



### Конструкция

Погружные электронасосы из нержавеющей хромоникелевой стали, с наружным кожухом для глубоких скважин диаметром 6" (DN 150 мм) и 8" (DN 200 мм).

**Рабочие колеса** Радиальные 6SDX 13,18,27

Полусековые 6SDX 45,60 - 8SDX 78,97

**Раструб** Резьбовой по стандарту ISO 228

Обратный клапан встроен в корпус подающей части.

6-дюймовый насос с наружным кожухом и всасывающая втулка в одном блоке.

### Применение

Водоснабжение.

Бытовое и промышленное применение.

В противопожарных установках.

Ирригация.

### Эксплуатационные ограничения

Температура воды не более 25 °С.

Максимальное количество песка в воде: 50 г/м³.

Непрерывный режим работы.

### Электродвигатель со сменной обмоткой CS 6", 8", 10"

Двухполюсный асинхронный двигатель, частота 50 Гц, число оборотов 2900 об./мин.

Водяная сменная обмотка.

Размеры соединительных приспособлений по стандартам NEMA.

Напряжение:

- трехфазный: 230 В; 400 В; 230/400 В; 400/690 В.

Изменение напряжения +6% / -10%.

Пуск, рекомендуемый для мощностей от 7,5 кВт и выше:

звезда/треугольник, мягкий старт или статорное сопротивление.

Макс. рабочая температура на обмотке: 80 °С.

Защита класса IP 68.

Температура воды не более 25 °С:

Максимальное количество пусков: 15 для двигателей 6-8 дюйма и 10 для двигателей 10 дюймов в час через одинаковые промежутки времени.

Охлаждение: минимальная скорость потока 16 см/сек. для двигателей 6 дюйма и 20 см/сек. для двигателей 8-10 дюймов

Исполнения под другие напряжения и частоты по требованию.

Кабель	Двигатель 400В - 50Гц	Сечение	Длина
6CS	4 ÷ 22 кВт	3 x 1 x 4 мм²	3,5 м
6CS	26 - 30 кВт	3 x 1 x 6 мм²	3,5 м
8CS	37 - 45 кВт	3 x 1 x 10 мм²	4 м
8CS	51 ÷ 59 кВт	3 x 1 x 16 мм²	4 м
8CS	66 - 75 кВт	3 x 1 x 25 мм²	4 м
8CS	92 кВт	3 x 1 x 35 мм²	4 м
10CS	110 кВт	3 x 1 x 50 мм²	4 м

### Конструкционные материалы

Часть	6SDX	6SDX..N	8SDX..N
Наружный кожух	Сталь Cr-Ni	Сталь Cr-Ni-Mo	
Всасывающая втулка	AISI 304	AISI 316	
Верхняя крышка	Сталь Cr-Ni-Mo AISI 316		-
Фильтр	Сталь Cr-Ni-Mo		
Корпус подающ. части	AISI 316		
Клапан в сборе	NBR		
Уплотнит. кольцо клапана	NBR		
Вал	Сталь Cr-Ni-Mo	Сталь Cr-Ni-Mo	
	AISI 316	AISI 329	
Муфта в сборе	Сталь Cr-Ni-Mo AISI 316/329		
Диффузор	Сталь Cr-Ni	Сталь Cr-Ni-Mo	
Рабочее колесо	AISI 304	AISI 316	
Корпус ступеней	Тефлон (PTFE)		
Уплотнит. кольца	NBR		
Направляющий подшипник	NBR		
Кабельная накладка	Сталь Cr-Ni-Mo		
Винты	AISI 316		

### CS Двигатель

Часть	6", 8", 10"
Наружный каркас	Сталь Cr-Ni AISI 304 (Лист. металл FE P01 двигат. 10")
Опоры	Чугун GJL 200 EN 1561
Вал	Сталь Cr AISI 420 термообработанная
Осевой подшипник	Колеблющиеся пластины
Направляющий подшипник	Графит (бронза для двигат. 8" мощ. 51 - 59 - 66 кВт)

### Специальные исполнения под заказ

- для работы с другими напряжениями

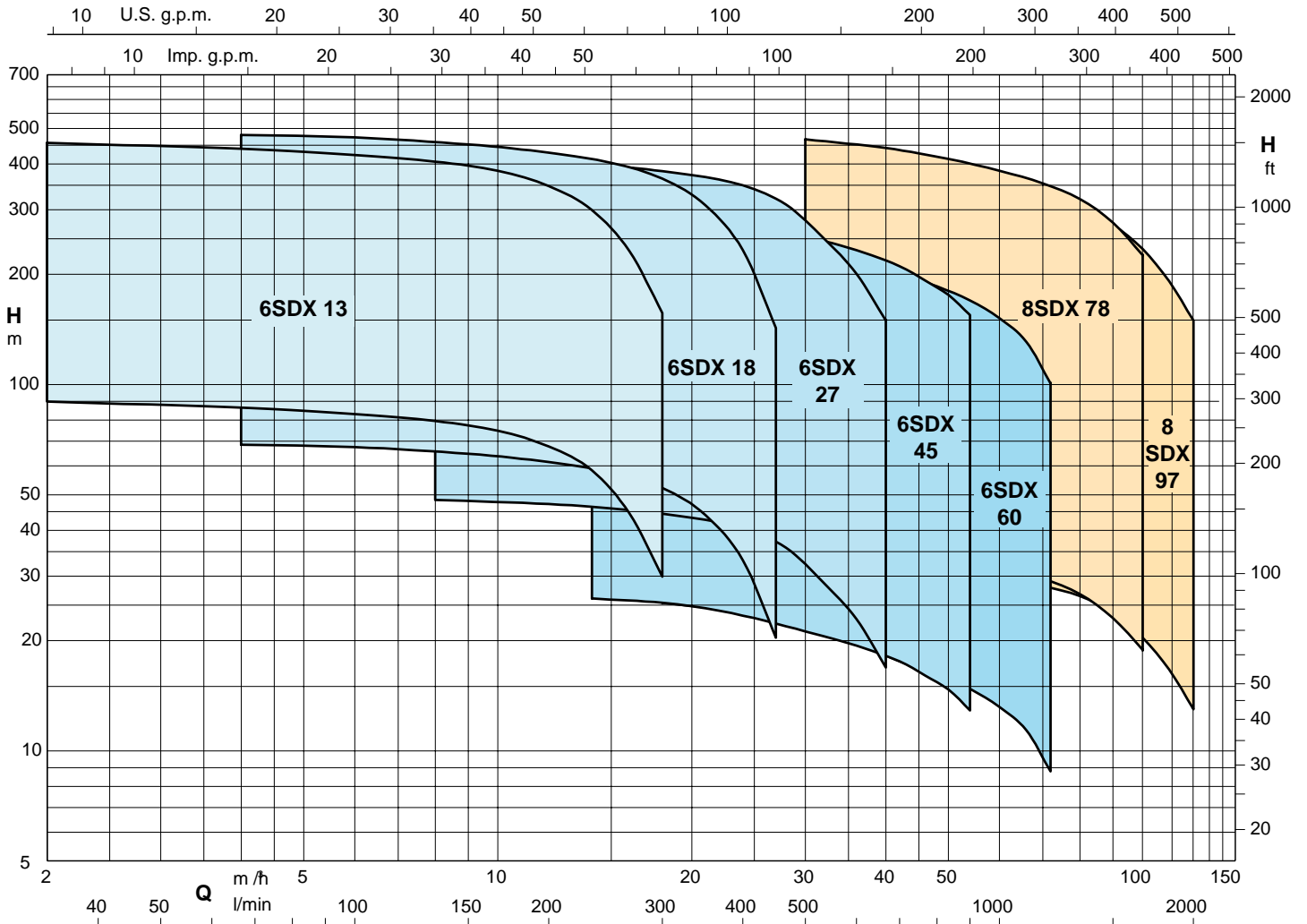
- для работы с частотой 60 Гц

- Двигатель FK

### Маркировка

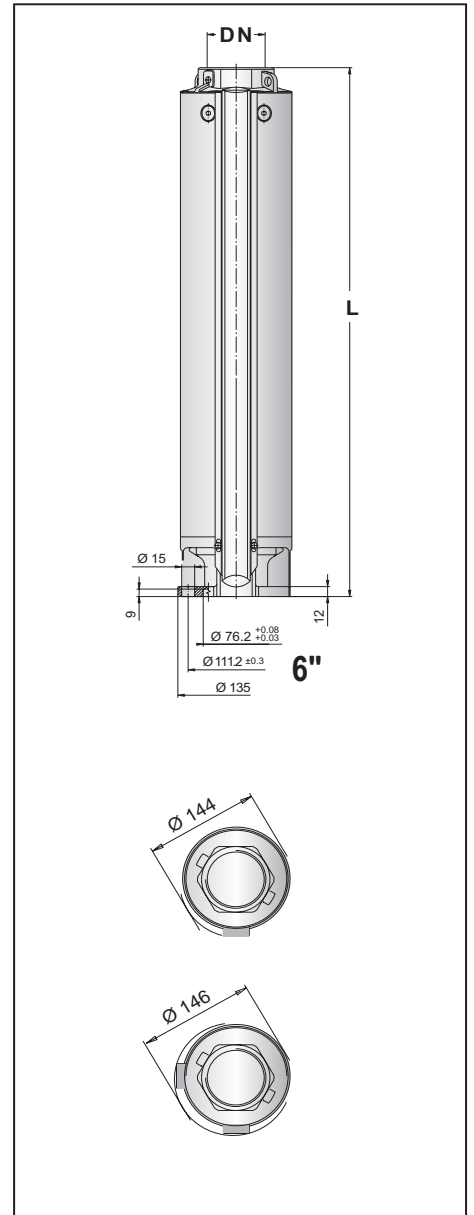
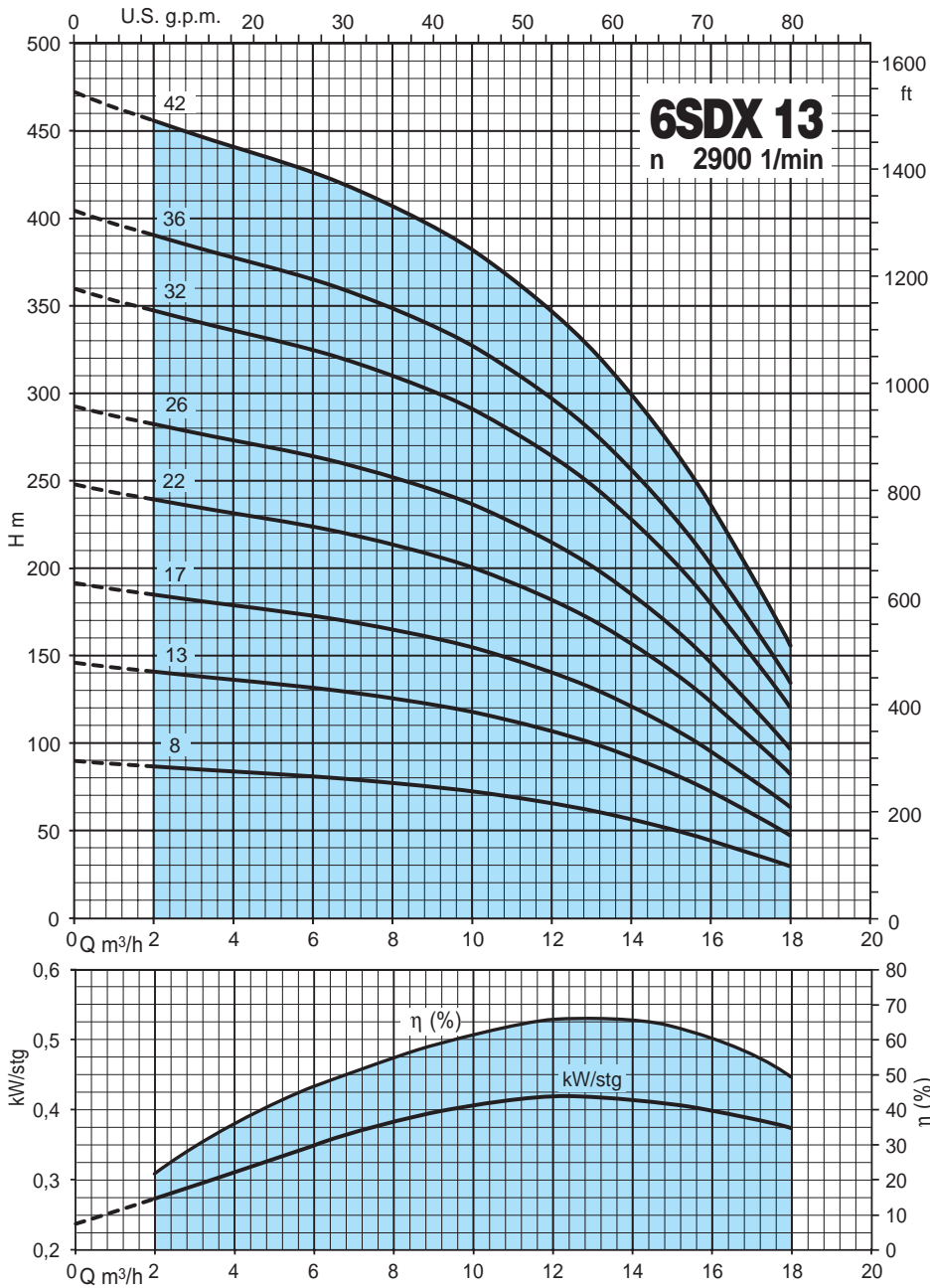
Диаметр скважины в дюймах \_\_\_\_\_ 6 SDX 13 / 17 N  
 Серия \_\_\_\_\_  
 Идентификация ступеней \_\_\_\_\_  
 Число ступеней \_\_\_\_\_  
 Исполнение из стали Cr Ni Mo AISI 316 \_\_\_\_\_

Область применения  $n \approx 2900$  об./мин.



72.842.C

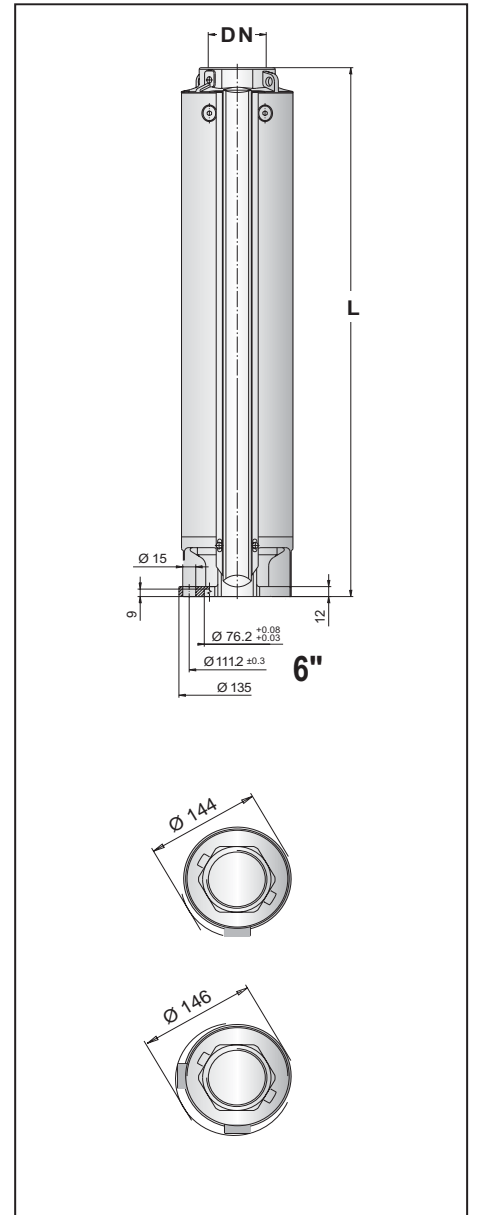
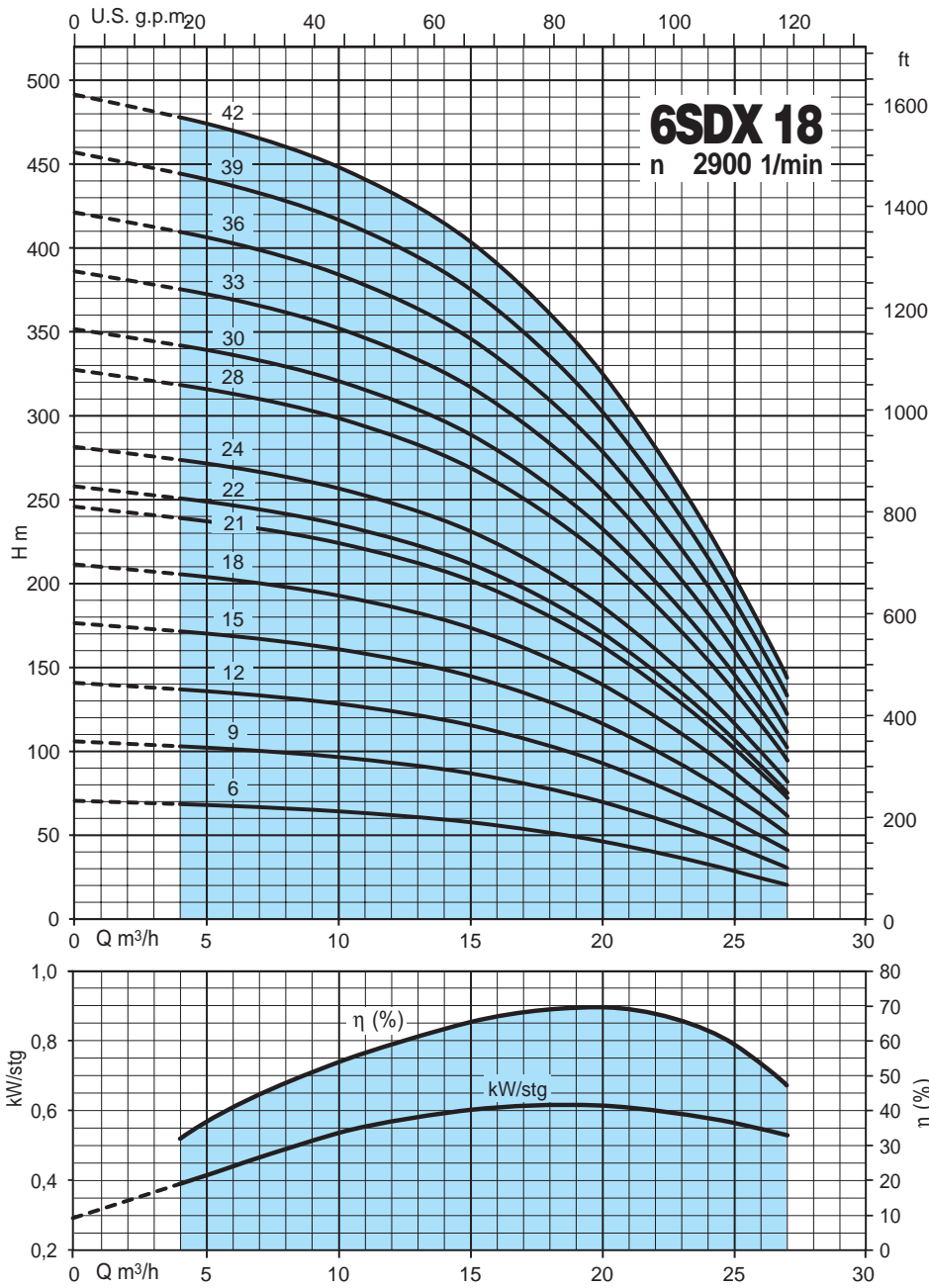
### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин. Размеры и вес



3 ~	P <sub>2</sub>		Q	$n \approx 2900$ об./мин.										
	kW	HP		m³/h										
				0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
6SDX 13/8	4	5.5	l/min	0	33,3	66,6	100	133	166	200	233	266	300	
6SDX 13/13	5.5	7.5	H m	89,7	86,7	83,8	81,1	77,5	72,7	66,3	57,1	45	29,7	
6SDX 13/17	7.5	10		146	141	136	132	126	118	108	92,9	73	48,3	
6SDX 13/22	9.2	12.5		191	184	178	172	165	154	141	121	95,5	63,1	
6SDX 13/26	11	15		247	239	231	223	213	200	182	157	124	81,7	
6SDX 13/32	15	20		292	282	273	264	252	236	215	186	146	96,6	
6SDX 13/36	15	20		359	347	335	325	310	291	265	229	180	119	
6SDX 13/42	18.5	25		404	390	377	365	349	327	298	257	202	134	
				471	455	440	426	407	382	348	300	236	156	

DN	L	6SDX
Rp 2" 1/2	MM	kg
	446	13
	596	16.5
	716	19.5
	866	23
	986	26
	1166	30.5
	1286	33.5
1466	38	

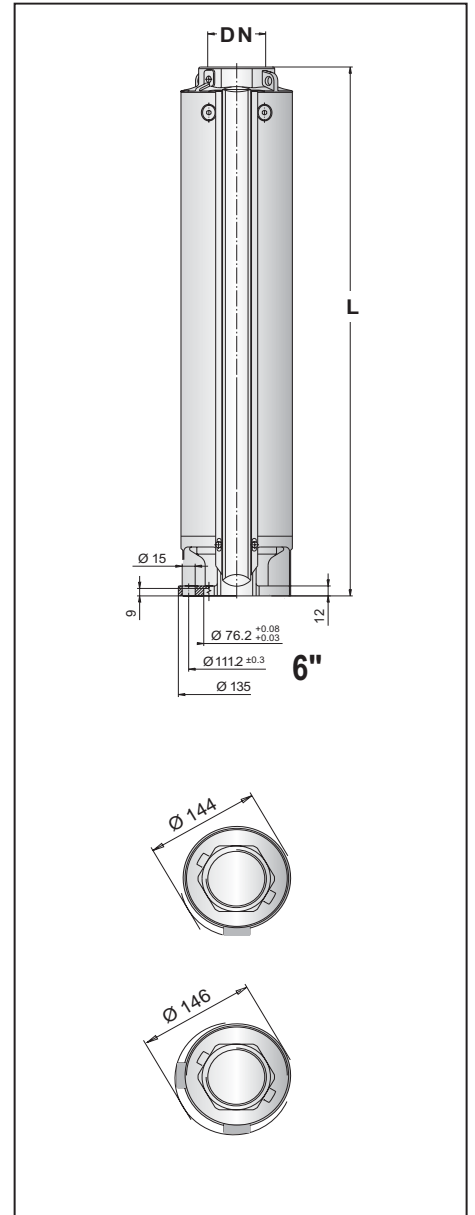
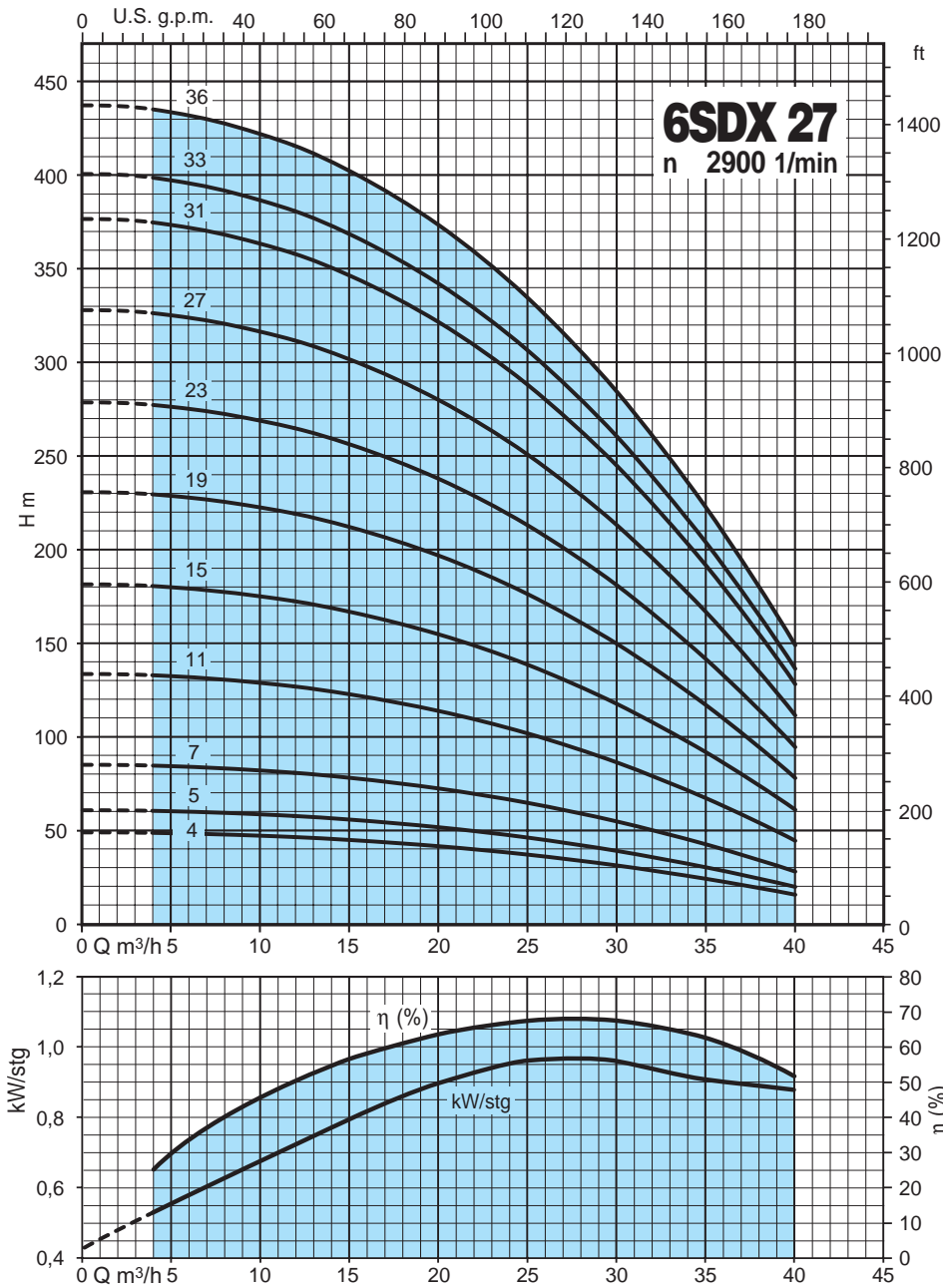
### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин. Размеры и вес



3 ~	P <sub>2</sub>		Q	$n \approx 2900$ об./мин.											
	kW	HP		m³/h											
				0	4	6	9	12	15	18	21	24	27		
				l/min											
				0	66,6	100	150	200	250	300	350	400	450		
			H m	70,1	68,3	67,1	64,9	61,9	57,6	51,5	43,3	32,9	20,5		
6SDX 18/6	4	5.5		105	102	101	97,3	92,8	86,4	77,3	64,9	49,4	30,8		
6SDX 18/9	5.5	7.5		140	137	134	130	124	115	103	86,6	65,9	41		
6SDX 18/12	7.5	10		175	171	168	162	155	144	129	108	82,3	51,3		
6SDX 18/15	9.2	12.5		210	205	201	195	186	173	155	130	98,8	61,5		
6SDX 18/18	11	15		245	239	235	227	217	202	180	152	115	71,8		
6SDX 18/21	13 (15)	17,5 (20)		257	250	246	238	227	211	189	159	121	75,2		
6SDX 18/22	15	20		280	273	269	259	247	230	206	173	132	82		
6SDX 18/24	15	20		327	319	313	303	289	269	240	202	154	95,7		
6SDX 18/28	18.5	25		350	341	336	324	309	288	258	216	165	103		
6SDX 18/30	18.5	25		385	376	369	357	340	317	283	238	181	113		
6SDX 18/33	22	30		420	410	403	389	371	345	309	260	198	123		
6SDX 18/36	22	30		455	444	436	422	402	374	335	281	214	133		
6SDX 18/39	26 (30)	35 (40)		491	478	470	454	433	403	361	303	231	144		
6SDX 18/42	26 (30)	35 (40)													

DN	L	6SDX
	MM	kg
Rp 2" 1/2	431	12
	543.5	14.5
	656	16.5
	768.5	19
	881	21.5
	993.5	24
	1031	25
	1106	26.5
	1256	30
	1331	31.5
	1443.5	34
1556	36.5	
1668	39	
1853	42	

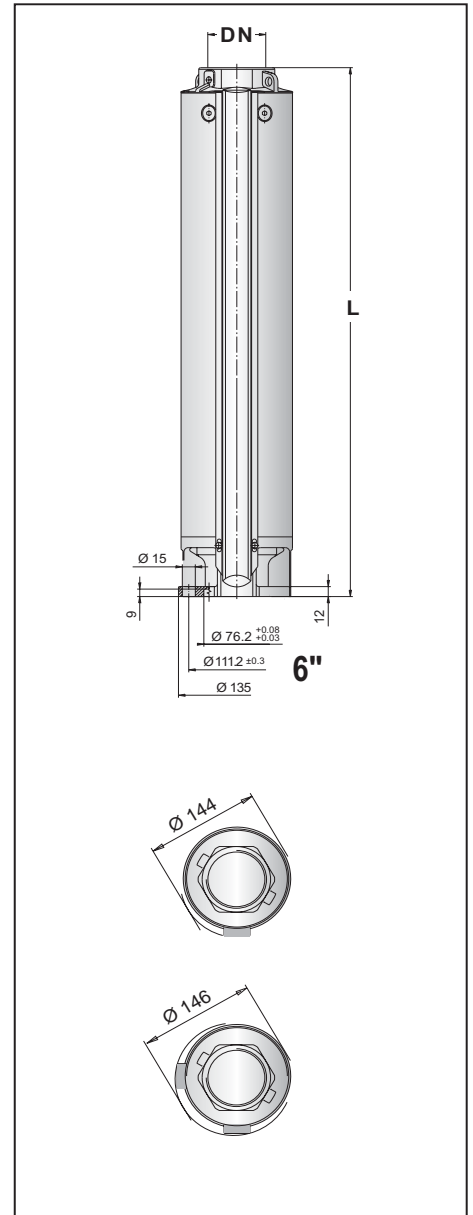
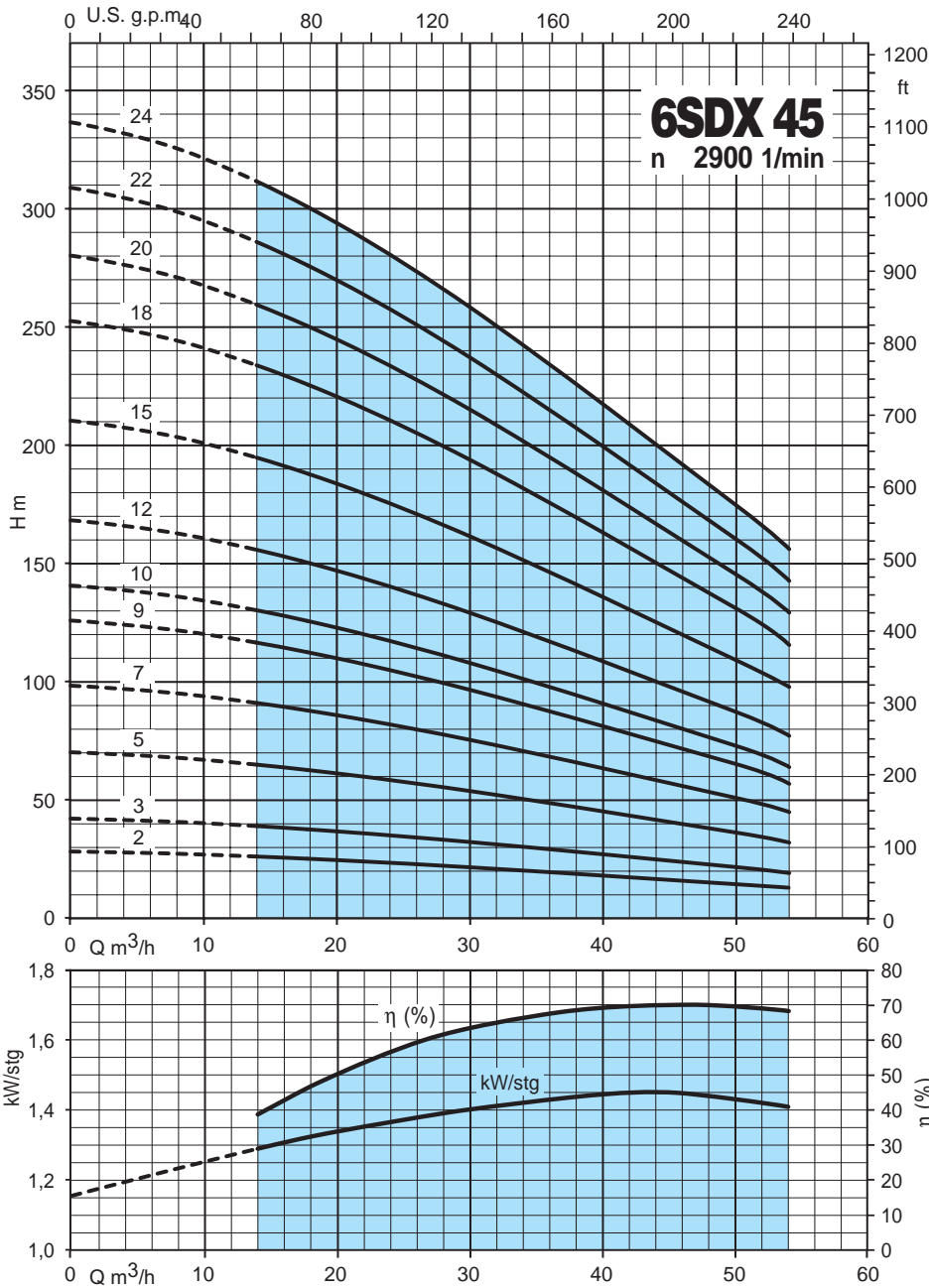
### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин. Размеры и вес



3 ~	P2		Q	$n \approx 2900$ об./мин.											
	kW	HP		m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
				l/min	0	66,6	133	200	266	333	400	466	533	600	666
6SDX 27/4	4	5.5	H m	48,4	48,2	48	46,4	43,8	41	38,1	33,4	28	22,8	16	
6SDX 27/5	5.5	7.5		60,5	60,2	60	58	54,7	51,2	47,6	41,8	35	28,5	20	
6SDX 27/7	7.5	10		84,7	84,3	84	81,2	76,6	71,7	66,6	58,5	49	39,9	28	
6SDX 27/11	11	15		134	133	131	127	121	114	105	93,2	79,7	63,9	45,8	
6SDX 27/15	15	20		183	181	178	173	165	156	143	127	109	87,1	62,5	
6SDX 27/19	18.5	25		231	230	226	219	209	197	181	161	138	110	79,2	
6SDX 27/23	22	30		280	278	273	265	253	239	219	195	167	134	95,8	
6SDX 27/27	26 (30)	35 (40)		329	326	321	311	297	281	257	229	196	157	113	
6SDX 27/31	30	40		377	375	369	357	341	322	295	263	225	180	129	
6SDX 27/33	(37)	(50)		402	399	392	380	363	343	314	280	239	192	138	
6SDX 27/36	(37)	(50)		438	435	428	415	397	374	343	305	261	209	150	

DN	L	6SDX
	MM	kg
Rp 3"	412	11.5
	458.5	12.5
	551.5	14.5
	737.5	18.5
	923.5	22.5
	1109.5	26
	1295.5	30
	1481.5	34
	1667.5	38
	1760	40
1899.5	43	

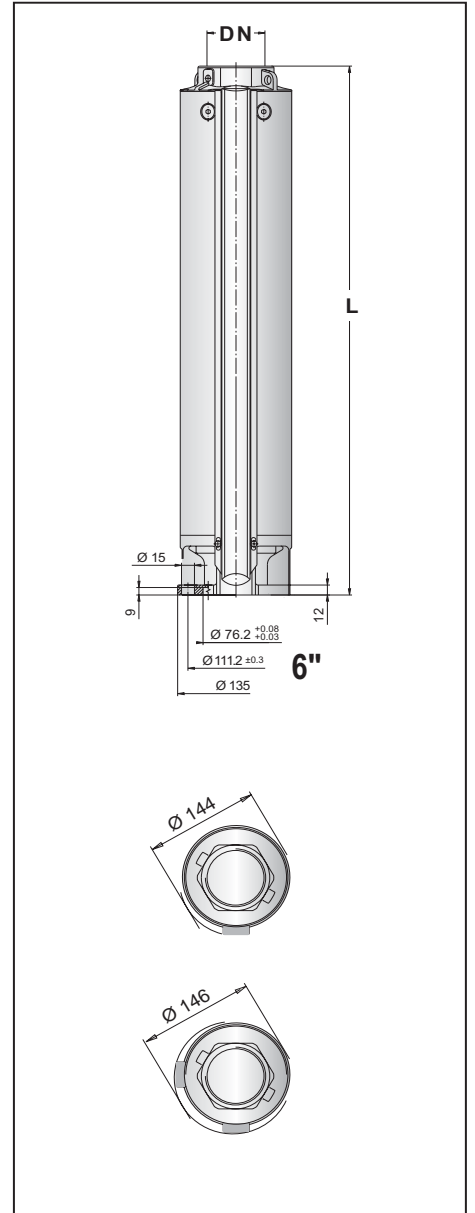
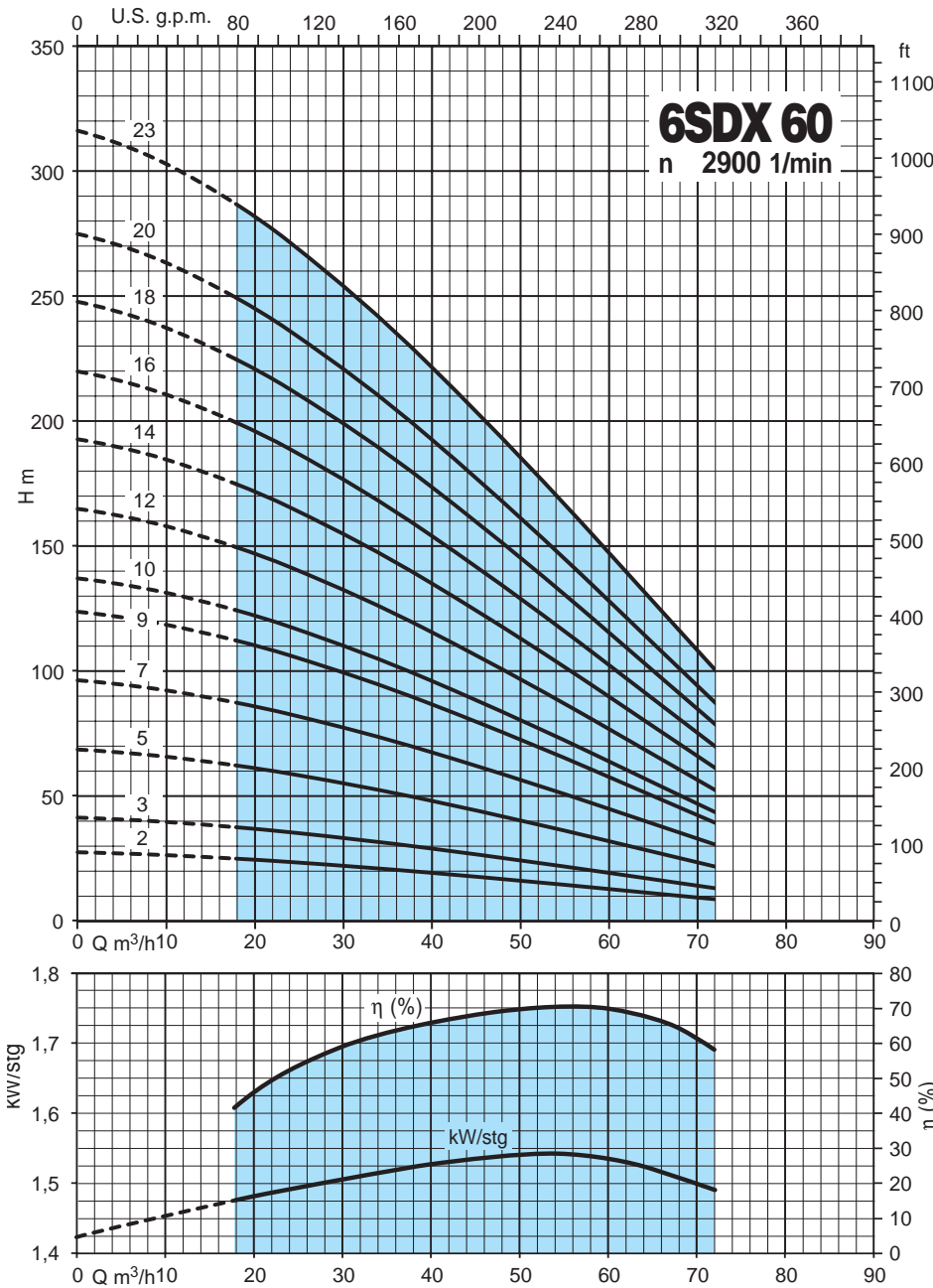
**Характеристические кривые и тех. характеристики  $n \approx 2900$  об./мин. Размеры и вес**



3 ~	P <sub>2</sub>		Q	$n \approx 2900$ об./мин.												
	kW	HP		m³/h	0	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54
				l/min	0	233	300	366	433	500	566	633	700	766	833	900
6SDX 45/2	4	5.5	H m	28	25,9	25	23,9	22,8	21,5	20,2	18,8	17,4	16	14,5	13	
6SDX 45/3	5.5	7.5		42	38,9	37,5	35,9	34,2	32,3	30,3	28,1	26,1	24,1	21,8	19,5	
6SDX 45/5	7.5	10		70	64,8	62,5	59,8	57	53,8	50,4	46,9	43,5	40,1	36,4	32,5	
6SDX 45/7	11	15		98	90,7	87,5	83,7	79,8	75,3	70,6	65,6	61	56,1	50,9	45,5	
6SDX 45/9	13 (15)	17,5 (20)		126	117	113	108	103	96,8	90,8	84,4	78,4	72,2	65,4	58,5	
6SDX 45/10	15	20		140	130	125	120	114	108	101	93,8	87,1	80,2	72,7	65	
6SDX 45/12	18.5	25		168	156	150	144	137	129	121	113	105	96,2	87,3	78	
6SDX 45/15	22	30		210	194	188	179	171	161	151	141	131	120	109	97,5	
6SDX 45/18	26 (30)	35 (40)		252	233	225	215	205	194	182	169	157	144	131	117	
6SDX 45/20	30	40		280	259	250	239	228	215	202	188	174	160	145	130	
6SDX 45/22	(37)	(50)		308	285	275	263	251	237	222	206	192	176	160	143	
6SDX 45/24	(37)	(50)		336	311	300	287	274	258	242	225	209	192	175	156	

DN	L	6SDX
	мм	kg
Rp 3"	365.5	11
	458.5	13.5
	644.5	18
	830.5	22.5
	1016.5	27
	1109.5	29.5
	1295.5	34
	1574.5	40.5
	1853.5	47.5
	2039.5	52
2225.5	56.5	
2411	61	

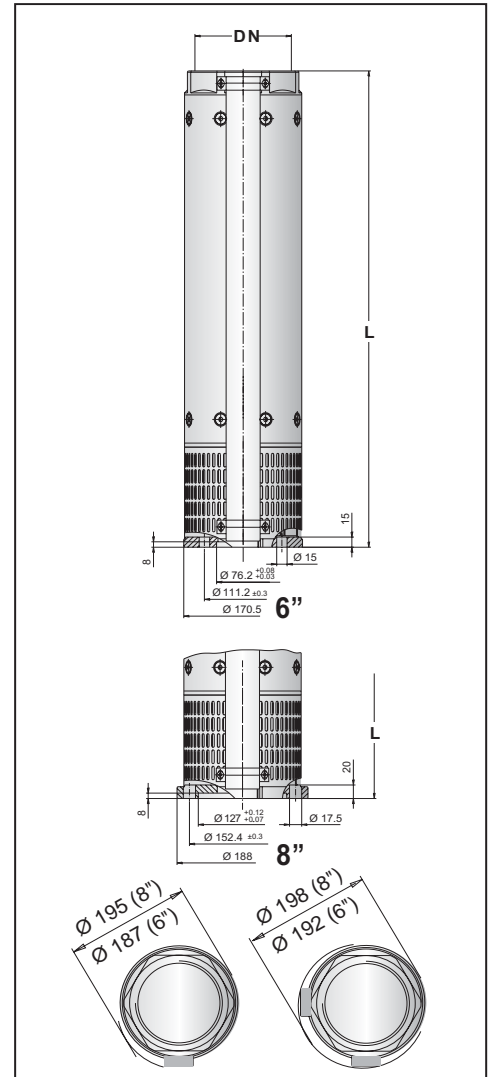
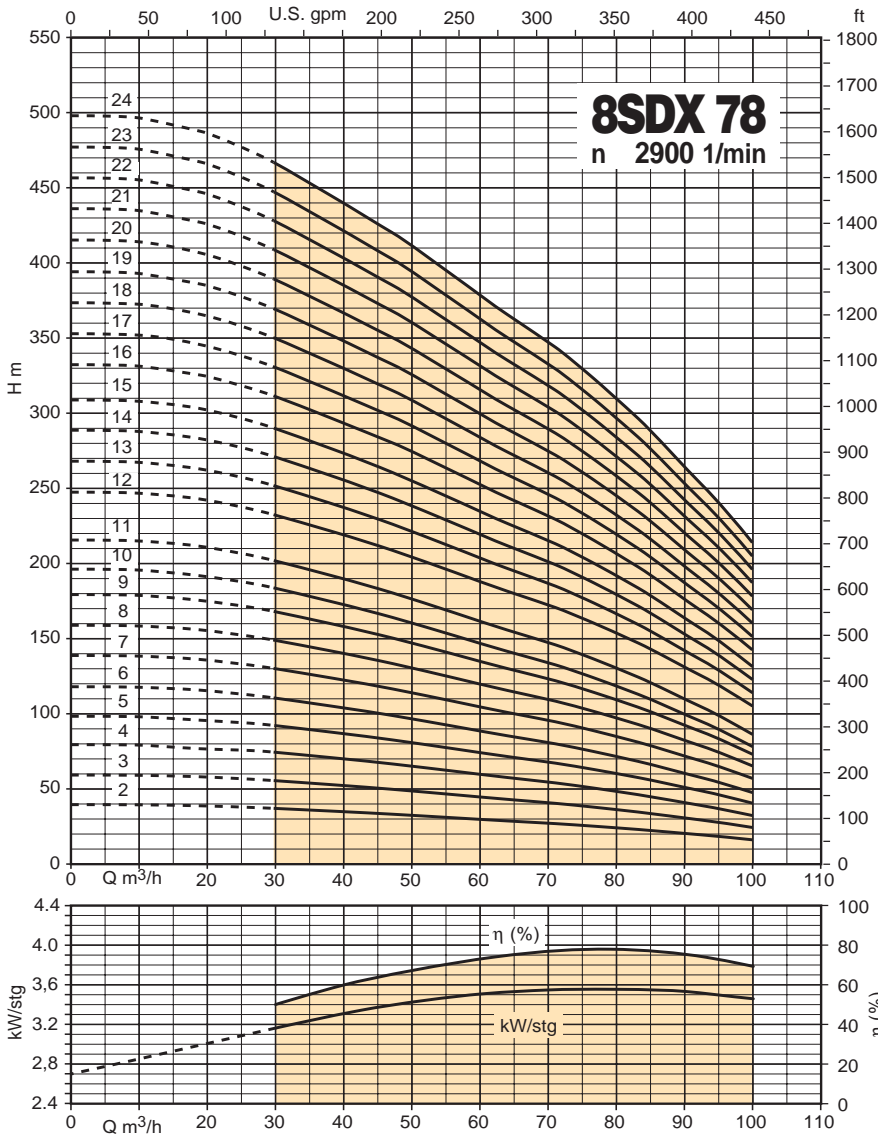
### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин. Размеры и вес



3 ~	P2		Q	$n \approx 2900$ об./мин.												
	kW	HP		$n \approx 2900$ об./мин.												
			m³/h		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
		l/min		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
6SDX 60/2	4	5.5	H m	27,6	24,6	23,6	21,8	21	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	14,8	13,8
6SDX 60/3	5.5	7.5		41,4	36,9	35,4	32,7	30,3	27,6	25,2	22,5	19,2	16,2	13,2		
6SDX 60/5	7.5	10		69	61,5	59	54,5	50,5	46	42	37,5	32	27	22		
6SDX 60/7	11	15		95,9	87	82,5	77,2	71,5	65,3	58,7	51,9	44,9	37,7	30,9		
6SDX 60/9	15	20		123	112	106	99,2	92	83,9	75,5	66,7	57,7	48,5	39,7		
6SDX 60/10	15	20		137	124	118	110	102	93,3	83,9	74,1	64,1	53,9	44,1		
6SDX 60/12	18.5	25		164	149	141	132	123	112	101	89	77	64,7	53		
6SDX 60/14	22	30		192	174	165	154	143	131	117	104	89,8	75,5	61,8		
6SDX 60/16	26 (30)	35 (40)		219	199	189	176	163	149	134	119	103	86,3	70,6		
6SDX 60/18	30	40		247	224	212	198	184	168	151	133	115	97	79,4		
6SDX 60/20	(37)	(50)		274	249	236	220	204	187	168	148	128	108	88,3		
6SDX 60/23	(37)	(50)		315	286	271	254	235	214	193	171	148	124	101		

DN	L	6SDX
	MM	kg
Rp 3"	365.5	11.5
	458.5	13.5
	644.5	18
	830.5	23
	1016.5	27.5
	1109.5	30
	1295.5	34.5
	1481.5	39
	1667.5	44
	1853.5	48.5
	2040	52
2318	60	

**Характеристические кривые и тех. характеристики n ≈ 2900 об./мин. Размеры и вес**

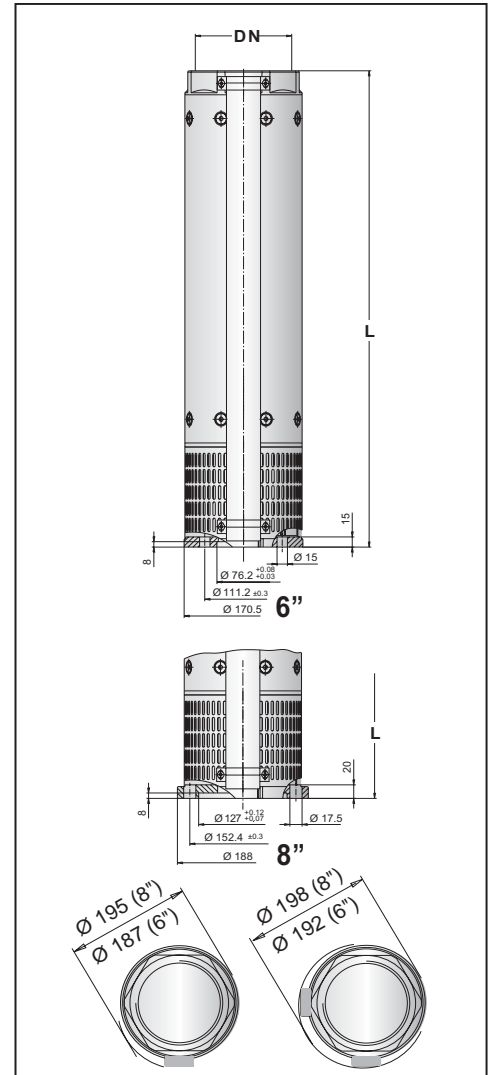
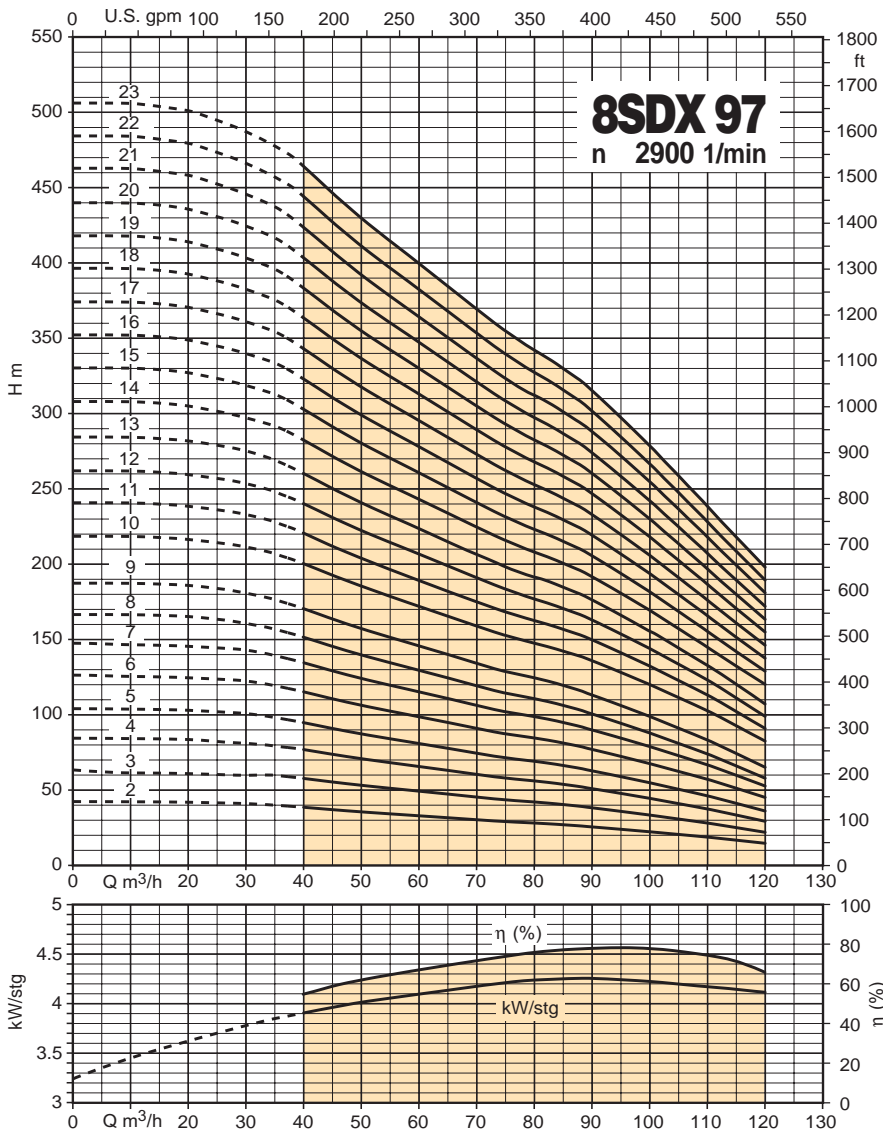


3 ~	P2		Q	n ≈ 2900 об./мин.												
	kW	HP		m³/h		l/min										
				0	30	40	50	60	70	80	90	100				
8SDX 78/2N	7,5	10	H m	39,9	37,1	34,9	32,6	29,7	27,1	24,3	20,4	16,3				
8SDX 78/3N	11	15		59,8	55,7	52,3	48,9	44,6	40,7	36,4	30,6	24,4				
8SDX 78/4N	15	20		79,7	74,3	69,7	65,1	59,4	54,3	48,6	40,9	32,6				
8SDX 78/5N	18,5	25		99,6	92,9	87,1	81,4	74,3	67,9	60,7	51,1	40,7				
8SDX 78/6N	22	30		120	111	105	97,7	89,1	81,4	72,9	61,3	48,9				
8SDX 78/7N	26 (30)	35 (40)		140	130	122	114	104	95	85	71,5	57				
8SDX 78/8N	30	40		156	146	138	128	117	107	94,5	80	63,3				
8SDX 78/9N	30	40		176	164	155	144	132	120	106	90	71,2				
8SDX 78/10N	37	50		195	183	173	160	147	134	118	100	79,1				
8SDX 78/11N	37	50		215	201	190	176	162	147	130	110	87				
8SDX 78/12N	45	60		248	232	218	203	187	171	154	130	105				
8SDX 78/13N	51 (55)	70 (75)		268	251	237	220	203	185	166	141	114				
8SDX 78/14N	51 (55)	70 (75)		289	271	255	237	218	200	179	152	122				
8SDX 78/15N	55	75		310	290	273	254	234	214	192	163	131				
8SDX 78/16N	59 (75)	80 (100)		332	312	293	274	252	232	206	176	143				
8SDX 78/17N	66 (75)	90 (100)		353	332	311	292	268	247	219	187	152				
8SDX 78/18N	66 (75)	90 (100)		374	351	329	309	284	261	232	198	161				
8SDX 78/19N	75	100		394	371	348	326	299	276	245	209	170				
8SDX 78/20N	75	100		415	390	366	343	315	290	258	220	179				
8SDX 78/21N	75	100		436	409	385	361	331	304	271	231	187				
8SDX 78/22N	92	125		457	428	403	378	347	318	284	242	196				
8SDX 78/23N	92	125		478	448	422	395	363	333	297	253	205				
8SDX 78/24N	92	125		499	467	440	412	379	347	310	264	214				

DN	L	8SDX
	MM	kg
Rp 5"	644	31.5
	770	36.5
	896	41.5
	1022	46.5
	1148	51
	1274	56
	1400	61
	1526	66
	1652	71
	1778	76
	1909	82
	2035	87
	2161	92
	2287	97
2413	101.5	
2539	106.5	
2665	111.5	
2791	116.5	
2917	121	
3043	126	
3169	131	
3295	136	
3421	141	



### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин. Размеры и вес



3 ~	P2		Q	$n \approx 2900$ об./мин.												
	kW	HP		H												
				m												
			m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120			
			l/min	0	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000			
8SDX 97/2N	9.2	12.5		41,2	38,6	35,2	32,2	29,8	27,8	24,8	21,8	18,6	14,8			
8SDX 97/3N	13 (15)	17,5 (20)		61,8	57,9	52,8	48,3	44,7	41,7	37,2	32,7	27,9	22,2			
8SDX 97/4N	18.5	25		82,4	77,2	70,4	64,4	59,6	55,6	49,6	43,6	37,2	29,6			
8SDX 97/5N	22	30		103	96,5	88	80,5	74,5	69,5	62	54,5	46,5	37			
8SDX 97/6N	26 (30)	35 (40)		125	113	105	96,7	89	82,7	75	66,3	55	44			
8SDX 97/7N	30	40		146	132	123	113	104	96,4	87,5	77,4	64,2	51,3			
8SDX 97/8N	37	50		167	151	140	129	119	110	100	88,4	73,3	58,7			
8SDX 97/9N	37	50		188	170	158	145	134	124	113	99,5	82,5	66			
8SDX 97/10N	45	60		219	200	185	172	158	147	135	119	102	83,1			
8SDX 97/11N	51 (55)	70 (75)		241	220	204	189	174	162	149	131	112	91,4			
8SDX 97/12N	51 (55)	70 (75)		263	240	222	206	190	176	162	143	122	99,7			
8SDX 97/13N	55	75		285	260	241	223	206	191	176	155	132	108			
8SDX 97/14N	59 (75)	80 (100)		309	281	262	242	224	208	191	169	144	120			
8SDX 97/15N	66 (75)	90 (100)		331	302	279	261	240	222	205	182	156	129			
8SDX 97/16N	75	100		353	322	298	278	256	237	219	194	166	138			
8SDX 97/17N	75	100		375	342	317	295	272	251	233	206	176	147			
8SDX 97/18N	92	125		397	362	335	313	288	266	246	218	187	155			
8SDX 97/19N	92	125		419	382	354	330	304	281	260	230	197	164			
8SDX 97/20N	92	125		440	403	374	348	322	298	274	244	209	173			
8SDX 97/21N	92	125		462	424	393	365	338	313	288	257	219	182			
8SDX 97/22N	110	150		484	444	411	383	354	328	301	269	230	190			
8SDX 97/23N	110	150		507	464	430	400	370	343	315	281	240	199			

DN	L	8SDX
	MM	kg
Rp 5"	644	31.5
	770	36.5
	896	41.5
	1022	46
	1148	51
	1274	56
	1400	61
	1526	66
	1657	72
	1783	77
	1909	82
	2035	87
	2161	92
	2287	97
2413	102	
2539	106.5	
2665	111.5	
2791	116.5	
2917	121	
3043	126	
3169	131	
3295	136	