



The electropumps 6SDX, 6SDXL series comply with the European Regulation no. 547/2012.

### Materials

Components	6SDX	6SDXL	8SDX	8SDXL
External jacket	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316L	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Suction lantern				
Delivery casing				
Upper cover	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316L	-	-
Strainer	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316	Cr-Ni-Mo steel AISI 316	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Valve set				
O-ring valve	NBR			
Shaft	Cr steel AISI 431	Cr-Ni-Mo steel AISI 316	Cr-Ni-Mo steel AISI 329	Cr-Ni-Mo steel AISI 329
Coupling set	Cr steel AISI 431	Cr-Ni-Mo steel AISI 316/329		
Diffuser	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316L	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Stage casing				
Impeller	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316L	Cr-Ni-Mo steel AISI 316	
Wear ring	NBR	Teflon (PTFE)		
Bearing bush	NBR	HNBR	NBR	HNBR
Cable guard	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316		
Screws				

### CS-R Motor

Components	CS-R 6", 8", 10" standard	I-CS-R 6", 8", 10" AISI 316
External frame	Cr-Ni steel AISI 304 (Steel AISI 316 for 6")	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Motor flange	Cast iron GJL 250 EN 1561 (Cast iron G 25 EN 1561 for 8,10")	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Shaft end	Cr-Ni steel AISI 431 (Steel AISI 630 for 10")	Duplex 1.4462 (Steel AISI 630 for 8,10")
Thrust bearing	Brass pads	Brass pads

### Construction

Submersible borehole pumps for 6" wells (DN 150 mm) and 8" (DN 200 mm).

**6SDX 16,28,45,60 - 8SDX 78,97:** with external jacket and stages in stainless steel AISI 304.

**6SDXL 18,30,46,65 - 8SDXL 78,97:** with external jacket and stages in stainless steel AISI 316.

### Impellers

Radial impellers	6SDXL 18
Mixed flow impellers	6SDX 16-28-45-60, 8SDX 78-97 6SDXL 30-46-65, 8SDXL 78-97

**Connection:** Screwed connection Rp 2" 1/2, 3", 4", 5"  
Delivery casing with built-in non-return valve.

### Applications

For water supply.  
For civil and industrial applications.  
For fire fighting applications.  
For irrigation.

### Operating conditions

Liquid temperature up to: 30 °C for 6SDX  
60 °C for 8SDX  
90 °C for SDXL.

Max. sand quantity into the water: 50 g/m<sup>3</sup> per 6SDX  
100 g/m<sup>3</sup> per 8SDX  
100 g/m<sup>3</sup> per SDXL

Continuous duty.

### Rewindable motor CS-R series

2-pole induction motor, 50 Hz (n ≈ 2900 rpm).  
With water wetted winding in rewindable execution.  
Sized for connection to the pumps according to NEMA Standards.  
Standard voltages:

- single-phase 230 V - up to 2,2 kW for 4" motors.
- three-phase 230 V; 400 V for 4" motors.
- three-phase 400 V; 400/690 V for 6-8-10" motors.

Voltage tolerance : ± 10%.

In order to limit both current and torque at each starting, for rated motor powers equal to or higher than 7.5kW, one of the following types of starting is necessary: star/delta, soft starter, stator impedance or autotransformer.

Insulation class:

- class F for 4" motors,
- class E for 6" motors, PVC for I-6" (I-6" 45 kW A (PE2+PA)).
- PVC for 8"
- PVC for 10" (10" 170kW and 190 kW A (PE2+PA))

Protection IP 68.

Installation below water level: 200 m for 4", 150 m for 6", 500 m for 8,10"

Motor suitable operation with frequency converter (with suitable filter dv/dt).

Horizontal installation (6" 37-45kW, 8" 92kW, 10" 170-190 kW excluded).

Continuous duty.

### Special features on request

- Other voltages.
- 60 Hz frequency.
- Other temperatures.
- Encapsulated motor **FK series**.

### Designation

6 SDX L 30 / 17

Ø of the well in inches \_\_\_\_\_

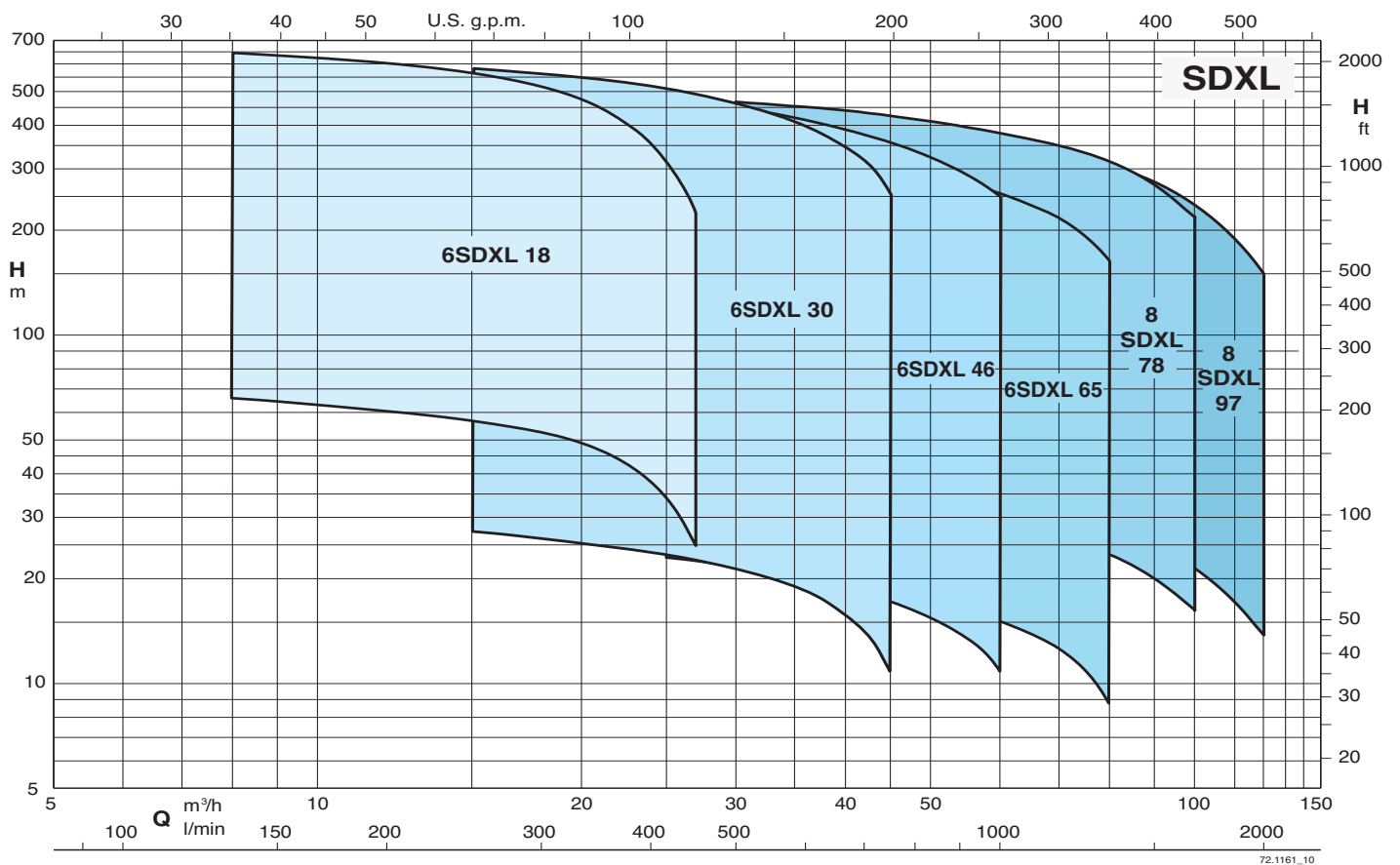
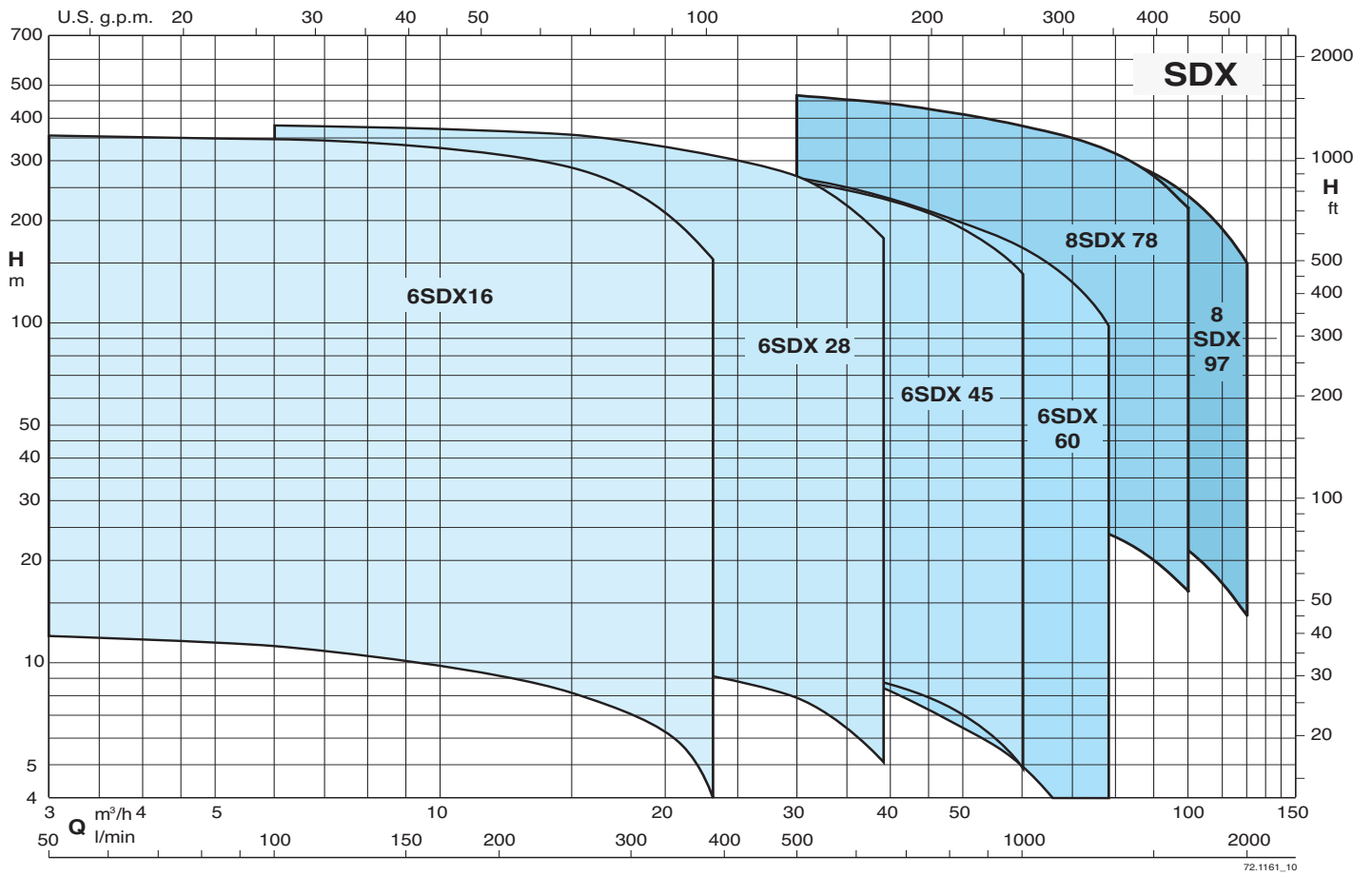
Series \_\_\_\_\_

Cr-Ni-Mo steel AISI 316 construction \_\_\_\_\_

Stage identification \_\_\_\_\_

Number of stages \_\_\_\_\_

Coverage chart  $n \approx 2900$  rpm

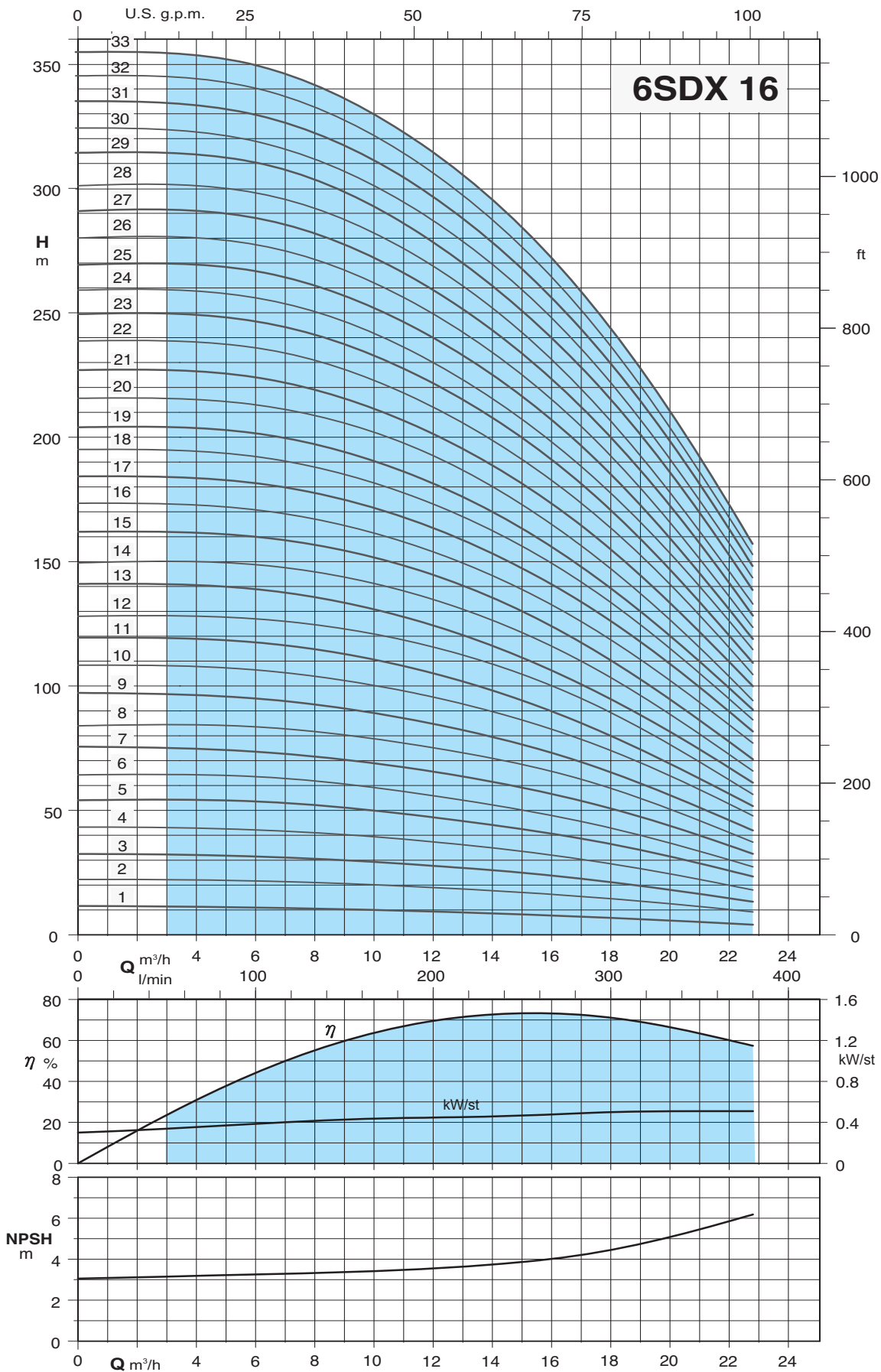


# 6SDX 16

Submersible borehole pumps for 6" wells

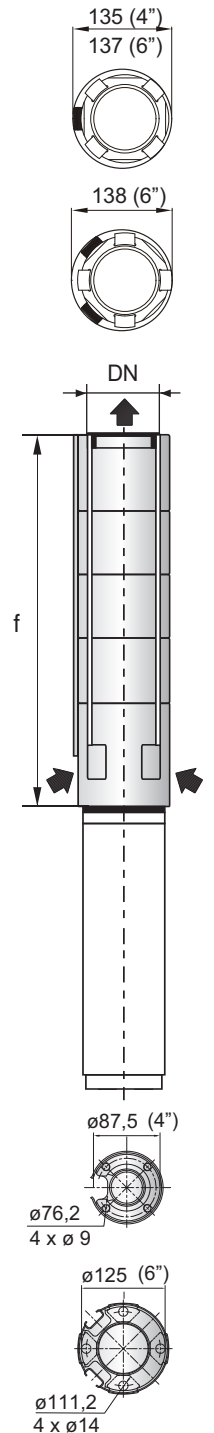


## Characteristic curves

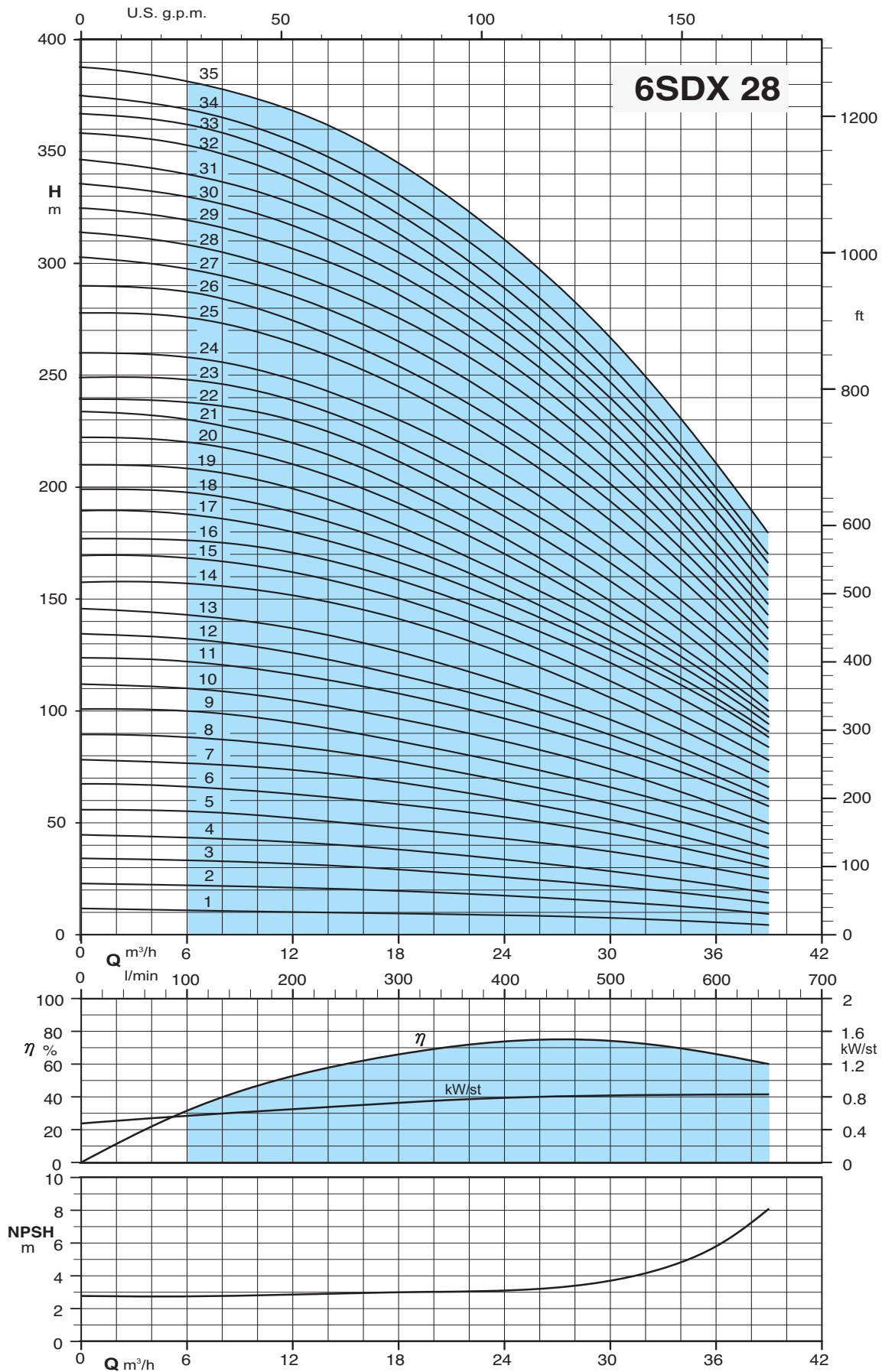


### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 1/min										DN	Motore Ø mm	f mm	kg
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	23				
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	383					
6SDX 16/1	0.55	0.75	H m	12	12	11	11	10	8	7	6	4	96 4"	343	5.0	Rp 3"	145 6"
6SDX 16/2	1.1	1.5		22	22	22	20	19	18	14	12	9		403	6.4		
6SDX 16/3	2.2	3		32	32	32	30	28	25	21	17	13		464	7.9		
6SDX 16/4	2.2	3		43	43	42	40	38	33	29	23	18		524	9.3		
6SDX 16/5	3	4		53	53	52	51	48	43	37	29	22		585	10.8		
6SDX 16/6	4	5.5		64	64	63	60	56	50	43	34	27		645	12.2		
6SDX 16/7	4	5.5		75	75	74	70	66	59	51	40	32		706	13.7		
6SDX 16/8	5.5	7.5		85	85	84	80	75	68	59	46	37		766	15.1		
6SDX 16/9	5.5	7.5		97	97	95	91	85	77	65	51	42		827	16.6		
6SDX 16/10	5.5	7.5		108	108	107	102	95	86	74	58	48		887	18.0		
6SDX 16/11	7.5	10		119	119	118	113	105	94	80	63	52	948	19.5			
6SDX 16/12	7.5	10		128	128	127	123	116	105	89	69	57	1008	20.9			
6SDX 16/13	7.5	10		141	141	139	133	124	112	95	75	60	1069	22.4			
6SDX 16/14	9.2	12.5		150	150	149	144	135	122	103	81	66	1129	23.9			
6SDX 16/15	9.2	12.5		162	162	160	155	145	130	110	86	71	1190	25.3			
6SDX 16/16	9.2	12.5		173	173	171	165	154	139	119	93	77	1250	26.8			
6SDX 16/17	9.2	12.5		184	184	182	175	163	147	126	100	80	1311	28.2			
6SDX 16/18	9.2	12.5		195	195	192	185	173	156	134	105	86	1371	29.7			
6SDX 16/19	11	15		204	204	202	194	181	163	139	110	91	1432	31.1			
6SDX 16/20	11	15		216	216	213	206	192	173	147	116	95	1492	32.5			
6SDX 16/21	11	15		227	227	224	216	201	182	155	122	100	1553	34.0			
6SDX 16/22	13	17.5		239	239	237	228	212	190	163	129	105	1613	35.4			
6SDX 16/23	13	17.5		250	250	247	237	222	200	171	134	109	1674	36.9			
6SDX 16/24	13	17.5		260	260	257	247	230	208	178	140	115	1734	38.3			
6SDX 16/25	15	20		270	270	267	257	240	217	185	145	119	1795	39.8			
6SDX 16/26	15	20		281	281	278	267	250	225	192	151	124	1855	41.2			
6SDX 16/27	15	20		291	291	288	277	259	234	200	158	128	1916	42.7			
6SDX 16/28	18.5	25		302	302	298	288	269	242	207	162	133	1976	44.2			
6SDX 16/29	18.5	25		314	314	311	300	279	250	215	170	138	2037	45.6			
6SDX 16/30	18.5	25		324	324	319	307	288	260	222	175	144	2097	47.1			
6SDX 16/31	18.5	25		335	335	330	318	298	269	230	181	148	2158	48.5			
6SDX 16/32	18.5	25		345	345	341	328	307	277	237	187	153	2218	50.0			
6SDX 16/33	18.5	25		355	355	350	337	315	285	243	191	157	2279	51.4			

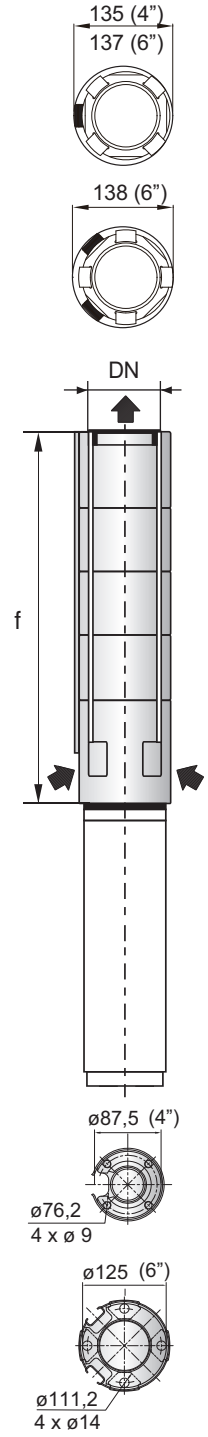


## Characteristic curves



### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 1/min														DN	Motore Ø mm	f mm	kg
				m <sup>3</sup> /h																	
	kW	HP	l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39					
6SDX 28/1	1,1	1,5	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	96	366	6.7			
6SDX 28/2	2,2	3	23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11	9	462	8.4				
6SDX 28/3	3	4	33	33	32	31	30	29	28	26	24	22	20	17	14	558	10.1				
6SDX 28/4	4	5.5	44	43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19	654	11.8				
6SDX 28/5	5,5	7,5	56	55	54	52	50	48	45	43	40	37	34	29	25	750	13.5				
6SDX 28/6	5,5	7,5	68	67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	846	15.2				
6SDX 28/7	7,5	10	79	77	76	74	71	68	65	61	56	52	46	40	34	942	16.9				
6SDX 28/8	7,5	10	90	88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	1038	18.6				
6SDX 28/9	9,2	12,5	101	100	98	95	91	87	82	77	72	66	60	53	45	1134	20.3				
6SDX 28/10	9,2	12,5	112	110	108	105	101	97	92	86	81	74	67	58	50	1230	22				
6SDX 28/11	11	15	124	122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	1326	23.6				
6SDX 28/12	11	15	134	132	130	126	121	116	110	104	97	89	81	71	61	1422	25.3				
6SDX 28/13	11	15	146	143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	1518	27				
6SDX 28/14	13	17,5	158	157	155	152	147	141	134	126	116	108	95	84	73	1614	29.7				
6SDX 28/15	15	20	170	168	166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	1710	30.4				
6SDX 28/16	15	20	178	176	174	171	165	159	151	142	132	122	110	97	84	1806	32.1				
6SDX 28/17	15	20	190	188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	1902	33.8				
6SDX 28/18	18,5	25	199	198	194	189	182	174	165	155	143	130	119	106	90	1998	35.5				
6SDX 28/19	18,5	25	210	208	205	199	192	182	172	161	150	137	125	110	94	2094	37.2				
6SDX 28/20	18,5	25	222	220	216	210	202	193	182	170	157	144	129	114	97	2190	38.9				
6SDX 28/21	18,5	25	232	230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	2286	40.6				
6SDX 28/22	22	30	240	238	235	230	222	212	200	187	173	159	142	124	104	2382	42.3				
6SDX 28/23	22	30	250	248	245	239	231	221	209	196	182	167	150	131	110	2478	44				
6SDX 28/24	22	30	260	258	254	248	240	230	219	207	191	175	156	137	117	2574	45.6				
6SDX 28/25	22	30	278	276	272	265	256	245	233	219	203	187	166	145	122	2670	47.3				
6SDX 28/26	22	30	290	287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127	2766	49				
6SDX 28/27	26	35	302	298	293	286	277	265	253	238	221	202	181	157	132	2862	50.7				
6SDX 28/28	26	35	313	309	303	296	287	276	263	248	231	212	189	164	137	2958	52.4				
6SDX 28/29	26	35	325	319	314	307	298	287	273	257	240	220	196	170	143	3054	54.1				
6SDX 28/30	26	35	336	330	325	317	307	295	282	266	248	227	202	176	148	3150	55.8				
6SDX 28/31	26	35	347	340	335	327	317	305	291	275	256	234	209	183	154	3246	57.5				
6SDX 28/32	30	40	358	353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160	3342	59.2				
6SDX 28/33	30	40	367	362	356	347	336	322	307	289	270	248	223	196	166	3438	60.9				
6SDX 28/34	30	40	375	369	363	355	344	331	316	298	278	255	229	200	170	3534	62.6				
6SDX 28/35	30	40	388	382	377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180	3630	64.3				

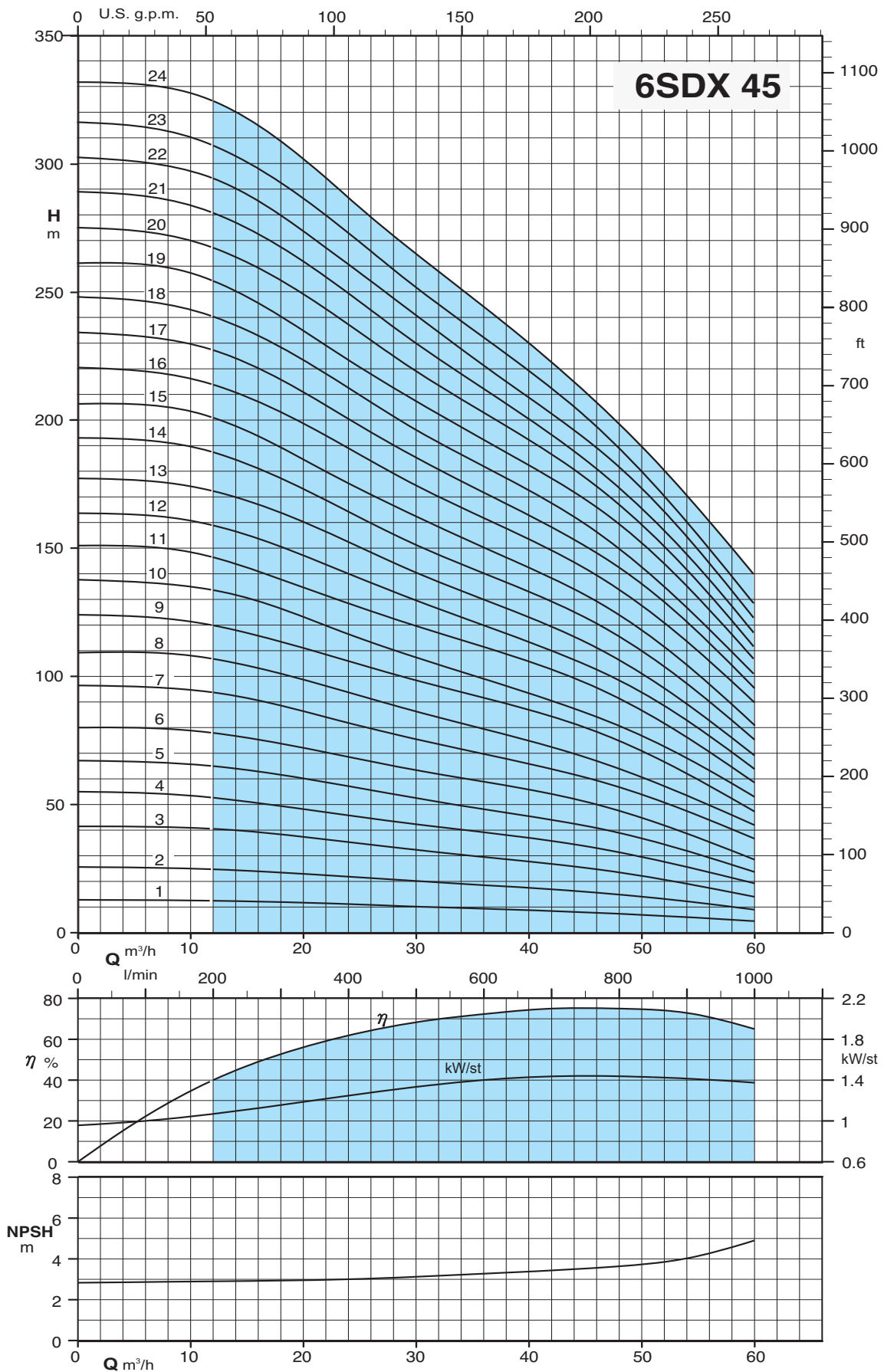


# 6SDX 45

Submersible borehole pumps for 6" wells

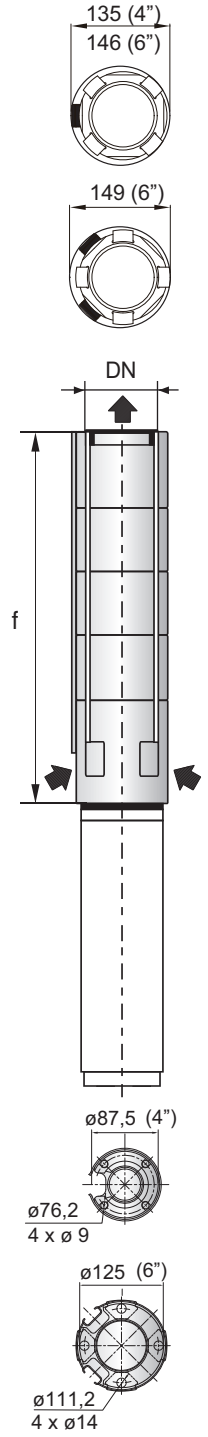


## Characteristic curves



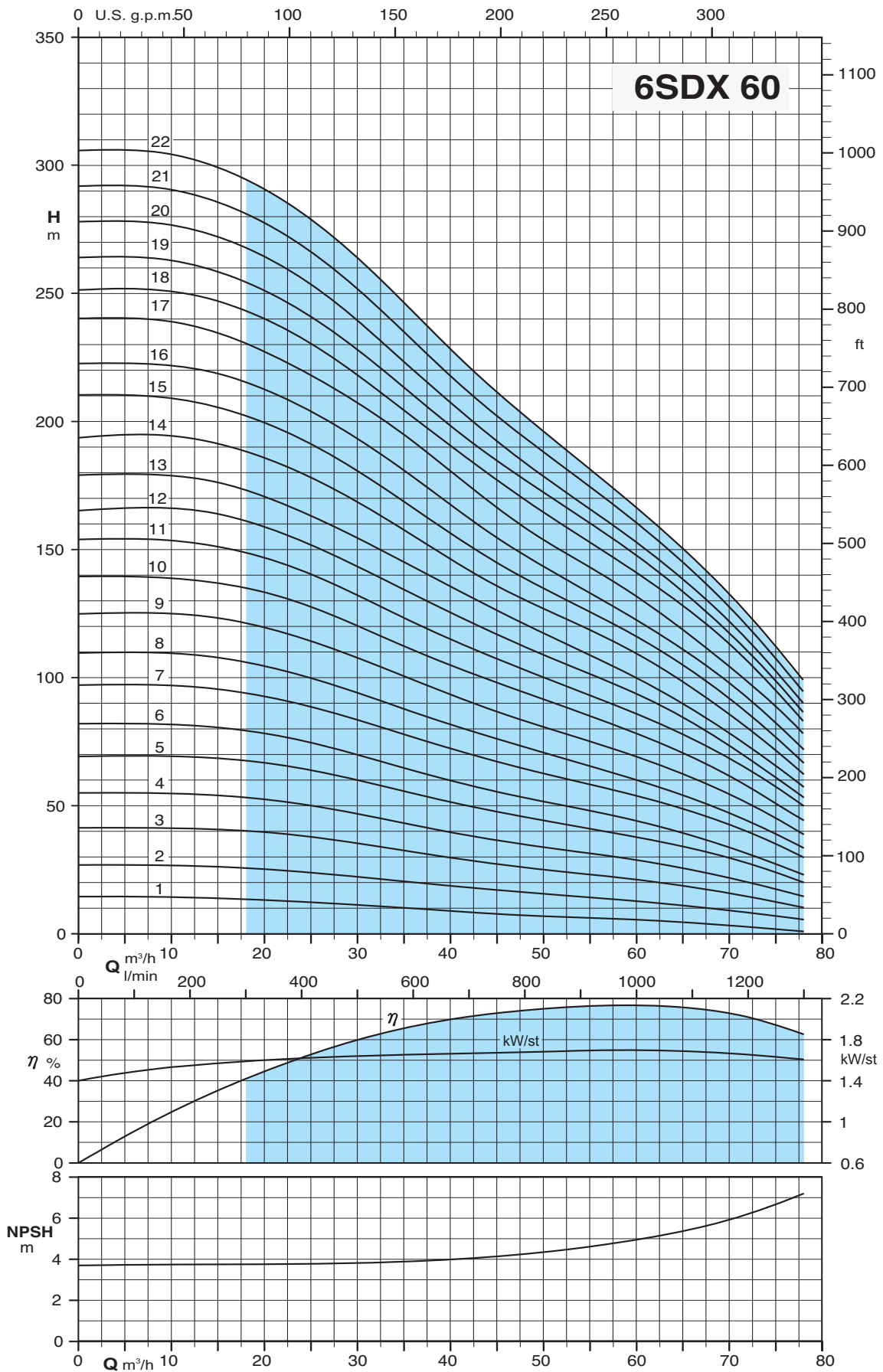
### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n $\approx 2900$ 1/min														DN	Motore	
	kW	HP		mi/h	0	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60		Ø mm	f mm
			l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000				
6SDX 45/1	2.2	3	H m	13	13	13	12	12	11	11	10	9	9	8	6	5	Rp 4"	145 6"	383	6.9
6SDX 45/2	3	4		25	24	24	23	23	22	21	20	18	17	15	12	9			496	9.2
6SDX 45/3	5.5	7.5		41	40	39	38	37	35	34	33	29	27	23	18	14			609	11.5
6SDX 45/4	7.5	10		54	53	51	49	48	46	44	42	39	36	31	26	19			722	13.8
6SDX 45/5	7.5	10		67	65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24			835	16
6SDX 45/6	9.2	12.5		80	78	76	74	71	69	66	63	59	54	48	39	29			948	18.3
6SDX 45/7	11	15		97	94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37			1061	20.6
6SDX 45/8	13	17.5		110	107	104	101	97	94	90	86	79	73	64	54	42			1174	22.9
6SDX 45/9	15	20		124	120	117	114	110	106	102	98	92	85	75	62	47			1287	25.2
6SDX 45/10	15	20		138	133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53			1400	27.4
6SDX 45/11	18.5	25		151	146	142	138	133	128	124	120	112	103	91	76	59			1513	29.7
6SDX 45/12	18.5	25		163	158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64			1626	32
6SDX 45/13	22	30		178	172	169	164	158	152	146	140	130	120	106	89	69			1739	34.3
6SDX 45/14	22	30		193	187	183	177	171	164	158	151	140	129	115	97	75			1852	36.6
6SDX 45/15	22	30		207	200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81			1965	38.8
6SDX 45/16	26	35		220	214	209	203	196	189	182	174	162	149	134	113	90			2078	41.1
6SDX 45/17	26	35		234	227	222	215	208	200	193	186	172	158	143	121	96			2191	43.4
6SDX 45/18	30	40		248	240	235	229	221	213	204	196	182	168	150	127	101			2304	45.7
6SDX 45/19	30	40		261	254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107			2417	47.9
6SDX 45/20	30	40		275	267	262	255	246	238	228	219	203	187	167	142	112			2530	50.2
6SDX 45/21	37	50		289	280	275	268	259	250	240	230	212	195	174	148	117			2643	52.5
6SDX 45/22	37	50		302	294	288	280	270	260	251	241	222	203	183	155	123			2756	54.8
6SDX 45/23	37	50		317	307	301	293	283	273	262	252	232	213	189	161	129			2869	57.1
6SDX 45/24	37	50		332	325	317	309	298	287	276	265	244	223	199	171	140			2982	59.3



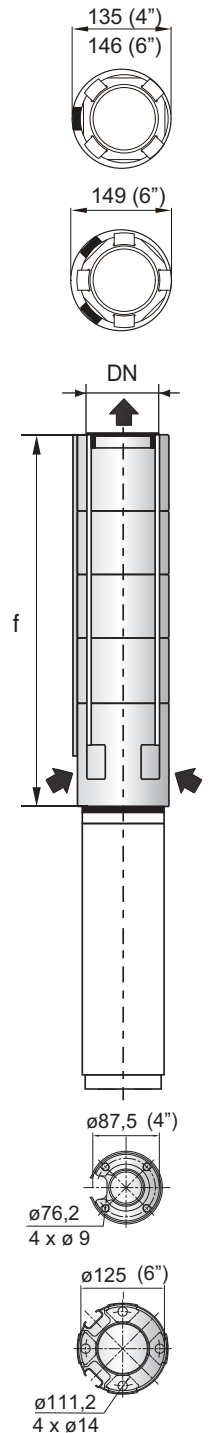


## Characteristic curves



### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 <sub>1</sub> /min														DN	Motore Ø mm	f mm	kg
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78				
				l/min	0	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300				
6SDX 60/1	2.2	3	H m	14	13	13	12	11	10	8	7	6	5	4	2	1	Rp 4"	96 4"	383	6.9	
6SDX 60/2	4	5.5		28	26	25	24	22	20	18	16	14	13	11	8	5			496	9.2	
6SDX 60/3	5.5	7.5		42	40	39	38	36	32	28	26	24	21	18	14	10			609	11.5	
6SDX 60/4	7.5	10		55	53	52	51	47	43	38	35	32	28	25	20	14			722	13.7	
6SDX 60/5	9.2	12.5		69	67	66	64	60	55	50	46	42	38	33	27	19			835	16.0	
6SDX 60/6	11	15		82	79	78	76	70	64	58	53	48	44	38	32	23			948	18.3	
6SDX 60/7	13	17.5		98	94	92	89	84	77	70	64	59	54	47	40	29			1061	20.6	
6SDX 60/8	15	20		110	106	104	101	94	87	80	73	67	60	53	44	33			1174	22.9	
6SDX 60/9	18.5	25		126	122	118	116	108	99	91	83	76	69	61	51	38			1287	25.1	
6SDX 60/10	18.5	25		140	135	132	128	120	111	102	95	87	78	68	57	45			1400	27.4	
6SDX 60/11	22	30		153	148	146	142	132	122	112	103	95	86	76	64	49			1513	29.7	
6SDX 60/12	22	30		166	162	157	153	143	133	122	112	103	94	83	68	53			1626	32.0	
6SDX 60/13	26	35		179	173	169	165	155	143	132	121	110	100	87	73	57			1739	34.3	
6SDX 60/14	26	35		195	188	184	180	168	156	142	130	120	109	96	80	63			1852	36.5	
6SDX 60/15	26	35		210	203	197	193	180	166	152	138	127	116	103	86	67			1965	38.8	
6SDX 60/16	30	40		222	216	211	206	193	178	162	148	135	123	108	92	72			2078	41.1	
6SDX 60/17	37	50		239	230	226	220	207	192	175	158	145	132	116	97	78			2191	43.4	
6SDX 60/18	37	50		252	243	238	233	218	202	185	170	155	141	126	107	83			2304	45.7	
6SDX 60/19	37	50		263	254	249	243	228	210	193	177	163	148	131	110	86			2417	48.0	
6SDX 60/20	37	50		278	267	263	256	239	220	201	184	168	153	136	115	90			2530	50.2	
6SDX 60/21	37	50		292	281	276	269	252	232	211	194	177	161	142	120	95			2463	52.5	
6SDX 60/22	37	50		306	295	289	282	264	243	221	202	184	167	147	125	99			2784	60.2	

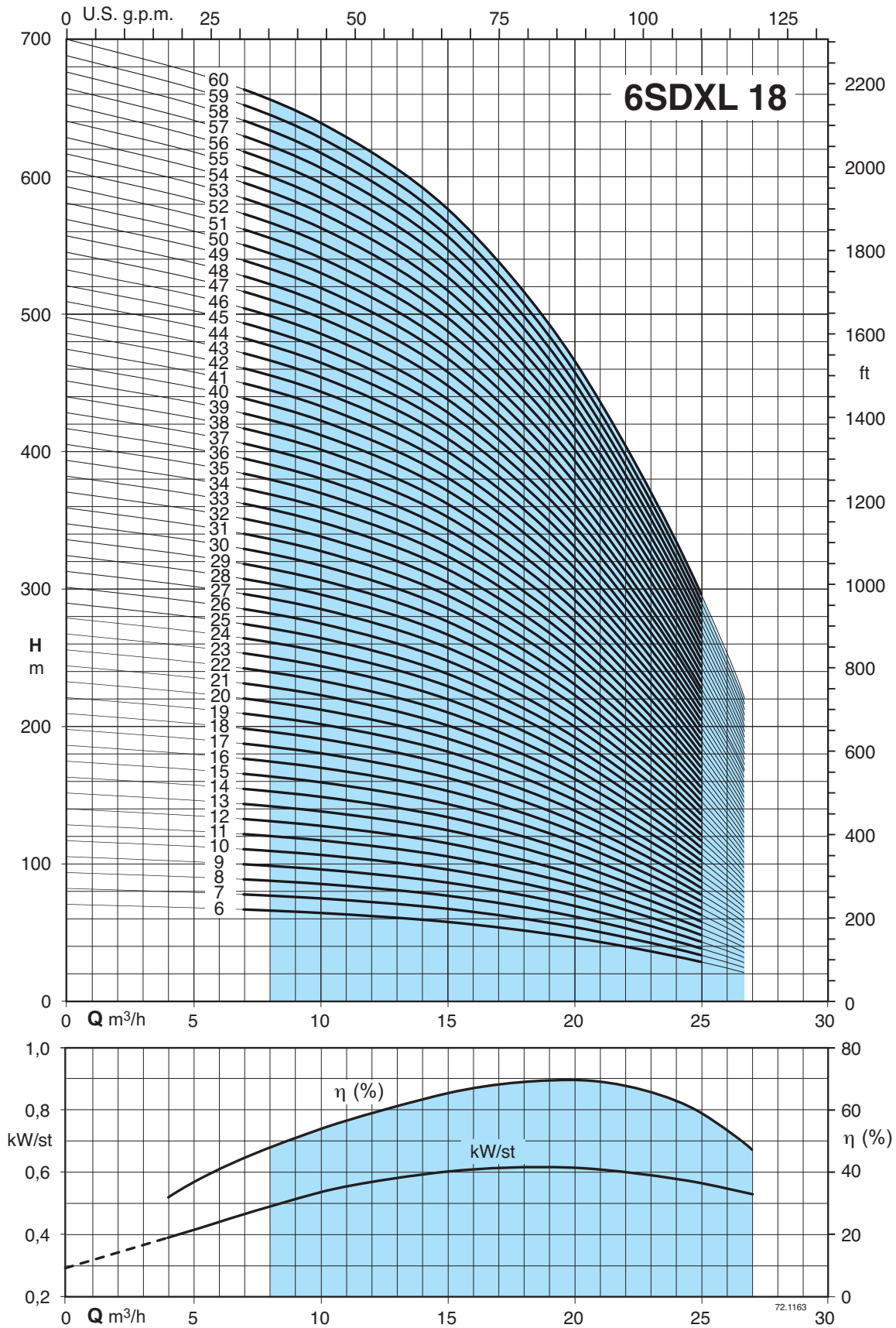


# 6SDXL 18

Submersible borehole pumps for 6" wells

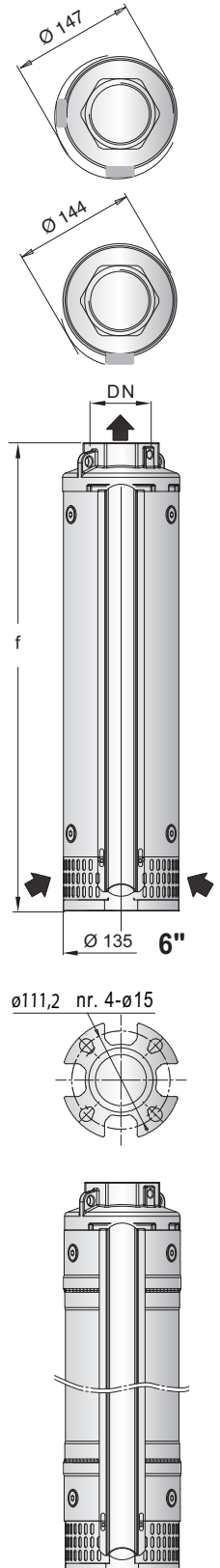


## Characteristic curves



### Performance n ≈ 2900 rpm, dimensions and weights

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm											DN	Motore		f	kg
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	8	10	12	15	18	21	24	27	CS-R		FK			
				l/min	0	133	167	200	250	300	350	400	450	mm		mm			
6SDXL 18/6	4	5,5	H m	70	66,4	64	62	57,6	51,6	43,2	32,9	20,5	Rp 2"1/2	145 6"	137 6"	494	12,5		
6SDXL 18/7	5,5	7,5		81,7	77,5	74,7	72,3	67,2	60,2	50,4	38,4	23,9				532	13,5		
6SDXL 18/8	5,5	7,5		93,3	88,5	85,3	82,7	76,8	68,8	57,6	43,9	27,4				569	14,3		
6SDXL 18/9	5,5	7,5		105	99,6	96	93	86,4	77,4	64,8	49,4	30,8				607	15		
6SDXL 18/10	7,5	10		117	111	107	103	96	86	72,0	54,9	34,2				644	16		
6SDXL 18/11	7,5	10		128	122	117	114	106	94,6	79,2	60,4	37,6				682	17		
6SDXL 18/12	7,5	10		140	133	128	124	115	103	86,4	65,8	41,0				719	17,5		
6SDXL 18/13	9,2	12,5		152	144	139	134	125	112	93,6	71,3	44,5				757	18,5		
6SDXL 18/14	9,2	12,5		163	155	149	145	134	120	101	76,8	47,9				794	19,3		
6SDXL 18/15	9,2	12,5		175	166	160	155	144	129	108	82,3	51,3				832	20		
6SDXL 18/16	11	15		187	177	171	165	154	138	115	87,8	54,7				869	21		
6SDXL 18/17	11	15		198	188	181	176	163	146	122	93,3	58,1				907	22		
6SDXL 18/18	11	15		210	199	192	186	173	155	130	98,8	61,6				944	22,5		
6SDXL 18/19	13 (15)	17,5 (20)		222	210	203	196	182	163	137	104	65,0				982	23,5		
6SDXL 18/20	13 (15)	17,5 (20)		233	221	213	207	192	172	144	110	68,4				1019	24		
6SDXL 18/21	13 (15)	17,5 (20)		245	232	224	217	202	181	151	115	71,8				1057	25		
6SDXL 18/22	15	20		257	243	235	227	211	189	158	121	75,2				1094	26		
6SDXL 18/23	15	20		268	254	245	238	221	198	166	126	78,7				1132	26,5		
6SDXL 18/24	15	20		280	266	256	248	230	206	173	132	82,1				1169	27,5		
6SDXL 18/25	18,5	25		292	277	267	258	240	215	180	137	85,5				1207	28,3		
6SDXL 18/26	18,5	25		303	288	277	269	250	224	187	143	88,9				1244	29		
6SDXL 18/27	18,5	25		315	299	288	279	259	232	194	148	92,3				1282	31		
6SDXL 18/28	18,5	25		327	310	299	289	269	241	202	154	95,8				1319	31		
6SDXL 18/29	18,5	25		338	321	309	300	278	249	209	159	99,2				1356	31,5		
6SDXL 18/30	18,5	25		350	332	320	310	288	258	216	165	103				1394	32,5		
6SDXL 18/31	22	30		362	343	331	320	298	267	223	170	106				1431	33,3		
6SDXL 18/32	22	30		373	354	342	331	307	275	230	176	109				1469	34		
6SDXL 18/33	22	30		385	365	352	341	317	284	238	181	113				1506	35		
6SDXL 18/34	22	30		397	376	363	351	326	292	245	187	116				1544	35,7		
6SDXL 18/35	22	30		408	387	373	362	336	301	252	192	120				1581	36,3		
6SDXL 18/36	22	30		420	398	384	372	346	310	259	198	123				1619	37		
6SDXL 18/37	26 (30)	35 (40)		432	409	395	382	355	318	266	203	127				1656	38,4		
6SDXL 18/38	26 (30)	35 (40)		443	420	405	393	365	327	274	209	130				1694	39,8		
6SDXL 18/39	26 (30)	35 (40)		455	432	416	403	374	335	281	214	133				1731	40		
6SDXL 18/40	26 (30)	35 (40)		467	443	427	413	384	344	288	220	137				1769	40,5		
6SDXL 18/41	26 (30)	35 (40)		478	454	437	424	394	353	295	225	140				1806	41,8		
6SDXL 18/42	26 (30)	35 (40)		490	465	448	434	403	361	302	230	144				1844	43		
6SDXL 18/43	30	40		502	476	459	444	413	370	310	236	147				1881	44		
6SDXL 18/44	30	40		513	487	469	455	422	378	317	241	151				1919	45		
6SDXL 18/45	30	40		525	498	480	465	432	387	324	247	154				1956	46		
6SDXL 18/46	30	40		537	509	491	475	442	396	331	252	157				1993	47		
6SDXL 18/47	30	40		548	520	501	486	451	404	338	258	161				2031	47,5		
6SDXL 18/48	30	40		560	531	512	496	461	413	346	263	164				2068	48		
6SDXL 18/49	30	40		572	542	523	506	470	421	353	269	168				2106	50		
6SDXL 18/50	37	50		583	553	533	517	480	430	360	274	171				2143	51		
6SDXL 18/51	37	50		595	564	544	527	490	439	367	280	174				2181	52		
6SDXL 18/52	37	50		607	575	555	537	499	447	374	285	178				2218	53		
6SDXL 18/53	37	50		618	586	565	548	509	456	382	291	181				2256	54		
6SDXL 18/54	37	50		630	598	576	558	518	464	389	296	185				2293	55		
6SDXL 18/55	37	50		642	609	587	568	528	473	396	302	188				2331	56		
6SDXL 18/56	37	50		653	620	597	579	538	482	403	307	192				2368	57		
6SDXL 18/57	37	50		665	631	608	589	547	490	410	313	195				2406	58		
6SDXL 18/58	37	50		677	642	619	599	557	499	418	318	198				2443	59		
6SDXL 18/59	37	50		688	653	629	610	566	507	425	324	202				2481	60		
6SDXL 18/60	37	50		700	664	640	620	576	516	432	329	205				2518	61		



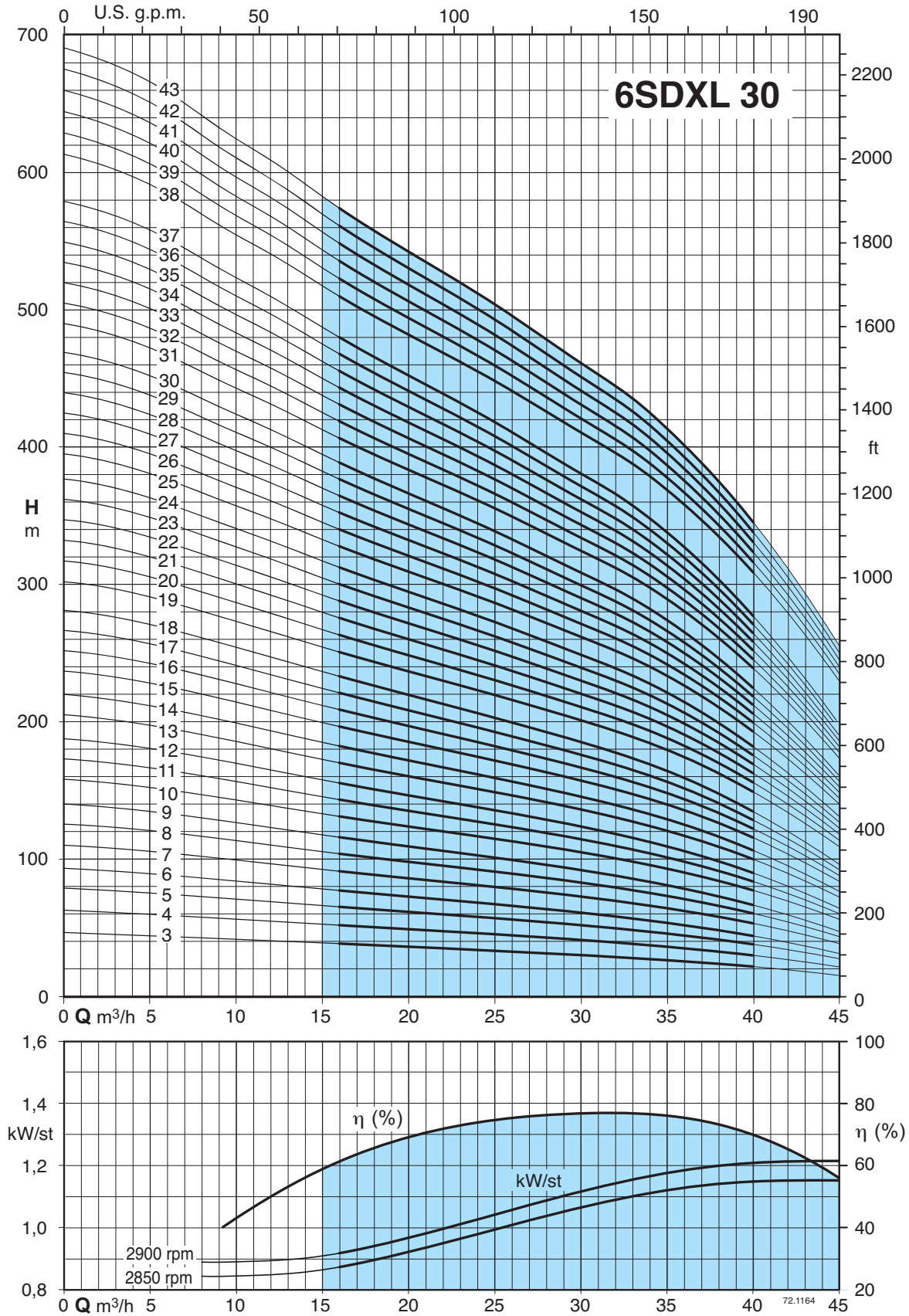
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 18/47

# 6SDXL 30

Submersible borehole pumps for 6" wells

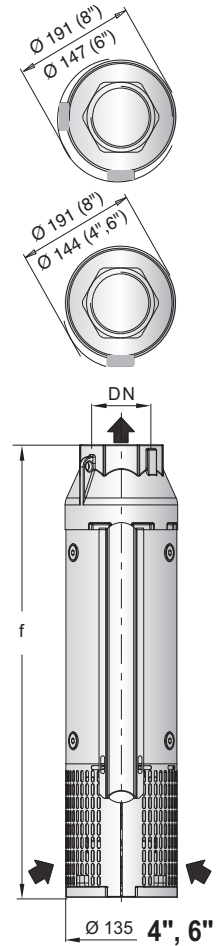


## Characteristic curves

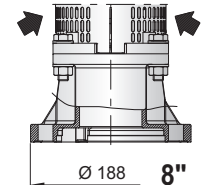
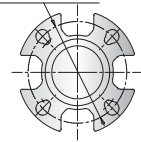


### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

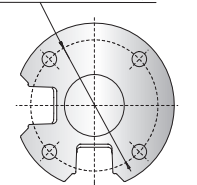
3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm										DN	Motore		f	kg
															CS-R	FK		
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	15	20	25	30	35	40	45	-		mm	mm		
		l/min	0	250	333	416	500	583	666	750	-							
6SDXL 30/3	4	5,5		46,3	38,9	36	33,3	30,2	26,7	21,7	15,3	-			620	14,7		
6SDXL 30/4	5,5	7,5		62,5	52,6	48,8	45,2	41,1	36,5	30	21,4				705	16,8		
6SDXL 30/5	7,5	10		78,6	66,2	61,5	56,9	51,8	46,1	38	27,4				790	18,9		
6SDXL 30/6	7,5	10		93,1	78,4	72,6	67,1	61	54	44,1	31,2				876	21		
6SDXL 30/7	9,2	12,5		110	92,6	86	79,7	72,6	64,6	53,3	38,4				961,5	23,1		
6SDXL 30/8	11	15		125	106	98,1	90,9	82,7	73,6	60,5	43,5				1047	25,4		
6SDXL 30/9	11	15		140	118	109	101	91,8	81,4	66,6	47,3				1132	27,3		
6SDXL 30/10	13 (15)	17,5 (20)		158	133	124	115	105	93,5	77,3	56,1				1218	29,4		
6SDXL 30/11	15	20		173	146	135	125	114	102	83,8	60,4				1303	31,5		
6SDXL 30/12	15	20		188	158	147	136	123	110	90	64,4				1389	33,6		
6SDXL 30/13	18,5	25		205	173	161	149	136	121	100	72,4				1474	35,7		
6SDXL 30/14	18,5	25		220	185	172	159	145	129	106	76,7				1560	37,8		
6SDXL 30/15	22	30		237	200	185	172	157	140	116	84				1645	39,9		
6SDXL 30/16	22	30		252	212	197	183	166	148	122	88,3				1730	42		
6SDXL 30/17	22	30		267	224	208	193	176	156	129	92,5				1816	44,1		
6SDXL 30/18	22	30		281	237	220	203	185	164	135	96,5				1901	46,1		
6SDXL 30/19	26 (30)	35 (40)		302	255	237	220	201	180	149	109				1987	48,2		
6SDXL 30/20	26 (30)	35 (40)		317	267	249	231	210	188	156	114				2072	50,3		
6SDXL 30/21	26 (30)	35 (40)	H	332	280	260	241	220	197	163	118				2157	52,4		
6SDXL 30/22	30	40	m	347	293	272	252	230	205	169	123				2243	54,5		
6SDXL 30/23	30	40		362	305	283	263	239	213	176	127				2328	56,6		
6SDXL 30/24	30	40		377	317	295	273	249	221	182	131				2414	58,7		
6SDXL 30/25	37	50		395	333	309	287	261	233	193	140				2499	60,8		
6SDXL 30/26	37	50		410	345	321	297	271	242	200	144				2584	62,9		
6SDXL 30/27	37	50		425	358	332	308	280	250	206	149				2670	65		
6SDXL 30/28	37	50		440	370	344	318	290	258	212	153				2755	67,2		
6SDXL 30/29	37	50		454	383	355	329	299	266	219	157				2840	69,2		
6SDXL 30/30	37	50		469	395	366	339	308	274	225	161				2926	71,3		
6SDXL 30/31	45	60		490	413	384	356	324	289	239	174				3011	75,2		
6SDXL 30/32	45	60		505	425	395	366	334	298	246	178				3096	78,3		
6SDXL 30/33	45	60		520	438	407	377	343	306	252	182				3182	80,4		
6SDXL 30/34	45	60		535	450	418	387	353	314	259	186				3267	82,5		
6SDXL 30/35	45	60		549	463	429	398	362	322	265	190				3352	84,6		
6SDXL 30/36	45	60		564	475	441	408	371	330	271	194				3438	87,9		
6SDXL 30/37	45	60		579	487	452	418	380	338	277	198				3523	90		
6SDXL 30/38	51 (55)	70 (75)		613	517	482	448	410	369	309	229				3709	92,3		
6SDXL 30/39	51 (55)	70 (75)		628	530	494	459	420	378	316	234				3794	94,5		
6SDXL 30/40	51 (55)	70 (75)		644	543	506	471	430	387	323	240				3879	96,6		
6SDXL 30/41	51 (55)	70 (75)		659	557	518	482	440	396	330	245				3965	97,6		
6SDXL 30/42	55	75		675	569	530	493	450	404	338	250				4050	98,7		
6SDXL 30/43	55	75		690	582	542	504	460	413	345	255				4135	99,8		



ø111,2 nr. 4-ø15



ø152,4 nr. 4-ø17,5



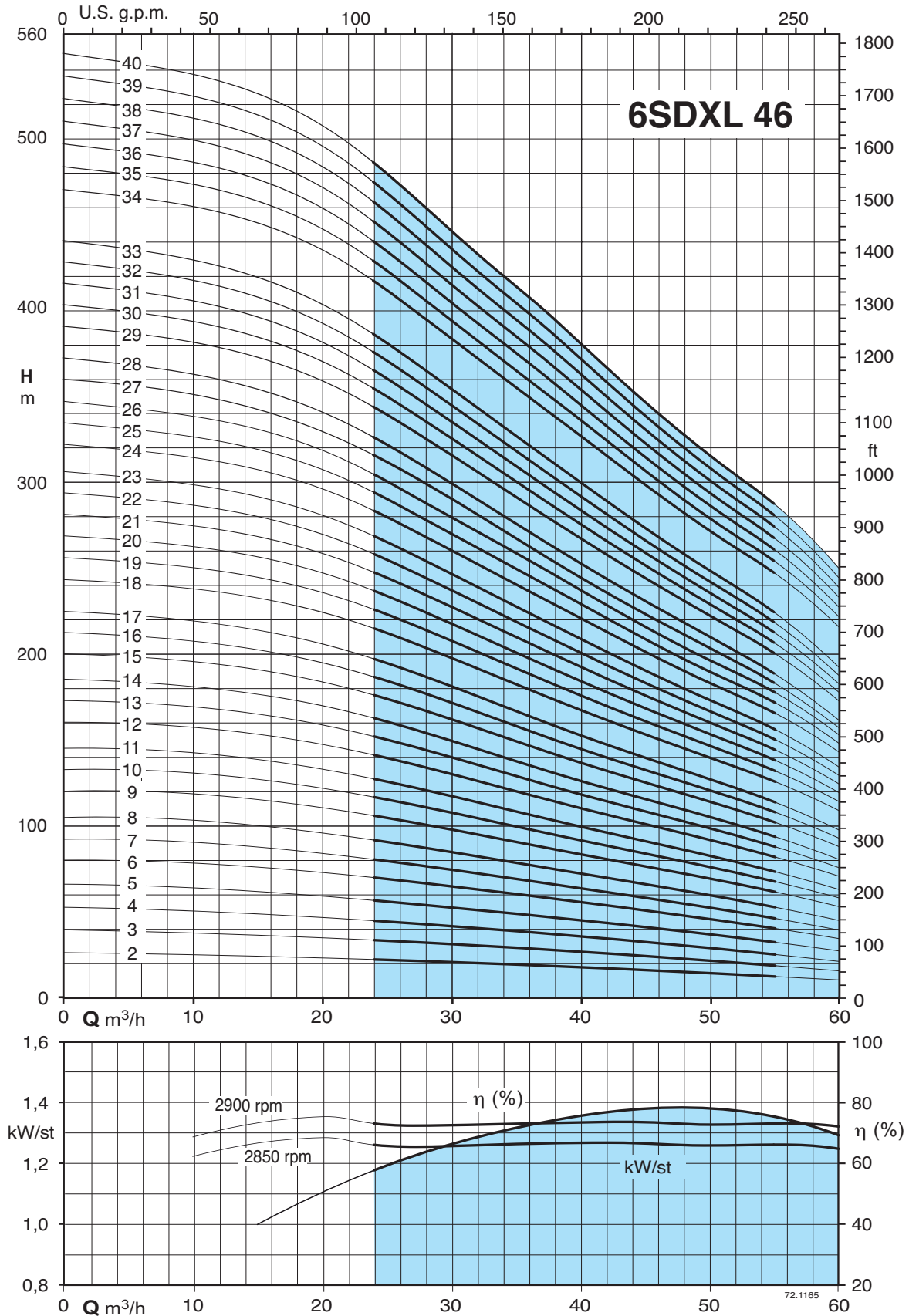
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 30/36

# 6SDXL 46

Submersible borehole pumps for 6" wells

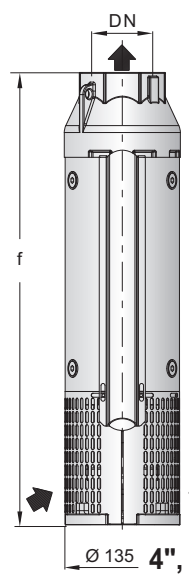
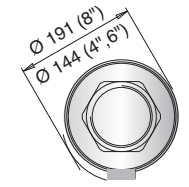
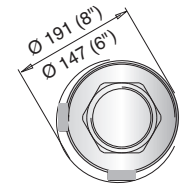


## Characteristic curves

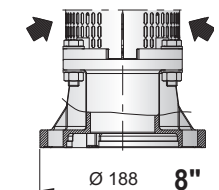
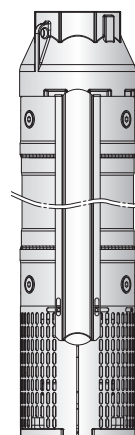
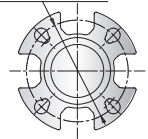


### Performance n ≈ 2900 rpm, dimensions and weights

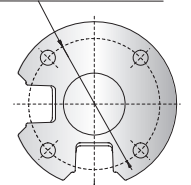
3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm											DN	Motore		f	kg
				m <sup>3</sup> /h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	-		-	CS-R		
	l/min	0			416	500	583	666	750	833	916	1000	-	-		mm	mm		
6SDXL 46/2	3	4	H m	26,4	22,6	20,9	19,3	17,8	16,6	15,1	13,4	11,3	-	-	96 - 4"	96 - 4"	594	13,5	
6SDXL 46/3	4	5,5		39,4	33,8	31,2	28,8	26,6	24,7	22,5	19,9	16,8					705	16,2	
6SDXL 46/4	5,5	7,5		52,5	45	41,5	38,3	35,5	32,9	29,9	26,5	22,3					819	18,8	
6SDXL 46/5	7,5	10		66,1	56,8	52,3	48,3	44,7	41,5	37,8	33,6	28,4					933	21,4	
6SDXL 46/6	9,2	12,5		80,7	70	65,2	60,4	55,5	50,3	46	41,6	35,7					1047	24,0	
6SDXL 46/7	9,2	12,5		93,1	80,4	74,8	69,3	63,5	57,6	52,7	47,5	40,5					1161	26,6	
6SDXL 46/8	11	15		106	91,6	85,1	78,9	72,2	65,5	59,9	54	46					1275	29,2	
6SDXL 46/9	13 (15)	17,5 (20)		121	105	98,2	91	83,7	75,9	69,5	62,9	54,1					1389	31,8	
6SDXL 46/10	13 (15)	17,5 (20)		134	116	108	100	91,9	83,3	76,2	68,9	59					1503	34,4	
6SDXL 46/11	15	20		146	126	118	109	99,9	90,5	82,8	74,7	63,7					1617	37,0	
6SDXL 46/12	18,5	25		161	140	130	120	111	101	92	83,3	71,4					1730	39,6	
6SDXL 46/13	18,5	25		174	150	140	130	119	108	98,7	89,2	76,3					1844	42,2	
6SDXL 46/14	18,5	25		186	161	149	139	127	115	105	95	81					1958	44,8	
6SDXL 46/15	22	30		201	174	162	150	138	125	114	103	88,4			145 6"	137 6"	2072	47,4	
6SDXL 46/16	22	30		213	184	171	159	146	132	121	109	93,2					2186	50,1	
6SDXL 46/17	22	30		225	195	181	168	154	139	127	115	97,8					2300	52,7	
6SDXL 46/18	26 (30)	35 (40)		244	212	198	183	169	153	140	127	109					2414	55,3	
6SDXL 46/19	26 (30)	35 (40)		257	223	208	192	177	160	147	133	114					2527	57,9	
6SDXL 46/20	30	40		269	234	218	208	185	168	154	139	119					2641	60,5	
6SDXL 46/21	30	40		282	244	227	211	193	175	160	145	124					2755	63,1	
6SDXL 46/22	30	40		294	255	237	220	202	183	167	151	129					2869	65,7	
6SDXL 46/23	30	40		307	265	247	229	209	190	174	157	134					2983	68,3	
6SDXL 46/24	37	50		322	280	260	241	222	201	184	166	143					3096	70,9	
6SDXL 46/25	37	50		335	290	270	250	230	208	191	172	147					3210	73,5	
6SDXL 46/26	37	50		347	301	280	259	238	216	197	178	152					3324	76,1	
6SDXL 46/27	37	50		360	311	289	268	246	223	204	184	157					3438	79,3	
6SDXL 46/28	37	50		372	321	299	277	254	230	210	190	162					3552	82,0	
6SDXL 46/29	45	60		390	339	315	292	268	243	223	201	173					3665	87,4	
6SDXL 46/30	45	60		403	349	325	301	276	251	229	207	178					3779	90,0	
6SDXL 46/31	45	60		415	360	334	310	284	258	236	213	183					3893	92,6	
6SDXL 46/32	45	60		427	370	344	319	292	265	243	219	187					4007	95,2	
6SDXL 46/33	45	60		440	380	353	328	300	272	249	225	192					4121	97,8	
6SDXL 46/34	51 (55)	70 (75)		469	411	383	355	328	298	272	248	216					4335	101	
6SDXL 46/35	51 (55)	70 (75)		482	422	394	365	337	306	279	255	221					4449	103	
6SDXL 46/36	51 (55)	70 (75)		496	434	404	374	346	314	287	261	227					4562	106	
6SDXL 46/37	51 (55)	70 (75)		509	445	415	384	355	322	294	268	233					4676	109	
6SDXL 46/38	55	75		522	456	425	394	364	330	302	275	238					4790	111	
6SDXL 46/39	55	75		535	467	436	403	372	338	309	281	244					4904	114	
6SDXL 46/40	55	75		548	479	446	413	381	346	316	288	249					5018	117	



Ø111,2 nr. 4-Ø15



Ø152,4 nr. 4-Ø17,5



Reinforced with special collar from 6SDX(L) 46/27

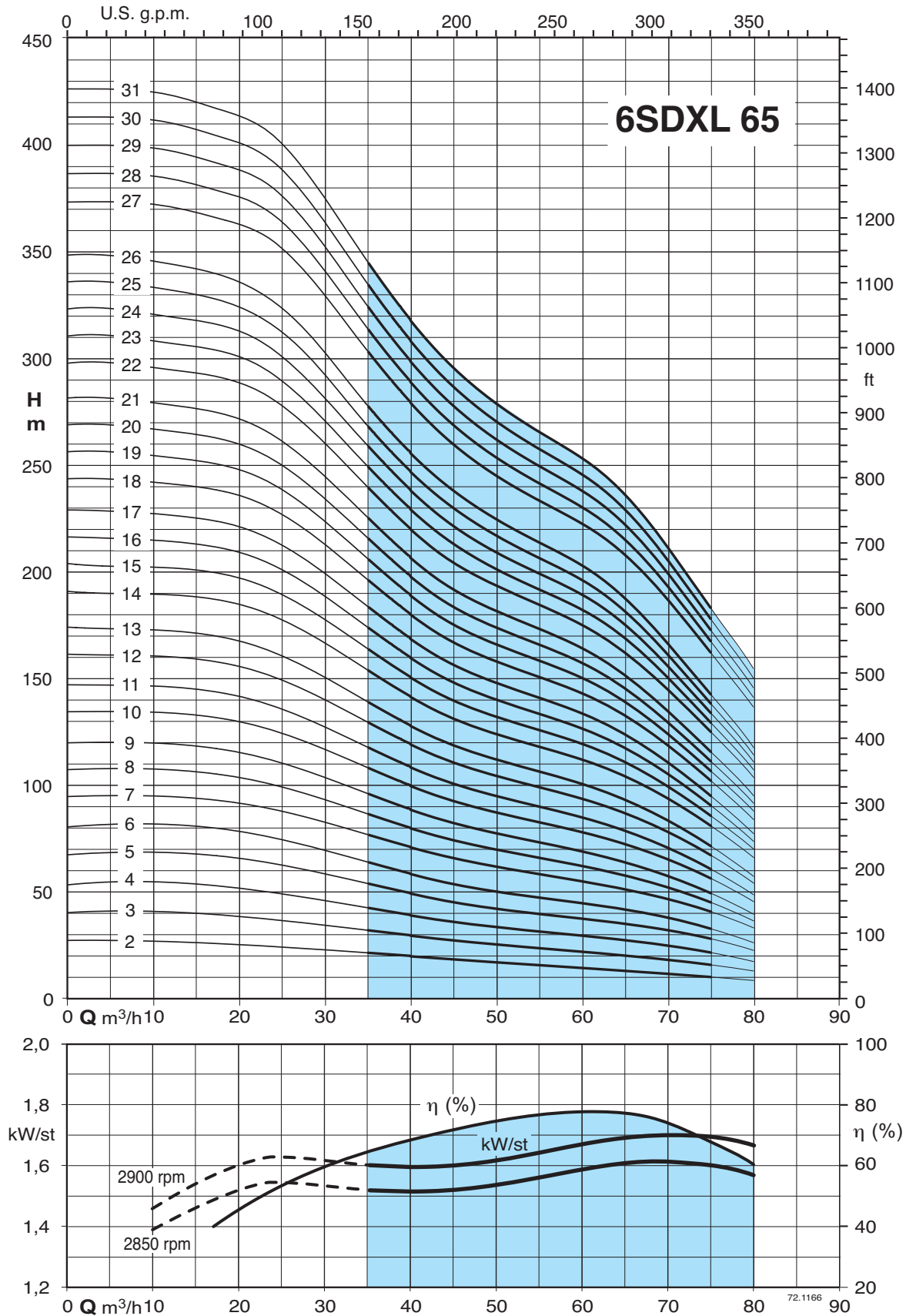


# 6SDXL 65

Submersible borehole pumps for 6" wells

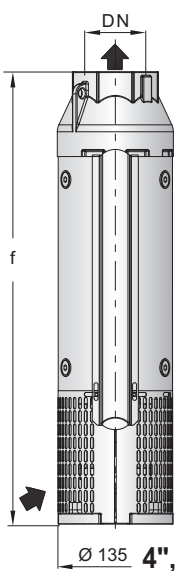
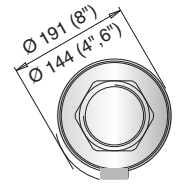
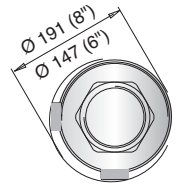


## Characteristic curves

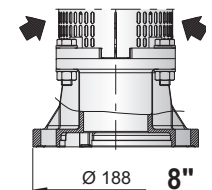
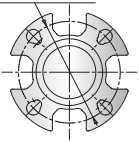


### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

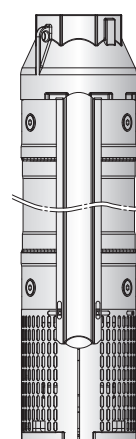
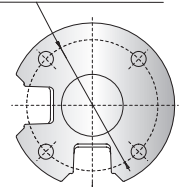
3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm												DN	Motore		f	kg
				m³/h													CS-R	FK		
	kW	HP		l/min	0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		mm	mm		
6SDXL 65/2	4	5,5	26,8	21,1	19	17,3	16,5	15,7	14,9	13,9	12,4	10,5	8,2	145	137	592	13,6			
6SDXL 65/3	5,5	7,5	40,4	31,8	28,8	26,2	24,9	23,7	22,5	21	18,9	16	12,6	145	137	705	16,2			
6SDXL 65/4	7,5	10	54	42,5	38,4	35	33,2	31,6	30,1	28	25,2	21,4	16,9	145	137	819	18,8			
6SDXL 65/5	9,2	12,5	68	53,8	48,7	44,3	41,9	40,1	38,2	35,6	32,2	27,5	22	145	137	933	21,4			
6SDXL 65/6	11	15	81,2	64	57,9	52,7	50	47,7	45,3	42,3	38,1	32,3	25,7	145	137	1047	24,0			
6SDXL 65/7	13 (15)	17,5 (20)	94,9	76,2	70,1	65,2	61,7	58,6	55,7	52,1	46,1	39,7	33,4	145	137	1161	26,7			
6SDXL 65/8	15	20	108	86	79,1	73,5	69,7	66,1	62,8	58,5	51,6	44,3	37	145	137	1275	29,3			
6SDXL 65/9	15	20	120	95,5	87,8	81,5	77,4	73,4	69,6	64,6	56,8	48,6	40,2	145	137	1389	31,9			
6SDXL 65/10	18,5	25	134	108	99	91,9	87,2	82,7	78,5	73,2	64,6	55,5	46,3	145	137	1503	34,5			
6SDXL 65/11	18,5	25	147	117	108	100	95	90	85,4	79,4	69,8	59,9	49,6	145	137	1617	37,1			
6SDXL 65/12	22	30	161	129	118	110	104	99,1	94,1	87,6	77,3	66,3	55,3	145	137	1730	39,7			
6SDXL 65/13	22	30	174	138	127	118	112	106	101	93,8	82,5	70,8	58,6	145	137	1844	42,4			
6SDXL 65/14	26 (30)	35 (40)	190	153	141	131	124	118	112	105	93	80,2	67,7	145	137	1958	44,9			
6SDXL 65/15	26 (30)	35 (40)	203	163	150	140	132	126	119	111	98,7	85	71,5	145	137	2072	47,5			
6SDXL 65/16	30	40	216	173	159	148	140	133	126	118	104	89,7	75,2	145	137	2186	50,2			
6SDXL 65/17	30	40	229	183	168	156	148	141	133	124	110	94,3	78,8	145	137	2300	52,8			
6SDXL 65/18	37	50	243	195	180	167	158	150	143	133	118	101	85,2	145	137	2414	55,4			
6SDXL 65/19	37	50	256	205	189	175	166	158	150	140	123	106	88,9	145	137	2527	58,0			
6SDXL 65/20	37	50	269	215	198	184	174	165	157	146	129	111	92,4	145	137	2641	60,7			
6SDXL 65/21	37	50	281	225	206	192	182	173	164	152	134	115	95,7	145	137	2755	63,3			
6SDXL 65/22	45	60	298	239	220	204	194	184	175	163	144	124	104	145	137	2869	68,7			
6SDXL 65/23	45	60	310	249	229	213	202	191	182	170	150	129	108	145	137	2983	71,3			
6SDXL 65/24	45	60	323	259	238	221	209	199	189	176	155	133	111	145	137	3096	73,9			
6SDXL 65/25	45	60	336	268	247	229	217	206	196	182	161	138	115	145	137	3210	76,5			
6SDXL 65/26	45	60	348	278	255	237	225	213	202	188	166	142	118	145	137	3324	79,1			
6SDXL 65/27	51 (55)	70 (75)	373	303	279	259	245	233	222	208	186	162	137	145	137	3538	82,6			
6SDXL 65/28	51 (55)	70 (75)	386	313	288	268	253	241	229	216	193	167	142	145	137	3652	85,3			
6SDXL 65/29	51 (55)	70 (75)	399	324	298	277	262	249	237	223	199	172	146	145	137	3765	87,9			
6SDXL 65/30	55	75	413	334	308	286	270	258	245	230	205	177	151	145	137	3879	90,5			
6SDXL 65/31	55	75	426	345	317	295	279	265	252	237	211	183	155	145	137	3993	93,2			



Ø111,2 nr. 4-Ø15



Ø152,4 nr. 4-Ø17,5



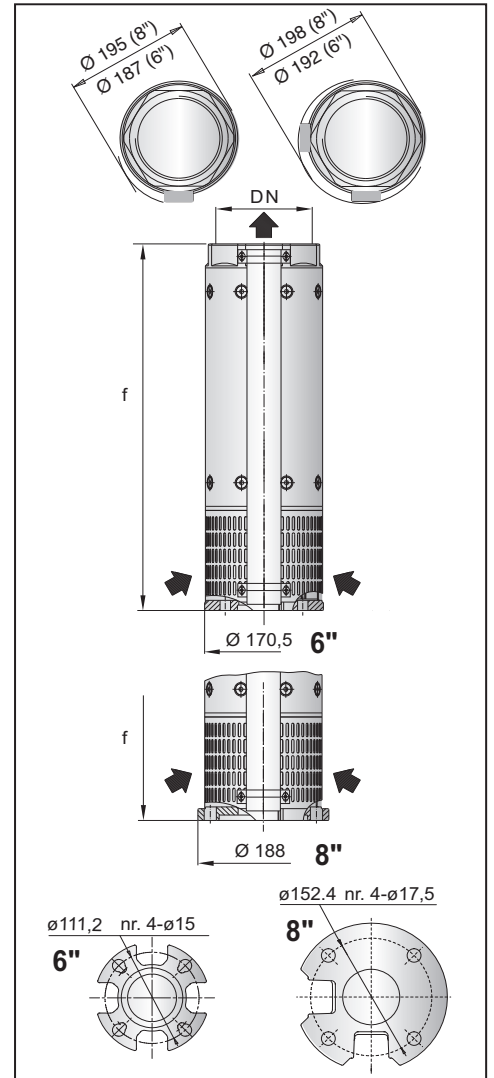
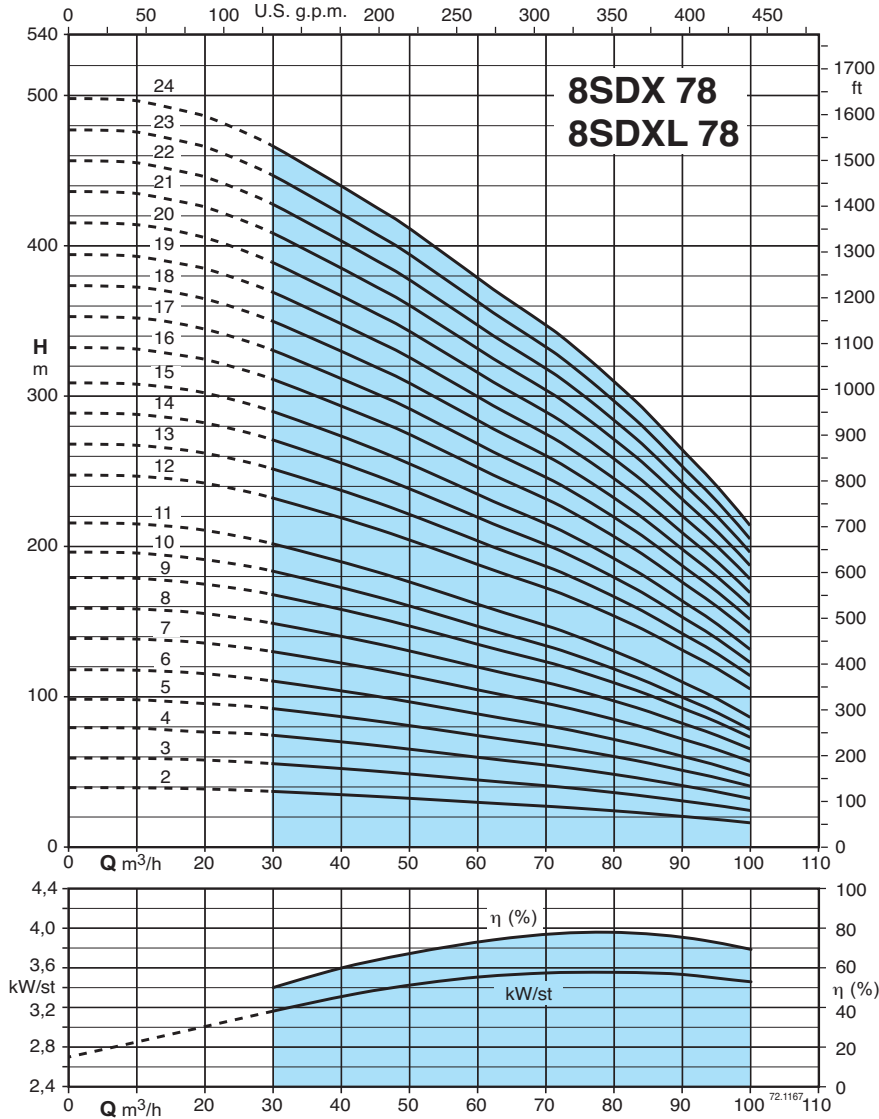
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 65/27

# 8SDX(L) 78

Submersible borehole pumps for 8" wells



## Characteristic curves, performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights



3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm											DN	Motor		f	8SDXL			
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	H											CS-R	FK			mm	kg	
					0	30	40	50	60	70	80	90	100	110								120
8SDX 78/2 - 8SDXL 78/2	7,5	10	39,9	37,1	34,9	32,6	29,7	27,1	24,3	20,4	16,3							644	31,5			
8SDX 78/3 - 8SDXL 78/3	11	15	59,8	55,7	52,3	48,9	44,6	40,7	36,4	30,6	24,4							770	36,5			
8SDX 78/4 - 8SDXL 78/4	15	20	79,7	74,3	69,7	65,1	59,4	54,3	48,6	40,9	32,6							896	41,5			
8SDX 78/5 - 8SDXL 78/5	18,5	25	99,6	92,9	87,1	81,4	74,3	67,9	60,7	51,1	40,7							1022	46,5			
8SDX 78/6 - 8SDXL 78/6	22	30	120	111	105	97,7	89,1	81,4	72,9	61,3	48,9							1148	51			
8SDX 78/7 - 8SDXL 78/7	26 (30)	35 (40)	140	130	122	114	104	95	85	71,5	57							1274	56			
8SDX 78/8 - 8SDXL 78/8	30	40	156	146	138	128	117	107	94,5	80	63,3							1400	61			
8SDX 78/9 - 8SDXL 78/9	37	50	176	164	155	144	132	120	106	90	71,2							1526	66			
8SDX 78/10 - 8SDXL 78/10	37	50	195	183	173	160	147	134	118	100	79,1							1652	71			
8SDX 78/11 - 8SDXL 78/11	45	60	215	201	190	176	162	147	130	110	87							1778	76			
8SDX 78/12 - 8SDXL 78/12	45	60	248	232	218	203	187	171	154	130	105							1909	82			
8SDX 78/13 - 8SDXL 78/13	51 (55)	70 (75)	268	251	237	220	203	185	166	141	114							2035	87			
8SDX 78/14 - 8SDXL 78/14	51 (55)	70 (75)	289	271	255	237	218	200	179	152	122							2161	92			
8SDX 78/15 - 8SDXL 78/15	55	75	310	290	273	254	234	214	192	163	131							2287	97			
8SDX 78/16 - 8SDXL 78/16	59 (75)	80 (100)	332	312	293	274	252	232	206	176	143							2413	101,5			
8SDX 78/17 - 8SDXL 78/17	66 (75)	90 (100)	353	332	311	292	268	247	219	187	152							2539	106,5			
8SDX 78/18 - 8SDXL 78/18	66 (75)	90 (100)	374	351	329	309	284	261	232	198	161							2665	111,5			
8SDX 78/19 - 8SDXL 78/19	75	100	394	371	348	326	299	276	245	209	170							2791	116,5			
8SDX 78/20 - 8SDXL 78/20	75	100	415	390	366	343	315	290	258	220	179							2917	121			
8SDX 78/21 - 8SDXL 78/21	75	100	436	409	385	361	331	304	271	231	187							3043	126			
8SDX 78/22 - 8SDXL 78/22	92	125	457	428	403	378	347	318	284	242	196							3169	131			
8SDX 78/23 - 8SDXL 78/23	92	125	478	448	422	395	363	333	297	253	205							3295	136			
8SDX 78/24 - 8SDXL 78/24	92	125	499	467	440	412	379	347	310	264	214							3421	141			

P<sub>2</sub> Rated motor power output

(...) FK motor rated power output

H Total head in m

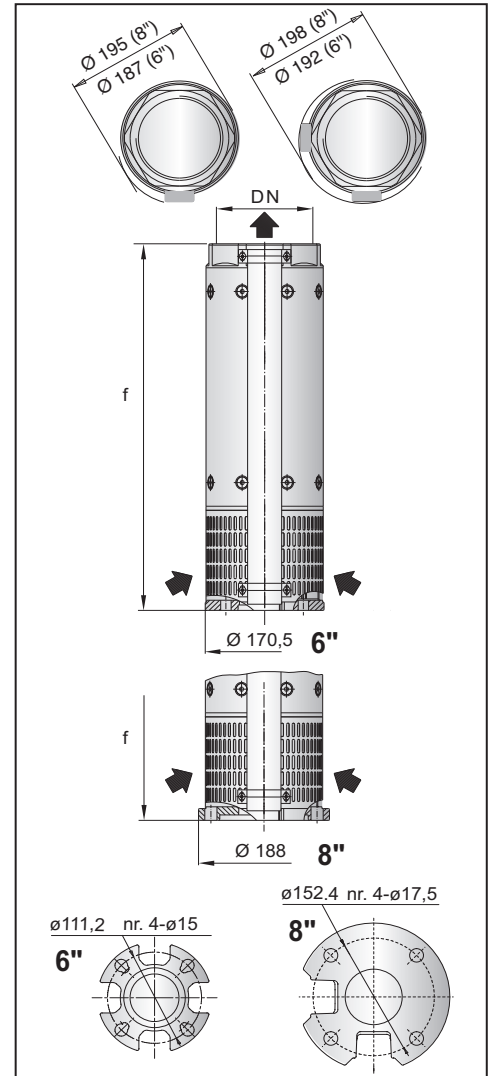
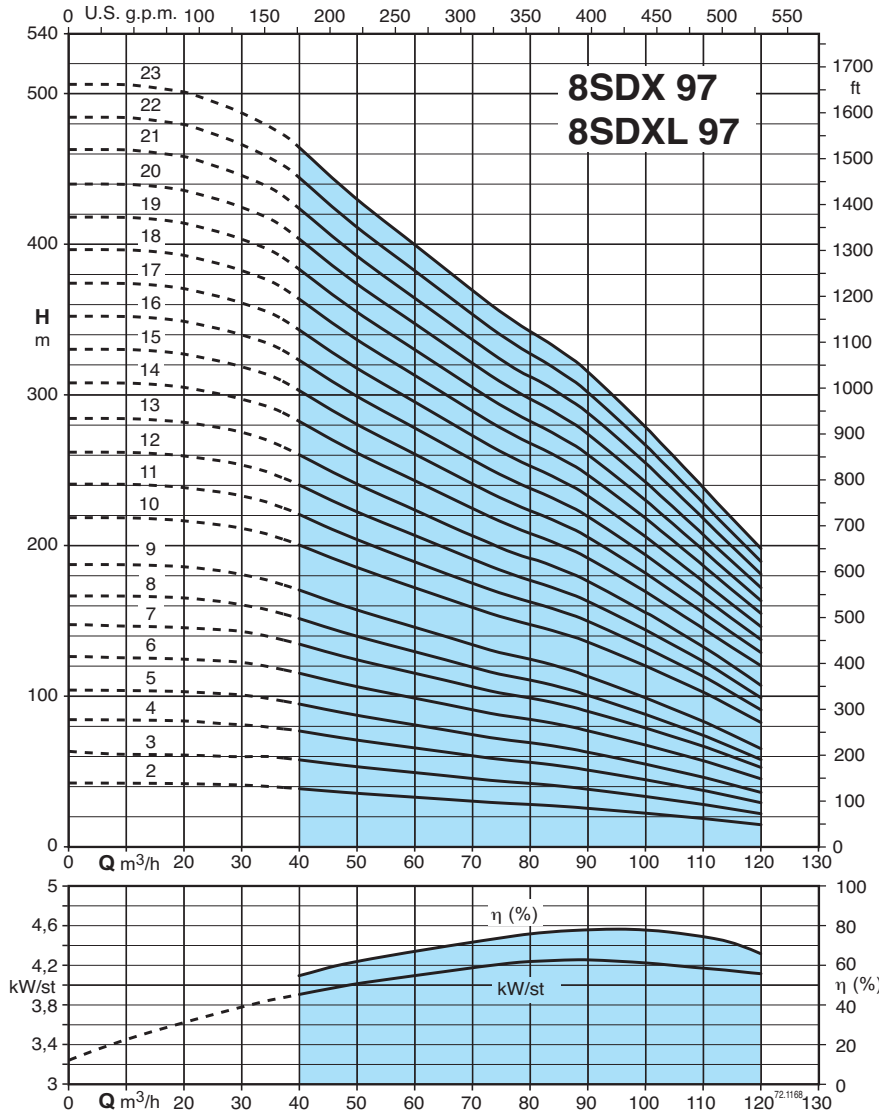
Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

# 8SDX(L) 97

Submersible borehole pumps for 8" wells



## Characteristic curves, performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights



3 ~	P <sub>2</sub>		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 rpm											DN	Motor		f mm	8SDXL kg
	kW	HP		H m												CS-R mm	FK mm		
				0	40	50	60	70	80	90	100	110	120						
8SDX 97/2 - 8SDXL 97/2	9,2	12,5	41,2	38,6	35,2	32,2	29,8	27,8	24,8	21,8	18,6	14,8	Rp 5"	145 6"	137 6"	644	31,5		
8SDX 97/3 - 8SDXL 97/3	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				770	36,5		
8SDX 97/4 - 8SDXL 97/4	18,5	25	82,4	77,2	70,4	64,4	59,6	55,6	49,6	43,6	37,2	29,6				896	41,5		
8SDX 97/5 - 8SDXL 97/5	22	30	103	96,5	88	80,5	74,5	69,5	62	54,5	46,5	37				1022	46		
8SDX 97/6 - 8SDXL 97/6	26 (30)	35 (40)	125	113	105	96,7	89	82,7	75	66,3	55	44				1148	51		
8SDX 97/7 - 8SDXL 97/7	30	40	146	132	123	113	104	96,4	87,5	77,4	64,2	51,3				1274	56		
8SDX 97/8 - 8SDXL 97/8	37	50	167	151	140	129	119	110	100	88,4	73,3	58,7				1400	61		
8SDX 97/9 - 8SDXL 97/9	37	50	188	170	158	145	134	124	113	99,5	82,5	66				1526	66		
8SDX 97/10 - 8SDXL 97/10	45	60	219	200	185	172	158	147	135	119	102	83,1				1657	72		
8SDX 97/11 - 8SDXL 97/11	51 (55)	70 (75)	241	220	204	189	174	162	149	131	112	91,4				1783	77		
8SDX 97/12 - 8SDXL 97/12	51 (55)	70 (75)	263	240	222	206	190	176	162	143	122	99,7				1909	82		
8SDX 97/13 - 8SDXL 97/13	55	75	285	260	241	223	206	191	176	155	132	108		2035	87				
8SDX 97/14 - 8SDXL 97/14	59 (75)	80 (100)	309	281	262	242	224	208	191	169	144	120		2161	92				
8SDX 97/15 - 8SDXL 97/15	66 (75)	90 (100)	331	302	279	261	240	222	205	182	156	129		2287	97				
8SDX 97/16 - 8SDXL 97/16	75	100	353	322	298	278	256	237	219	194	166	138		2413	102				
8SDX 97/17 - 8SDXL 97/17	75	100	375	342	317	295	272	251	233	206	176	147		2539	106,5				
8SDX 97/18 - 8SDXL 97/18	92	125	397	362	335	313	288	266	246	218	187	155		2665	111,5				
8SDX 97/19 - 8SDXL 97/19	92	125	419	382	354	330	304	281	260	230	197	164		2791	116,5				
8SDX 97/20 - 8SDXL 97/20	92	125	440	403	374	348	322	298	274	244	209	173		2917	121				
8SDX 97/21 - 8SDXL 97/21	92	125	462	424	393	365	338	313	288	257	219	182		3043	126				
8SDX 97/22 - 8SDXL 97/22	110	150	484	444	411	383	354	328	301	269	230	190		3169	131				
8SDX 97/23 - 8SDXL 97/23	110	150	507	464	430	400	370	343	315	281	240	199		3295	136				

P<sub>2</sub> Rated motor power output

(...) FK motor rated power output

H Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

