

Конструкция

Потопяеми електрически помпи за дълбоки кладенци с диаметър 6" (DN 150 мм) и 8" (DN 200 мм), с външен кожух и стъпала от неръждаема стомана AISI 304 или AISI 316.

Работни козела

Радиални	Полусосови
6SDX 13-18-27	6SDX 45-60, 8SDX 78-97

Съединения: Резбово съединение по ISO 228

С обратен клапан вграден в корпуса на подаващата страна. 6" помпи с външен кожух от неръждаема стомана и смукателна втулка в един блок.

Приложения

За водоснабдяване.
За битови и промишлени приложения.
В противопожарни инсталации.
За напояване.

Условия на експлоатация

Температура на течността до 25 °C.
Макс. съдържание на пясък във водата: 50 г/м³.
Подходяща за продължителна експлоатация.

Пренавиваем двигател 6", 8", 10" от серията CS

2-полюсен асинхронен двигател, 50 Hz (n = 2900 об./мин).
С водна пренавиваема намотка.
С размер за свързване към помпите съгласно стандартите NEMA.
Напрежение:

- трифазно 400 V; 400/690 V.

Изменение на напрежението: +6% / -10%.

Препоръчителен тип мек стартер за мощност от 7.5 kW:
Звезда/триъгълник, мек старт, стартово съпротивление или авто-трансформатор.

Двигател	6"	8"	10"
Макс. температура на течността	25 °C	25 °C	25 °C
Макс. бр. пускания за час	15	15	10
Охлаждане: минимална скорост на потока	16 cm/s	20 cm/s	20 cm/s

Изолация: с PVC покритие за двигателите 6-8-10".
Защита IP 68.

Захранващ кабел

Двигател 400V 50 Hz	Сечение	Дължина
6CS 4 ÷ 22 kW	3 + 1 x 4 мм²	3,5 м
6CS 26 ÷ 30 kW	3 + 1 x 6 мм²	3,5 м
8CS 37 - 45 kW	3 + 1 x 10 мм²	4 м
8CS 51 ÷ 59 kW	3 + 1 x 16 мм²	4 м
8CS 66 - 75 kW	3 + 1 x 25 мм²	4 м
8CS 92 kW	3 + 1 x 35 мм²	4 м
10CS 110 kW	3 + 1 x 50 мм²	4 м

Спец. х-ки по заявка

- за работа при друго напрежение.
- за честота 60 Hz.
- за работа при други температури.
- с двигател от серията FK.

Маркировка

6 SDX 13 / 17 N
Ø на кладенеца в " _____
Серия _____
Идентиф-я на стъпалата _____
Брой на стъпалата _____
Конструкция от Cr-Ni-Mo стомана AISI 316

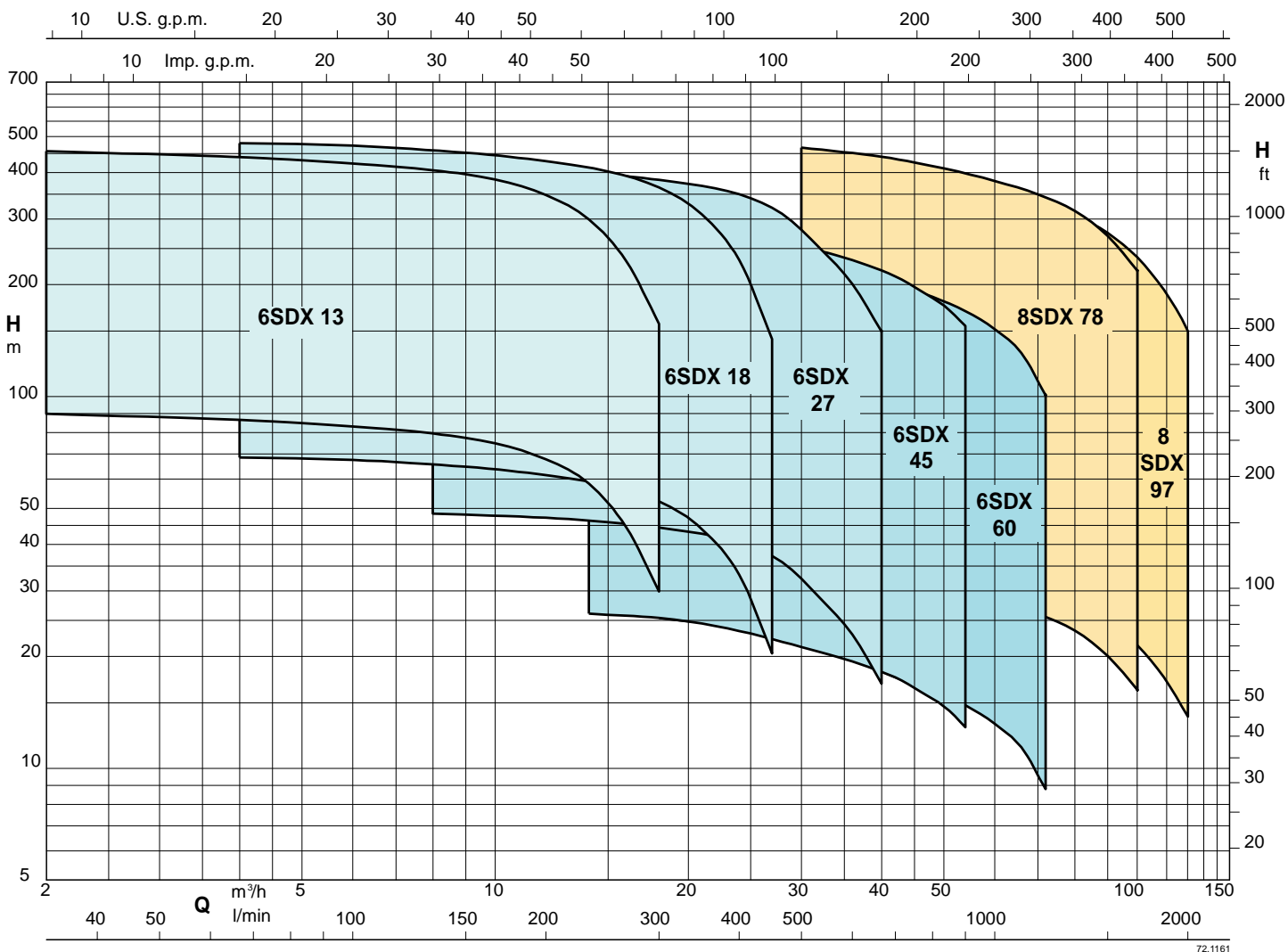
Материали

Компоненти	6SDX	6SDX..N	8SDX..N
Външен кожух	Cr-Ni стомана AISI 304	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316	
Засмукваща втулка	AISI 304	AISI 316	
Горен капак	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316		-
Филтър	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316		
Корпус на подаването	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316		
Клапан в комплект	NBR		
Упл-е на клапана	NBR		
Вал	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316	Cr-Ni-Mo стомана AISI 329	
Муфи	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316/329		
Дифузор	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316		
Работно колело	Cr-Ni-Mo стомана AISI 304	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316	
Стъпален корпус	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316		
Уплътнителен пръстен	Тефлон		
Направляващ лагер	NBR		
Кабелна накладка	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316		
Винтове	Cr-Ni-Mo стомана AISI 316		

CS Двигател

Компоненти	6", 8", 10"
Външна рамка	Cr-Ni-Mo стомана AISI 304 (Fe P01 листов мат-л за двигателите 10")
Опори	GJL 200 EN 1561
Вал	Термообработена Cr стомана AISI 420
Осов лагер	Вибриращи пластини
Направляващ лагер	Графит (бронз за двигателите 8" от 51-59-66 kW)

Област на приложение $n \approx 2900$ об./мин

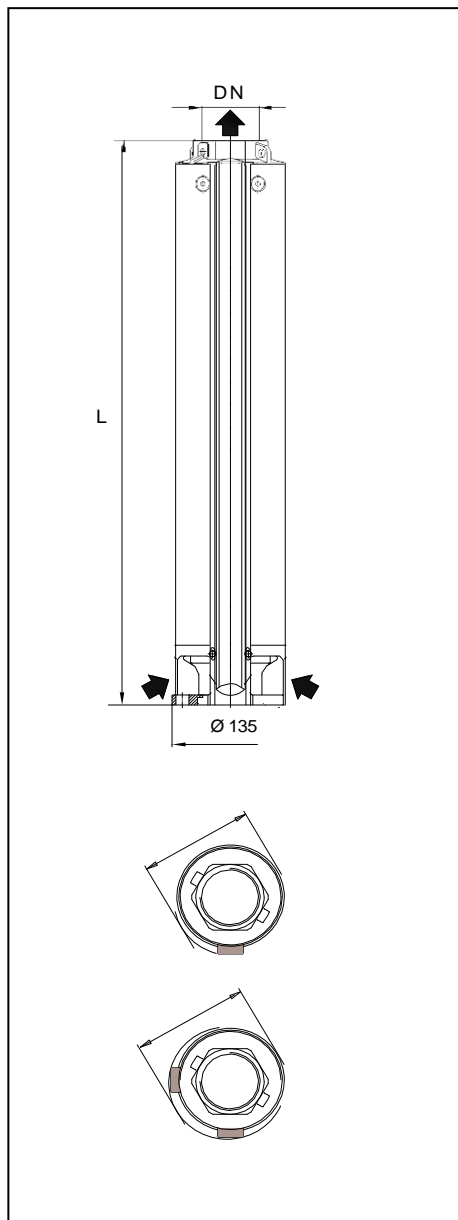
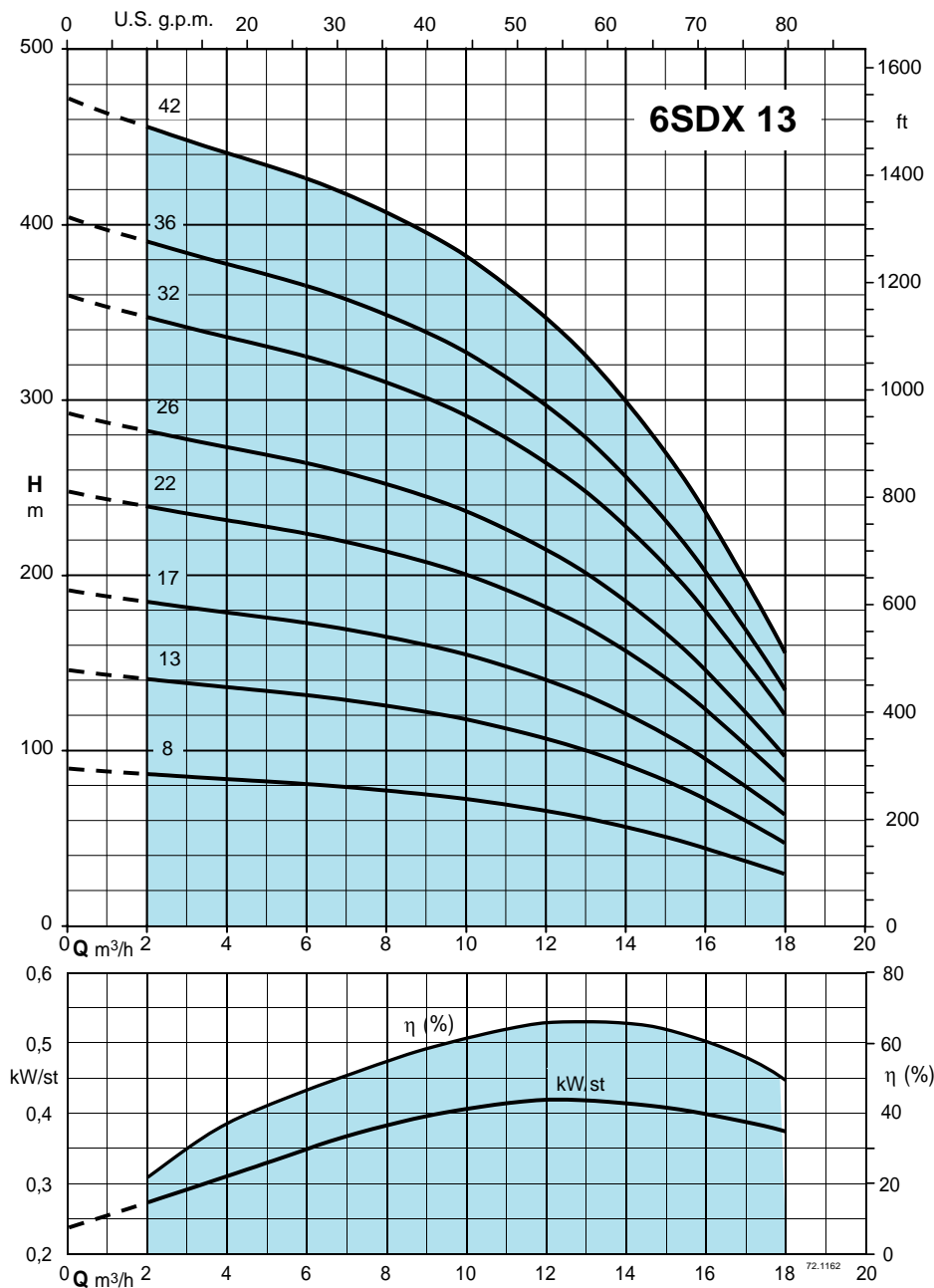


6SDX 13

Потопяеми помпи за дълбоки кладенци с диаметър 6"



Характерни криви, технически характеристики $n \approx 2900$ об./мин, размери и тегло



3 ~	P2		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 об./мин														
	kW	HP		H m														
				0	2	4	6	8	10	12	14	16	18					
6SDX 13/8	4	5.5	89,7	86,7	83,8	81,1	77,5	72,7	66,3	57,1	45	29,7						
6SDX 13/13	5.5	7.5	146	141	136	132	126	118	108	92,9	73	48,3						
6SDX 13/17	7.5	10	191	184	178	172	165	154	141	121	95,5	63,1						
6SDX 13/22	9.2	12.5	247	239	231	223	213	200	182	157	124	81,7						
6SDX 13/26	11	15	292	282	273	264	252	236	215	186	146	96,6						
6SDX 13/32	15	20	359	347	335	325	310	291	265	229	180	119						
6SDX 13/36	15	20	404	390	377	365	349	327	298	257	202	134						
6SDX 13/42	18.5	25	471	455	440	426	407	382	348	300	236	156						

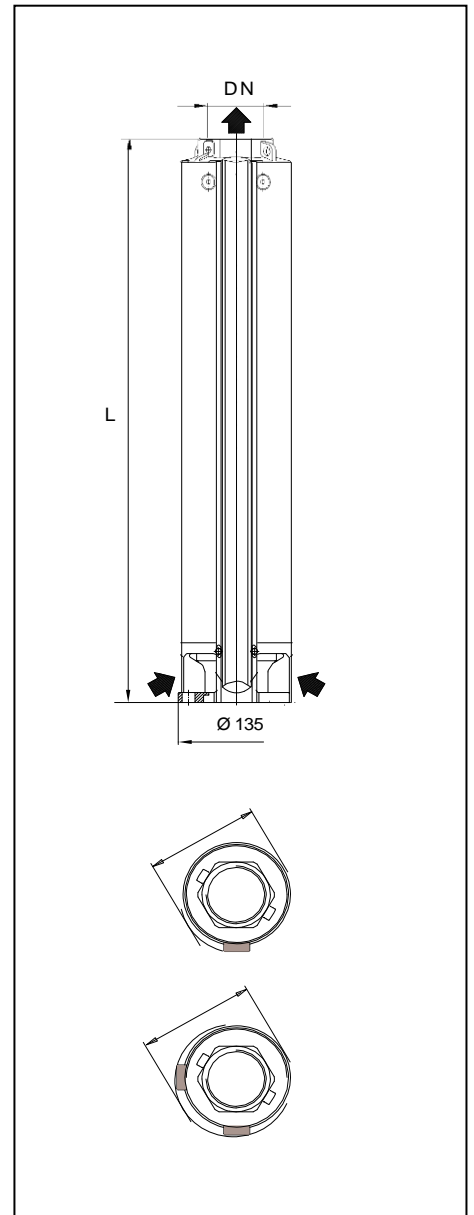
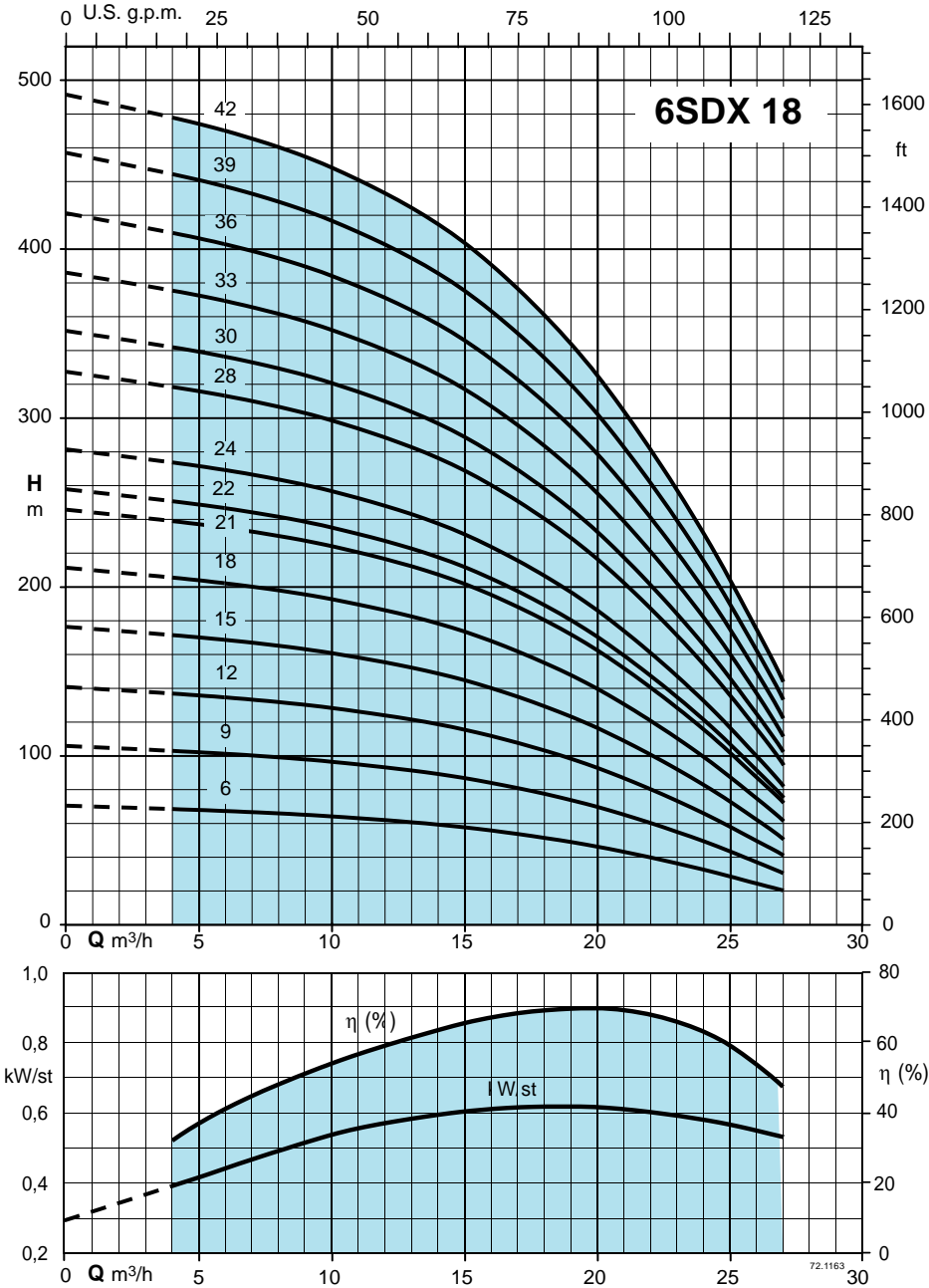
DN	L	6SDX
	MM	KG
Rp 2" 1/2	446	13
	596	16.5
	716	19.5
	866	23
	986	26
	1166	30.5
	1286	33.5
	1466	38

P2 Номинална мощност на двигателя (...) Номин. мощност на ФК двигателя H Обща височина на напора в м. Допуските са съгласно ISO 9906, Анекс А

6SDX 18

Потопяеми помпи за дълбоки кладенци с диаметър 6"

Характерни криви, технически характеристики $n \approx 2900$ об./мин, размери и тегло



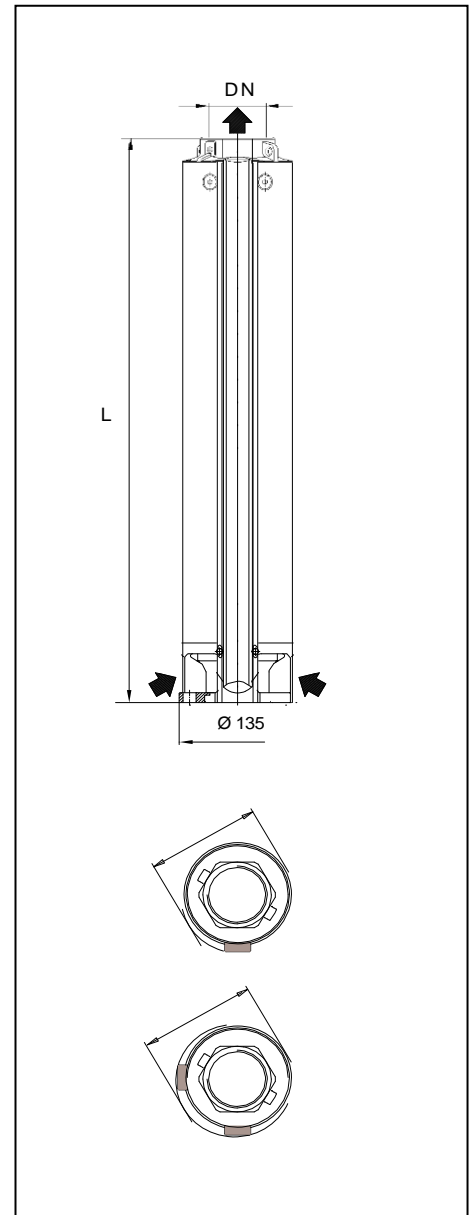
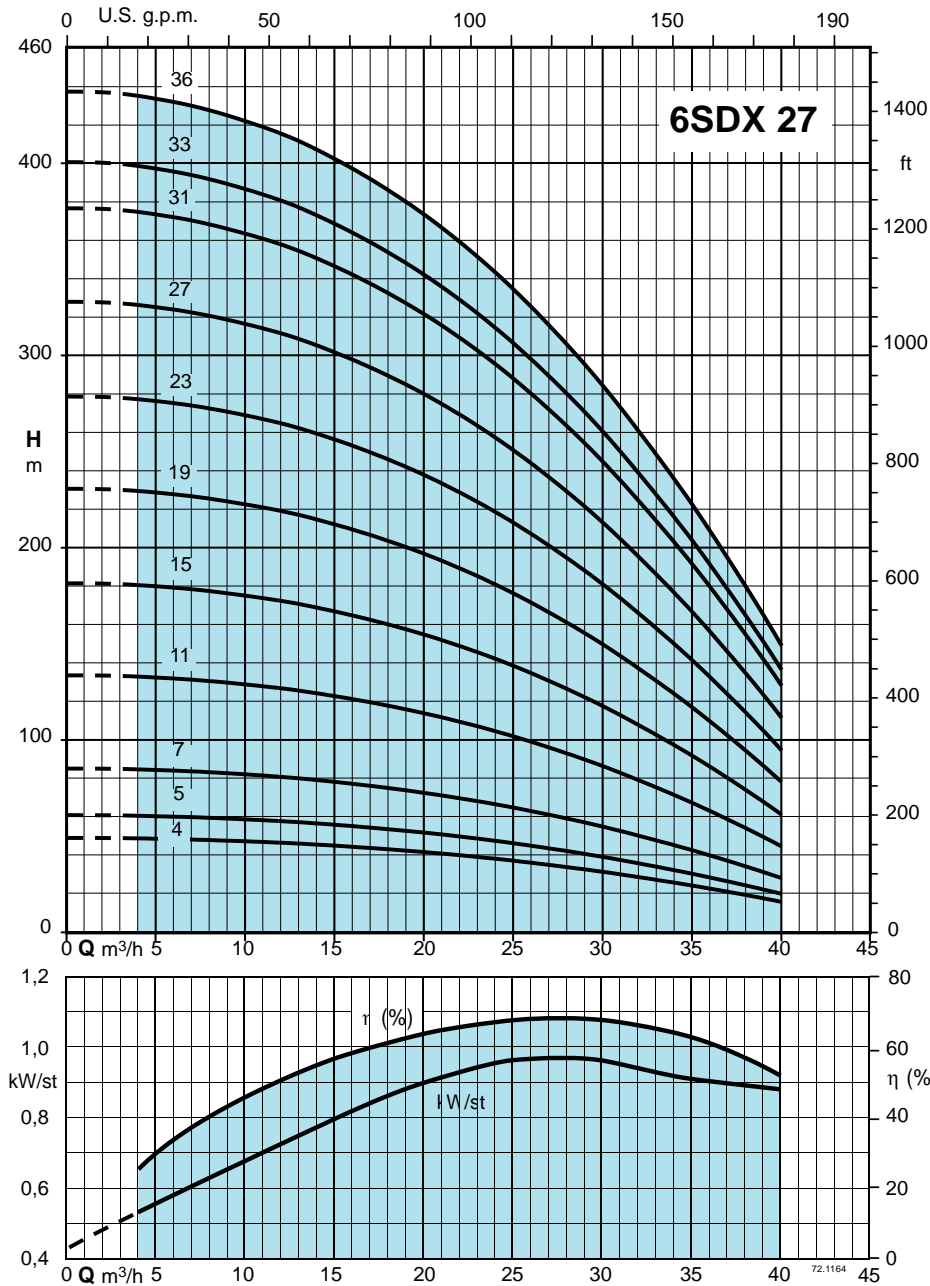
3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 об./мин											
	kW	HP		H m											
				0	4	6	9	12	15	18	21	24	27		
6SDX 18/6	4	5.5	70,1	68,3	67,1	64,9	61,9	57,6	51,5	43,3	32,9	20,5			
6SDX 18/9	5.5	7.5	105	102	101	97,3	92,8	86,4	77,3	64,9	49,4	30,8			
6SDX 18/12	7.5	10	140	137	134	130	124	115	103	86,6	65,9	41			
6SDX 18/15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

DN	L	6SDX
	мм	кг
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	

P₂ Номинална мощност на двигателя (...). Номин. мощност на ФК двигателя H Обща височина на напора в м. Допуските са съгласно ISO 9906, Анекс А

Потопяеми помпи за дълбоки кладенци с диаметър 6"

Характерни криви, технически характеристики $n \approx 2900$ об./мин, размери и тегло



3 ~	P ₂		Q	$n \approx 2900$ об./мин																																																	
	kW	HP		H																																																	
				m		ft																																															
6SDX 27/4	4	5.5	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176	180	184	188	192	196	200

DN	L	6SDX
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

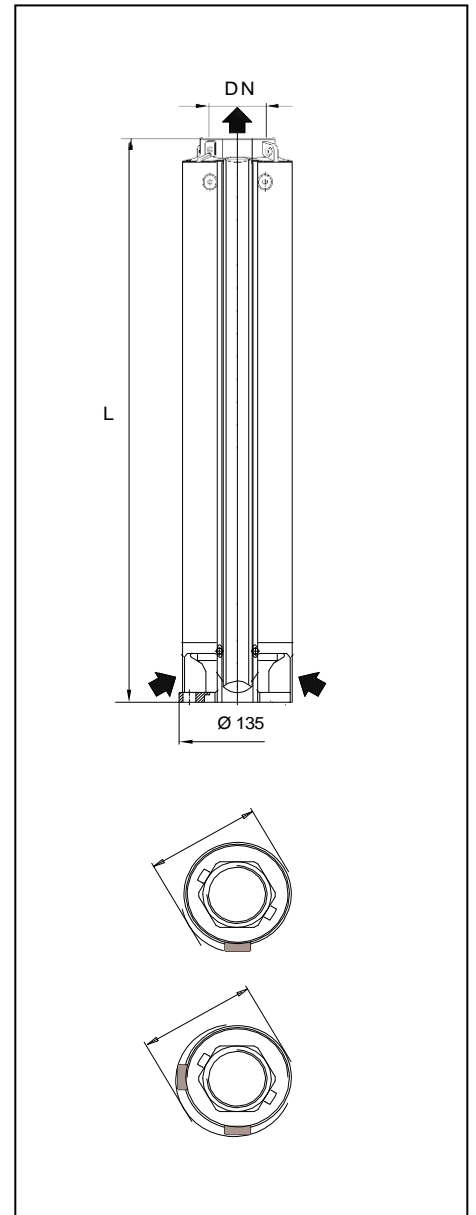
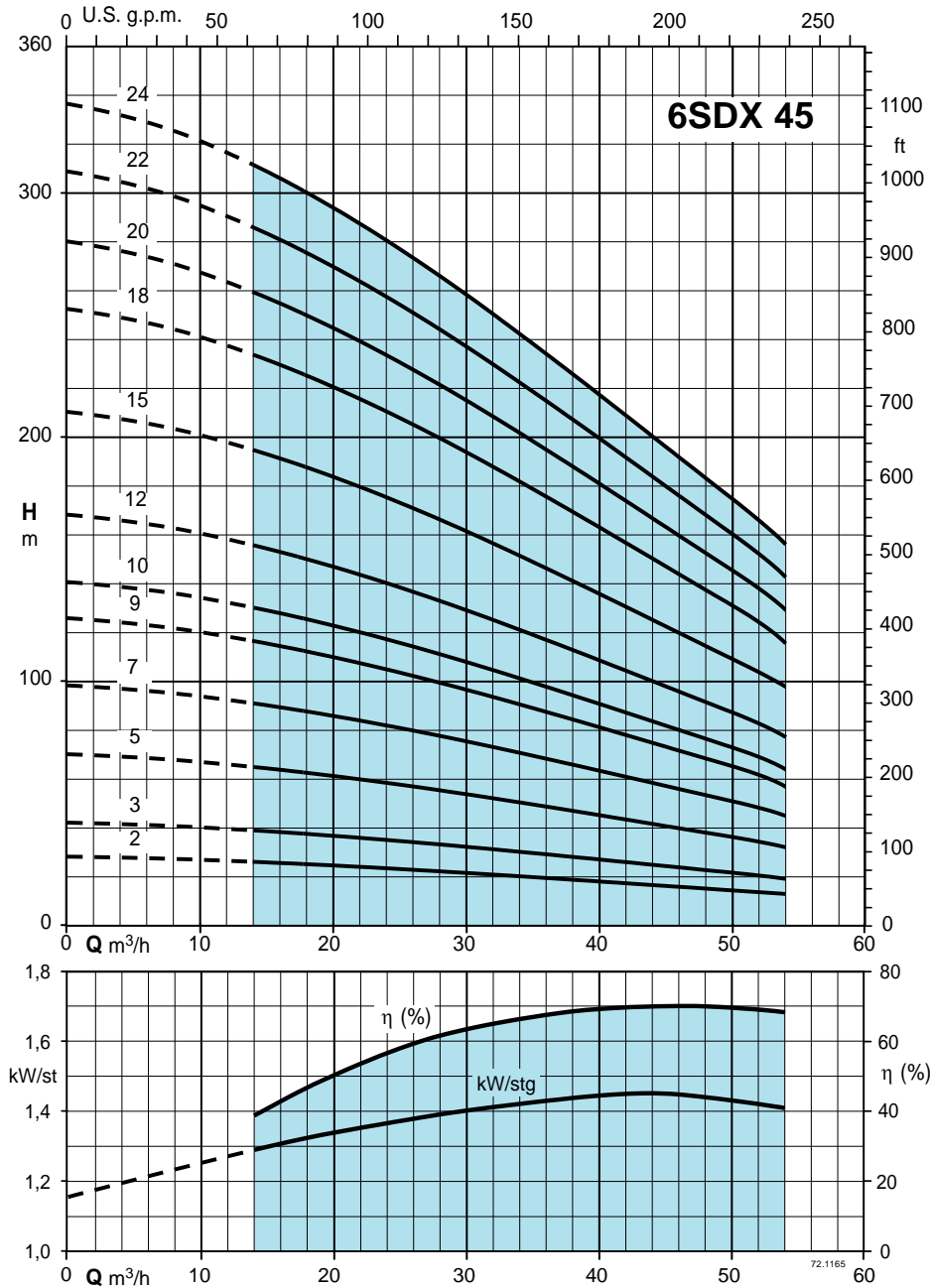
33

6SDX 45



Потопяеми помпи за дълбоки кладенци с диаметър 6"

Характерни криви, технически характеристики $n \approx 2900$ об./мин, размери и тегло



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

DN	L	6SDX
	мм	кг
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

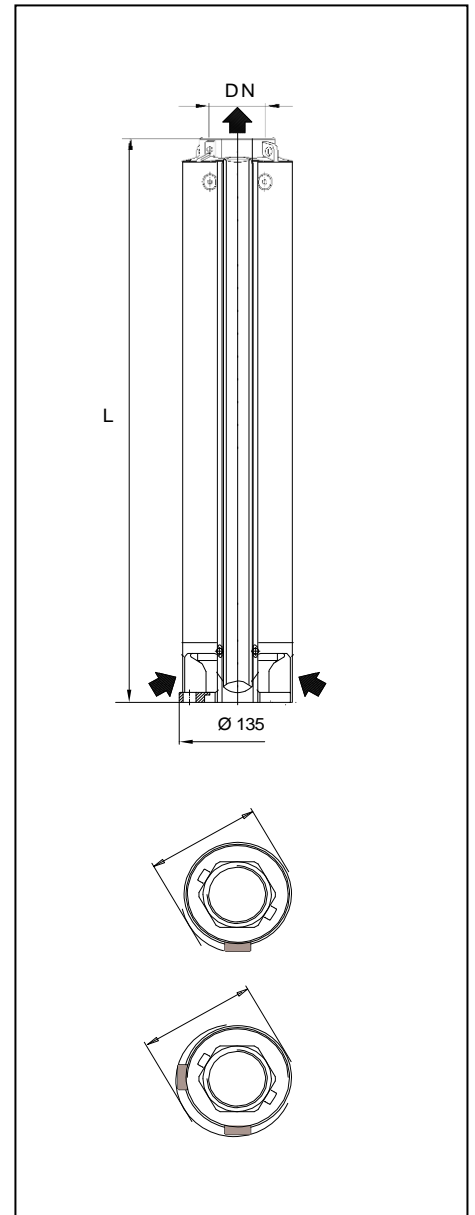
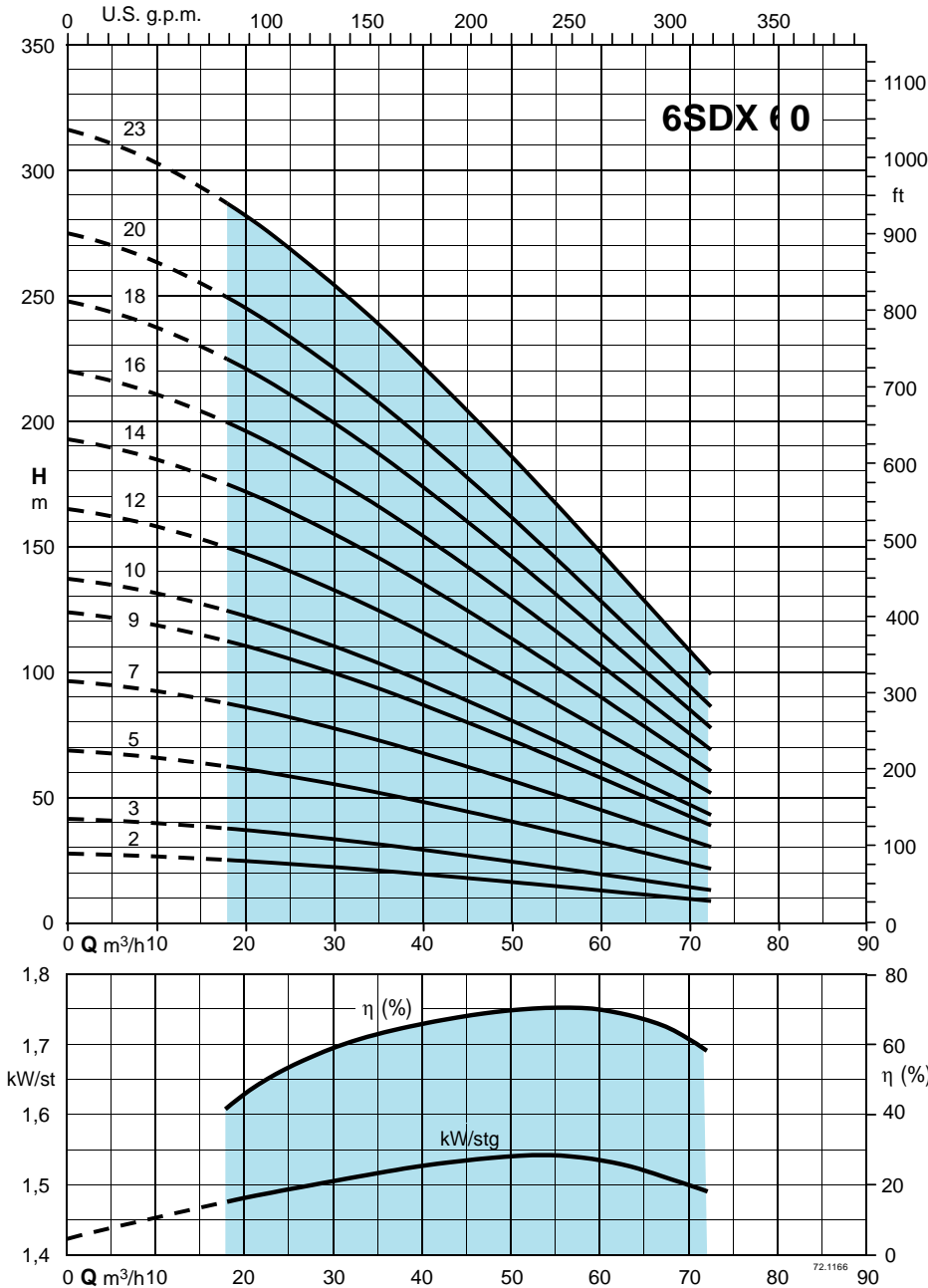
P₂ Номинална мощност на двигателя (...) Номин. мощност на ФК двигателя H Обща височина на напора в м. Допуските са съгласно ISO 9906, Анекс А

6SDX 60



Потопяеми помпи за дълбоки кладенци с диаметър 6"

Характерни криви, технически характеристики $n \approx 2900$ об./мин, размери и тегло



3 ~	P ₂		Q	$n \approx 2900$ об./мин										
				m³/h										
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
6SDX 60/2	4	5.5	H	27,6	24,6	23,6	21,8	20,2	18,4	16,8	15	12,8	10,8	8,8
6SDX 60/3	5.5	7.5	m	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	

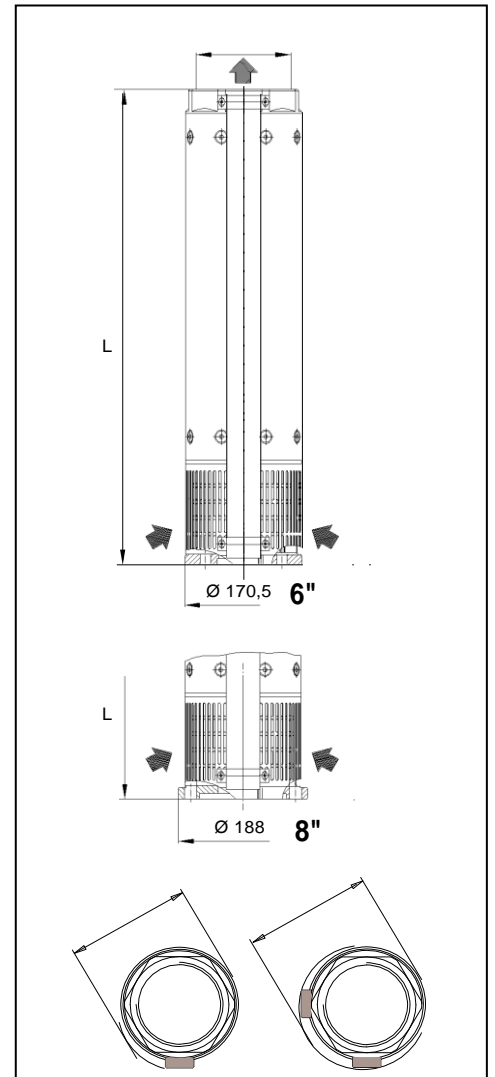
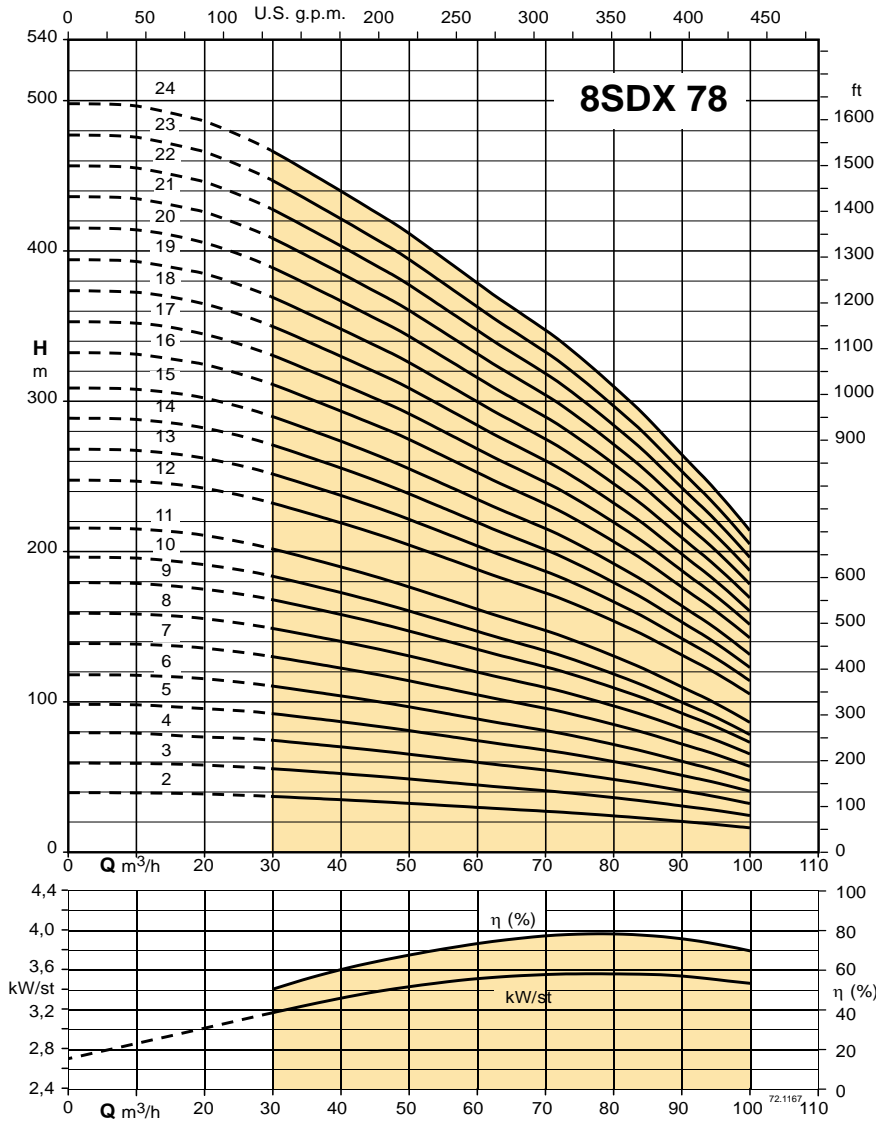
P₂ Номинална мощност на двигателя (...). Номин. мощност на ФК двигателя H Обща височина на напора в м. Допуските са съгласно ISO 9906, Анекс А

8SDX 78



Потопяеми помпи за дълбоки кладенци с диаметър 8"

Характерни криви, технически характеристики $n \approx 2900$ об./мин, размери и тегло

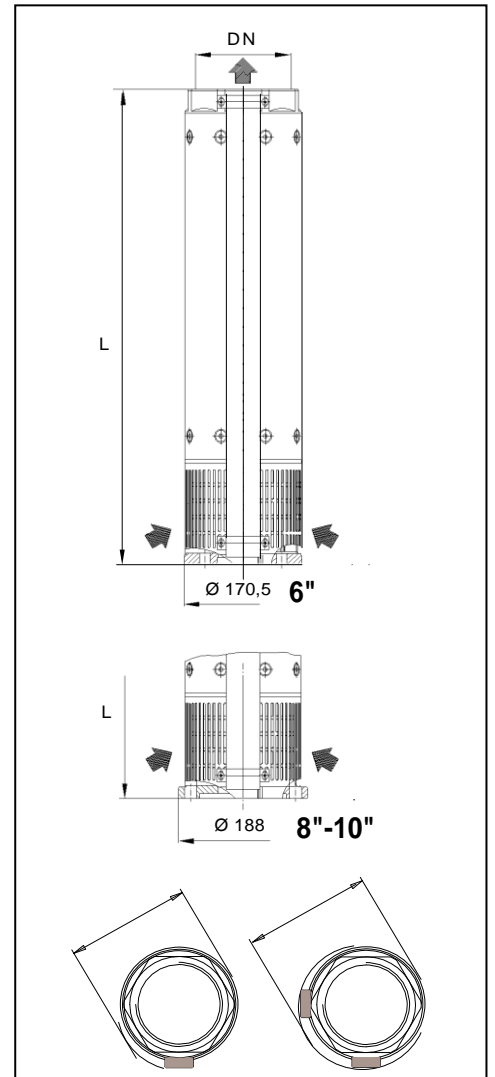
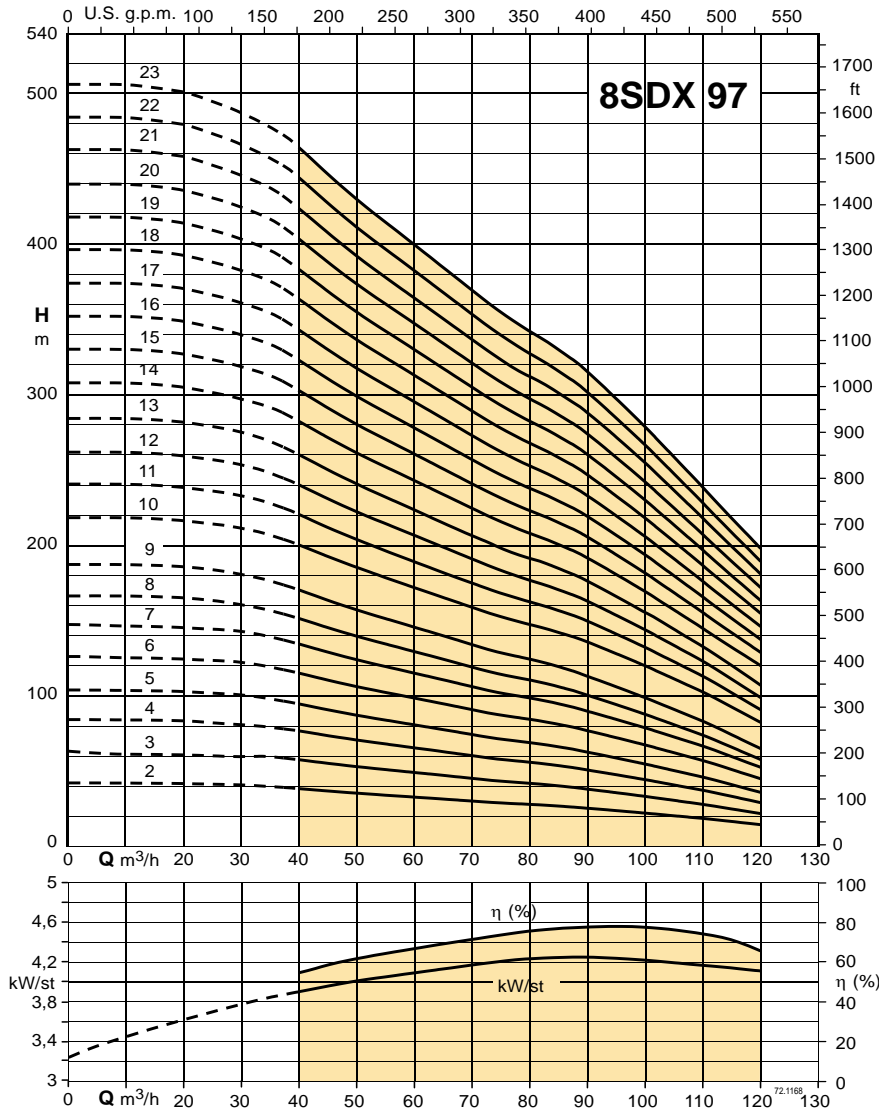


3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 об./мин										
				m³/h										
	kW	HP		0	30	40	50	60	70	80	90	100		
8SDX 78/2N	7,5	10	39,9	37,1	34,9	32,6	29,7	27,1	24,3	20,4	16,3			
8SDX 78/3N	11	15	59,8	55,7	52,3	48,9	44,6	40,7	36,4	30,6	24,4			
8SDX 78/4N	15	20	79,7	74,3	69,7	65,1	59,4	54,3	48,6	40,9	32,6			
8SDX 78/5N	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	Двигател		L	8SDX
	CS	FK		
Rp 5"	145 6"	137 6"	644	31,5
			770	36,5
			896	41,5
			1022	46,5
			1148	51
			1274	56
	191 8"	196 8"	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

P₂ Номинална мощност на двигателя (..) Номин. мощност на FK двигателя H Обща височина на напора в м. Допуските са съгласно ISO 9906, Анекс А

Характерни криви, технически характеристики $n \approx 2900$ об./мин, размери и тегло



3 ~	P ₂		Q	$n \approx 2900$ об./мин																					
				H																					
				m ³ /h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120											
	kW	HP	l/min	0	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000												
8SDX 97/2N	9,2	12,5	H m	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	Двигател		L	8SDX
	CS	FK		
	мм	мм	мм	кг
Rp 5"	145 6"	137 6"	644	31,5
			770	36,5
			896	41,5
			1022	46
			1148	51
			1274	56
	191 8"	196 8"	1400	61
			1526	66
			1657	72
			1783	77
			1909	82
			2035	87
			2161	92
			2287	97
			2413	102
			2539	106,5
240 10"		2665	111,5	
		2791	116,5	
		2917	121	
			3043	126
			3169	131
			3295	136