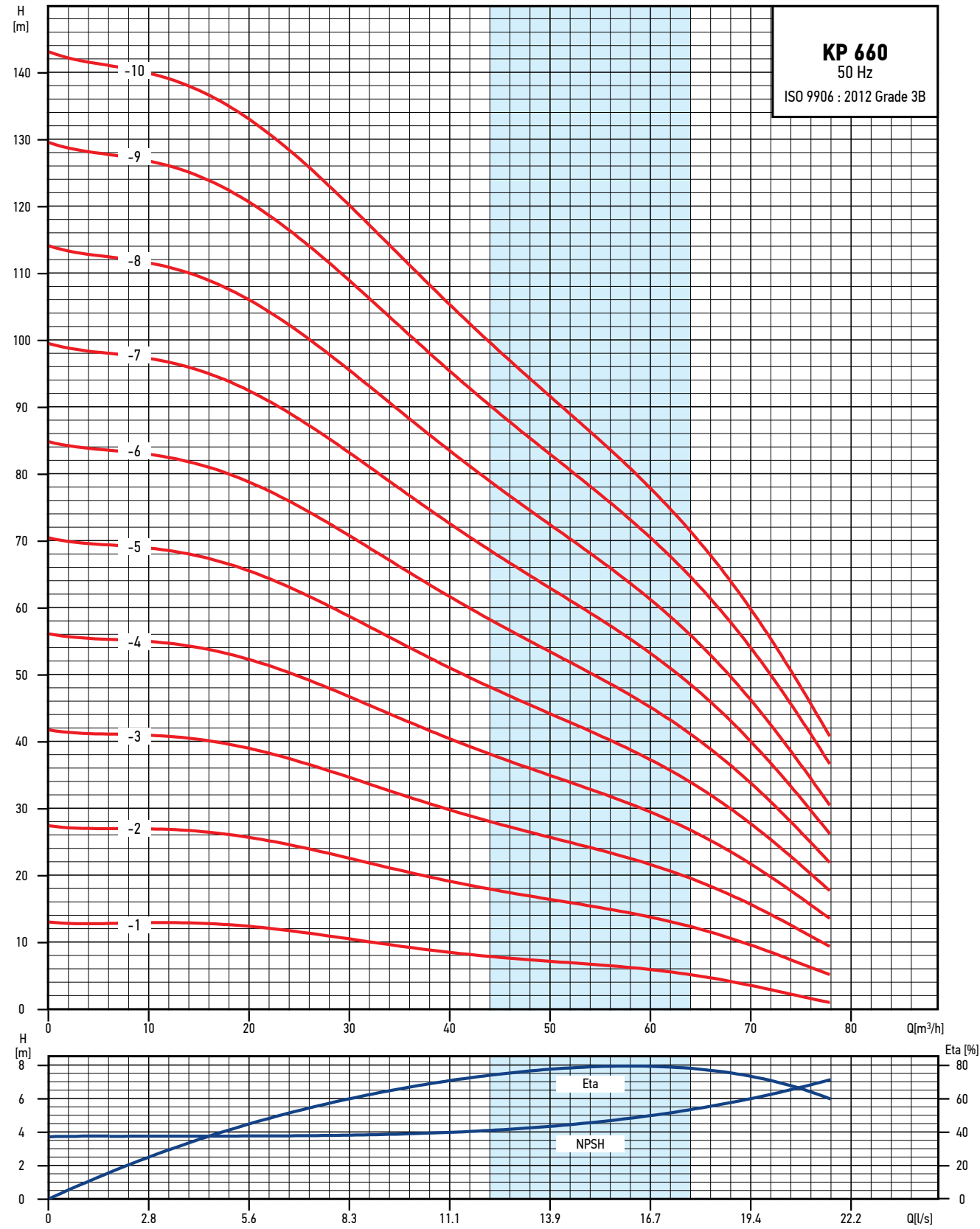
Pump Diameter / Pompa Çapı
145 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
100 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 3"
Shaft / Mil
22mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Kilepe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

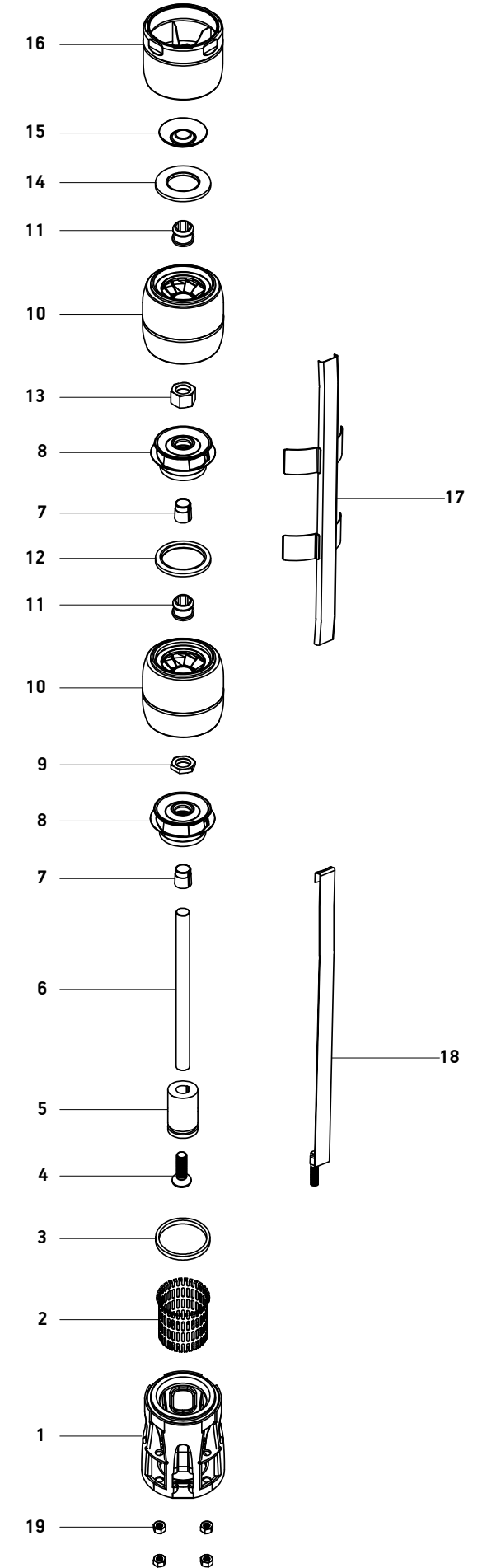


PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 135 mm					FLOW / DEBİ (Q)							OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s		0	5.55	11.11	13.88	16.66	19.44	21.66	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	20	40	50	60	70	78	İNCH (")	mm	kg
KP-660/01	4"	2.2	3	H (m)	13	13	9	8	7	4	1	4"	390	10
KP-660/02	4"-6"	4	5.5		28	26	19	17	15	10	5		510	12
KP-660/03	4"-6"	5.5	7.5		42	39	30	26	23	16	10		630	14
KP-660/04	4"-6"	7.5	10		56	52	41	35	31	22	14		750	16
KP-660/05	6"	9.3	12.5		71	66	51	44	39	28	18		870	18
KP-660/06	6"	11	15		81	79	62	54	46	34	22		990	20
KP-660/07	6"	13	17.5		100	92	73	63	54	40	26		1110	22
KP-660/08	6"	15	20		114	106	84	73	62	46	30		1230	24
KP-660/09	6"	18.5	25		130	120	96	83	71	54	36		1287	26
KP-660/10	6"	18.5	25		143	133	105	92	78	60	41		1470	28
KP-660/11	6"-7"	22	30		158	147	116	102	86	67	45		1513	30
KP-660/12	6"-7"	22	30		172	159	126	110	94	72	50		1710	32
KP-660/13	6"-7"	26.5	35		188	174	138	120	102	79	55		1830	34
KP-660/14	6"-7"	26.5	35		200	186	148	130	110	85	58		1950	36
KP-660/15	6"-7"	26.5	35		217	198	156	137	115	89	60		2070	38
KP-660/16	6"-7"-8"	30	40		230	212	169	147	125	95	65		2190	42
KP-660/17	6"-7"-8"	30	40		242	222	178	155	132	100	68		2310	47
KP-660/18	6"-7"-8"	37	50		260	242	193	168	143	110	77		2430	49
KP-660/19	6"-7"-8"	37	50		272	255	203	177	151	117	80		2550	51
KP-660/20	6"-7"-8"	37	50		287	267	212	185	158	122	85		2670	53
KP-660/21	6"-7"-8"	37	50		300	280	222	194	165	128	90		2790	61
KP-660/22	7"-8"	45	60		322	302	242	211	180	142	100		2830	62
KP-660/24	7"-8"	45	60		350	327	262	229	195	154	107		3150	63
KP-660/26	7"-8"	52	70		382	358	287	250	215	168	120		3390	68
KP-660/28	7"-8"	52	70		410	384	308	268	230	180	128		3510	70
* KP-660/30	7"-8"	55	75		440	410	328	285	245	192	135		3880	126

* Sleeve Pumps / Borulu Pompalar



NO	COMPONENT NAME / PARÇA ADI	MATERIAL / MALZEME
1	SUCTION CASE / EMİŞ KUTUSU	AISI 304
2	STRAINER / SÜZGEÇ	AISI 304
3	SUCTION CASE WEAR RUBBER / EMİŞ KUTUSU AŞINMA LASTİĞİ	KESTAMİD / KESTAMİT
4	COUPLING + SHAFT JOIN BOLT / KAPLIN + MİL BİRLEŞTİRME CIVATASI	AISI 304
5	COUPLING / KAPLIN	AISI 304
6	SHAFT / MİL	AISI 431
7	IMPELLER COLLET / FAN PENSİ	AISI 304
8	IMPELLER / FAN	AISI 304
9	NUT FOR IMPELLER COLLET / FAN PENS SOMUNU	AISI 304
10	DIFFUSER - STAGE / DİFÜZÖR - KADEME	AISI 304
11	BEARING / MİL LASTİĞİ	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇÜK
12	NECK RING / FAN LASTİĞİ	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇÜK
13	NUT FOR IMPELLER COLLET FOR STOPPER / FAN PENS SOMUNU	AISI 304
14	VALVE NECK RING / KLEPE LASTİĞİ	AISI 304
15	VALVE CUP / KLEPE	AISI 304
16	DISCHARGE CASE - DELIVERY BOWL / ÇIKIŞ HAZNESİ	AISI 304
17	CABLE GUARD / KABLO MUHAFAZASI	AISI 304
18	STRAP - TIE ROD / SAPLAMA - GERDİRME LAMASI	AISI 304
19	STRAP NUT - TIE ROD NUT / SAPLAMA SOMUNU - GERDİRME LAMASI SOMUNU	AISI 304



Pump Diameter / Pompa Çapı
145 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
100 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

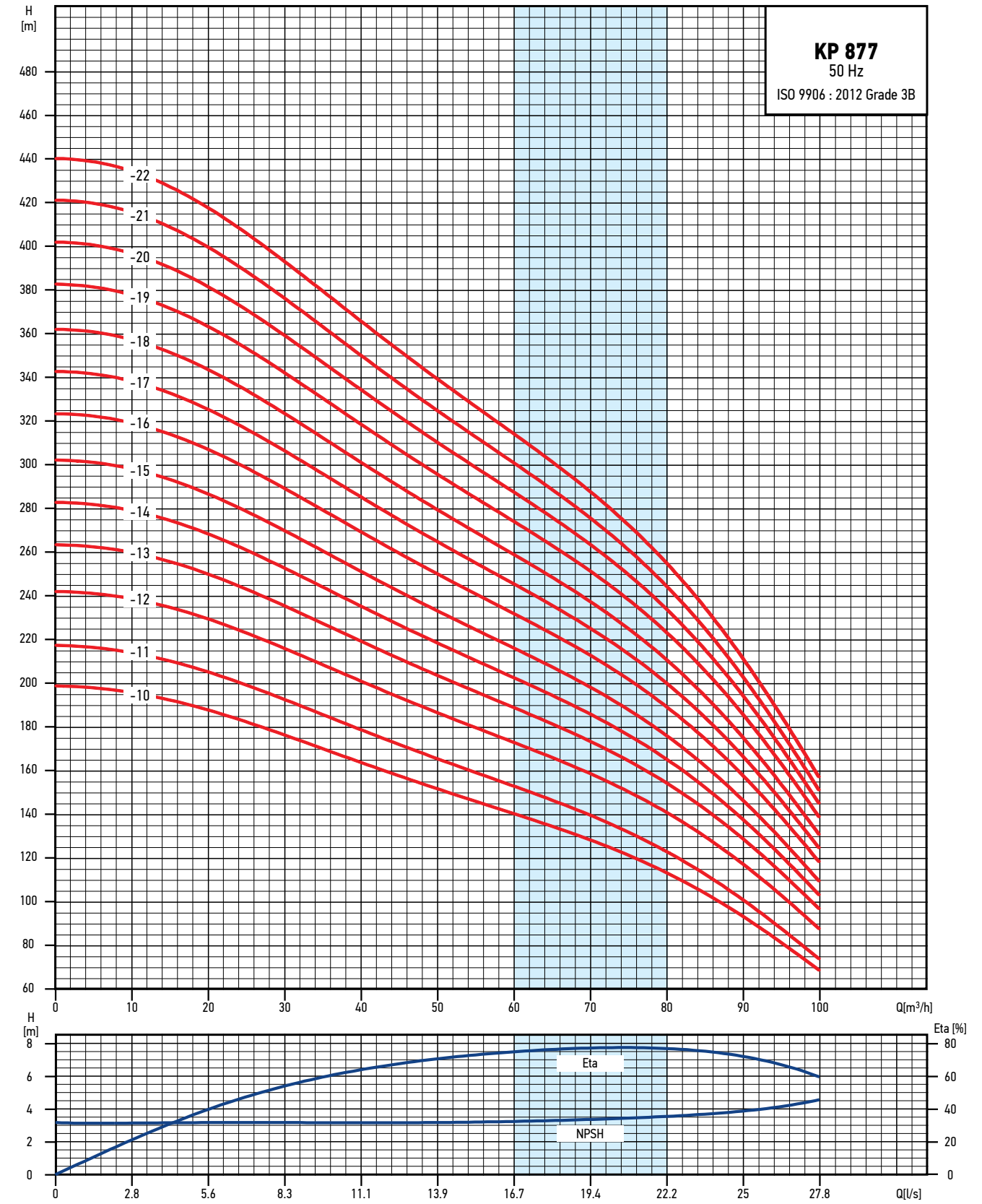
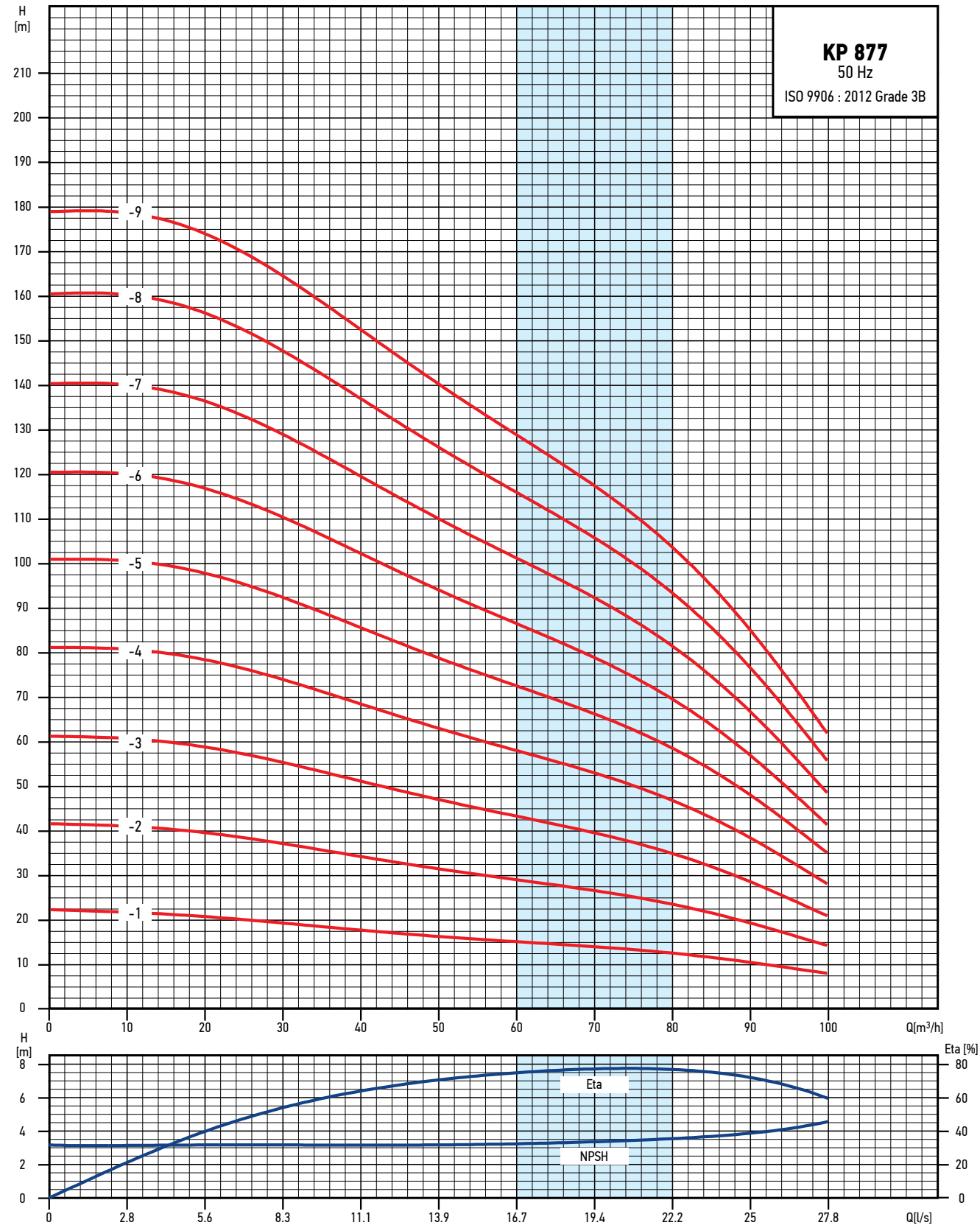
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 4"
Shaft / Mil
22mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Hazinesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

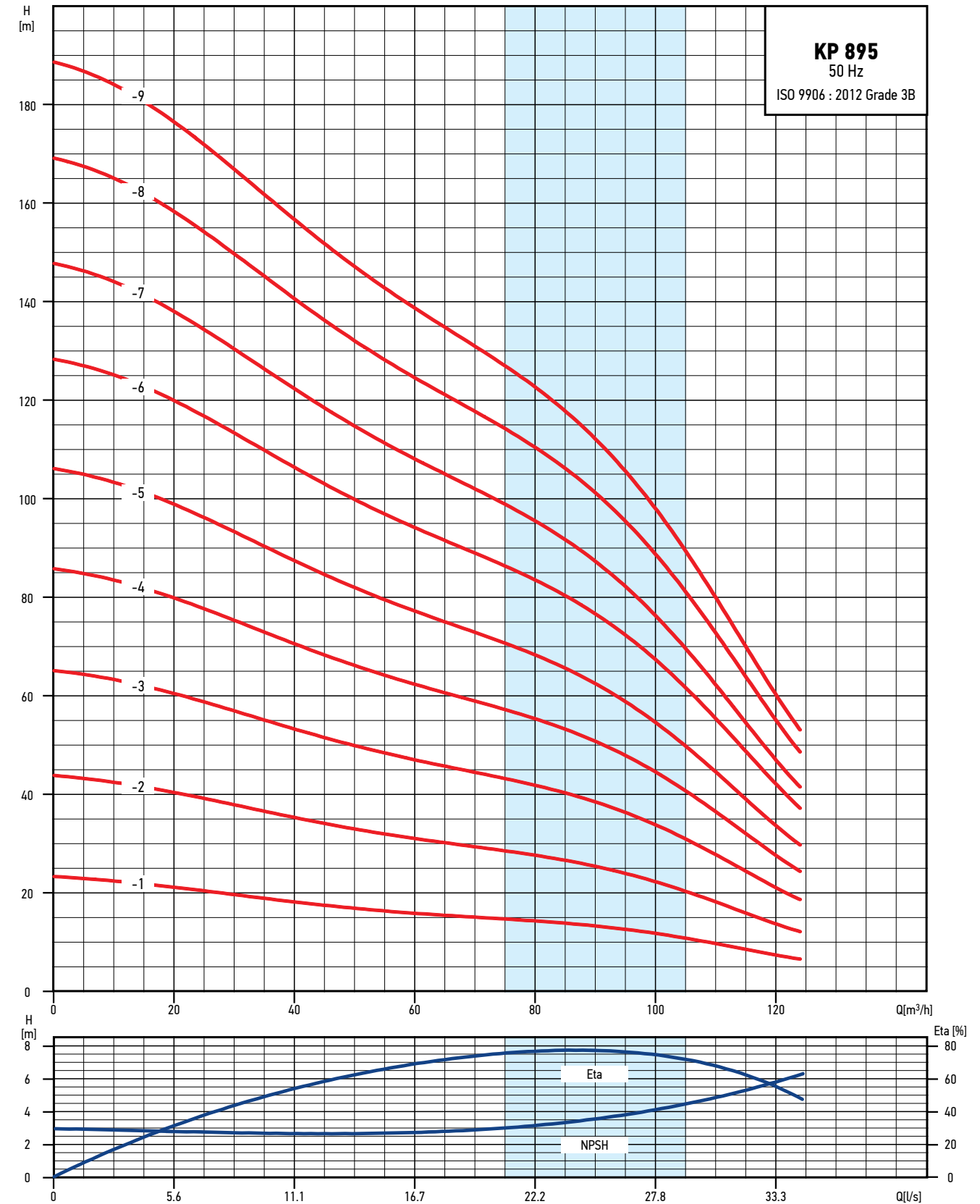
Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 175 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	5.6	11.1	16.7	19.4	22.2	27.8		ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	20	40	60	70	80	100		İNCH (")	mm	kg
KP-877/01	6"	5.5	7.5	21	20	17	14	13	11	7	5"		630	27
KP-877/02	6"	7.5	10	41	39	33	28	26	23	13			755	31
KP-877/03	6"	11	15	61	58	50	43	39	34	20			880	35
KP-877/04	6"	15	20	81	78	68	57	52	46	27			1005	39
KP-877/05	6"	18.5	25	101	97	85	72	66	58	34			1130	43
KP-877/06	6"-7"	22	30	120	116	102	88	78	69	40			1255	47
KP-877/07	6"-7"	26.5	35	140	136	119	101	92	81	47			1380	51
KP-877/08	6"-7"-8"	30	40	160	156	136	115	105	93	55			1505	55
KP-877/09	6"-7"-8"	30	40	179	174	152	128	117	103	61			1630	59
KP-877/10	6"-7"-8"	37	50	199	194	170	145	132	116	69			1755	63
KP-877/11	6"-7"-8"	37	50	218	212	186	158	144	126	74			1880	67
KP-877/12	7"-8"	45	60	243	237	210	178	163	145	87			2005	71
KP-877/13	7"-8"	52	70	264	258	228	195	178	159	98			2130	75
KP-877/14	7"-8"	55	75	283	277	245	209	191	170	103			2255	79
KP-877/15	7"-8"	55	75	303	296	262	222	204	180	110			2380	83
KP-877/16	7"-8"	60	80	324	317	280	240	220	195	119			2505	87
KP-877/17	7"-8"	66	90	344	336	293	243	232	205	125			2630	91
KP-877/18	7"-8"	66	90	342	355	313	267	245	216	132			2755	95
KP-877/19	8"-10"	66	90	382	375	332	282	260	230	140			2880	99
KP-877/20	8"-10"	75	100	402	395	348	296	272	240	145			3005	103
KP-877/21	8"-10"	75	100	422	414	365	310	283	250	162			3130	107
KP-877/22	8"-10"	81	110	441	433	380	324	296	262	168			3255	111
KP-877/23	8"-10"	81	110	460	452	395	338	309	274	174			3380	115
KP-877/24	8"-10"	92	125	479	471	410	352	322	286	180			3505	119



Pump Diameter / Pompa Çapı
175 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
50 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

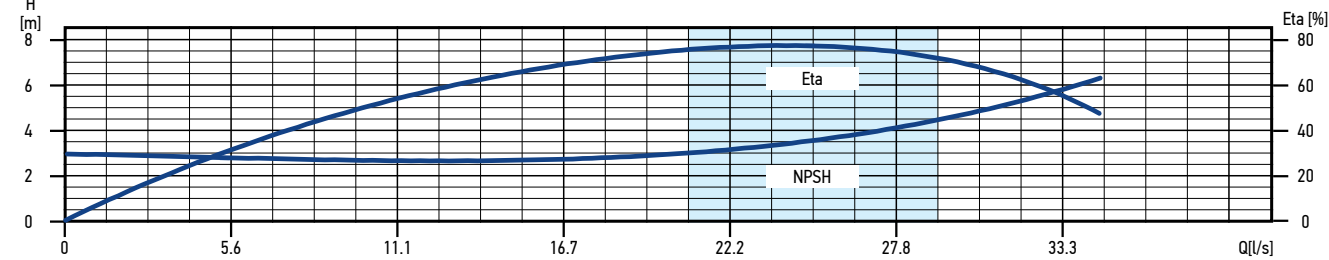
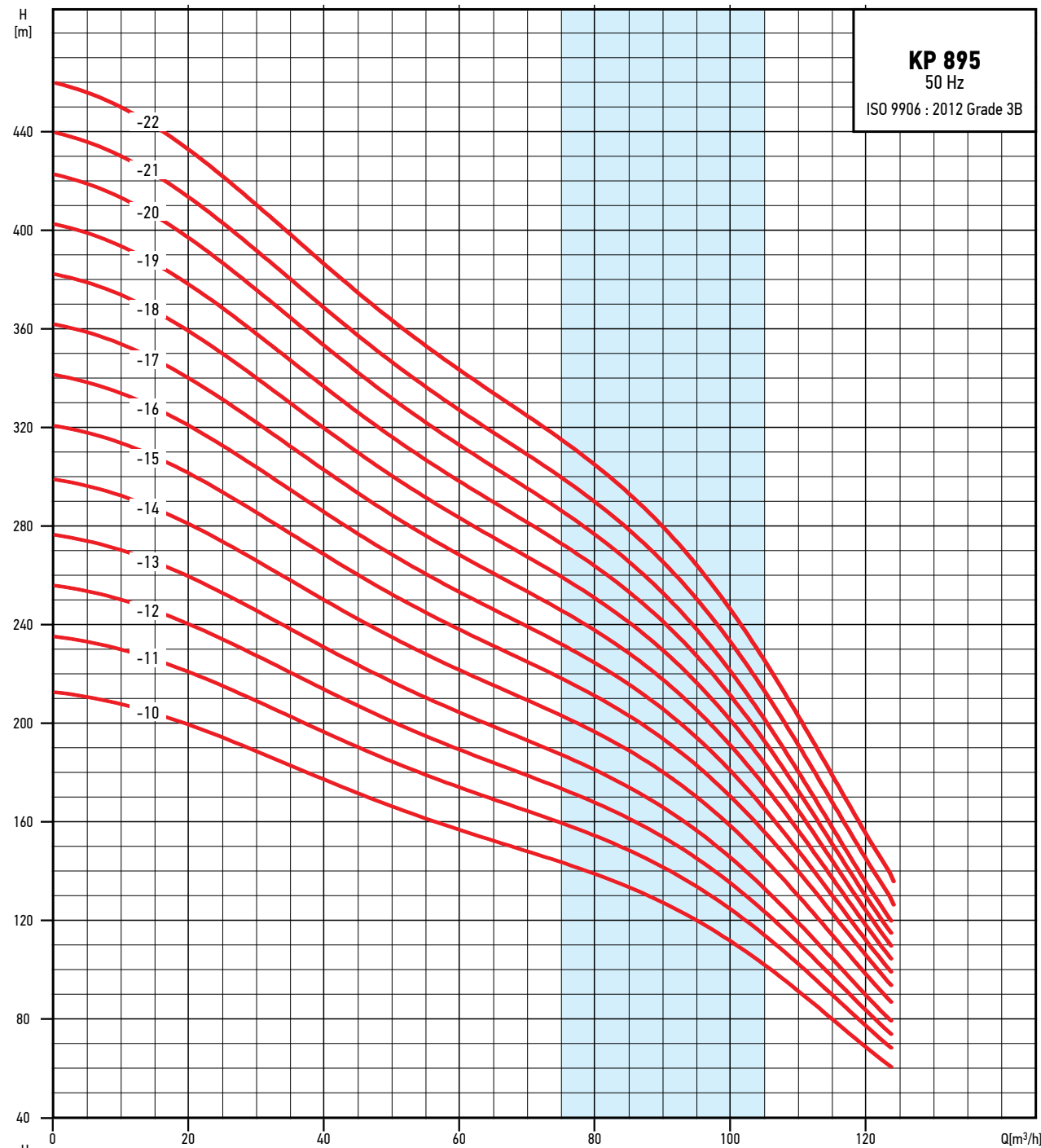
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 5"
Shaft / Mil
25mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Hazinesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 175 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR			l/s	0	5.6	11.1	16.7	22.2	27.8	33.3	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AGIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	20	40	60	80	100	120	INCH (")	mm	kg
KP-895/01	6"	5.5	7.5	H (m)	23	21	18	15	13	11	6	5"	630	27
KP-895/02	6"	9.3	12.5		44	41	38	31	27	22	8		755	31
KP-895/03	6"	13	17.5		65	62	54	47	42	34	20		880	35
KP-895/04	6"	18.5	25		86	82	72	63	55	44	26		1005	39
KP-895/05	6"-7"	22	30		106	101	90	78	69	55	32		1130	43
KP-895/06	6"-7"-8"	30	40		128	123	110	96	84	68	40		1235	47
KP-895/07	6"-7"-8"	30	40		148	142	126	110	96	77	45		1380	51
KP-895/08	6"-7"-8"	37	50		168	162	145	127	112	90	54		1505	55
KP-895/09	6"-7"-8"	37	50		190	182	162	142	124	100	59		1630	59
KP-895/10	7"-8"	45	60		215	206	185	162	143	115	70		1755	63
KP-895/11	7"-8"	52	70		236	227	205	180	158	130	80		1880	67
KP-895/12	7"-8"	52	70		247	247	222	195	172	140	85		2005	71
KP-895/13	7"-8"	55	75		278	267	240	210	185	150	90		2130	75
KP-895/14	7"-8"	60	80		300	288	260	227	200	162	100		2255	79
KP-895/15	7"-8"	66	90		322	310	278	244	215	175	108		2380	83
KP-895/16	8"-10"	66	90		342	330	295	260	230	185	119		2505	87
KP-895/17	8"-10"	75	100		362	349	313	275	242	195	120		2630	91
KP-895/18	8"-10"	81	110		382	368	330	290	255	205	125		2755	95
KP-895/19	8"-10"	81	110		408	388	347	305	268	215	130		2880	99
KP-895/20	8"-10"	92	125		422	407	365	320	281	225	135		3005	103
KP-895/21	8"-10"	92	125		432	471	375	330	291	236	146		3130	107
KP-895/22	8"-10"	100	135		441	426	384	339	300	246	156		3255	111
KP-895/23	8"-10"	100	135		450	381	393	348	309	256	166		3380	115
KP-895/24	8"-10"	110	150		459	336	402	357	318	266	176		3505	119

Pump Diameter / Pompa Çapı
175 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
50 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 5"
Shaft / Mil
25mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

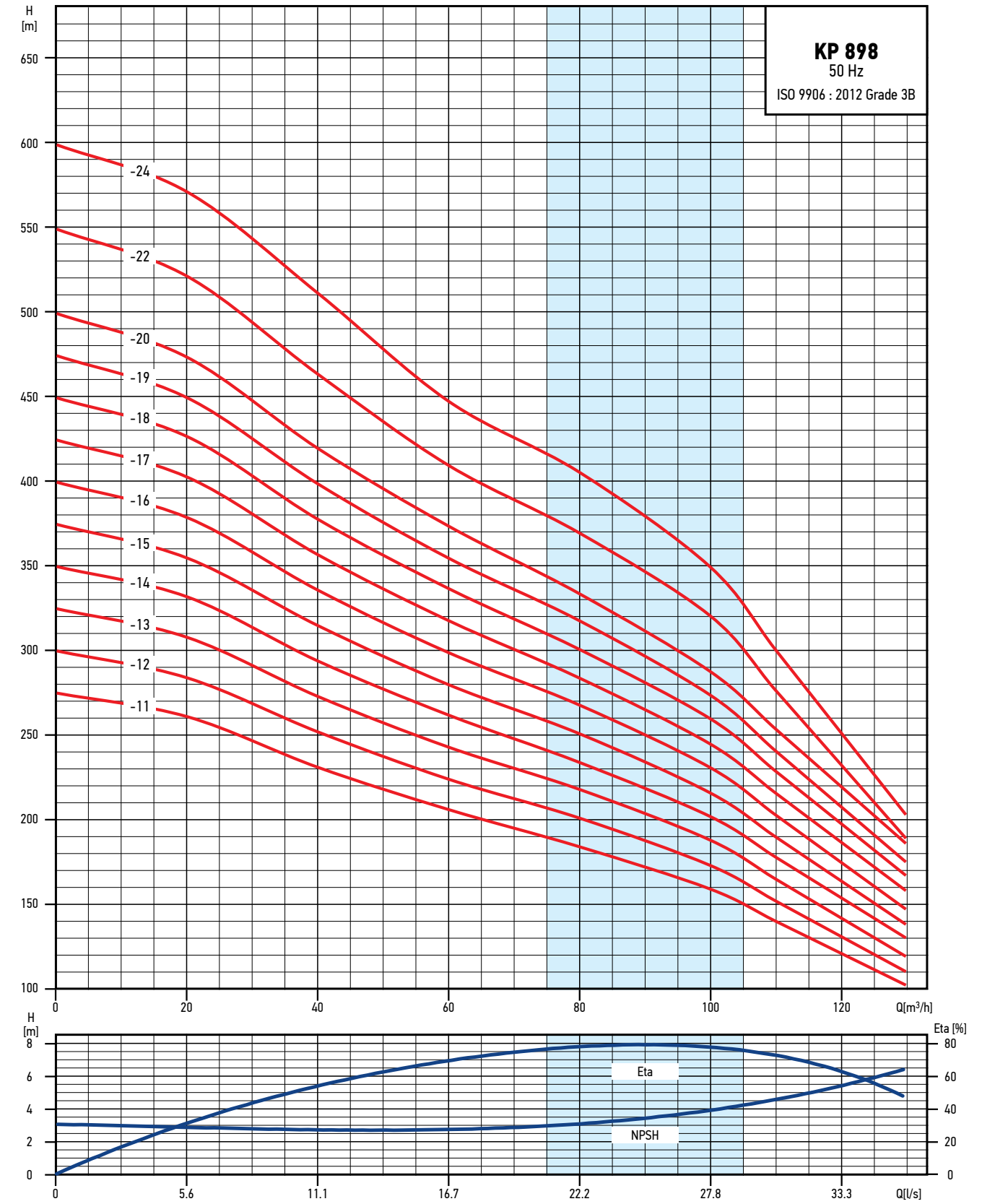
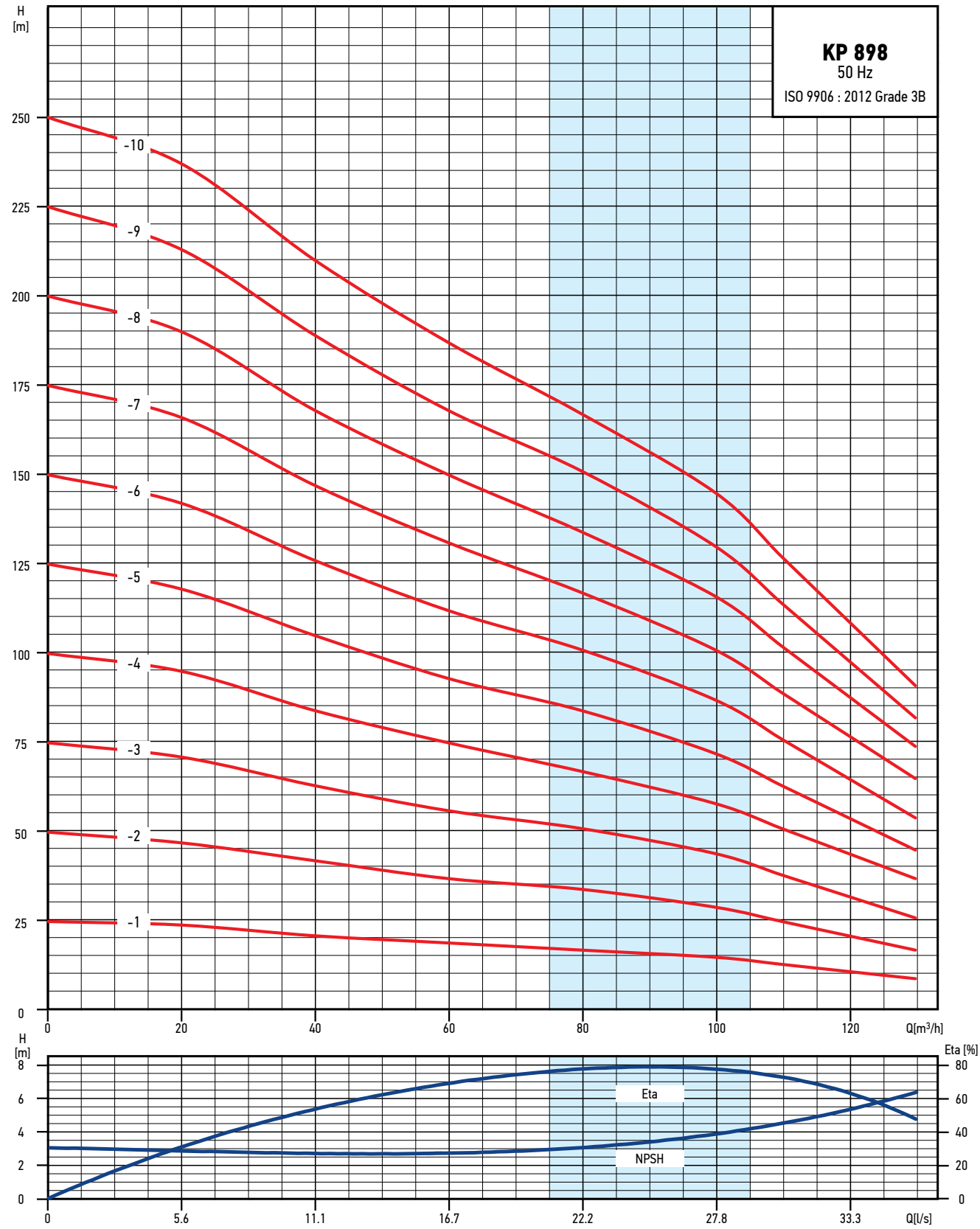
Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Kleppe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).

Performans Eğrileri Atmosfer Basıncı'nda (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgüt Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

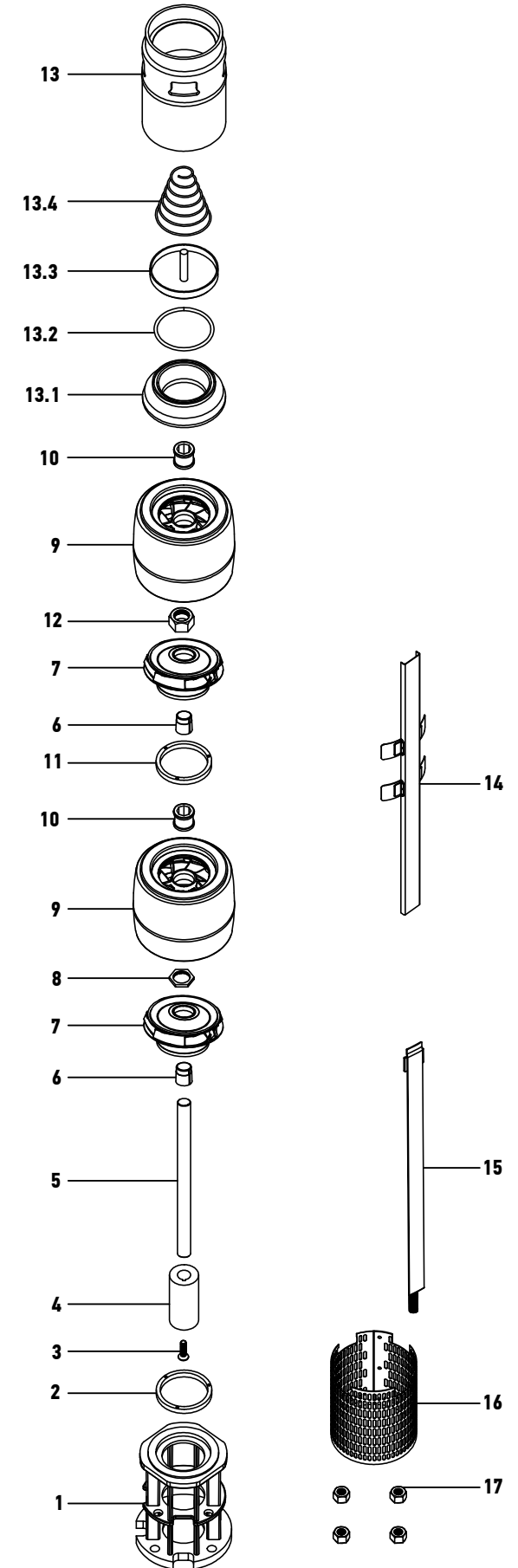
KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPI : 175 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR			l/s	0	16.7	22.2	27.8	30.6	33.3	36.1	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	60	80	100	110	120	130	INCH (")	mm	kg
KP-898/01	6"	5.5	7.5	H (m)	25	19	17	15	13	11	9	5"	630	27
KP-898/02	6"	11	15		50	37	34	29	25	21	17		755	31
KP-898/03	6"	15	20		75	56	51	44	38	32	26		880	35
KP-898/04	6"-7"	22	30		100	75	67	58	51	44	37		1005	39
KP-898/05	6"-7"	26.5	35		125	93	84	72	63	54	45		1130	43
KP-898/06	6"-7"-8"	37	50		150	112	101	87	76	65	54		1255	47
KP-898/07	6"-7"-8"	37	50		175	131	117	101	89	77	65		1380	51
KP-898/08	7"-8"	45	60		200	150	134	116	102	88	74		1505	55
KP-898/09	7"-8"	45	60		225	168	151	130	114	98	82		1630	59
KP-898/10	7"-8"	52	70		250	187	167	145	127	109	91		1755	63
KP-898/11	7"-8"	55	75		275	206	184	159	140	121	102		1880	67
KP-898/12	7"-8"	67	90		300	224	201	173	152	131	110		2005	71
KP-898/13	8"-10"	67	90		325	243	218	188	165	142	119		2130	75
KP-898/14	8"-10"	75	100		350	262	234	202	178	154	130		2255	79
KP-898/15	8"-10"	81	110		375	280	251	216	190	164	138		2380	83
KP-898/16	8"-10"	81	110		400	299	268	231	203	175	147		2505	87
KP-898/17	8"-10"	92	125		425	318	284	245	216	187	158		2630	91
KP-898/18	8"-10"	92	135		450	337	301	260	229	198	167		2755	95
KP-898/19	8"-10"	100	135		475	355	318	274	241	208	175		2880	99
KP-898/20	8"-10"	100	135		500	374	334	288	254	220	186		3005	103
KP-898/21	8"-10"	110	150		525	392	352	305	266	227	188		3130	107
KP-898/22	10"	129	175		550	410	370	321	277	233	189		3255	111
KP-898/23	10"	129	175		575	429	388	336	289	243	196		3380	115
KP-898/24	10"	147	200		600	448	406	350	301	252	203		3505	119



NO	COMPONENT NAME / PARÇA ADI	MATERIAL / MALZEME
1	SUCTION CASE / EMİŞ KUTUSU	AISI 304
2	SUCTION CASE WEAR RUBBER / EMİŞ KUTUSU AŞINMA LASTİĞİ	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇÜK
3	COUPLING + SHAFT JOIN BOLT / KAPLIN + MİL BİRLEŞTİRME CIVATASI	AISI 304
4	COUPLING / KAPLIN	AISI 304
5	SHAFT / MİL	AISI 431
6	IMPELLER COLLET / FAN PENS	AISI 304
7	IMPELLER / FAN	AISI 304
8	NUT FOR IMPELLER COLLET / FAN PENS SOMUNU	AISI 304
9	DIFFUSER - STAGE / DİFÜZÖR - KADEME	AISI 304
10	BEARING / MİL LASTİĞİ	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇÜK
11	NECK RING / FAN LASTİĞİ	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇÜK
12	NUT FOR IMPELLER COLLET FOR STOPPER / FİRLATMA FAN PENS SOMUNU	AISI 304
13	DISCHARGE CASE - DELIVERY BOWL / ÇIKIŞ HAZNESİ	AISI 304
13.1	VALVE SUPPORT PART / KLEPE DESTEK PARÇASI	AISI 304
13.2	O - RING / O - RİNG	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇÜK
13.3	VALVE CUP / KLEPE	AISI 304
13.4	VALVE CUP SPRING / KLEPE YAYI	AISI 304
14	CABLE GUARD / KABLO MUHAFAZASI	AISI 304
15	STRAP - TIE ROD / SAPLAMA - GERDİRME LAMASI	AISI 304
16	STRAINER / SÜZGEÇ	AISI 304
17	STRAP NUT - TIE ROD NUT / SAPLAMA SOMUNU - GERDİRME LAMASI SOMUNU	AISI 304



Pump Diameter / Pompa Çapı
175 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
50 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

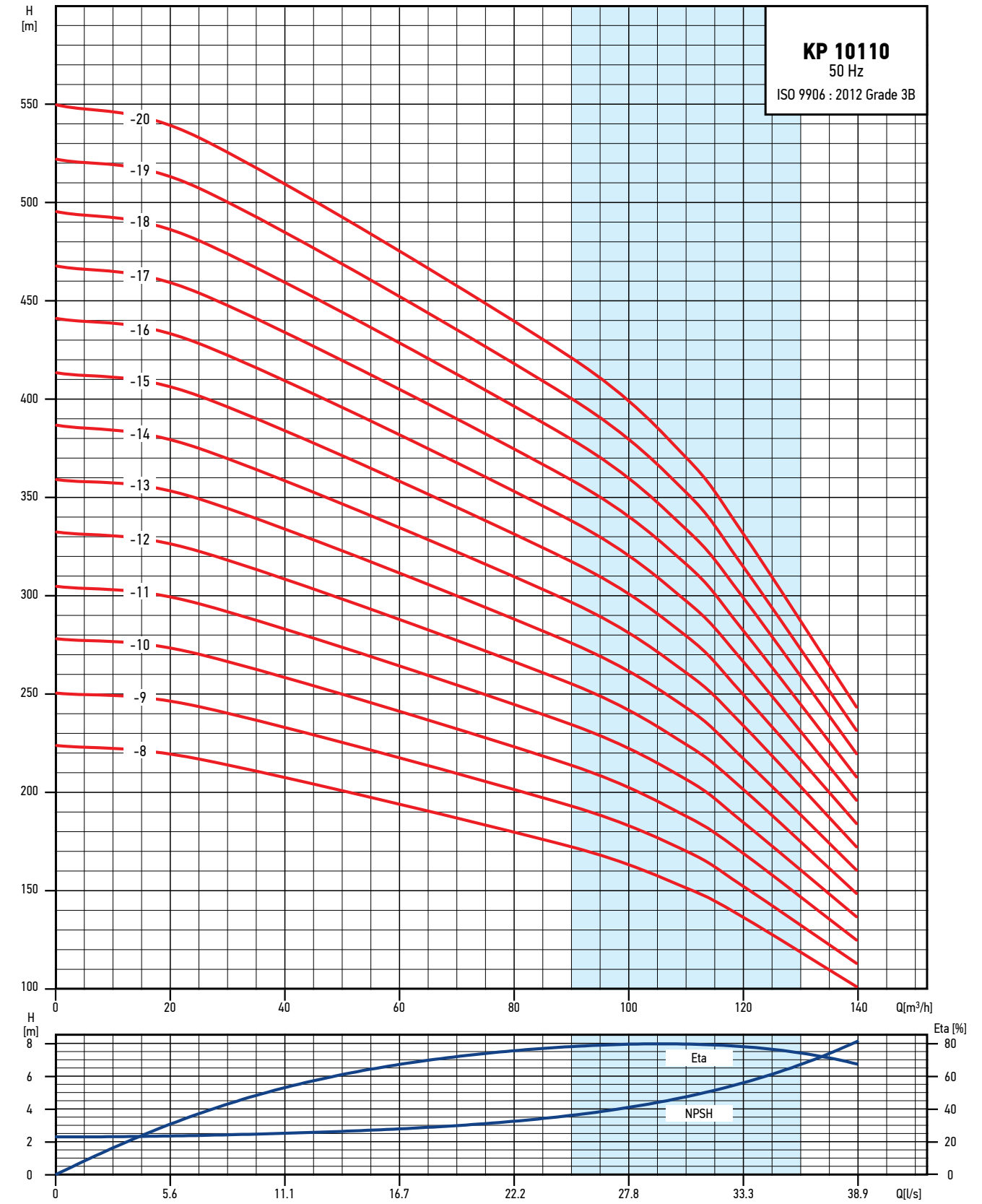
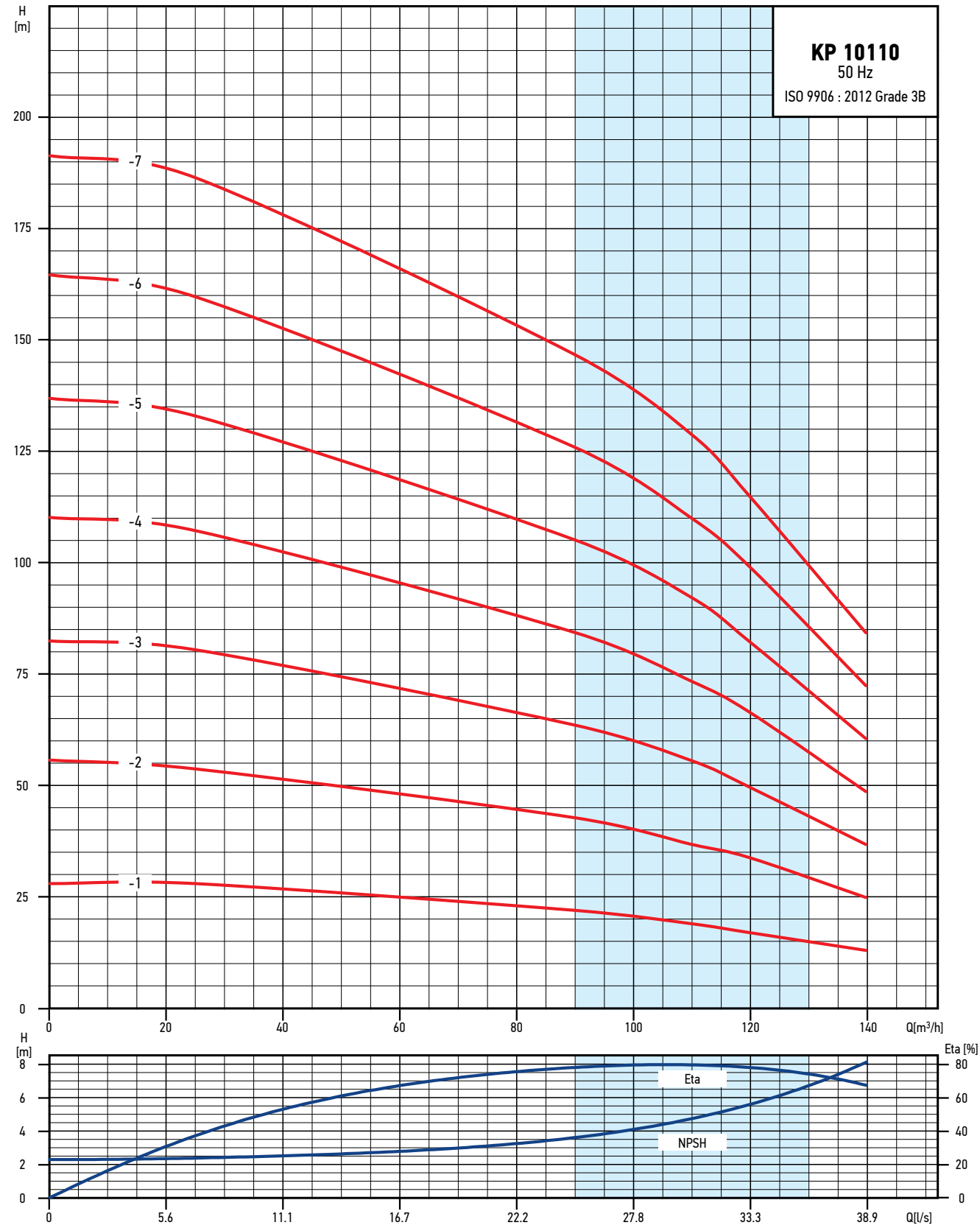
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 5"
Shaft / Mil
25mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

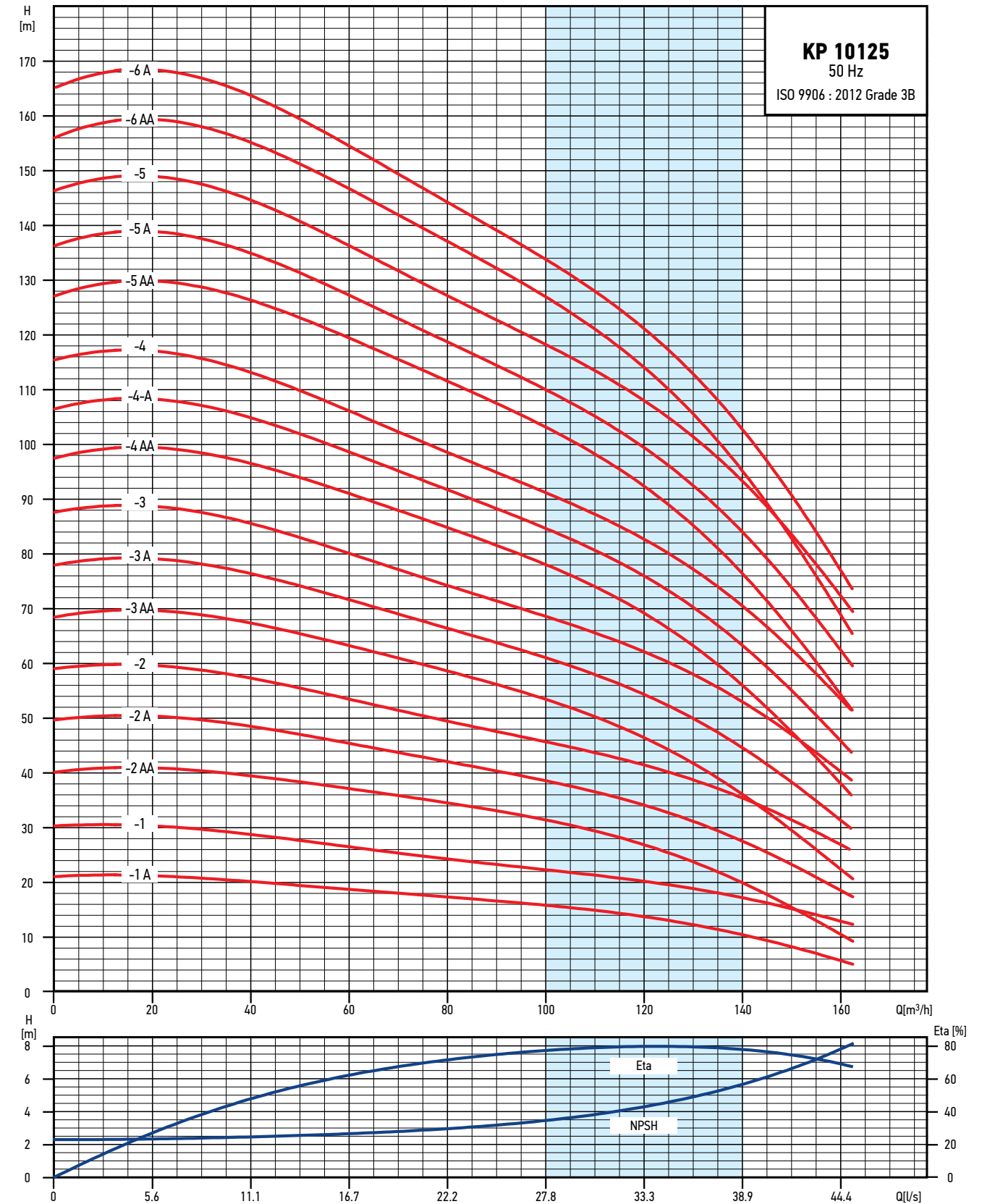
The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 215 mm				FLOW / DEBİ (Q)							OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	11.1	22.2	27.8	30.6	33.3	38.8	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	40	80	100	110	120	140	İNCH (")	mm	kg
KP-10110/1	6"	7.5	10	27	24	22	20	18	16	12	5"	608	30
KP-10110/2	6"	15	20	55	49	43	39	36	33	24		764	36
KP-10110/3	6"-7"-8"	22	30	82	74	65	59	55	49	36		920	42
KP-10110/4	6"-7"-8"	30	40	110	99	87	79	73	66	48		1076	50
KP-10110/5	6"-7"-8"	37	50	137	124	109	99	92	82	60		1232	55
KP-10110/6	6"-7"-8"	45	60	165	149	130	118	110	99	72		1388	62
KP-10110/7	7"-8"	52	70	192	174	152	138	129	115	84		1544	68
KP-10110/8	7"-8"	60	80	220	199	174	158	147	132	96		1700	74
KP-10110/9	7"-8"	67	90	247	224	195	177	166	148	108		1856	80
KP-10110/10	8"-10"	75	100	275	249	217	197	184	165	120		2012	86
KP-10110/11	8"-10"	81	110	302	274	239	217	203	181	132		2168	92
KP-10110/12	8"-10"	92	125	330	299	260	236	221	198	144		2324	99
KP-10110/13	8"-10"	100	135	357	324	282	256	240	214	156		2480	106
KP-10110/14	8"-10"	110	150	385	349	304	276	258	231	168		2636	112
KP-10110/15	8"-10"	110	150	412	374	326	296	277	247	180		2792	118
KP-10110/16	10"	129	175	440	399	347	315	295	264	192		2948	124
KP-10110/17	10"	129	175	467	424	369	335	314	280	204		3104	130
KP-10110/18	10"	129	175	495	449	391	355	332	297	216		3260	136
* KP-10110/19	10"	147	200	522	474	412	374	351	313	228		3416	142
* KP-10110/20	10"	147	200	550	499	434	394	369	330	240		3572	148
* KP-10110/21	10"	166	225	578	524	456	414	387	347	252		3728	154
* KP-10110/22	10"	185	225	606	549	478	434	405	364	264		3884	160
* KP-10110/23	10"	185	250	634	574	500	454	423	381	276		4040	166

* Produced with 8 tie rods / 8 Adet Gerdirmе Laması ile üretilir.



Pump Diameter / Pompa Çapı
215 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
50 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 6"
Shaft / Mil
32mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

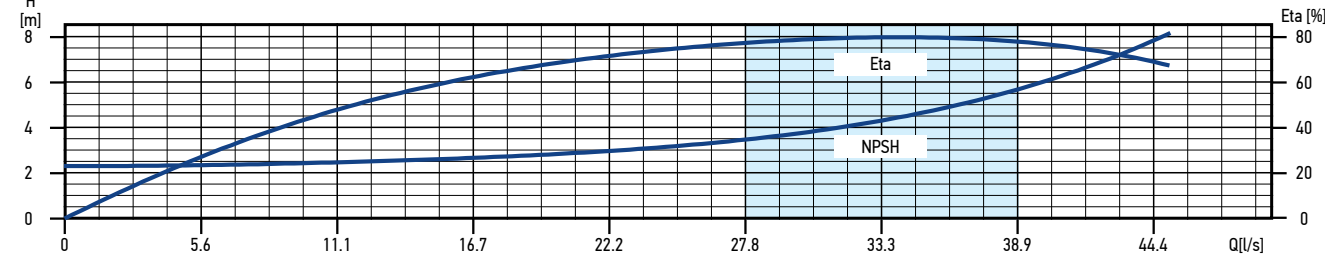
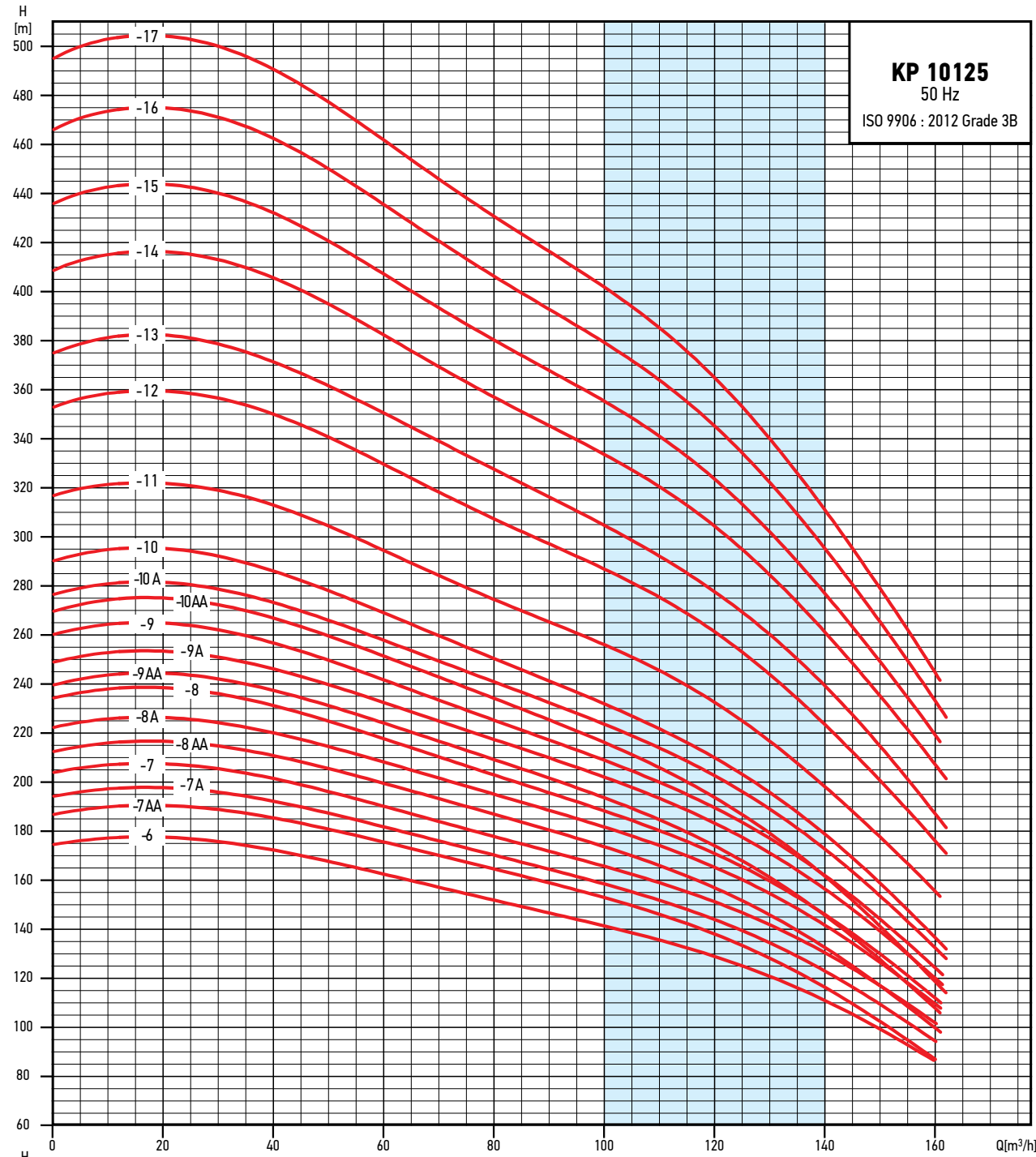
Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).

Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 215 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR			l/s	0	11.1	22.2	27.7	33.3	38.8	44.4	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AGIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	m³/h	0	40	80	100	120	140	160	INCH (")	mm	kg
KP-10125/01 A	6"	7.5	10		22	21	17	16	14	12	9		608	30
KP-10125/01	6"	11	15		30	29	24	22	20	17	13		608	30
KP-10125/02 AA	6"	13	17.5		43	42	35	32	29	24	18		764	36
KP-10125/02 A	6"	18.5	25		48	47	40	38	34	29	22		764	36
KP-10125/02	6"-7"	22	30		59	57	49	46	41	35	27		764	36
KP-10125/03 AA	6"-7"	22	30		69	66	57	54	48	41	32		920	42
KP-10125/03 A	6"-7"	26.5	35		75	73	63	61	53	45	35		920	42
KP-10125/03	6"-7"-8"	30	40		88	86	74	69	62	53	40		920	42
KP-10125/04 AA	6"-7"-8"	37	50		94	91	80	76	67	57	44		1076	50
KP-10125/04 A	6"-7"-8"	37	50		102	99	86	83	72	62	48		1076	50
KP-10125/04	6"-7"-8"	37	50		115	113	99	91	83	70	54		1076	50
KP-10125/05 AA	7"-8"	45	60		120	116	102	98	86	74	57		1232	55
KP-10125/05 A	7"-8"	45	60		129	125	109	106	91	78	61		1232	55
KP-10125/05	7"-8"	52	70		146	145	127	118	108	93	72		1232	55
KP-10125/06 AA	7"-8"	52	70		146	141	125	120	105	90	70		1388	62
KP-10125/06 A	7"-8"	55	75		156	151	132	128	111	95	74		1388	62
KP-10125/06	7"-8"	60	80		175	174	152	142	130	112	87		1388	62
KP-10125/07 AA	7"-8"	67	90		171	165	147	142	124	106	82		1544	68
KP-10125/07 A	7"-8"	67	90		183	177	155	151	130	112	86		1544	68
KP-10125/07	8"-10"	75	100		204	202	178	165	151	130	100	6"	1544	68
KP-10125/08 AA	8"-10"	75	100		197	190	170	164	143	122	95		1700	74
KP-10125/08 A	8"-10"	81	110		210	203	178	173	150	128	100		1700	74
KP-10125/08	8"-10"	81	110		232	230	202	188	171	146	113		1700	74
KP-10125/09 AA	8"-10"	81	110		223	215	193	186	162	139	108		1856	80
KP-10125/09 A	8"-10"	92	125		237	229	201	196	169	145	112		1856	80
KP-10125/09	8"-10"	92	125		260	257	225	210	190	163	125		1856	80
KP-10125/10 AA	8"-10"	92	125		248	240	215	208	181	155	121		2012	86
KP-10125/10 A	8"-10"	100	135		264	255	224	218	188	162	125		2012	86
KP-10125/10	8"-10"	100	135		288	284	249	236	210	179	137		2012	86
KP-10125/11	8"-10"	110	150		318	314	275	256	234	199	155		2168	92
KP-10125/12	10"	129	175		350	347	306	286	261	224	177		2324	99
KP-10125/13	10"	129	175		378	375	331	308	280	242	188		2480	106
* KP-10125/14	10"	147	200		408	406	359	335	306	263	206		2636	112
* KP-10125/15	10"	147	200		436	435	383	358	327	280	220		2792	118
* KP-10125/16	10"	166	225		466	465	409	382	350	300	238		2948	124
* KP-10125/17	10"	166	225		495	473	434	405	370	318	250		3104	130
* KP-10125/18	10"	185	250		524	481	459	428	390	336	262		3260	136
* KP-10125/19	10"	185	250		553	489	484	451	410	354	274		3416	142
* KP-10125/20	10"	205	275		582	497	509	474	430	372	286		3572	148
* KP-10125/21	10"	225	300		611	505	534	497	450	390	298		3728	154

* Produced with 8 tie rods / 8 Adet Gerdirme Laması ile üretilir.

Pump Diameter / Pompa Çapı
215 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
50 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 6"
Shaft / Mil
32mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

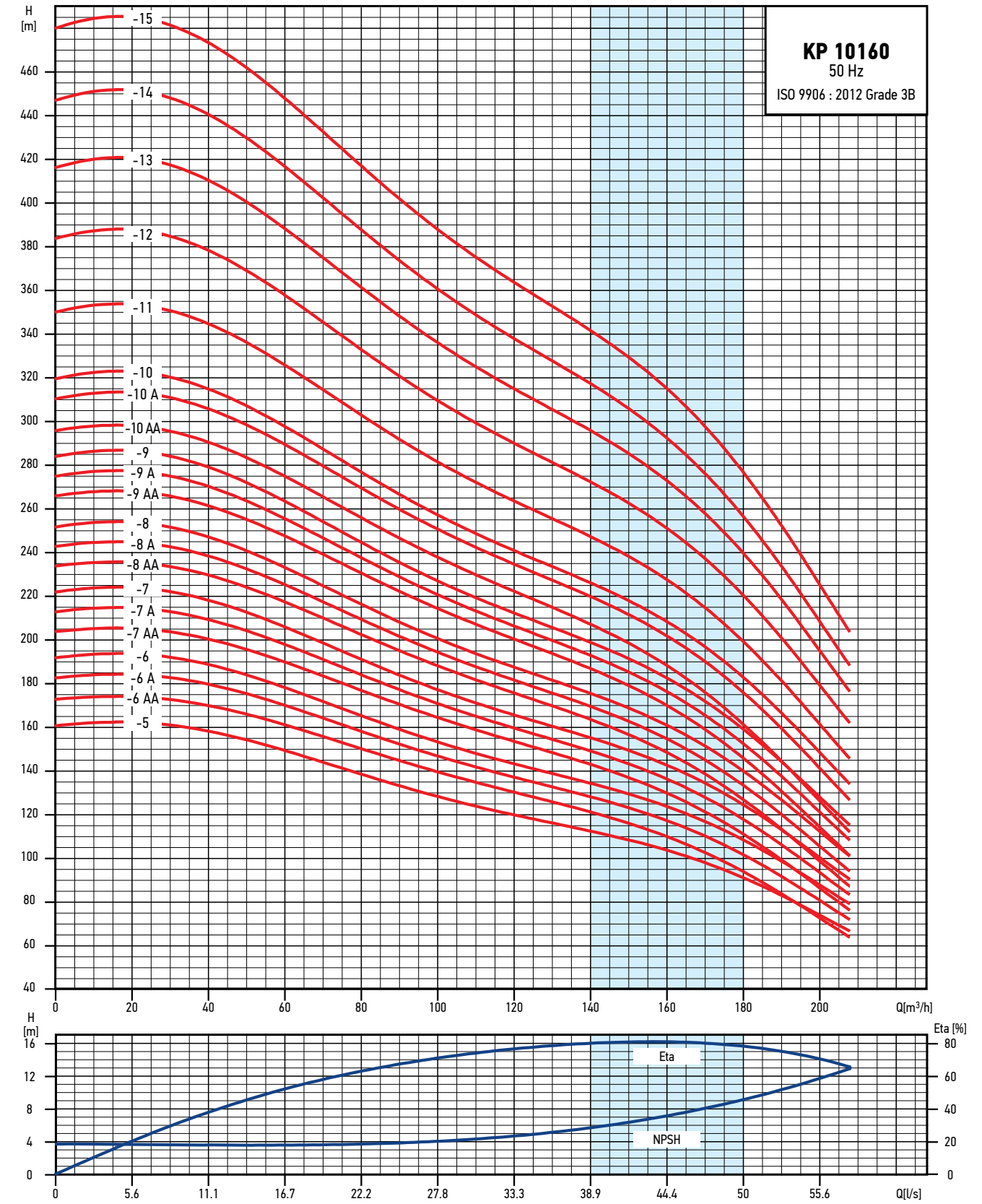
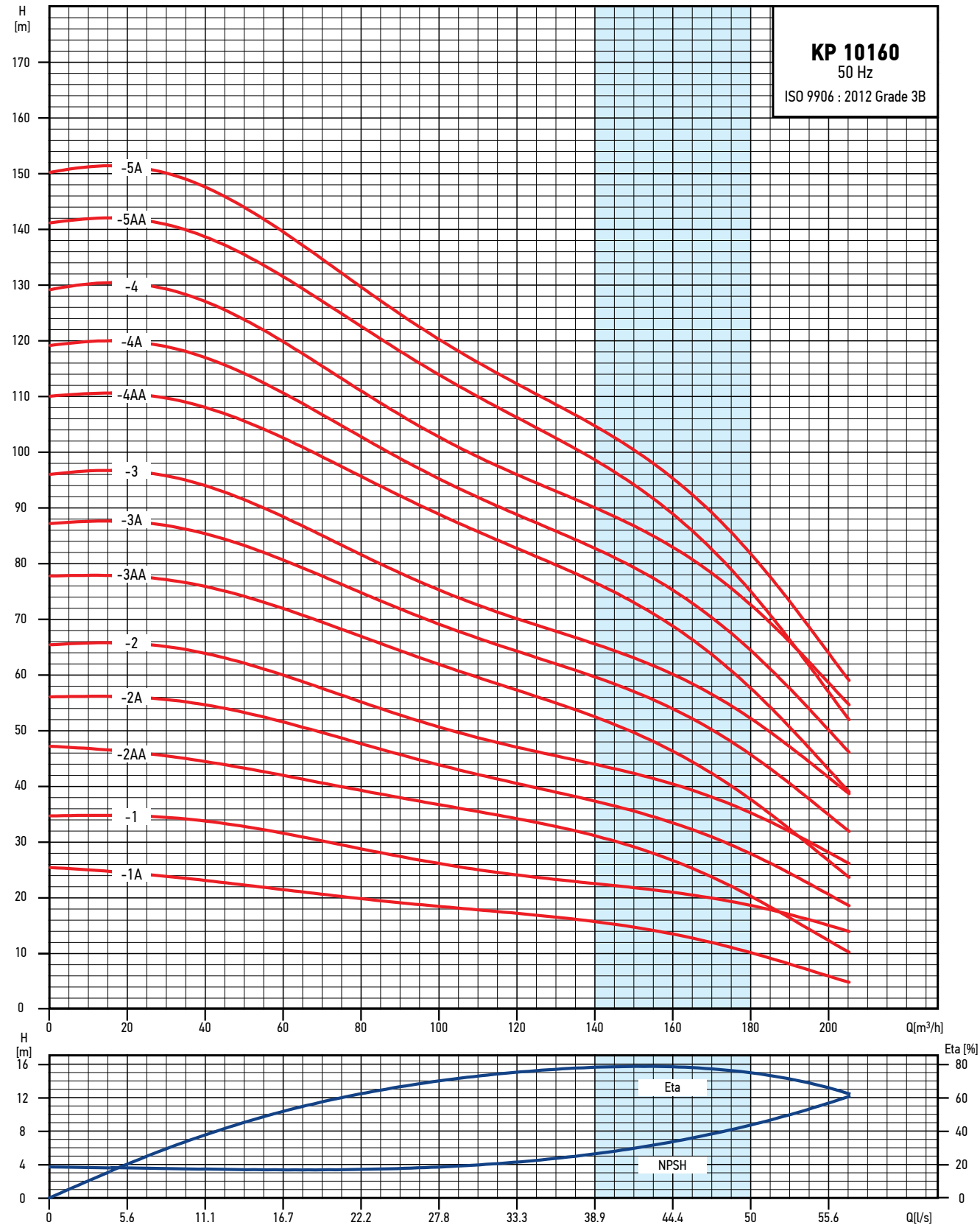
Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).

Performans Eğrileri Atmosfer Basıncı'nda (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.



PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPI : 215 mm				FLOW / DEBİ (Q)							OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	11.1	22.2	33.3	44.4	50	55.5	ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	40	80	120	160	180	200	İNCH (")	mm	kg
KP-10160/01 A	6"	9.3	12.5	24	23	19	16	14	12	9	6"	608	30
KP-10160/01	6"	13	17.5	34	33	28	23	20	18	14		608	30
KP-10160/02 AA	6"	18.5	25	45	44	39	33	28	24	20		764	36
KP-10160/02 A	6"	22	30	55	54	47	40	34	29	24		764	36
KP-10160/02	6"-7"	26.5	35	65	63	55	47	40	35	28		764	36
KP-10160/03 AA	6"-7"	30	40	77	75	66	57	48	42	34		920	43
KP-10160/03 A	6"-7"-8"	37	50	87	84	74	64	54	47	38		920	43
KP-10160/03	6"-7"-8"	37	50	96	94	82	70	60	52	42		920	43
KP-10160/04 AA	7"-8"	45	60	109	105	93	81	68	60	47		1076	50
KP-10160/04 A	7"-8"	45	60	118	115	101	88	74	64	52		1076	50
KP-10160/04	7"-8"	52	70	129	127	112	96	84	74	60		1076	50
KP-10160/05 AA	7"-8"	52	70	141	135	120	105	88	78	62		1232	56
KP-10160/05 A	7"-8"	55	75	150	146	129	112	94	81	66		1232	56
KP-10160/05	7"-8"	60	80	161	158	139	120	105	92	74		1232	56
KP-10160/06 AA	7"-8"	67	90	174	166	147	129	108	95	76		1388	63
KP-10160/06 A	8"-10"	75	100	182	176	156	136	115	99	80		1388	63
KP-10160/06	8"-10"	75	100	192	189	165	144	124	110	86		1388	63
KP-10160/07 AA	8"-10"	75	100	206	196	174	153	128	113	90		1544	69
KP-10160/07 A	8"-10"	81	110	213	207	183	160	134	116	94		1544	69
KP-10160/07	8"-10"	81	110	222	220	191	166	143	125	100		1544	69
KP-10160/08 AA	8"-10"	92	125	238	226	201	177	148	131	104		1700	76
KP-10160/08 A	8"-10"	92	125	245	237	210	184	155	133	108		1700	76
KP-10160/08	8"-10"	92	125	252	247	216	188	161	140	113		1700	76
KP-10160/09 AA	8"-10"	100	135	270	256	228	201	168	149	118		1856	82
KP-10160/09 A	8"-10"	100	135	277	268	238	208	175	150	122		1856	82
KP-10160/09	8"-10"	110	150	285	278	245	214	184	160	127		1856	82
KP-10160/10 AA	8"-10"	110	150	302	286	255	225	188	167	132		2012	89
KP-10160/10 A	10"	129	175	308	299	265	232	195	168	136		2012	89
KP-10160/10	10"	129	175	320	313	277	242	210	184	150		2012	89
* KP-10160/11	10"	147	200	350	345	304	264	228	200	161		2168	95
* KP-10160/12	10"	147	200	385	379	334	290	251	220	180		2324	105
* KP-10160/13	10"	166	225	416	411	362	315	278	240	195		2480	111
* KP-10160/14	10"	185	250	447	440	388	339	294	257	210		2636	117
* KP-10160/15	10"	185	250	480	474	418	365	315	278	225		2792	123
* KP-10160/16	10"	185	250	513	508	448	391	336	299	240		2948	129
* KP-10160/17	10"	205	275	546	542	478	417	357	320	255		3104	135
* KP-10160/18	10"	225	300	579	576	508	443	378	341	270		3260	141
* KP-10160/19	10"	225	300	612	610	538	469	399	362	285		3416	147

* Produced with 8 tie rods / 8 Adet Gerdirme Laması ile üretilir.

Pump Diameter / Pompa Çapı
215 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
50 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

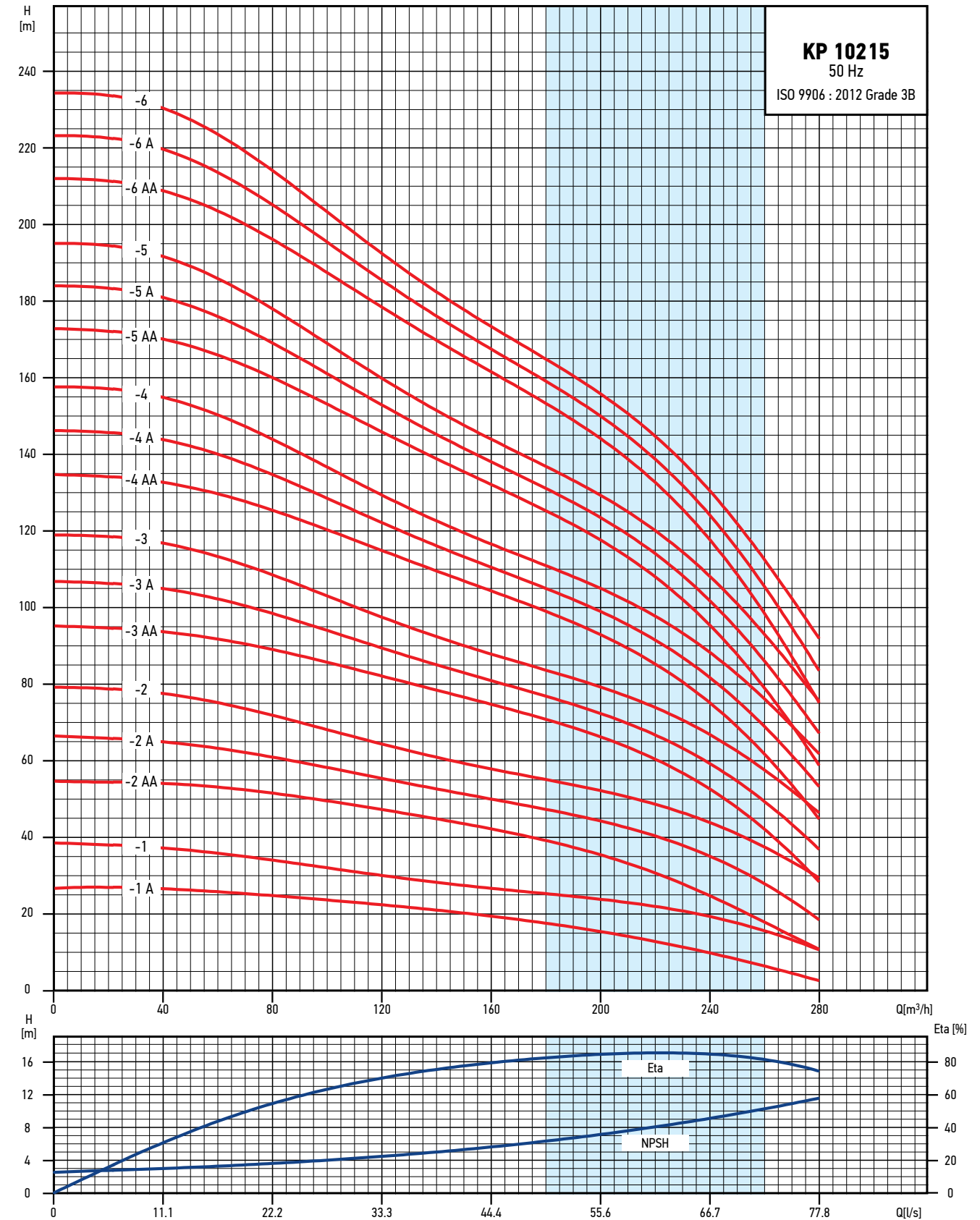
Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 6"
Shaft / Mil
32mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

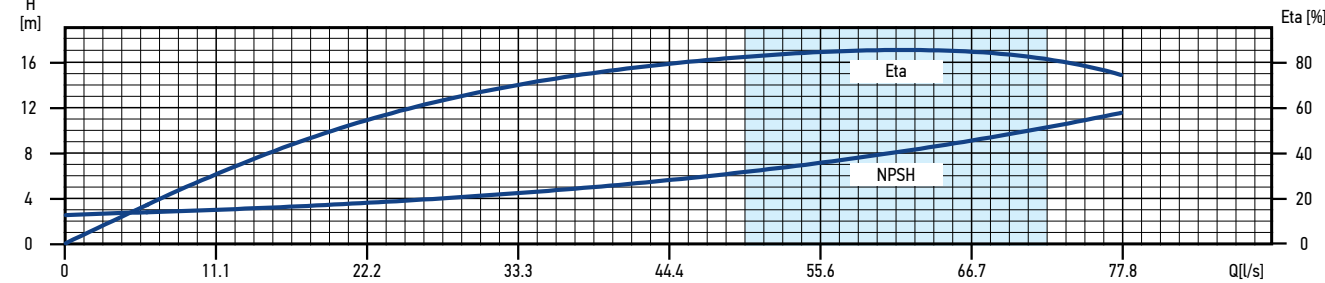
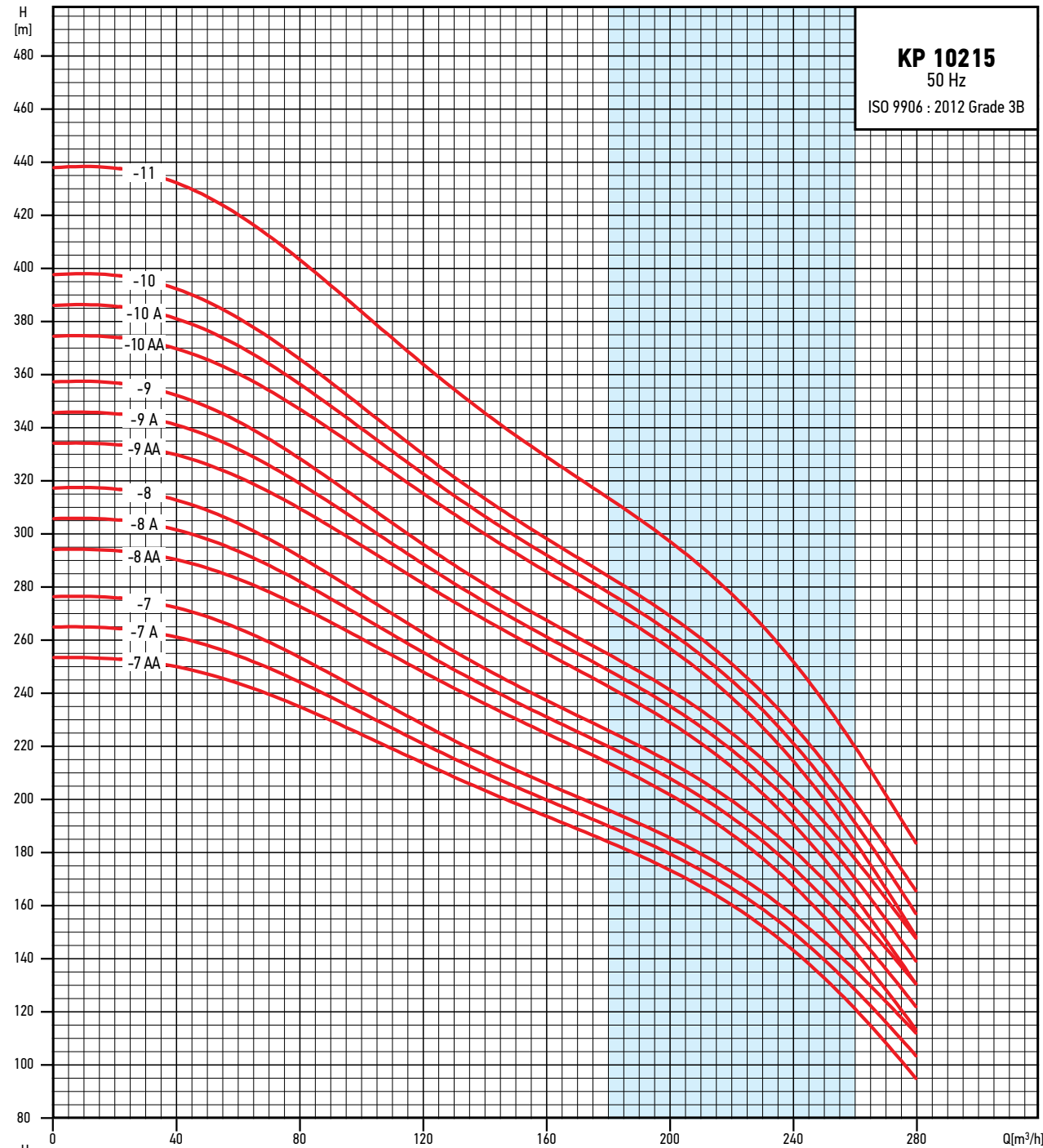
Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).
Performans Eğrileri Atmosfer Basıncında (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgül Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.





PUMP DIAMETER / POMPA ÇAPı : 240 mm				FLOW / DEBİ (Q)								OUT	LENGTH	WEIGHT
PUMP TYPE	MOTOR		l/s	0	28	39	50	61	72	81		ÇIKIŞ	UZUNLUK	AĞIRLIK
POMPA TİPİ	TYPE / TİPİ	kW	HP	0	100	140	180	220	260	290		INCH (")	mm	kg
KP-10215/01 A	6"	15	20	27	24	21	17	13	6	1			660	45
KP-10215/01	6"	18.5	25	39	32	28	25	22	15	6			660	45
KP-10215/02 AA	6"- 7"- 8"	30	40	54	50	45	39	30	17	4			850	57
KP-10215/02 A	6"- 7"- 8"	37	50	66	58	53	47	40	24	14			850	57
KP-10215/02	6"- 7"- 8"	37	50	79	68	61	55	49	37	24			850	57
KP-10215/03 AA	7"- 8"	52	70	95	86	78	70	60	42	18			1040	69
KP-10215/03 A	7"- 8"	52	70	106	94	85	77	66	49	30			1040	69
KP-10215/03	7"- 8"	55	75	119	104	92	84	74	57	40			1040	69
KP-10215/04 AA	7"- 8"	67	90	135	120	110	99	85	61	35			1230	81
KP-10215/04 A	8"- 10"	75	100	146	128	116	105	92	69	45			1230	81
KP-10215/04	8"- 10"	75	100	157	137	123	111	98	76	55			1230	81
KP-10215/05 AAA	8"- 10"	81	110	162	145	133	119	102	69	35			1420	93
KP-10215/05 A	8"- 10"	92	125	184	161	145	131	114	85	49			1420	93
KP-10215/05	8"- 10"	92	125	195	169	151	137	120	93	56			1420	93
KP-10215/06 AAA	8"- 10"	100	135	204	179	164	147	124	91	50			1610	105
KP-10215/06 A	8"- 10"	110	150	224	195	176	159	138	105	72			1610	105
KP-10215/06	8"- 10"	110	150	234	203	182	165	145	112	83			1610	105
KP-10215/07 AA	10"	129	175	254	225	204	185	161	123	82			1800	117
KP-10215/07 A	10"	129	175	265	234	210	190	168	130	91			1800	117
KP-10215/07	10"	129	175	277	241	217	196	174	136	100			1800	117
* KP-10215/08 AA	10"	147	200	295	261	236	215	187	145	96			1990	129
* KP-10215/08 A	10"	147	200	306	270	244	221	195	152	105			1990	129
* KP-10215/08	10"	147	200	317	277	250	226	201	159	115			1990	129
* KP-10215/09 AA	10"	166	225	335	296	268	243	214	165	115			2180	141
* KP-10215/09 A	10"	166	225	346	305	275	249	220	172	125			2180	141
* KP-10215/09	10"	166	225	357	314	281	255	226	179	130			2180	141
* KP-10215/10 AA	10"	185	250	375	331	300	273	240	185	129			2370	153
* KP-10215/10 A	10"	185	250	386	340	307	279	246	193	140			2370	153
* KP-10215/10	10"	185	250	397	348	314	285	252	200	151			2370	153
* KP-10215/11	10"	205	275	438	384	345	315	278	221	168			2560	165
* KP-10215/12	10"	225	300	479	420	376	345	304	242	185			2750	177

* Produced with 8 tie rods / 8 Adet Gerdirme Laması ile üretilir.

Pump Diameter / Pompa Çapı
240 mm (with cable guard) / (kablo muhafazası ile)
Max. Water Temperature / Maks. Su Sıcaklığı
60°C (Pumps can Produce Resistant to liquid for 90°C)
Max. Content of Sand / Maks. Kum Miktarı
50 g/m³
Revolution / Devir
2900 rpm

Outlet Connection / Çıkış Bağlantısı
BSP 6"
Shaft / Mil
45mm AISI 304
Impeller / Fan
AISI 304
Diffuser / Difüzör
AISI 304

Outlet / Çıkış
AISI 304
Suction Case / Emiş Haznesi
AISI 304
Diffuser Cover/Stage / Difüzör Tası/Kademe
AISI 304

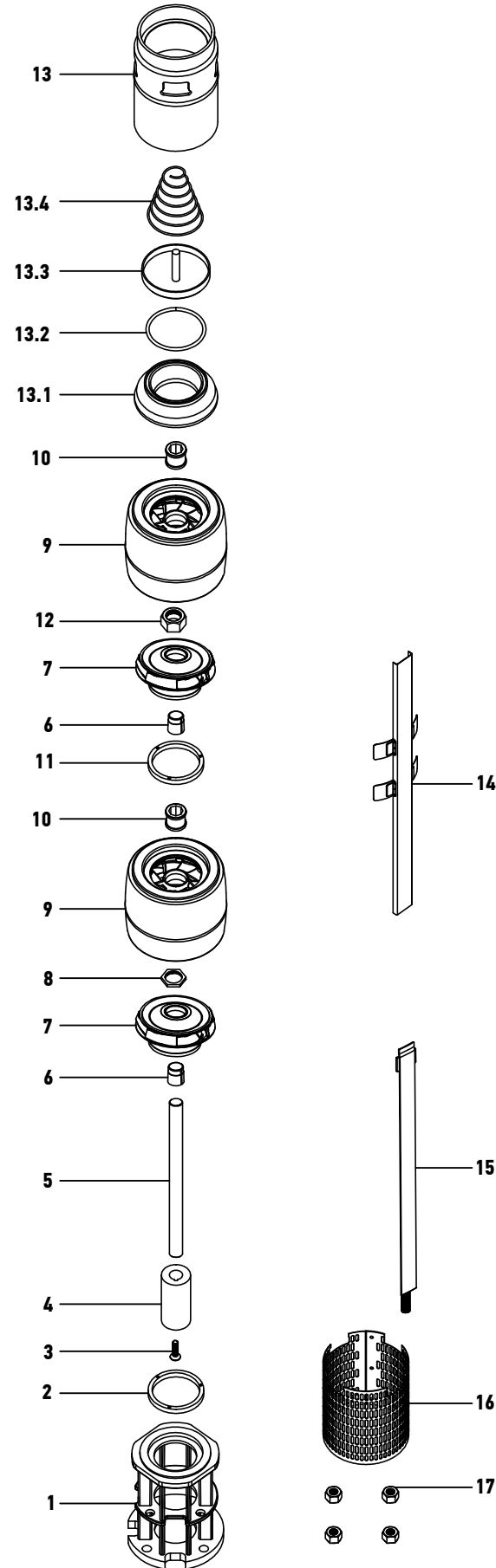
Strainer / Süzgeç
AISI 304
Coupling / Kaplin
AISI 304
Check Valve / Klepe
AISI 304

The Performance Curves has been Taken with Water which at 20°C and specific gravity is 1000 kg/m³, at the atmospherical pressure (1.013 bar).

Performans Eğrileri Atmosfer Basıncı'nda (1.013 bar), 20°C'deki ve Özgüt Ağırlığı 1000 kg/m³ Olan Su ile elde edilmiştir.

KURLAR Reserves the Right to Change because of Technological Development. / KURLAR teknolojik gelişmeler sebebi ile değişiklik hakkını saklı tutar.

NO	COMPONENT NAME / PARÇA ADI	MATERIAL / MALZEME
1	SUCTION CASE / EMİŞ KUTUSU	AISI 304
2	SUCTION CASE WEAR RUBBER / EMİŞ KUTUSU AŞINMA LASTİĞİ	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇUK
3	COUPLING + SHAFT JOIN BOLT / KAPLIN + MİL BİRLEŞTİRME CIVATASI	AISI 304
4	COUPLING / KAPLIN	AISI 304
5	SHAFT / MİL	AISI 431
6	IMPELLER COLLET / FAN PENS	AISI 304
7	IMPELLER / FAN	AISI 304
8	NUT FOR IMPELLER COLLET / FAN PENS SOMUNU	AISI 304
9	DIFFUSER - STAGE / DIFÜZÖR - KADEME	AISI 304
10	BEARING / MİL LASTİĞİ	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇUK
11	NECK RING / FAN LASTİĞİ	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇUK
12	NUT FOR IMPELLER COLLET FOR STOPPER / FIRLATMA FAN PENS SOMUNU	AISI 304
13	DISCHARGE CASE - DELIVERY BOWL / ÇIKIŞ HAZNESİ	AISI 304
13.1	VALVE SUPPORT PART / KLEPE DESTEK PARÇASI	AISI 304
13.2	O - RING / O - RİNG	NBR - RUBBER / NBR - KAÜÇUK
13.3	VALVE CUP / KLEPE	AISI 304
13.4	VALVE CUP SPRING / KLEPE YAYI	AISI 304
14	CABLE GUARD / KABLO MUHAFAZASI	AISI 304
15	STRAP - TIE ROD / SAPLAMA - GERDİRME LAMASI	AISI 304
16	STRAINER / SÜZGEÇ	AISI 304
17	STRAP NUT - TIE ROD NUT / SAPLAMA SOMUNU - GERDİRME LAMASI SOMUNU	AISI 304



KURLAR
SUBMERSIBLE PUMP & MOTOR
DALGIÇ POMPA & MOTOR



6"-8"-10" STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS
6"-8"-10" PASLANMAZ ÇELİK DALGIÇ POMPALAR

www.kurlar.com.tr

KURLAR

SUBMERSIBLE PUMP & MOTOR
DALGIÇ POMPA & MOTOR

HI-TEMP
60 °C

High Temperature Submersible Motor

**INSPIRED BY OUR HISTORY,
ENGINEERED FOR FUTURE**

SINCE 1975

TARİHİMİZDEN İLHAM ALINDI,
GELECEK İÇİN TASARLANDI



PT100 OVERHEATING SENSOR / PT100 SICAKLIK SENSÖRÜ

The connection is made with a slot suitable for PT100 on the upper bearing body, and the temperature values of the water in the motor can be monitored/controlled by the sensor.

Üst yatak gövdesinde bulunan PT100'e uygun yuva ile bağlantı yapıp, motorun içindeki suyun sıcaklık değerleri sensör vasıtası ile takip/kontrol edilebilir.

HIGH-CAPACITY AXIAL THRUST BEARING SETS / YÜKSEK KAPASİTELİ EKSENEL YÜK YATAKLAMA SETLERİ

High-capacity axial bearing sets, which show high performance under heavy operating conditions, are designed in accordance with the rotation of the motor in both directions.

Zorlu çalışma koşullarında yüksek performans gösteren yüksek kapasiteli ekstenel yatak setleri, motorun her iki yöndeki dönüşüne de uygun olarak tasarlanmıştır.

RADIAL CARBON BEARINGS / RADYAL KARBON YATAKLAR

Radial carbon bearings, which are lubricated with water owing to the water channels and the precision dimensions, ensure that the rotor is sensitively bedding in the upper and lower bearings.

Hassas ölçülerdeki ve içinde bulunan su kanalları sayesinde su ile yağlanan radyal karbon yataklar, rotorun üst yatakta ve alt yatakta hassas bir şekilde yataklanmasını sağlar.

MECHANICAL SEAL (IP68) / MEKANİK KEÇE (IP68)

The mechanical seal, which is standard in our motors, prevents sand particles from entering the motor and ensures a long life of the radial and axial bearings.

Motorlarımızda standart olarak bulunan mekanik salmastra, kum taneciklerinin motorun içine girmesini engeller ve radyal ve ekstenel yatakların uzun ömürlü olmasını sağlar.

PRESSURE BALANCING CHECK-VALVE / BASINÇ DENGELİYİCİ ÇEK-VALF

The pressure balancing check valve balances the pressure inside the motor due to temperature, by taking water into the motor or by squirting water from inside the motor.

Basınç dengeleyici çekvalf motorun içinde sıcaklıktan dolayı oluşan basıncı, motorun içine su alarak ya da motorun içinden su fışkırtarak dengeler.

NBR DIAPHRAGM / NBR DİYAFRAM

NBR Diaphragm minimize the expansion pressure.

Genleşme Basıncını minimize etmeyi sağlayan NBR Diyafram.

CABLE RUBBER / KABLO LASTİĞİ

The cable rubbers designed as gloves to provide high insulation, the water inside the motor from reaching the connection parts of the cable.

Yüksek izolasyon sağlamak için eldiven şeklinde tasarlanan kablo lastikleri ile motorun içindeki suyun, kablunun ek kısımlarına ulaşmasını engeller.

PRACTICAL CABLE ASSEMBLY & DISASSEMBLY / PRATİK KABLO MONTAJI & DEMONTAJI

The connection of the energy cable with the winding wire can be made practically with specially designed cable rubber and cable sheet. In this way, repair/change of the cable is provided easily.

Enerji kablusunun bobinler ile bağlantısı pratik bir şekilde özel tasarlanan kablo lastiği ve kablo sacı ile yapılabilir. Bu sayede kablunun tamiri/değişikliği kolay bir şekilde sağlanır.

UP-THRUST RING / UP-THRUST BİLEZİĞİ

Pürüzsüz yüzeyi ve su kanalları sayesinde, motorun başlangıçtaki sıçrama yüklerini absorbe ederek motorun güvenli ve sağlıklı çalışmasını sağlar.

Owing to smooth surface and water channels, it absorbs the initial splash loads of the motor and ensures safe and healthy operation of the motor.

CHROME-PLATED ROTOR SHAFT BUSH / KROM KAPLI ROTOR MİL BURCU

The life of the radial carbon bearings in the motor is extended, owing to the chrome-plated bushings, which are located in the region where the radial carbon bearings operate and are of great importance in the general bearing of the rotor.

Radyal karbon yatakların çalıştığı bölgede bulunan ve rotorun genel yataklanmasında büyük önem taşıyan krom kaplı burçlar sayesinde motordaki radyal karbon yatakların ömrü uzamaktadır.

SLINGER (SAND GUARD) / KUM ÇANI

Owing to the slinger (sand guard), it prevents the sand particles in the well from going to the mechanical seal of the motor and from there to the directly inside of the motor.

Kum çanı sayesinde kuyudaki kum taneciklerinin motorun mekanik salmastra kısmına oradan da motorun içine gitmesini engeller.

ADJUSTING BOLT / AYAR CİVATASI

Shaft height and NEMA adjustment are made precisely with the adjustment screw located on the axial bearing body of the motor.

Motorun ekstenel yatak gövdesi kısmında bulunan ayar vidası ile mil yüksekliği ve NEMA ayarı hassas bir şekilde yapılır.

D.O.L. / DİREKT

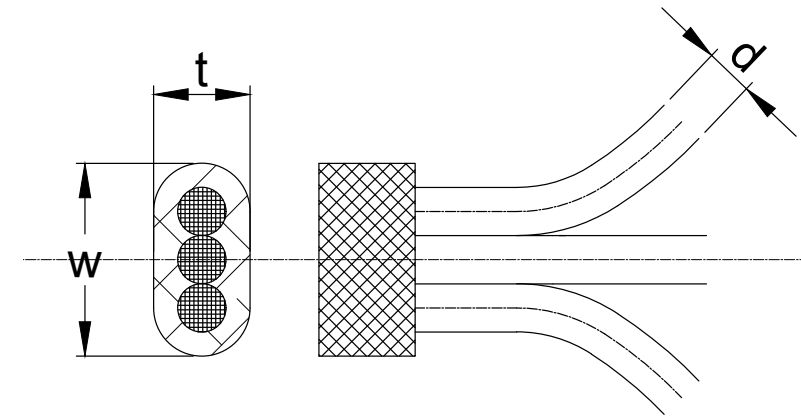
MOTOR POWER / MOTOR GÜCÜ		VOLTAGE VOLTAJ	MAXIMUM LENGTH / MAKSİMUM UZUNLUK (m)	DOL (TRIPHAZE) / DİREKT KALKIŞ (TRİFAZE)													
HP	kW			CABLE C.S. / KABLO KESİDİ 3 x ... mm ²													
1	0.75	380 V		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
1.5	1.1			230													
2	1.5			180	235												
3	2.2			135	225	360											
4	3				190	300	460										
5.5	4				150	240	360										
7.5	5.5				110	170	260	450									
10	7.5				80	130	190	340	540								
12.5	9.3				60	100	150	250	410								
15	11				50	80	120	205	330	510							
17.5	13					60	100	170	280	440							
20	15						90	150	245	385							
25	18.5						80	130	210	330	460	660					
30	22							100	170	260	370	530					
35	26							90	140	220	310	440					
40	30							120	190	270	380	540					
50	37							100	170	230	330	460					
60	45							130	190	270	380	520					
70	52							110	160	230	320	440	550				
75	55								140	200	280	385	480				
80	59								120	170	240	330	410	530			
90	66								115	160	230	310	390	500			
100	75								110	150	220	290	370	470			
110	81								96	140	190	270	330	425			
125	92									125	175	245	300	380			
150	110									110	160	220	275	340			
175	129									130	180	220	290				
200	147										150	190	240				
225	166										130	170	220				
250	185											125	150	190			
275	205																
300	225																

WYE - DELTA / YILDIZ-ÜÇGEN

MOTOR POWER / MOTOR GÜCÜ		VOLTAGE VOLTAJ	MAXIMUM LENGTH / MAKSİMUM UZUNLUK (m)	WYE DELTA (TRIPHAZE) / YILDIZ ÜÇGEN KALKIŞ (TRİFAZE)													
HP	kW			CABLE C.S. / KABLO KESİDİ 3 x ... mm ²													
4	3	380 V		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
5.5	4			140	230	370											
7.5	5.5			100	170	270	400										
10	7.5			70	120	200	300	500									
12.5	9.3			57	90	150	220	380									
15	11			46	70	120	180	310	490								
17.5	13			39	60	100	150	260	400								
20	15				55	90	130	230	355								
25	18.5				50	80	110	200	310	490							
30	22					60	90	160	250	400	560						
35	26					50	70	130	210	340	470						
40	30					46	68	110	180	290	410						
50	37						60	100	160	250	360	500					
60	45						40	80	130	200	290	410					
70	52							70	110	170	240	350	480				
75	55								95	150	210	305	420				
80	59								80	130	180	260	360	500			
90	66									120	170	245	340	475			
100	75									110	160	230	320	450	520		
110	81									100	150	200	290	380	440	540	
125	92										135	185	160	340	405	495	
150	110										120	170	230	300	370	450	
175	129										100	140	200	250	300	370	
200	147											120	165	210	260	310	
225	166												150	190	230	280	
250	185												130	170	200	240	
275	205													125	160	190	230
300	225														140	170	200

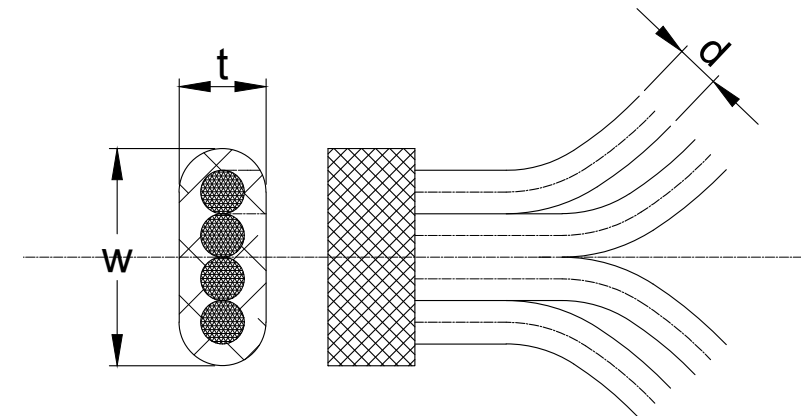
STANDARD / STANDART

3-Core Cable / 3 Damarlı Kablo			
Cable Type Kablo Tipi mm ²	Thickness Kalınlık (t) mm	Width Genişlik (w) mm	Diameter Çap (d) mm
3 G 2.5	6.4 ± 0.3	15 ± 0.3	3.6
3 G 4	6.6 ± 0.4	16 ± 0.4	4.1
3 G 6	7 ± 0.5	18 ± 0.5	4.6
3 G 10	9 ± 0.6	22 ± 0.6	6
3 G 16	10.4 ± 0.7	25 ± 0.7	7
3 G 25	12.2 ± 0.8	31 ± 0.8	9
3 G 35	14 ± 0.9	36 ± 0.9	10.1



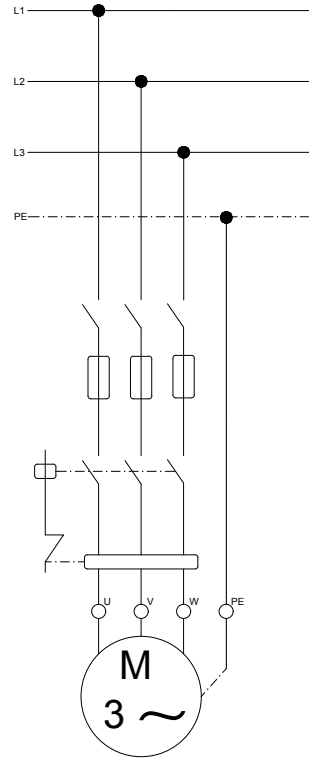
OPTIONAL / OPSİYONEL

4-Core Cable / 4 Damarlı Kablo			
Cable Type Kablo Tipi mm ²	Thickness Kalınlık (t) mm	Width Genişlik (w) mm	Diameter Çap (d) mm
4 G 2.5	6.4 ± 0.3	18 ± 0.3	3.6
4 G 4	6.6 ± 0.4	20 ± 0.4	4.1
4 G 6	7 ± 0.5	22 ± 0.5	4.6
4 G 10	9 ± 0.6	29 ± 0.6	6
3 G 16 + 10	10.4 ± 0.7	32 ± 0.7	7
3 G 25 + 16	12.2 ± 0.8	38 ± 0.8	9
3 G 35 + 16	14 ± 0.9	42 ± 0.9	10.1

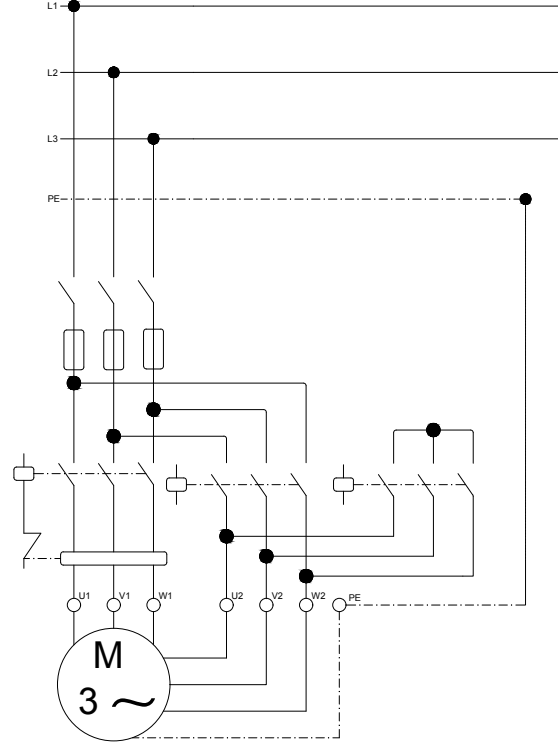


ENERGY CONNECTION SCHEMA / ENERJİ BAĞLANTI ŞEMASI

D.O.L. / DİREKT

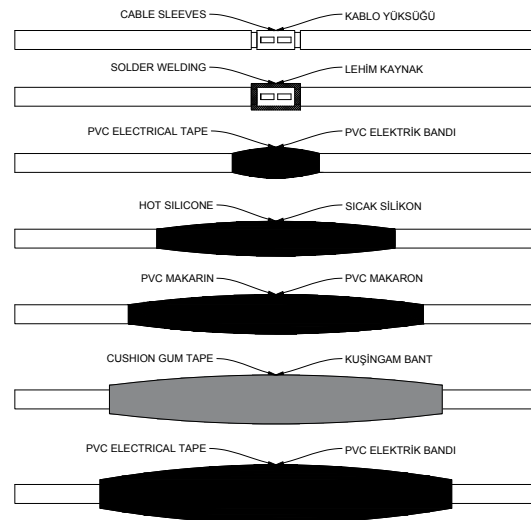


WYE-DELTA / YILDIZ - ÜÇGEN



ENERGY CABLE CONNECTION / ENERJİ KABLOSU BAĞLANTISI

- The determined energy cable according to the motor power and the total length of the cable, and the standard cable of the motor should be attached to each other by experienced people in order to avoid short circuit and insulation problems.
- For each cable, after the ends are attached to each other, they should be separated from the insulation so that they do not overlap, and operations should be performed as shown in the above image, respectively.
- The cable thickness after the attachment should be made at the minimum thickness to prevent jamming in the well.
- Before the pump & motor is installed in the well, insulation test must be done.
- Motor gücü ve kabloun toplam uzunluğuna göre belirlenen enerji kablosu ile motorun standart kablosu birbirine, kısa devre ve izolasyon sorunu ile karşılaşmamak için deneyimli kişiler tarafından eklenmelidir.
- Her kablo için uçlar birbiriyle eklendikten sonra üst üste gelmeyecek şekilde izolasyonundan ayrılmalı ve sırasıyla üstteki görselde gösterildiği gibi işlemler yapılmalıdır.
- Ek sonrası kablo kalınlığı kuyuda sıkışma yapmaması için minimum kalınlıkta yapılması gerekmektedir.
- Pompa & Motor'un kuyuya montajı yapılmadan önce izolasyon testi yapılması gerekmektedir.



MOTOR TYPE	POWER		START / YOL VERME				CABLE LENGTH	START (Max.)
	GÜÇ		D.O.L.		WYE-DELTA (Y/Δ)		KABLO UZUNLUĞU	YOL VERME (Maks.)
			DİREKT		YILDIZ-ÜÇGEN			
MOTOR TİPİ	HP	kW	mm²	n	mm²	n	m	start/h
KM6-5.5	5.5	4	3x2.5	1	3x2.5	2	4	20
KM6-7.5	7.5	5,5	3x2.5	1	3x2.5	2	4	20
KM6-10	10	7,5	3x2.5	1	3x2.5	2	4	20
KM6-12.5	12.5	9,3	3x2.5	1	3x2.5	2	4	20
KM6-15	15	11	3x4	1	3x2.5	2	4	20
KM6-17.5	17.5	13	3x4	1	3x2.5	2	4	20
KM6-20	20	15	3x4	1	3x2.5	2	4	20
KM6-25	25	18,5	3x4	1	3x4	2	4	20
KM6-30	30	22	3x6	1	3x4	2	4	20
KM6-35	35	26,5	3x6	1	3x4	2	4	15
KM6-40	40	30	3x10	1	3x4	2	4	15
KM6-50	50	37	3x10	1	3x6	2	4	15
KM6-60	60	45	3x10	1	3x6	2	4	15

MOTOR TYPE	POWER		START / YOL VERME				CABLE LENGTH	START (Max.)
	GÜÇ		D.O.L.		WYE-DELTA (Y/Δ)			
MOTOR TİPİ			DİREKT		YILDIZ-ÜÇGEN		KABLO UZUNLUĞU	YOL VERME (Maks.)
	HP	kW	mm ²	n	mm ²	n		
KM7-30	30	22	3x6	1	3x6	2	4	15
KM7-35	35	26.5	3x6	1	3x6	2	4	15
KM7-40	40	30	3x10	1	3x6	2	4	15
KM7-50	50	37	3x10	1	3x6	2	4	15
KM7-60	60	45	3x10	1	3x10	2	4	15
KM7-70	70	52	3x16	1	3x10	2	4	15
KM7-75	75	55	3x16	1	3x10	2	4	15
KM7-80	80	60	3x16	1	3x10	2	4	15
KM7-90	90	67	3x16	1	3x10	2	4	15
KM7-100	100	75	3x16	1	3x10	2	4	15

MOTOR TYPE	POWER		START / YOL VERME				CABLE LENGTH	START (Max.)
	GÜÇ		D.O.L.		WYE-DELTA (Y/Δ)		KABLO UZUNLUĞU	YOL VERME (Maks.)
			DİREKT		YILDIZ-ÜÇGEN			
MOTOR TİPİ	HP	kW	mm²	n	mm²	n	m	start/h
KM8-35	35	26.5	3x10	1	3x10	2	4	15
KM8-40	40	30	3x10	1	3x10	2	4	15
KM8-50	50	37	3x10	1	3x10	2	4	15
KM8-60	60	45	3x10	1	3x10	2	4	15
KM8-70	70	52	3x10	1	3x10	2	4	15
KM8-75	75	55	3x16	1	3x10	2	4	15
KM8-80	80	60	3x16	1	3x10	2	4	15
KM8-90	90	67	3x16	1	3x10	2	4	15
KM8-100	100	75	3x16	1	3x10	2	4	15
KM8-110	110	81	3x25	1	3x16	2	4	10
KM8-125	125	92	3x25	1	3x16	2	4	10
KM8-135	135	100	3x25	1	3x16	2	4	10
KM8-150	150	110	3x25	1	3x16	2	4	10

MOTOR TYPE	POWER		START / YOL VERME				CABLE LENGTH	START (Max.)
	GÜÇ		D.O.L.		WYE-DELTA (Y/Δ)			
MOTOR TİPİ			DİREKT		YILDIZ-ÜÇGEN		KABLO UZUNLUĞU	YOL VERME (Maks.)
	HP	kW	mm²	n	mm²	n		
KM10-100	100	75	3x25	1	3x16	2	5	10
KM10-110	110	81	3x25	1	3x16	2	5	10
KM10-125	125	92	3x25	1	3x16	2	5	10
KM10-135	135	100	3x25	1	3x16	2	5	10
KM10-150	150	110	3x25	1	3x16	2	5	10
KM10-175	175	129	3x35	1	3x25	2	5	10
KM10-200	200	147	3x35	1	3x25	2	5	10
KM10-225	225	166	3x35	1	3x25	2	5	10
KM10-250	250	185	3x50	2	3x35	2	5	7
KM10-275	275	205	3x50	2	3x35	2	5	7
KM10-300	300	225	3x50	2	3x50	2	5	7
KM10-325	325	242	3x50	2	3x50	2	5	7
KM10-350	350	260	3x50	2	3x50	2	5	7

6" HI-TEMP (60°C) REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

6" HI-TEMP (60°C) Rewindable Submersible Motors are manufactured in ISO 9001 certified plant with special Winding Wires (PBN) for high temperature applications. All motors are manufactured for 6" diameter and larger water wells. Water filled type 6" HI-TEMP (60°C) Rewindable Submersible Motors have special pressure balancing check-valve, diaphragm, slinger seal system, water lubricated heavy duty thrust and radial bearings. The motors are filled with pure water and antifreeze mix for providing frost protection down to -15°C storage conditions.

6" HI-TEMP (60°C) Sarılabilir Dalgıç Motorlar ISO 9001 sertifikalı tesislerimizde özel Bobin Teli ile yüksek sıcaklığa özel üretilmiştir. 6" çapındaki ve daha büyük çaptaki kuyular için üretilmiştir. Su soğutmalı 6" HI-TEMP (60°C) Sarılabilir Dalgıç Motorlar özel basınç dengeleyici çek-valf, diyafram, kum çanı, su ile yağlamalı yüksek dayanım gösteren eksenel ve radyal yataklar ile donatılmıştır. Motorlar, -15°C'ye kadar muhafaza edilmek için saf su ve antifriz karışımı ile doldurulmuştur.



Technical Specifications / Teknik Özellikler

- From 4kW to 45kW (From 5.5HP to 60HP) Motor Option / 4kW'tan 45kW'a (5.5HP'den 60HP'ye) Kadar Motor Opsiyonu
- 6" NEMA Standart Flange with M12 Studs / M12 Saplamalar ile 6" NEMA Standartlarına Uygun Üst Flanş
- Protection Class: IP66 / Koruma Sınıfı : IP66
- Maximum Starts per Hour : 20 / Saat'teki Maksimum Yol Verme : 20
- Installation Position : Vertical and Horizontal / Kurulum Pozisyonu : Dikey ve Yatay
- CW & CCW Direction of Rotation / Saat Yönünde ve Tersinde Çalışma Yönü
- Motor Cable 4m Length / Motor Kablo Uzunluğu 4m
- Standart Voltage : 380/415V – 50Hz / Standart Voltaj : 380/415V – 50Hz
- Voltage Tolerance (50 Hz) : ±%10 / Voltaj Toleransı (50 Hz) : ±%10
- Max. Ambient Temperature of 60°C with a Min. Cooling Flow : / 60°C maks. Ortam Sıcaklığındaki min. Soğutma Akış Hızı : (4kW-15kW : v=0.2 m/s) (18.5kW-45kW : v=0.5 m/s)

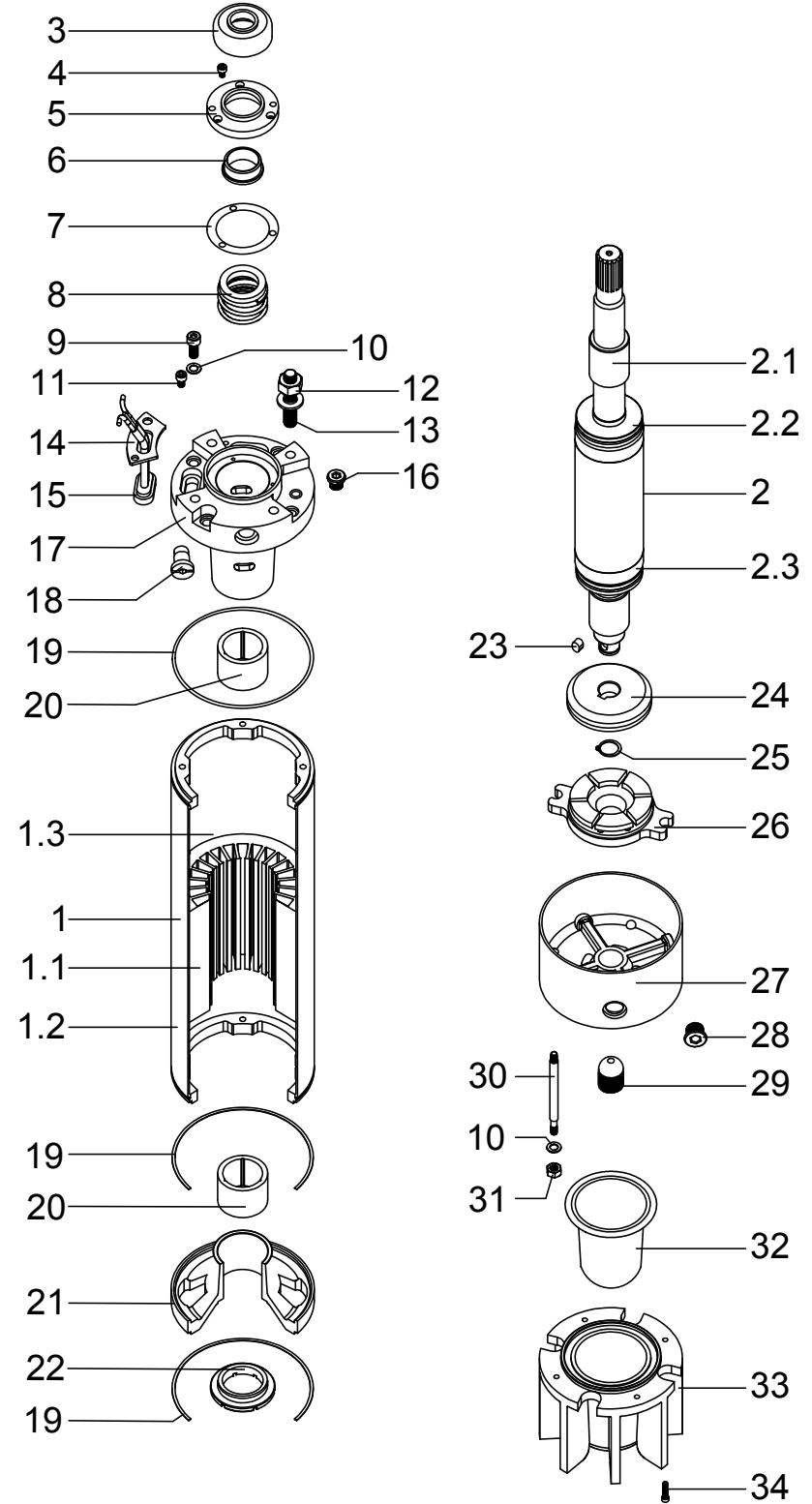
Options / Opsiyonlar

- Motors can be manufactured in AISI 304, AISI 316, 904L and Bronze Material / Motorlar komple AISI 304, AISI 316, 904L ve Bronz Olarak Üretilabilir
- Motors can be manufactured with 6" NEMA Standart Double-Flange / Motorlar 6" NEMA Standartı'nda Çift-Flanş Olarak Üretilabilir
- PT100 Sensor / PT100 Sensor
- Motors can be manufactured with Cable which are suitable for Drinkable Water Regulations (VDE & ACS & KTW Approved) / Motorlar İçme Suyu Mevzuatı'na uygun Kablo ile Üretilabilir (VDE & ACS & KTW Onaylı)
- Cable in Different Lengths up to 100m / 100m'ye Kadar İstenilen Ölçüde Kablo ile Üretilabilir
- DOL - Y/Δ Start / Direkt ve Yıldız/Üçgen Yol Verme
- Motors can be manufactured with 4-Core Cable (3 Phase & 1 Ground) / 4 Damarlı Kablo ile Üretilabilir (3 Faz & 1 Topraklama)
- Motors can be manufactured for 500V, 525V, 630V and 1000V (For specifications of these motors please contact with KURLAR Submersible Pump & Motor) / Motorlar 500V, 525V, 630V ve 1000V'a Uygun Olarak Üretilir. (Teknik özellikler için KURLAR Dalgıç Pompa & Motor ile iletişime geçiniz)
- Motors can be manufactured 75°C and 90°C / Motorlar 75°C ve 90°C olarak üretilir
- 4kW-22kW (5.5HP-30HP) Motors can be manufactured with 26.5kN Axial Load Thrust Bearing Capacity / 4kW-22kW (5.5HP-30HP) Motorlar 26.5kN Eksenel Yük Taşıma Kapasitesi ile üretilir

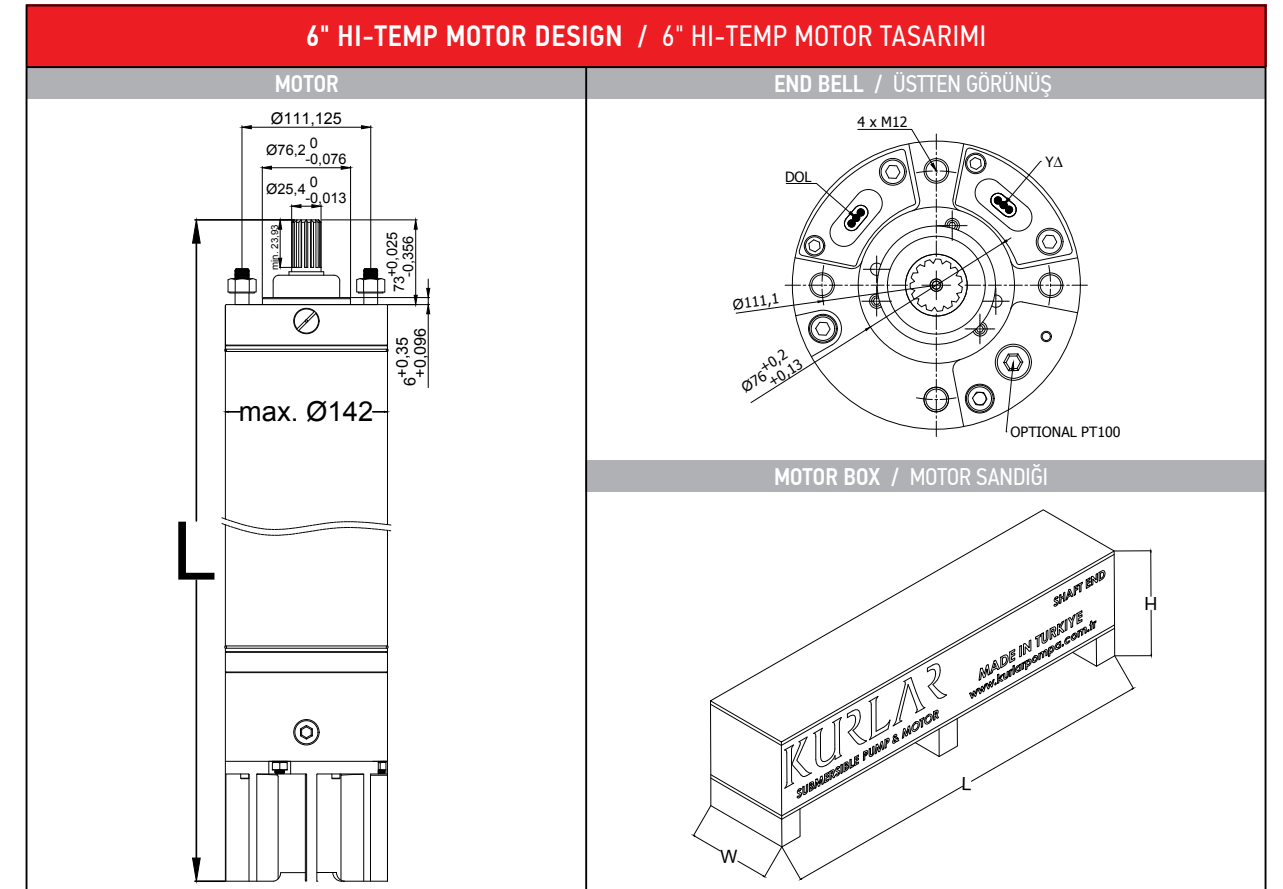
Product Advantages / Ürün Avantajları

- High Efficiency Electrical Design for Low Operational Costs / Düşük İşletme Maliyeti için Yüksek Verimli Dizayn
- Special Insulation Winding Wires (PBN) for High Temperature / Yüksek Sıcaklık için Özel İzolasyonlu Bobin Teli (PBN)
- Excellent Performance at 60°C / 60°C'de Üstün Performans
- Longer Life than Standart Submersible Motors / Standart Motorlara göre Daha Uzun Ömürlü
- Water Filled Submersible Motor / Su Soğutmalı Dalgıç Motor
- All Motors %100 Tested and Filled with Pure Water and Antifreeze Mix / Bütün Motorlar Saf Su ve Antifriz Karışımı ile Doldurulup Test Edilmiştir
- Better Resistant to Voltage Fluctuations / Voltaj Dalgalanmalarına Karşı Yüksek Dayanım
- Durability in Wells where Water Flow is Low and the Motor can not Cool Enough itself / Motorun Kendini Soğutamadığı ve Su Akışının Yetersiz Olduğu Kuyularda Yüksek Dayanıklılık
- Stainless Steel Rotor Shaft / Paslanmaz Çelik Motor Mil
- NBR Slinger (Sand Guard) / NBR Kum Çanı
- Stainless Steel or Bronze made Check-Valve Controls the Pressure Changes Balancing / Basınç Değişikliklerini kontrol etmesi için Paslanmaz Çelik ya da Bronz Basınç Dengeleyici Çek-Valf
- NBR Diaphragm minimize the Expansion Pressure / Genleşme Basıncını minimize etmek için NBR Diyafram
- Mechanical Seal : Hot CA-95CE-NBR-304 / Mekanik Keçe : Hot CA-95CE-NBR-304
- Design for PT100 Sensor Suitability / PT100 Sensörüne Uygun Dizayn
- Availability to be Operated by Soft-Starter and VFD (over 30 Hz) / Yumuşak-Kalkış ve VFD (30 Hz üzerinde) ile Kullanılabilirlik
- Long Service Life with Rewindable Type feature and easily obtainable Spare Parts / Sarılabilir Tip ve Kolay Ulaşılabılır Yedek Parçalar ile Uzun Ömürlü
- Mechanical Seal can be SIC/SIC-NBR-304 / Mekanik Keçe SIC/SIC-NBR-304 olarak üretilir

NO	COMPONENT NAME / PARÇA ADI	MATERIAL / MALZEME
1	STATOR (with Wire) / STATOR (Bobinli)	-
1.1	STATOR PACKAGE / STATOR PAKETİ	M600-50A MAGNETIC SEAL / SİLİSLİ SAC
1.2	STATOR BODY / STATOR GÖVDESİ	AISI 304
1.3	WINDING WIRE / BOBIN TELİ	PBN
2	ROTOR / ROTOR	-
2.1	ROTOR SHAFT BUSH / ROTOR MİL BURCU	St 37 (Coated CrNi) / (CrNi Kaplamalı)
2.2	BALANCE RING / BALANS HALKASI	St 37
2.3	COPPER RING / BAKIR HALKA	COPPER / BAKIR
3	SLINGER (SAND GUARD) / KUM ÇANI	NBR
4	COVER OF MECHANICAL SEAL HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / İMBUS CİVATA	INOX
5	COVER OF MECHANICAL SEAL / MEKANİK SALMASTRA ÜST PARÇA	INOX
6	BUSHING OF MECHANICAL SEAL COVER / MEKANİK SALMASTRA İÇ PARÇA	U-PVC
7	MECHANICAL SEAL KLINGRITE GASKET / MEKANİK SALMASTRA KLINGRIT CONTA	KLINGRITE / KLINGRIT
8	MECHANICAL SEAL / MEKANİK SALMASTRA	CERAMIC CARBON / NBR / 304
9	FLANGE&BODY HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / FLANŞ&GÖVDE İMBUS CİVATA	INOX
10	COPPER RING FOR SCREWS / BAKIR PUL	COPPER / BAKIR
11	CABLE COMPRESSION SHEET HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / İMBUS CİVATA	INOX
12	PUMP&MOTOR INSTALLATION NUT / POMPA&MOTOR BAĞLANTI SOMUNU	AISI 304
13	PUMP&MOTOR INSTALLATION BOLT / POMPA&MOTOR BAĞLANTI CİVATASI	AISI 304
14	CABLE COMPRESSION SHEET / KABLO BASKI SACI	AISI 304
15	CABLE RUBBER (Seal) / KABLO LASTİĞİ	NBR
16	PT 100 STOPPER / PT 100 KÖR TAPA	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
17	UPPER BEARING BODY / ÜST YATAK GÖVDESİ	GG20/22
18	CHECK-VALVE (with O-Ring) / ÇEK-VALF (O-Ring ile)	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
19	FLANGE-BODY KLINGRITE GASKET / FLANŞ-GÖVDE KLINGRIT CONTA	KLINGRITE / KLINGRIT
20	RADIAL CARBON / RADYAL KARBON	CARBON / KARBON
21	LOWER BEARING BODY / ALT YATAK GÖVDESİ	GG20/22
22	UP-THRUST RING / UP-THRUST BİLEZİĞİ	POM
23	AXIAL THRUST BEARING KEY / EKSENEL YATAK KAMASI	INOX
24	AXIAL THRUST BEARING / EKSENEL YATAK	CARBON / KARBON
25	SHAFT RETAINING RING / MİL SEGMANI	St 37
26	AXIAL BEARING SET / EKSENEL YATAK SETİ	-
27	AXIAL BEARING BODY / EKSENEL YATAK GÖVDESİ	GG20/22
28	LOWER BODY STOPPER / ALT GÖVDE KÖR TAPA	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
29	ADJUSTING BOLT / AYAR CİVATASI	INOX
30	AXIAL BEARING BODY BOLT / EKSENEL YATAK GÖVDE SAPLAMASI	INOX
31	AXIAL BEARING BODY NUT / EKSENEL YATAK GÖVDE SOMUNU	INOX
32	DIAPHRAGM (Membran) / DİYAFRAM (Membran)	NBR
33	MEMBRAN BODY / MEMBRAN GÖVDESİ	GG20/22
34	MEMBRAN BODY HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / MEMBRAN GÖVDESİ İMBUS CİVATA	INOX



MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		U _N	n _N	I _N	I _A	η - EFFICIENCY η - VERİMLİLİK			Cosφ - POWER FACTOR Cosφ - GÜÇ FAKTÖRÜ			τ _N	τ _A	AXIAL LOAD
							at % load / % yükte			at % load / % yükte					EkSEnEL YÜK
	HP	kW					V	rpm	A	A	50	75			100
KM6-5.5	5.5	4	380	2870	10.2	39	67	71	71	0.63	0.71	0.84	13.1	15.5	20
			400	2870	9.8	38	68	72	72	0.59	0.67	0.82	13.0	17.2	
			415	2880	9.5	37	68	72	72	0.58	0.66	0.81	12.9	18.7	
KM6-7.5	7.5	5.5	380	2850	13.3	53	70	73	75	0.63	0.71	0.84	18.1	15.4	20
			400	2870	12.8	51	71	74	76	0.59	0.67	0.82	18.0	17.2	
			415	2880	12.3	49	72	75	77	0.58	0.66	0.81	17.8	18.5	
KM6-10	10	7.5	380	2845	17.2	66	77	79	79	0.63	0.71	0.84	24.5	18.9	20
			400	2860	16.5	64	79	80	80	0.59	0.67	0.82	24.3	21.1	
			415	2870	16.1	62	79	80	80	0.58	0.66	0.81	24.2	23.0	
KM6-12.5	12.5	9.3	380	2850	20.8	80	80	81	81	0.63	0.71	0.84	30.5	25.5	20
			400	2870	20.2	78	80	81	81	0.59	0.67	0.82	30.4	28.5	
			415	2880	19.5	75	81	82	82	0.58	0.66	0.81	30.2	30.7	
KM6-15	15	11	380	2855	23.7	92	81	82	82	0.67	0.75	0.86	36.0	30.9	20
			400	2870	22.8	88	82	83	83	0.63	0.71	0.84	35.8	34.8	
			415	2880	22.2	86	82	83	83	0.61	0.69	0.83	35.5	37.4	
KM6-17.5	17.5	13	380	2850	28.7	111	80	81	81	0.65	0.73	0.85	42.5	44.4	20
			400	2870	27.6	107	81	82	82	0.61	0.69	0.83	42.2	49.6	
			415	2880	26.6	103	82	83	83	0.59	0.67	0.82	42.0	53.8	
KM6-20	20	15	380	2850	33.1	128	80	81	81	0.65	0.73	0.85	49.0	53.2	20
			400	2870	32.2	125	80	81	81	0.61	0.69	0.83	48.8	59.7	
			415	2880	31	120	81	82	82	0.59	0.67	0.82	48.6	64.6	
KM6-25	25	18.5	380	2850	41.8	162	80	81	81	0.61	0.69	0.83	60.7	74.0	20
			400	2870	40.2	155	81	82	82	0.58	0.66	0.81	60.4	83.2	
			415	2880	38.8	150	82	83	83	0.57	0.65	0.8	60.1	89.9	
KM6-30	30	22	380	2860	48.5	188	81	82	82	0.63	0.71	0.84	72.2	90.7	20
			400	2875	46.7	180	82	83	83	0.59	0.67	0.82	72.0	101.5	
			415	2885	45	174	83	84	84	0.58	0.66	0.81	71.7	110.0	
KM6-35	35	26.5	380	2870	56.4	218	83	84	84	0.65	0.73	0.85	87.1	122.0	26.5
			400	2885	54.9	212	83	84	84	0.61	0.69	0.83	86.9	136.8	
			415	2895	52.9	204	84	85	85	0.59	0.67	0.82	86.6	148.4	
KM6-40	40	30	380	2880	64.6	250	82	83	83	0.65	0.73	0.85	99.3	135.7	26.5
			400	2895	62.1	240	83	84	84	0.61	0.69	0.83	99.0	152.0	
			415	2905	59.9	231	84	85	85	0.59	0.67	0.82	98.8	164.0	
KM6-50	50	37	380	2890	79.7	316	80	81	83	0.65	0.73	0.85	122.6	193.6	26.5
			400	2905	76.7	303	81	82	84	0.61	0.69	0.83	122.3	217.1	
			415	2915	74.7	289	83	84	84	0.59	0.67	0.82	122.0	235.4	
KM6-60	60	45	380	2890	97	375	86	85	87	0.65	0.73	0.85	148.4	234.4	26.5
			400	2905	93.4	361	85	86	88	0.61	0.69	0.83	148.1	262.9	
			415	2915	90	357	87	88	88	0.59	0.67	0.82	147.8	285.2	



MOTOR TYPE	POWER		MOTOR LENGTH	MOTOR WEIGHT	SHIPPING SIZE			MOTOR WEIGHT (with package)
					SANDIK ÖLÇÜLERİ			
MOTOR TİPİ	GÜÇ		UZUNLUK	AĞIRLIK	W	L	H	AĞIRLIK (Sandık Dahil)
	HP	kW	mm	kg	cm	cm	cm	kg
KM6-5.5	5.5	4	721	39	17.4	92.4	27.4	46
KM6-7.5	7.5	5.5	750	43	17.4	92.4	27.4	50
KM6-10	10	7.5	830	50	17.4	92.4	27.4	57
KM6-12.5	12.5	9.3	870	54	17.4	92.4	27.4	61
KM6-15	15	11	923	59	17.4	102.4	27.4	68
KM6-17.5	17.5	13	983	65	17.4	102.4	27.4	74
KM6-20	20	15	1045	71	17.4	122.4	27.4	81
KM6-25	25	18.5	1078	75	17.4	122.4	27.4	85
KM6-30	30	22	1178	86	17.4	122.4	27.4	96
KM6-35	35	26.5	1289	98	17.4	137.4	27.4	109
KM6-40	40	30	1319	103	17.4	137.4	27.4	114
KM6-50	50	37	1419	112	17.4	152.4	27.4	124
KM6-60	60	45	1480	124	17.4	152.4	27.4	136

7" HI-TEMP (60°C) REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

7" HI-TEMP (60°C) Rewindable Submersible Motors are manufactured in ISO 9001 certified plant with special Winding Wires (PBN) for high temperature applications. All motors are manufactured for 7" diameter and larger water wells. Water filled type 7" HI-TEMP (60°C) Rewindable Submersible Motors have special pressure balancing check-valve, diaphragm, slinger seal system, water lubricated heavy duty thrust and radial bearings. The motors are filled with pure water and antifreeze mix for providing frost protection down to -15°C storage conditions.

7" HI-TEMP (60°C) Sarılabilir Dalgıç Motorlar ISO 9001 sertifikalı tesislerimizde özel Bobin Teli ile yüksek sıcaklığa özel üretilmiştir. 7" çapındaki ve daha büyük çaptaki kuyular için üretilmiştir. Su soğutmalı 7" HI-TEMP (60°C) Sarılabilir Dalgıç Motorlar özel basınç dengeleyici çek-valf, diyafram, kum çanı, su ile yağlamalı yüksek dayanım gösteren ekstenel ve radyal yataklar ile donatılmıştır. Motorlar, -15°C'ye kadar muhafaza edilmek için saf su ve antifriz karışımı ile doldurulmuştur.



Technical Specifications / Teknik Özellikler

- From 22kW to 75kW (From 30HP to 100HP) Motor Option / 22kW'tan 75kW'a (30HP'den 100HP'ye) Kadar Motor Opsiyonu
- 6" NEMA Standart Flange with M12 Studs / M12 Saplamalar ile 6" NEMA Standartlarına Uygun Üst Flans
- Protection Class: IP66 / Koruma Sınıfı : IP66
- Maximum Starts per Hour : 16 / Saat'teki Maksimum Yol Verme : 16
- Installation Position : Vertical and Horizontal / Kurulum Pozisyonu : Dikey ve Yatay
- CW & CCW Direction of Rotation / Saat Yönünde ve Tersinde Çalışma Yönü
- Motor Cable 4m Length / Motor Kablo Uzunluğu 4m
- Standart Voltage : 380/415V – 50Hz / Standart Voltaj : 380/415V – 50Hz
- Voltage Tolerance (50 Hz) : ±%10 / Voltaj Toleransı (50 Hz) : ±%10
- Max. Ambient Temperature of 60°C with a Min. Cooling Flow : v=0.5 m/s / 60°C maks. Ortam Sıcaklığındaki min. Soğutma Akış Hızı : 0.5

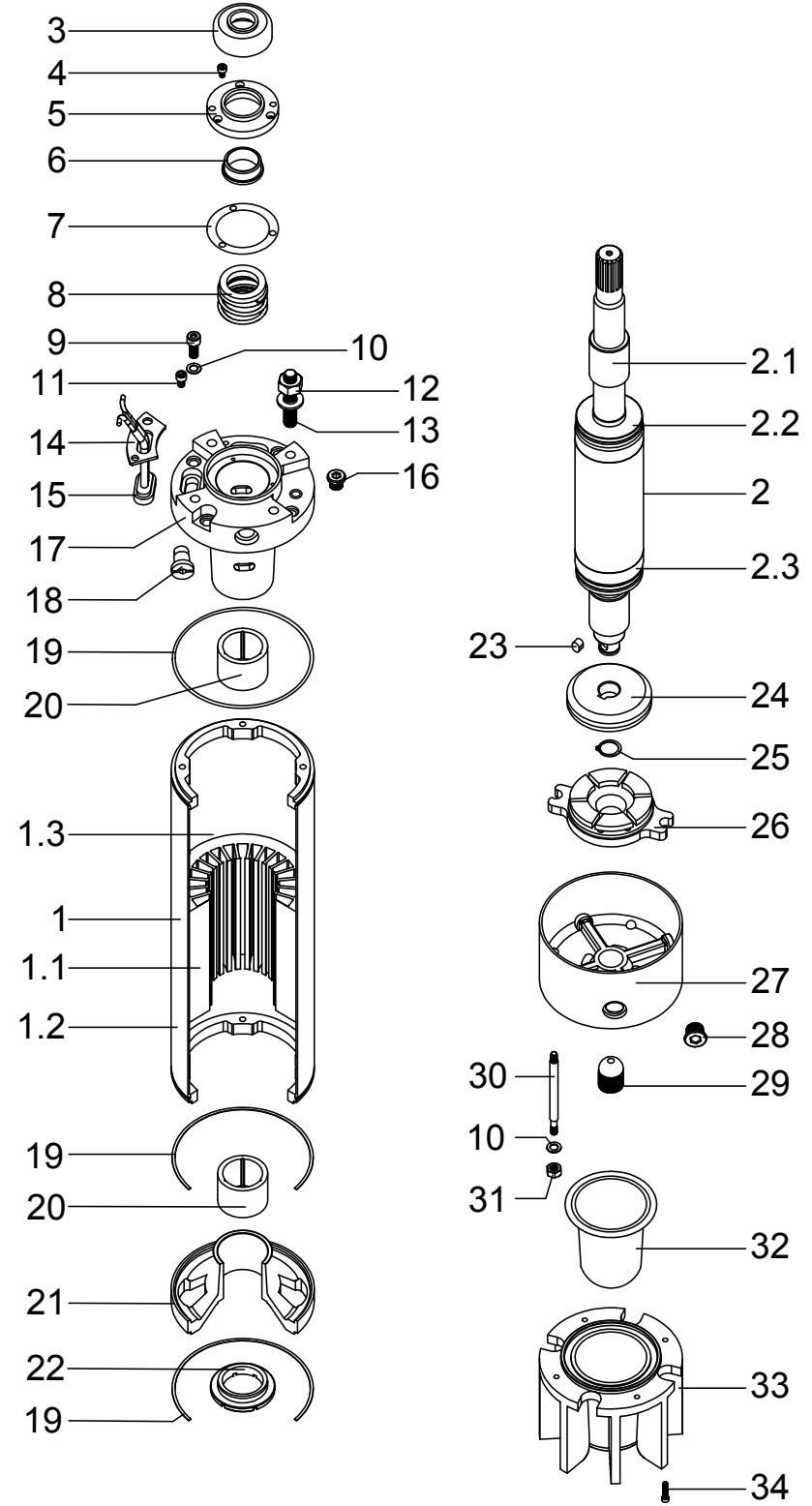
Options / Opsiyonlar

- Motors can be manufactured in AISI 304, AISI 316, 904L and Bronze Material / Motorlar komple AISI 304, AISI 316, 904L ve Bronz Olarak Üretilir
- Motors can be manufactured with 6" NEMA Standart Double-Flange / Motorlar 6" NEMA Standartı'nda Çift-Flans Olarak Üretilir
- PT100 Sensor / PT100 Sensor
- Motors can be manufactured with Cable which are suitable for Drinkable Water Regulations (VDE & ACS & KTW Approved) / Motorlar İçme Suyu Mevzuatı'na uygun Kablo ile Üretilir (VDE & ACS & KTW Onaylı)
- Cable in Different Lengths up to 100m / 100m'ye Kadar İstenilen Ölçüde Kablo ile Üretilir
- DOL - Y/Δ Start / Direkt ve Yıldız/Üçgen Yol Verme
- Motors can be manufactured with 4-Core Cable (3 Phase & 1 Ground) / 4 Damarlı Kablo ile Üretilir (3 Faz & 1 Topraklama)
- Motors can be manufactured for 500V, 525V, 630V and 1000V (For specifications of these motors please contact with KURLAR Submersible Pump & Motor) / Motorlar 500V, 525V, 630V ve 1000V'a Uygun Olarak Üretilir. (Teknik özellikler için KURLAR Dalgıç Pompa & Motor ile iletişime geçiniz)
- Motors can be manufactured 75°C and 90°C / Motorlar 75°C ve 90°C olarak üretilir
- 22kW-45kW (30HP-60HP) Motors can be manufactured with 45kN Axial Load Thrust Bearing Capacity / 22kW-45kW (30HP-60HP) Motorlar 45kN Ekstenel Yük Taşıma Kapasitesi ile üretilir
- Mechanical Seal can be SIC/SIC-NBR-304 / Mekanik Keçe SIC/SIC-NBR-304 olarak üretilir

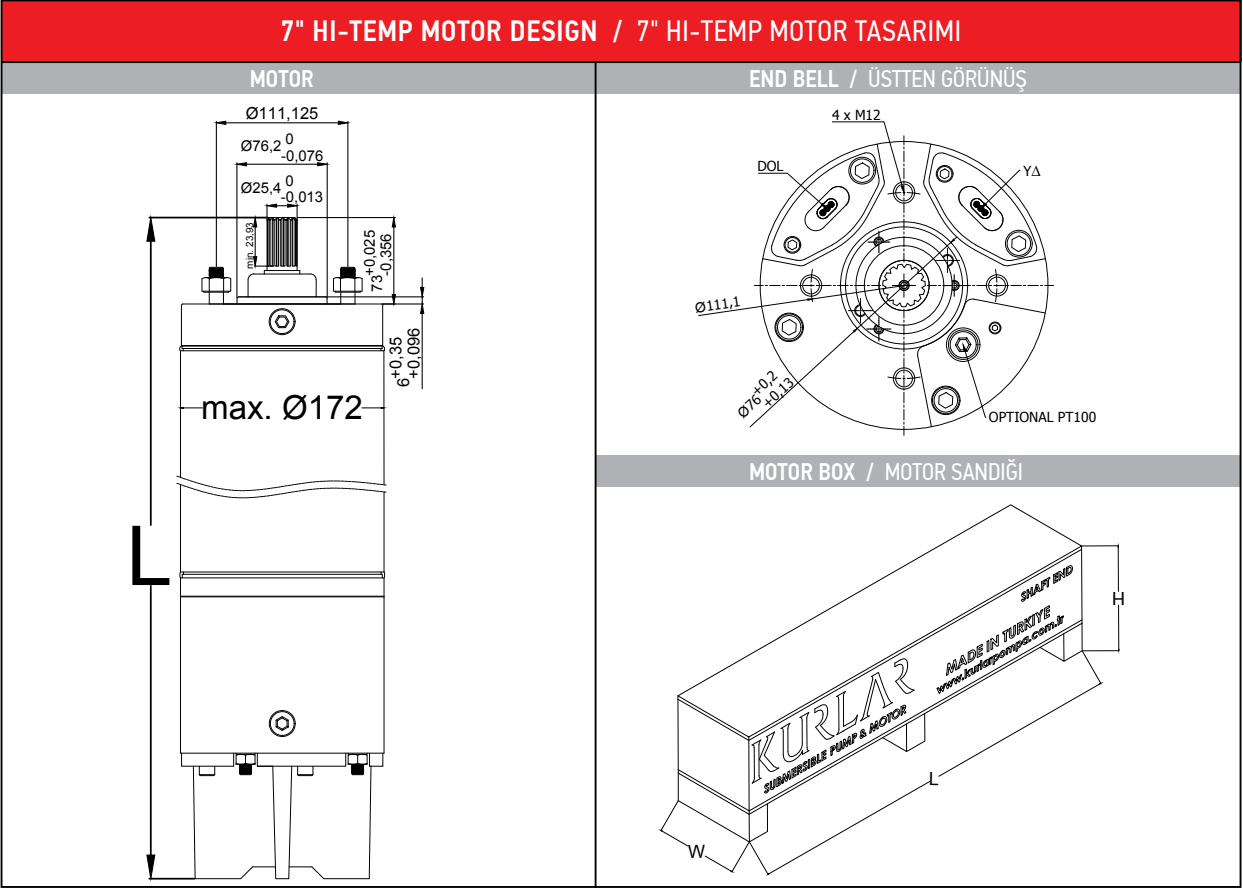
Product Advantages / Ürün Avantajları

- High Efficiency Electrical Design for Low Operational Costs / Düşük İşletme Maliyeti için Yüksek Verimli Dizayn
- Special Insulation Winding Wires (PBN) for High Temperature / Yüksek Sıcaklık için Özel İzolasyonlu Bobin Teli (PBN)
- Excellent Performance at 60°C / 60°C'de Üstün Performans
- Longer Life than Standart Submersible Motors / Standart Motorlara göre Daha Uzun Ömürlü
- Water Filled Submersible Motor / Su Soğutmalı Dalgıç Motor
- All Motors %100 Tested and Filled with Pure Water and Antifreeze Mix / Bütün Motorlar Saf Su ve Antifriz Karışımı ile Doldurulup Test Edilmiştir
- Better Resistant to Voltage Fluctuations / Voltaj Dalgalanmalarına Karşı Yüksek Dayanım
- Durability in Wells where Water Flow is Low and the Motor can not Cool Enough itself / Motorun Kendini Soğutamadığı ve Su Akışının Yetersiz Olduğu Kuyularda Yüksek Dayanıklılık
- Stainless Steel Rotor Shaft / Paslanmaz Çelik Motor Mil
- NBR Slinger (Sand Guard) / NBR Kum Çanı
- Stainless Steel or Bronze made Check-Valve Controls the Pressure Changes Balancing / Basınç Değişikliklerini kontrol etmesi için Paslanmaz Çelik ya da Bronz Basınç Dengeleyici Çek-Valf
- NBR Diaphragm minimize the Expansion Pressure / Genleşme Basıncını minimize etmek için NBR Diyafram
- Mechanical Seal : Hot CA-95CE-NBR-304 / Mekanik Keçe : Hot CA-95CE-NBR-304
- Design for PT100 Sensor Suitability / PT100 Sensörüne Uygun Dizayn
- Availability to be Operated by Soft-Starter and VFD (over 30 Hz) / Yumuşak-Kalkış ve VFD (30 Hz üzerinde) ile Kullanılabilirlik
- Long Service Life with Rewindable Type feature and easily obtainable Spare Parts / Sarılabilir Tip ve Kolay Ulaşılabılır Yedek Parçalar ile Uzun Ömürlü

NO	COMPONENT NAME / PARÇA ADI	MATERIAL / MALZEME
1	STATOR (with Wire) / STATOR (Bobinli)	-
1.1	STATOR PACKAGE / STATOR PAKETİ	M400-50A MAGNETIC SEAL / SİLİSLİ SAC
1.2	STATOR BODY / STATOR GÖVDESİ	AISI 304
1.3	WINDING WIRE / BOBIN TELİ	PBN
2	ROTOR / ROTOR	-
2.1	ROTOR SHAFT BUSH / ROTOR MİL BURCU	St 37 (Coated CrNi) / (CrNi Kaplamalı)
2.2	BALANCE RING / BALANS HALKASI	St 37
2.3	COPPER RING / BAKIR HALKA	COPPER / BAKIR
3	SLINGER (SAND GUARD) / KUM ÇANI	NBR
4	COVER OF MECHANICAL SEAL HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / IMBUS CIVATA	INOX
5	COVER OF MECHANICAL SEAL / MEKANİK SALMASTRA ÜST PARÇA	INOX
6	BUSHING OF MECHANICAL SEAL COVER / MEKANİK SALMASTRA İÇ PARÇA	U-PVC
7	MECHANICAL SEAL KLINGRITE GASKET / MEKANİK SALMASTRA KLINGRIT CONTA	KLINGRITE / KLINGRIT
8	MECHANICAL SEAL / MEKANİK SALMASTRA	CERAMIC CARBON / NBR / 304
9	FLANGE&BODY HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / FLANŞ&GÖVDE IMBUS CIVATA	INOX
10	COPPER RING FOR SCREWS / BAKIR PUL	COPPER / BAKIR
11	CABLE COMPRESSION SHEET HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / IMBUS CIVATA	INOX
12	PUMP&MOTOR INSTALLATION NUT / POMPA&MOTOR BAĞLANTI SOMUNU	AISI 304
13	PUMP&MOTOR INSTALLATION BOLT / POMPA&MOTOR BAĞLANTI CIVATASI	AISI 304
14	CABLE COMPRESSION SHEET / KABLO BASKI SACI	AISI 304
15	CABLE RUBBER (Seal) / KABLO LASTİĞİ	NBR
16	PT 100 STOPPER / PT 100 KÖR TAPA	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
17	UPPER BEARING BODY / ÜST YATAK GÖVDESİ	GG20/22
18	CHECK-VALVE (with O-Ring) / ÇEK-VALF (O-Ring ile)	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
19	FLANGE-BODY KLINGRITE GASKET / FLANŞ-GÖVDE KLINGRIT CONTA	KLINGRITE / KLINGRIT
20	RADIAL CARBON / RADYAL KARBON	CARBON / KARBON
21	LOWER BEARING BODY / ALT YATAK GÖVDESİ	GG20/22
22	UP-THRUST RING / UP-THRUST BİLEZİĞİ	POM
23	AXIAL THRUST BEARING KEY / EKSENEL YATAK KAMASI	INOX
24	AXIAL THRUST BEARING / EKSENEL YATAK	CARBON / KARBON
25	SHAFT RETAINING RING / MİL SEGMANI	St 37
26	AXIAL BEARING SET / EKSENEL YATAK SETİ	-
27	AXIAL BEARING BODY / EKSENEL YATAK GÖVDESİ	GG20/22
28	LOWER BODY STOPPER / ALT GÖVDE KÖR TAPA	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
29	ADJUSTING BOLT / AYAR CIVATASI	INOX
30	AXIAL BEARING BODY BOLT / EKSENEL YATAK GÖVDE SAPLAMASI	INOX
31	AXIAL BEARING BODY NUT / EKSENEL YATAK GÖVDE SOMUNU	INOX
32	DIAPHRAGM (Membran) / DİYAFRAM (Membran)	NBR
33	MEMBRAN BODY / MEMBRAN GÖVDESİ	GG20/22
34	MEMBRAN BODY HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / MEMBRAN GÖVDESİ IMBUS CIVATA	INOX



MOTOR TYPE	POWER		U _N	n _N	I _N	I _A	η - EFFICIENCY			Cosφ - POWER FACTOR			τ _N	τ _A	AXIAL LOAD
							η - VERİMLİLİK			Cosφ - GÜÇ FAKTÖRÜ					
	GÜÇ						at % load / % yükte			at % load / % yükte					EKSENEL YÜK
MOTOR TİPİ	HP	kW	V	rpm	A	A	50	75	100	50	75	100	Nm	Nm	kN
KM7-30	30	22	380	2880	46.3	184	83	84	84	0.76	0.82	0.86	71.9	91.0	26.5
			400	2900	44.5	177	82	84	85	0.75	0.81	0.85	71.7	101.6	
			415	2910	43.4	172	81	84	85	0.7	0.77	0.83	71.5	109.9	
KM7-35	35	26.5	380	2880	55.1	219	84	85	85	0.66	0.75	0.86	86.9	116.2	26.5
			400	2900	52.9	210	83	85	85	0.63	0.74	0.85	86.6	129.9	
			415	2910	51.6	205	82	85	86	0.61	0.72	0.83	86.4	140.6	
KM7-40	40	30	380	2880	62.4	248	85	86	85	0.65	0.74	0.86	98.4	129.9	26.5
			400	2900	59.2	235	84	86	86	0.63	0.73	0.85	98.1	145.2	
			415	2910	57.8	229	83	86	87	0.61	0.71	0.83	97.8	156.6	
KM7-50	50	37	380	2880	74.3	295	85	86	86	0.78	0.85	0.88	121.9	174.2	26.5
			400	2900	72.2	287	84	86	86	0.75	0.82	0.86	121.6	195.7	
			415	2910	70.4	279	83	86	87	0.71	0.8	0.84	121.4	212.5	
KM7-60	60	45	380	2870	90.3	358	85	86	86	0.76	0.84	0.88	148.7	226.2	26.5
			400	2890	87.8	349	84	86	86	0.75	0.83	0.86	148.5	252.7	
			415	2900	85.7	340	83	86	87	0.74	0.8	0.84	148.3	274.9	
KM7-70	70	52	380	2860	105.6	419	85	86	86	0.78	0.83	0.87	171.5	260.9	45
			400	2880	102.7	408	85	86	86	0.76	0.82	0.85	171.2	291.4	
			415	2890	100.2	398	84	86	87	0.73	0.79	0.83	170.8	316.6	
KM7-75	75	55	380	2900	112.9	448	85	85	84	0.7	0.84	0.88	181.9	276.7	45
			400	2905	109.8	436	84	85	84	0.78	0.83	0.86	181.6	309.0	
			415	2910	107.1	425	83	85	85	0.77	0.8	0.84	181.2	335.8	
KM7-80	80	60	380	2900	123.3	490	85	85	84	0.76	0.84	0.88	198.6	302.1	45
			400	2905	120.1	477	84	85	84	0.75	0.83	0.86	198.3	337.5	
			415	2905	116.9	464	83	85	85	0.74	0.8	0.84	198.0	367.0	
KM7-90	90	67	380	2900	137.7	547	85	85	84	0.76	0.84	0.88	222.0	337.7	45
			400	2905	133.9	532	84	85	84	0.75	0.83	0.86	221.6	377.1	
			415	2905	130.5	518	83	85	85	0.74	0.8	0.84	221.2	409.9	
KM7-100	100	75	380	2900	154.8	615	83	85	84	0.74	0.8	0.84	284.5	432.8	45
			400	2900	150.4	597	83	85	84	0.74	0.8	0.84	284.1	483.5	
			415	2905	146.3	581	82	85	85	0.73	0.79	0.83	283.7	525.8	



MOTOR TYPE	POWER		MOTOR LENGTH	MOTOR WEIGHT	SHIPPING SIZE			MOTOR WEIGHT (with package)
					SANDIK ÖLÇÜLERİ			
MOTOR TİPİ	GÜÇ		UZUNLUK	AĞIRLIK	W	L	H	AĞIRLIK (Sandık Dahil)
	HP	kW			cm	cm	cm	
KM7-30	30	22	937	98	21.6	113.6	31.6	113
KM7-35	35	26.5	977	104	21.6	113.6	31.6	119
KM7-40	40	30	1017	110	21.6	123.6	31.6	126
KM7-50	50	37	1096	124	21.6	123.6	31.6	140
KM7-60	60	45	1176	136	21.6	138.6	31.6	154
KM7-70	70	52	1255	154	21.6	138.6	31.6	172
KM7-75	75	55	1255	154	21.6	138.6	31.6	172
KM7-80	80	60	1336	157	21.6	153.6	31.6	177
KM7-90	90	67	1416	174	21.6	153.6	31.6	194
KM7-100	100	75	1416	182	21.6	153.6	31.6	202

8" HI-TEMP (60°C) REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

8" HI-TEMP (60°C) Rewindable Submersible Motors are manufactured in ISO 9001 certified plant with special Winding Wires (PBN) for high temperature applications. All motors are manufactured for 8" diameter and larger water wells. Water filled type 6" HI-TEMP (60°C) Rewindable Submersible Motors have special pressure balancing check-valve, diaphragm, slinger seal system, water lubricated heavy duty thrust and radial bearings. The motors are filled with pure water and antifreeze mix for providing frost protection down to -15°C storage conditions.

8" HI-TEMP (60°C) Sarılabilir Dalgıç Motorlar ISO 9001 sertifikalı tesislerimizde özel Bobin Teli ile yüksek sıcaklığa özel üretilmiştir. 8" çapındaki ve daha büyük çaptaki kuyular için üretilmiştir. Su soğutmalı 8" HI-TEMP (60°C) Sarılabilir Dalgıç Motorlar özel basınç dengeleyici çek-valf, diyafram, kum çanı, su ile yağlamalı yüksek dayanım gösteren eksenel ve radyal yataklar ile donatılmıştır. Motorlar, -15°C'ye kadar muhafaza edilmek için saf su ve antifriz karışımı ile doldurulmuştur.



Technical Specifications / Teknik Özellikler

- From 22kW to 110kW (From 30HP to 150HP) Motor Option / 22kW'tan 110kW'a (30HP'den 150HP'ye) Kadar Motor Opsiyonu
- 8" NEMA Standart Flange with M16 Studs / M16 Saplamalar ile 8" NEMA Standartlarına Uygun Üst Flanş
- Protection Class: IP86 / Koruma Sınıfı : IP86
- Maximum Starts per Hour : 15 / Saat'teki Maksimum Yol Verme : 15
- Installation Position : Vertical and Horizontal / Kurulum Pozisyonu : Dikey ve Yatay
- CW & CCW Direction of Rotation / Saat Yönünde ve Tersinde Çalışma Yönü
- Motor Cable 4m Length / Motor Kablo Uzunluğu 5m
- Standart Voltage : 380/415V – 50Hz / Standart Voltaj : 380/415V – 50Hz
- Voltage Tolerance (50 Hz) : ±%10 / Voltaj Toleransı (50 Hz) : ±%10
- Max. Ambient Temperature of 60°C with a Min. Cooling Flow : v=0.5 m/s / 60°C maks. Ortam Sıcaklığındaki min. Soğutma Akış Hızı : v=0.5 m/s

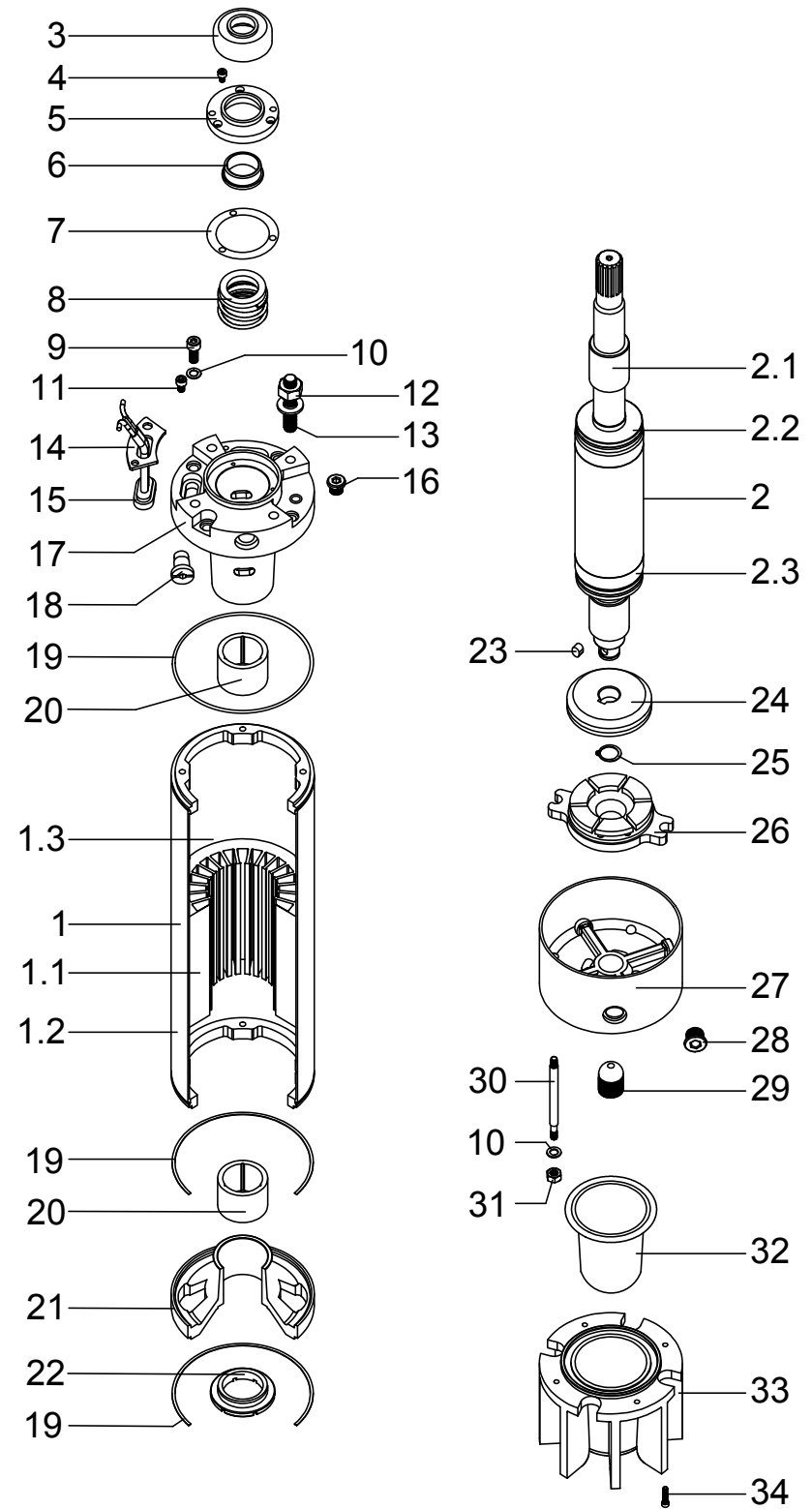
Options / Opsiyonlar

- Motors can be manufactured in AISI 304, AISI 316, 904L and Bronze Material / Motorlar komple AISI 304, AISI 316, 904L ve Bronz Olarak Üretilir
- Motors can be manufactured with 8" NEMA Standart Double-Flange / Motorlar 8" NEMA Standart'ında Çift-Flanş Olarak Üretilir
- PT100 Sensor / PT100 Sensor
- Motors can be manufactured with Cable which are suitable for Drinkable Water Regulations (VDE & ACS & KTW Approved) / Motorlar İçme Suyu Mevzuatı'na uygun Kablo ile Üretilir (VDE & ACS & KTW Onaylı)
- Cable in Different Lengths up to 100m / 100m'ye Kadar İstenilen Ölçüde Kablo ile Üretilir
- DOL - Y/Δ Start / Direkt ve Yıldız/Üçgen Yol Verme
- Motors can be manufactured with 4-Core Cable (3 Phase & 1 Ground) / 4 Damarlı Kablo ile Üretilir (3 Faz & 1 Topraklama)
- Motors can be manufactured for 500V, 525V, 630V and 1000V (For specifications of these motors please contact with KURLAR Submersible Pump & Motor) / Motorlar 500V, 525V, 630V ve 1000V'a Uygun Olarak Üretilir. (Teknik özellikler için KURLAR Dalgıç Pompa & Motor ile iletişime geçiniz)
- Motors can be manufactured 75°C and 90°C / Motorlar 75°C ve 90°C olarak üretilir
- 22kW-67kW (30HP-90HP) Motors can be manufactured with 55kN Axial Load Thrust Bearing Capacity / 22kW-67kW (30HP-90HP) Motorlar 55kN Eksenel Yük Taşıma Kapasitesi ile üretilir
- Mechanical Seal can be SIC/SIC-NBR-304 / Mekanik Keçe SIC/SIC-NBR-304 olarak üretilir

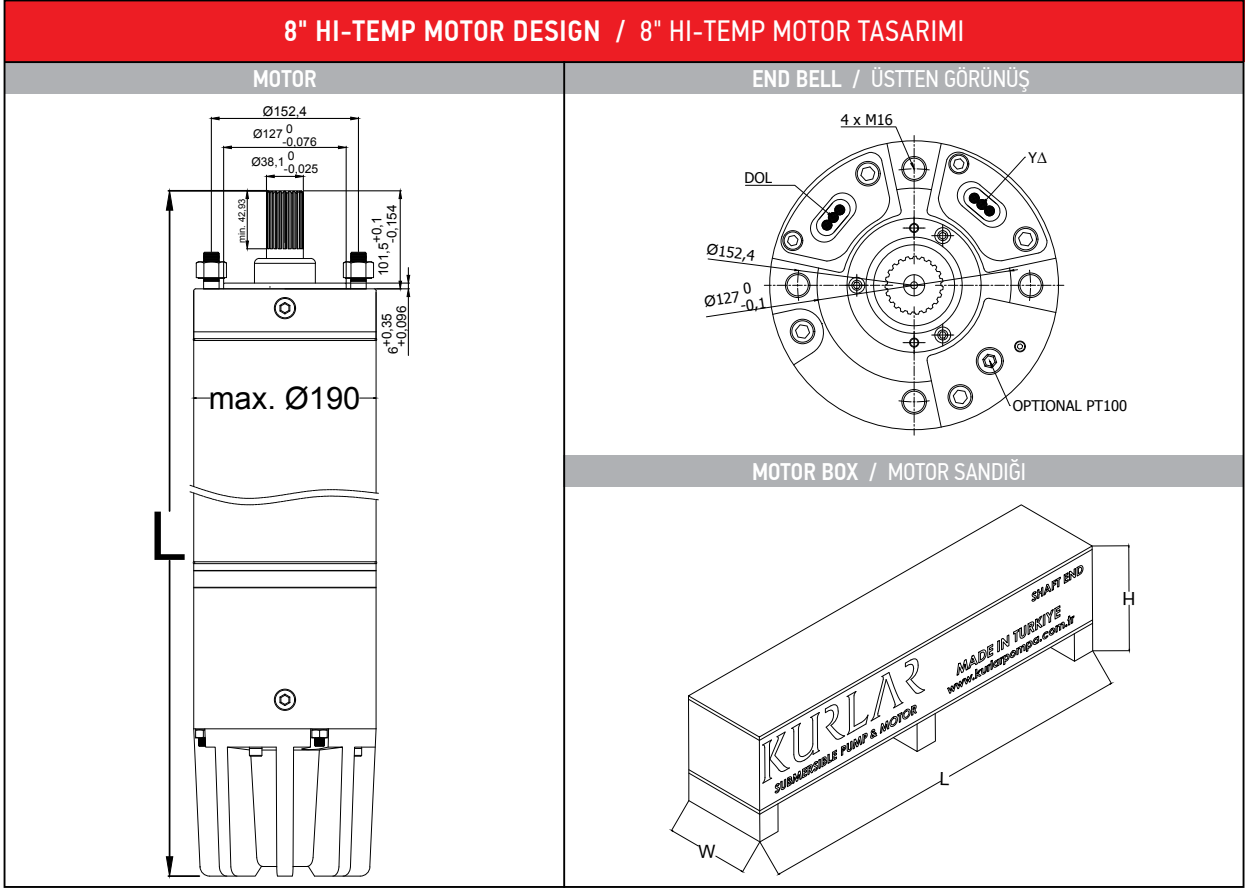
Product Advantages / Ürün Avantajları

- High Efficiency Electrical Design for Low Operational Costs / Düşük İşletme Maliyeti için Yüksek Verimli Dizayn
- Special Insulation Winding Wires (PBN) for High Temperature / Yüksek Sıcaklık için Özel İzolasyonlu Bobin Teli (PBN)
- Excellent Performance at 60°C / 60°C'de Üstün Performans
- Longer Life than Standart Submersible Motors / Standart Motorlara göre Daha Uzun Ömürlü
- Water Filled Submersible Motor / Su Soğutmalı Dalgıç Motor
- All Motors %100 Tested and Filled with Pure Water and Antifreeze Mix / Bütün Motorlar Saf Su ve Antifriz Karışımı ile Doldurulup Test Edilmiştir
- Better Resistant to Voltage Fluctuations / Voltaj Dalgalanmalarına Karşı Yüksek Dayanım
- Durability in Wells where Water Flow is Low and the Motor can not Cool Enough itself / Motorun Kendini Soğutamadığı ve Su Akışının Yetersiz Olduğu Kuyularda Yüksek Dayanıklılık
- Stainless Steel Rotor Shaft / Paslanmaz Çelik Motor Mil
- NBR Slinger (Sand Guard) / NBR Kum Çanı
- Stainless Steel or Bronze made Check-Valve Controls the Pressure Changes Balancing / Basınç Değişikliklerini kontrol etmesi için Paslanmaz Çelik ya da Bronz Basınç Dengeleyici Çek-Valf
- NBR Diaphragm minimize the Expansion Pressure / Genleşme Basıncını minimize Etmek için NBR Diyafram
- Mechanical Seal : Hot CA-95CE-NBR-304 / Mekanik Keçe : Hot CA-95CE-NBR-304
- Design for PT100 Sensor Suitability / PT100 Sensörüne Uygun Dizayn
- Availability to be Operated by Soft-Starter and VFD (over 30 Hz) / Yumuşak-Kalkış ve VFD (30 Hz üzerinde) ile Kullanılabilirlik
- Long Service Life with Rewindable Type feature and easily obtainable Spare Parts / Sarılabilir Tip ve Kolay Ulaşılabılır Yedek Parçalar ile Uzun Ömürlü

NO	COMPONENT NAME / PARÇA ADI	MATERIAL / MALZEME
1	STATOR (with Wire) / STATOR (Bobinli)	-
1.1	STATOR PACKAGE / STATOR PAKETİ	M600-50A MAGNETIC SEAL / SİLİSLİ SAC
1.2	STATOR BODY / STATOR GÖVDESİ	AISI 304
1.3	WINDING WIRE / BOBIN TELİ	PBN
2	ROTOR / ROTOR	-
2.1	ROTOR SHAFT BUSH / ROTOR MİL BURCU	St 37 (Coated CrNi) / (CrNi Kaplamalı)
2.2	BALANCE RING / BALANS HALKASI	St 37
2.3	COPPER RING / BAKIR HALKA	COPPER / BAKIR
3	SLINGER (SAND GUARD) / KUM ÇANI	NBR
4	COVER OF MECHANICAL SEAL HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / İMBUS CİVATA	INOX
5	COVER OF MECHANICAL SEAL / MEKANİK SALMASTRA ÜST PARÇA	INOX
6	BUSHING OF MECHANICAL SEAL COVER / MEKANİK SALMASTRA İÇ PARÇA	U-PVC
7	MECHANICAL SEAL KLINGRITE GASKET / MEKANİK SALMASTRA KLINGRIT CONTA	KLINGRITE / KLINGRIT
8	MECHANICAL SEAL / MEKANİK SALMASTRA	CERAMIC CARBON / NBR / 304
9	FLANGE&BODY HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / FLANŞ&GÖVDE İMBUS CİVATA	INOX
10	COPPER RING FOR SCREWS / BAKIR PUL	COPPER / BAKIR
11	CABLE COMPRESSION SHEET HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / İMBUS CİVATA	INOX
12	PUMP&MOTOR INSTALLATION NUT / POMPA&MOTOR BAĞLANTI SOMUNU	AISI 304
13	PUMP&MOTOR INSTALLATION BOLT / POMPA&MOTOR BAĞLANTI CİVATASI	AISI 304
14	CABLE COMPRESSION SHEET / KABLO BASKI SACI	AISI 304
15	CABLE RUBBER (Seal) / KABLO LASTİĞİ	NBR
16	PT 100 STOPPER / PT 100 KÖR TAPA	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
17	UPPER BEARING BODY / ÜST YATAK GÖVDESİ	GG20/22
18	CHECK-VALVE (with O-Ring) / ÇEK-VALF (O-Ring ile)	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
19	FLANGE-BODY KLINGRITE GASKET / FLANŞ-GÖVDE KLINGRIT CONTA	KLINGRITE / KLINGRIT
20	RADIAL CARBON / RADYAL KARBON	CARBON / KARBON
21	LOWER BEARING BODY / ALT YATAK GÖVDESİ	GG20/22
22	UP-THRUST RING / UP-THRUST BİLEZİĞİ	POM
23	AXIAL THRUST BEARING KEY / EKSENEL YATAK KAMASI	INOX
24	AXIAL THRUST BEARING / EKSENEL YATAK	CARBON / KARBON
25	SHAFT RETAINING RING / MİL SEGMANI	St 37
26	AXIAL BEARING SET / EKSENEL YATAK SETİ	-
27	AXIAL BEARING BODY / EKSENEL YATAK GÖVDESİ	GG20/22
28	LOWER BODY STOPPER / ALT GÖVDE KÖR TAPA	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
29	ADJUSTING BOLT / AYAR CİVATASI	INOX
30	AXIAL BEARING BODY BOLT / EKSENEL YATAK GÖVDE SAPLAMASI	INOX
31	AXIAL BEARING BODY NUT / EKSENEL YATAK GÖVDE SOMUNU	INOX
32	DIAPHRAGM (Membran) / DİYAFRAM (Membran)	NBR
33	MEMBRAN BODY / MEMBRAN GÖVDESİ	GG20/22
34	MEMBRAN BODY HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / MEMBRAN GÖVDESİ İMBUS CİVATA	INOX



MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		U _N	n _N	I _N	I _A	η - EFFICIENCY η - VERİMLİLİK			Cosφ - POWER FACTOR Cosφ - GÜÇ FAKTÖRÜ			τ _N	τ _N	AXIAL LOAD EKSENEL YÜK
							at % load / % yükte			at % load / % yükte					
	HP	kW					V	rpm	A	A	50	75			
KM8-35	35	26.5	380	2890	50	193	86	86	84	0.85	0.88	0.88	86	109	45
			400	2890	52.4	202	86	87	85	0.84	0.88	0.88	86	122	
			415	2895	54.9	212	87	87	85	0.84	0.88	0.88	85	131	
KM8-40	40	30	380	2920	61.7	239	83	84	84	0.75	0.8	0.89	98	125	45
			400	2930	59.3	229	83	84	84	0.69	0.76	0.87	98	140	
			415	2935	57.8	223	83	84	84	0.67	0.75	0.86	97	149	
KM8-50	50	37	380	2925	74.3	287	84	85	85	0.75	0.8	0.89	121	155	45
			400	2930	71.4	276	85	86	86	0.69	0.76	0.87	121	175	
			415	2935	69.6	269	85	86	86	0.67	0.75	0.86	120	188	
KM8-60	60	45	380	2930	90.4	349	84	85	85	0.75	0.8	0.89	147	215	45
			400	2935	86.8	336	85	86	86	0.69	0.76	0.87	147	239	
			415	2940	84.6	327	85	86	86	0.67	0.75	0.86	146	259	
KM8-70	70	52	380	2935	103.3	399	84	85	85	0.77	0.83	0.9	170	276	45
			400	2940	99.2	383	85	86	86	0.72	0.78	0.88	169	307	
			415	2945	96.7	374	85	86	86	0.69	0.76	0.87	169	335	
KM8-75	75	55	380	2930	110.5	427	84	85	86	0.77	0.83	0.9	180	298	45
			400	2945	107.4	415	84	85	86	0.72	0.78	0.88	180	338	
			415	2950	103.5	400	84	85	86	0.69	0.76	0.87	179	362	
KM8-80	80	60	380	2935	119.1	460	85	86	86	0.75	0.8	0.89	196	298	45
			400	2945	115.7	447	85	86	86	0.69	0.76	0.87	196	317	
			415	2950	112.9	436	85	86	86	0.67	0.75	0.86	195	353	
KM8-90	90	67	380	2935	134.6	520	84	85	85	0.75	0.8	0.89	220	352	45
			400	2945	129.3	499	85	86	86	0.69	0.76	0.87	219	393	
			415	2950	126	487	85	86	86	0.67	0.75	0.86	219	427	
KM8-100	100	75	380	2935	150.7	582	83	84	84	0.77	0.83	0.9	246	417	55
			400	2945	144.7	559	84	85	85	0.72	0.78	0.88	246	472	
			415	2950	141.1	545	84	85	85	0.69	0.76	0.87	245	510	
KM8-110	110	81	380	2920	162.7	629	84	85	85	0.75	0.8	0.89	266	467	55
			400	2925	156.3	604	85	86	86	0.69	0.76	0.87	265	528	
			415	2935	152.4	589	85	86	86	0.67	0.75	0.86	265	569	
KM8-125	125	92	380	2920	184.8	714	84	85	85	0.75	0.8	0.89	305	555	55
			400	2925	177.5	686	85	86	86	0.69	0.76	0.87	305	626	
			415	2935	173.1	669	85	86	86	0.67	0.75	0.86	304	674	
KM8-135	135	100	380	2920	200.9	777	87	88	88	0.75	0.8	0.89	330	601	55
			400	2925	195.2	755	88	89	89	0.69	0.76	0.87	330	677	
			415	2935	190.5	737	88	89	89	0.67	0.75	0.86	329	729	
KM8-150	150	110	380	2870	225.6	871	88	88	88	0.77	0.85	0.86	368	670	55
			400	2875	207.7	802	89	89	88	0.75	0.83	0.86	368	755	
			415	2895	203	784	89	89	88	0.75	0.82	0.86	367	813	



MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		MOTOR LENGTH UZUNLUK mm	MOTOR WEIGHT AĞIRLIK kg	SHIPPING SIZE SANDIK ÖLÇÜLERİ			MOTOR WEIGHT (with package) AĞIRLIK (Sandık Dahil) kg
	HP	kW			W cm	L cm	H cm	
KM8-35	35	26.5	1122	123	23.6	128.6	33.6	141
KM8-40	40	30	1147	128	23.6	128.6	33.6	146
KM8-50	50	37	1207	139	23.6	128.6	33.6	157
KM8-60	60	45	1292	154	23.6	128.6	33.6	174
KM8-70	70	52	1377	171	23.6	128.6	33.6	191
KM8-75	75	55	1377	171	23.6	128.6	33.6	191
KM8-80	80	60	1432	181	23.6	158.6	33.6	203
KM8-90	90	67	1457	188	23.6	158.6	33.6	210
KM8-100	100	75	1482	193	23.6	158.6	33.6	215
KM8-110	110	81	1562	211	23.6	168.6	33.6	235
KM8-125	125	92	1627	225	23.6	168.6	33.6	249
KM8-135	135	100	1669	233	23.6	183.6	33.6	257
KM8-150	150	110	1732	244	23.6	183.6	33.6	269

10" HI-TEMP (60°C) REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

10" HI-TEMP (60°C) Rewindable Submersible Motors are manufactured in ISO 9001 certified plant with special Winding Wires (PBN) for high temperature applications. All motors are manufactured for 10" diameter and larger water wells. Water filled type 6" HI-TEMP (60°C) Rewindable Submersible Motors have special pressure balancing check-valve, diaphragm, slinger seal system, water lubricated heavy duty thrust and radial bearings. The motors are filled with pure water and antifreeze mix for providing frost protection down to -15°C storage conditions.

10" HI-TEMP (60°C) Sarılabilir Dalgıç Motorlar ISO 9001 sertifikalı tesislerimizde özel Bobin Teli ile yüksek sıcaklığa özel üretilmiştir. 10" çapındaki ve daha büyük çaptaki kuyular için üretilmiştir. Su soğutmalı 10" HI-TEMP (60°C) Sarılabilir Dalgıç Motorlar özel basınç dengeleyici çek-valf, diyafram, kum çanı, su ile yağlamalı yüksek dayanım gösteren eksenel ve radyal yataklar ile donatılmıştır. Motorlar, -15°C'ye kadar muhafaza edilmek için saf su ve antifriz karışımı ile doldurulmuştur.



Technical Specifications / Teknik Özellikler

- From 75kW to 260kW (From 100HP to 350HP) Motor Option / 75kW'tan 260kW'a (100HP'den 350HP'ye) Kadar Motor Opsiyonu
- 8" NEMA Standart Flange with M16 Studs / M16 Saplamalar ile 8" NEMA Standartlarına Uygun Üst Flanş
- Protection Class: IP86 / Koruma Sınıfı : IP86
- Maximum Starts per Hour : 10 / Saat'teki Maksimum Yol Verme : 10
- Installation Position : Vertical and Horizontal / Kurulum Pozisyonu : Dikey ve Yatay
- CW & CCW Direction of Rotation / Saat Yönünde ve Tersinde Çalışma Yönü
- Motor Cable 4m Length / Motor Kablo Uzunluğu 5m
- Standart Voltage : 380/415V – 50Hz / Standart Voltaj : 380/415V – 50Hz
- Voltage Tolerance (50 Hz) : ±%10 / Voltaj Toleransı (50 Hz) : ±%10
- Max. Ambient Temperature of 60°C with a Min. Cooling Flow : v=0.5 m/s / 60°C maks. Ortam Sıcaklığındaki min. Soğutma Akış Hızı : v=0.5 m/s

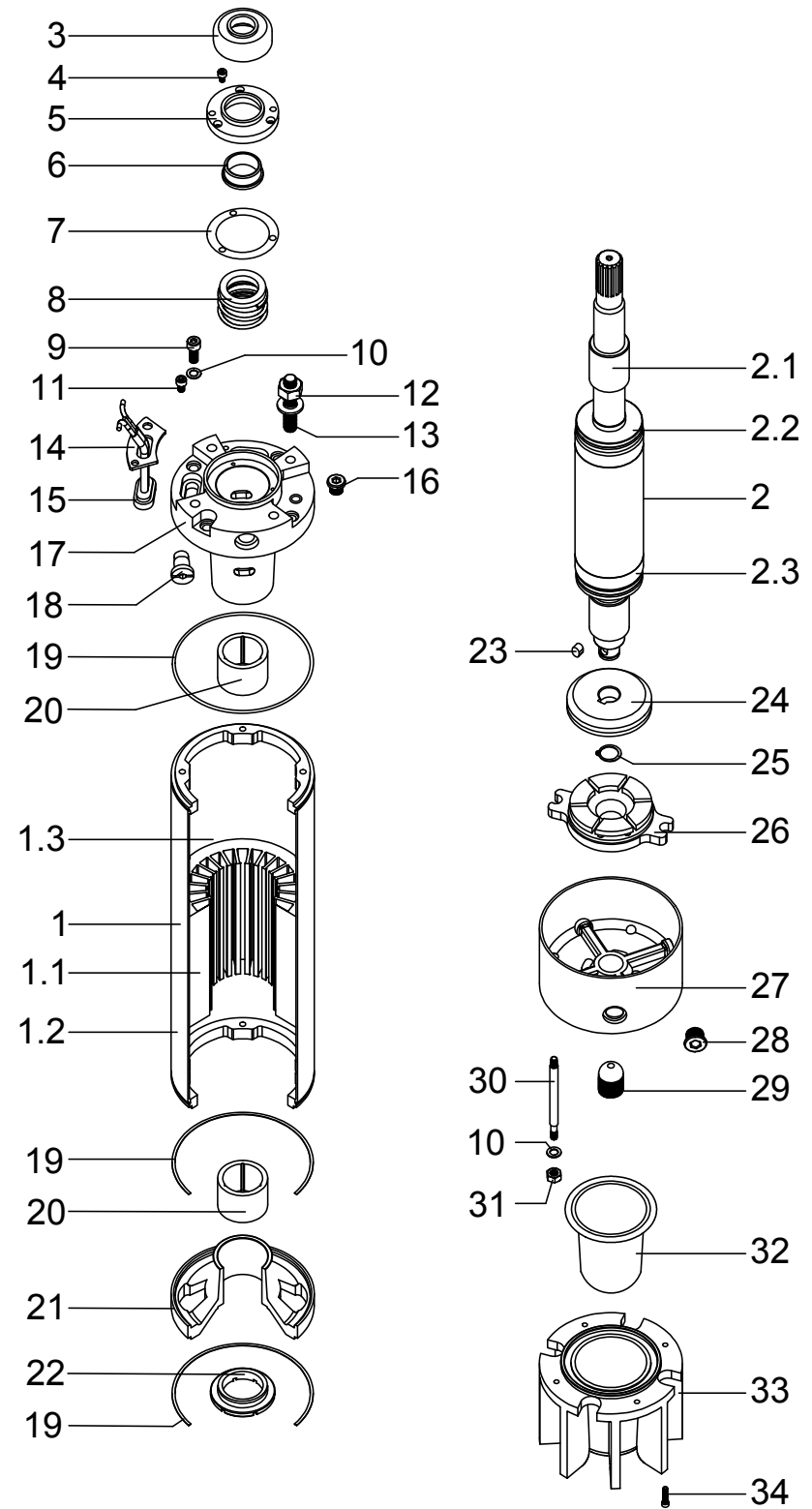
Options / Opsiyonlar

- Motors can be manufactured in AISI 304, AISI 316, 904L and Bronze Material / Motorlar komple AISI 304, AISI 316, 904L ve Bronz Olarak Üretilir
- Motors can be manufactured with 8" NEMA Standart Double-Flange / Motorlar 8" NEMA Standart'ında Çift-Flanş Olarak Üretilir
- PT100 Sensor / PT100 Sensor
- Motors can be manufactured with Cable which are suitable for Drinkable Water Regulations (VDE & ACS & KTW Approved) / Motorlar İçme Suyu Mevzuatı'na uygun Kablo ile Üretilir (VDE & ACS & KTW Onaylı)
- Cable in Different Lengths up to 100m / 100m'ye Kadar İstenilen Ölçüde Kablo ile Üretilir
- DOL - Y/Δ Start / Direkt ve Yıldız/Üçgen Yol Verme
- Motors can be manufactured with 4-Core Cable (3 Phase & 1 Ground) / 4 Damarlı Kablo ile Üretilir (3 Faz & 1 Topraklama)
- Motors can be manufactured for 500V, 525V, 630V and 1000V (For specifications of these motors please contact with KURLAR Submersible Pump & Motor) / Motorlar 500V, 525V, 630V ve 1000V'a Uygun Olarak Üretilir. (Teknik özellikler için KURLAR Dalgıç Pompa & Motor ile iletişime geçiniz)
- Motors can be manufactured 75°C and 90°C / Motorlar 75°C ve 90°C olarak üretilir
- All Motors can be manufactured with 90kN Axial Load Thrust Bearing Capacity / Tüm Motorlar 90kN Eksenel Yük Taşıma Kapasitesi ile üretilir
- Mechanical Seal can be SIC/SIC-NBR-304 / Mekanik Keçe SIC/SIC-NBR-304 olarak üretilir

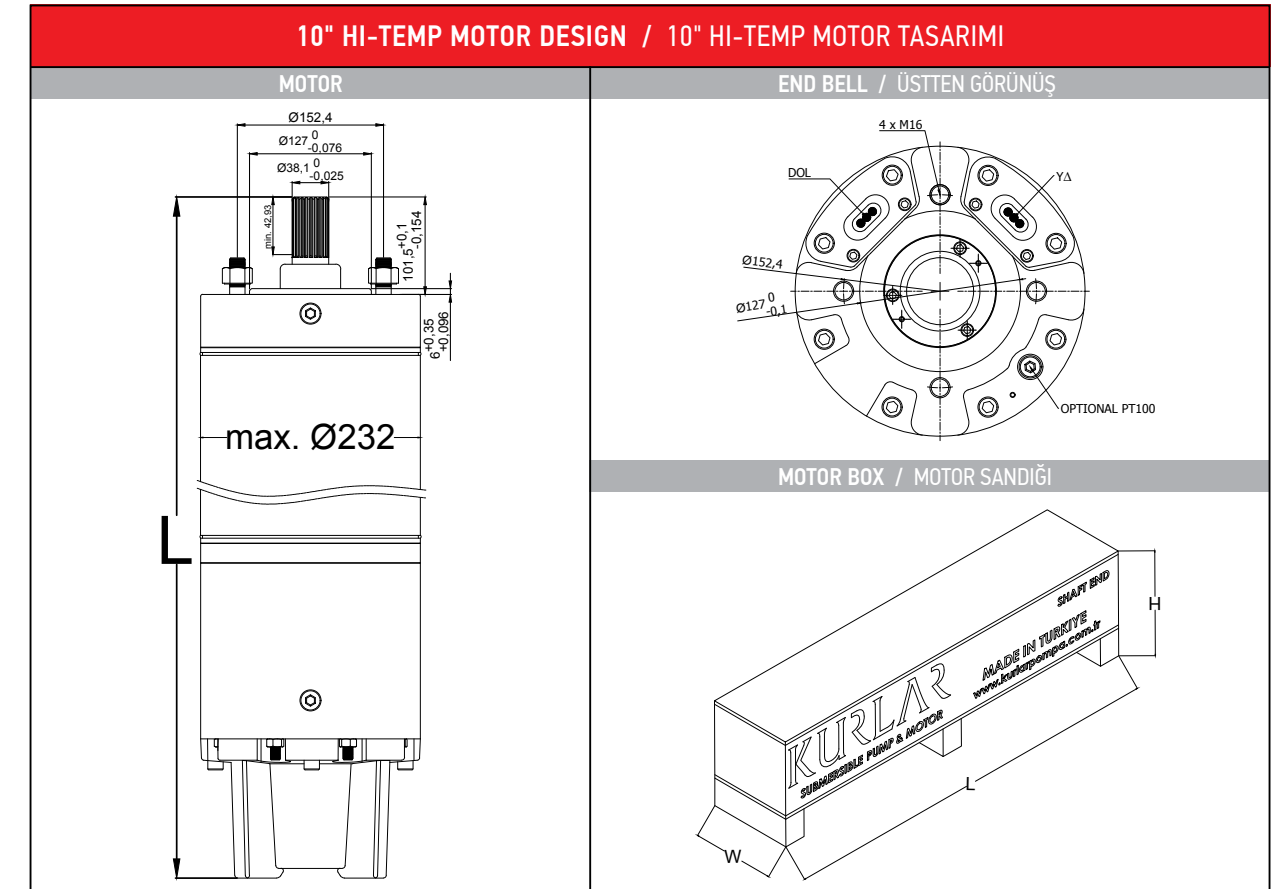
Product Advantages / Ürün Avantajları

- High Efficiency Electrical Design for Low Operational Costs / Düşük İşletme Maliyeti için Yüksek Verimli Dizayn
- Special Insulation Winding Wires (PBN) for High Temperature / Yüksek Sıcaklık için Özel İzolasyonlu Bobin Teli (PBN)
- Excellent Performance at 60°C / 60°C'de Üstün Performans
- Longer Life than Standart Submersible Motors / Standart Motorlara göre Daha Uzun Ömürlü
- Water Filled Submersible Motor / Su Soğutmalı Dalgıç Motor
- All Motors %100 Tested and Filled with Pure Water and Antifreeze Mix / Bütün Motorlar Saf Su ve Antifriz Karışımı ile Doldurulup Test Edilmiştir
- Better Resistant to Voltage Fluctuations / Voltaj Dalgalanmalarına Karşı Yüksek Dayanım
- Durability in Wells where Water Flow is Low and the Motor can not Cool Enough itself / Motorun Kendini Soğutamadığı ve Su Akışının Yetersiz Olduğu Kuyularda Yüksek Dayanıklılık
- Stainless Steel Rotor Shaft / Paslanmaz Çelik Motor Mil
- NBR Slinger (Sand Guard) / NBR Kum Çanı
- Stainless Steel or Bronze made Check-Valve Controls the Pressure Changes Balancing / Basınç Değişikliklerini kontrol etmesi için Paslanmaz Çelik ya da Bronz Basınç Dengeleyici Çek-Valf
- NBR Diaphragm minimize the Expansion Pressure / Genleşme Basıncını minimize Etmek için NBR Diyafram
- Mechanical Seal : Hot CA-95CE-NBR-304 / Mekanik Keçe : Hot CA-95CE-NBR-304
- Design for PT100 Sensor Suitability / PT100 Sensörüne Uygun Dizayn
- Availability to be Operated by Soft-Starter and VFD (over 30 Hz) / Yumuşak-Kalkış ve VFD (30 Hz üzerinde) ile Kullanılabilirlik
- Long Service Life with Rewindable Type feature and easily obtainable Spare Parts / Sarılabilir Tıp ve Kolay Ulaşılabilir Yedek Parçalar ile Uzun Ömürlü

NO	COMPONENT NAME / PARÇA ADI	MATERIAL / MALZEME
1	STATOR (with Wire) / STATOR (Bobinli)	-
1.1	STATOR PACKAGE / STATOR PAKETİ	M600-50A MAGNETIC SEAL / SİLİSLİ SAC
1.2	STATOR BODY / STATOR GÖVDESİ	AISI 304
1.3	WINDING WIRE / BOBIN TELİ	PBN
2	ROTOR / ROTOR	-
2.1	ROTOR SHAFT BUSH / ROTOR MİL BURCU	St 37 (Coated CrNi) / (CrNi Kaplamalı)
2.2	BALANCE RING / BALANS HALKASI	St 37
2.3	COPPER RING / BAKIR HALKA	COPPER / BAKIR
3	SLINGER (SAND GUARD) / KUM ÇANI	NBR
4	COVER OF MECHANICAL SEAL HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / IMBUS CIVATA	INOX
5	COVER OF MECHANICAL SEAL / MEKANİK SALMASTRA ÜST PARÇA	INOX
6	BUSHING OF MECHANICAL SEAL COVER / MEKANİK SALMASTRA İÇ PARÇA	U-PVC
7	MECHANICAL SEAL KLINGRITE GASKET / MEKANİK SALMASTRA KLINGRIT CONTA	KLINGRITE / KLINGRIT
8	MECHANICAL SEAL / MEKANİK SALMASTRA	CERAMIC CARBON / NBR / 304
9	FLANGE&BODY HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / FLANŞ&GÖVDE IMBUS CIVATA	INOX
10	COPPER RING FOR SCREWS / BAKIR PUL	COPPER / BAKIR
11	CABLE COMPRESSION SHEET HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / IMBUS CIVATA	INOX
12	PUMP&MOTOR INSTALLATION NUT / POMPA&MOTOR BAĞLANTI SOMUNU	AISI 304
13	PUMP&MOTOR INSTALLATION BOLT / POMPA&MOTOR BAĞLANTI CIVATASI	AISI 304
14	CABLE COMPRESSION SHEET / KABLO BASKI SACI	AISI 304
15	CABLE RUBBER (Seal) / KABLO LASTİĞİ	NBR
16	PT 100 STOPPER / PT 100 KÖR TAPA	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
17	UPPER BEARING BODY / ÜST YATAK GÖVDESİ	GG20/22
18	CHECK-VALVE (with O-Ring) / ÇEK-VALF (O-Ring ile)	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
19	FLANGE-BODY KLINGRITE GASKET / FLANŞ-GÖVDE KLINGRIT CONTA	KLINGRITE / KLINGRIT
20	RADIAL CARBON / RADYAL KARBON	CARBON / KARBON
21	LOWER BEARING BODY / ALT YATAK GÖVDESİ	GG20/22
22	UP-THRUST RING / UP-THRUST BİLEZİĞİ	POM
23	AXIAL THRUST BEARING KEY / EKSENEL YATAK KAMASI	INOX
24	AXIAL THRUST BEARING / EKSENEL YATAK	CARBON / KARBON
25	SHAFT RETAINING RING / MİL SEGMANI	St 37
26	AXIAL BEARING SET / EKSENEL YATAK SETİ	-
27	AXIAL BEARING BODY / EKSENEL YATAK GÖVDESİ	GG20/22
28	LOWER BODY STOPPER / ALT GÖVDE KÖR TAPA	BRONZE & AISI304 / BRONZ & AISI 304
29	ADJUSTING BOLT / AYAR CIVATASI	INOX
30	AXIAL BEARING BODY BOLT / EKSENEL YATAK GÖVDE SAPLAMASI	INOX
31	AXIAL BEARING BODY NUT / EKSENEL YATAK GÖVDE SOMUNU	INOX
32	DIAPHRAGM (Membran) / DİYAFRAM (Membran)	NBR
33	MEMBRAN BODY / MEMBRAN GÖVDESİ	GG20/22
34	MEMBRAN BODY HEXAGON SOCKET CAP SCREWS / MEMBRAN GÖVDESİ IMBUS CIVATA	INOX



MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		U _N	n _N	I _N	I _A	η - EFFICIENCY η - VERİMLİLİK			Cosφ - POWER FACTOR Cosφ - GÜÇ FAKTÖRÜ			τ _N	τ _N	AXIAL LOAD EKSENEL YÜK
							at % load / % yükte			at % load / % yükte					
	HP	KW					V	rpm	A	A	50	75			
KM10-100	100	75	380	2870	144	556	83	84	84	0.79	0.84	0.91	244	245	75
			400	2885	136	525	85	86	86	0.75	0.8	0.89	243	274	
			415	2895	132	510	86	86	86	0.72	0.78	0.88	242	297	
KM10-110	110	81	380	2880	159	614	84	85	85	0.79	0.84	0.91	264	265	75
			400	2895	153	591	85	86	86	0.75	0.8	0.89	263	297	
			415	2905	147	567	86	87	87	0.72	0.78	0.88	262	321	
KM10-125	125	92	380	2890	179	691	85	86	86	0.79	0.84	0.91	299	300	75
			400	2905	174	672	85	86	86	0.75	0.8	0.89	298	336	
			415	2915	169	652	85	86	86	0.72	0.78	0.88	297	364	
KM10-135	135	100	380	2890	188	726	85	86	86	0.78	0.73	0.9	323	374	75
			400	2905	176	679	85	86	86	0.74	0.78	0.88	322	418	
			415	2915	168	648	85	86	86	0.71	0.77	0.88	321	452	
KM10-150	150	110	380	2890	216	834	85	86	86	0.77	0.83	0.9	359	416	75
			400	2905	210	811	85	86	86	0.72	0.78	0.88	358	464	
			415	2915	205	791	85	86	86	0.69	0.76	0.87	357	503	
KM10-175	175	129	380	2910	248	957	86	87	87	0.79	0.84	0.91	421	479	75
			400	2925	238	919	87	88	88	0.75	0.8	0.89	420	540	
			415	2935	232	896	87	88	88	0.72	0.78	0.88	419	584	
KM10-200	200	147	380	2900	282	1089	86	87	87	0.79	0.84	0.91	479	553	75
			400	2915	274	1058	86	87	87	0.75	0.8	0.89	479	619	
			415	2925	264	1019	87	88	88	0.72	0.78	0.88	478	674	
KM10-225	225	166	380	2890	322	1243	85	86	86	0.79	0.84	0.91	541	625	75
			400	2905	309	1193	86	87	87	0.75	0.8	0.89	540	698	
			415	2915	302	1166	86	87	87	0.72	0.78	0.88	538	758	
KM10-250	250	185	380	2895	359	1386	85	86	86	0.79	0.84	0.91	602	903	75
			400	2905	349	1347	85	86	86	0.75	0.8	0.89	601	1015	
			415	2915	336	1297	86	87	87	0.72	0.78	0.88	599	1098	
KM10-275	275	205	380	2890	396	1529	85	86	86	0.79	0.84	0.91	669	1003	75
			400	2905	389	1502	86	87	87	0.75	0.8	0.89	668	1128	
			415	2915	370	1428	86	87	87	0.72	0.78	0.88	667	1223	
KM10-300	300	225	380	2895	417	1610	85	86	86	0.79	0.84	0.91	703	1054	75
			400	2905	390	1505	85	86	86	0.75	0.8	0.89	702	1186	
			415	2915	372	1436	86	87	87	0.72	0.78	0.88	700	1283	
KM10-325	325	242	380	2890	452	1745	85	86	86	0.79	0.84	0.91	777	1165	75
			400	2905	423	1633	86	87	87	0.75	0.8	0.89	775	1309	
			415	2915	403	1556	86	87	87	0.72	0.78	0.88	772	1415	
KM10-350	350	260	380	2895	487	1880	85	86	86	0.79	0.84	0.91	851	1276	75
			400	2905	455	1756	85	86	86	0.75	0.8	0.89	849	1434	
			415	2915	434	1675	86	87	87	0.72	0.78	0.88	846	1551	



MOTOR TYPE MOTOR TİPİ	POWER GÜÇ		MOTOR LENGTH UZUNLUK mm	MOTOR WEIGHT AĞIRLIK kg	SHIPPING SIZE SANDIK ÖLÇÜLERİ			MOTOR WEIGHT (with package) AĞIRLIK (Sandık Dahil) kg
	HP	kW			W cm	L cm	H cm	
KM10-100	100	75	1432	246	28.6	163.6	38.6	274
KM10-110	110	81	1472	255	28.6	163.6	38.6	283
KM10-125	125	92	1532	274	28.6	163.6	38.6	302
KM10-135	135	100	1564	285	28.6	178.6	38.6	316
KM10-150	150	110	1612	301	28.6	178.6	38.6	332
KM10-175	175	129	1712	327	28.6	178.6	38.6	358
KM10-200	200	147	1842	360	28.6	203.6	38.6	395
KM10-225	225	166	1863	374	28.6	203.6	38.6	409
KM10-250	250	185	1922	386	28.6	203.6	38.6	421
KM10-275	275	205	1955	401	28.6	203.6	38.6	436
KM10-300	300	225	2040	417	28.6	213.6	38.6	454
KM10-325	325	242	2040	420	28.6	213.6	38.6	457
KM10-350	350	260	2040	420	28.6	213.6	38.6	457

MOTOR RUNS CONTINUOUSLY / EĞER MOTOR DEVAMLİ ÇALIŞIYORSA

NOTLAR / NOTES

KURLAR

DALGIÇ POMPA & MOTOR
SUBMERSIBLE PUMP & MOTOR

Product Catalogue / Ürün Kataloğu

Inspired by our history, Engineered for future
Tarihimizden ilham alındı, Gelecek için tasarlandı
SINCE 1975



İbni Melek OSB Mh. Tosbi Yol 5 Sk.
No:5/Z1, Tire - İZMİR / TÜRKİYE



+90 232 512 30 30



info@kurlar.com.tr
www.kurlar.com.tr

