



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	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Motor flange	Cast iron GJL 200 EN 1561	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Shaft end	Steel AISI 431 (AISI 420 for 8")	Duplex 1.4462
Thrust bearing	Oscillating pads	Oscillating pads
Bushings	Resin/ Graphite compound (Graphite for 6" motor)	Resin/ Graphite compound

## 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; (5,5 kW excluded) 400 V for 4" motors.
- three-phase 400 V; 400/690 V for 6-8-10" motors.

Voltage tolerance : ± 10% (+6%/-10% for 4").

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 PE2+PA).
- PVC for 8"
- PVC for 10" (10" 170kW and 190 kW PE2+PA )

Protection IP 68.

Installation below water level: 100 m for 4", 150 m for 6", 500 m for 8,10"

4" motor suitable operation with frequency converter (4" single-phase excluded).

6.8.10" 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 \_\_\_\_\_

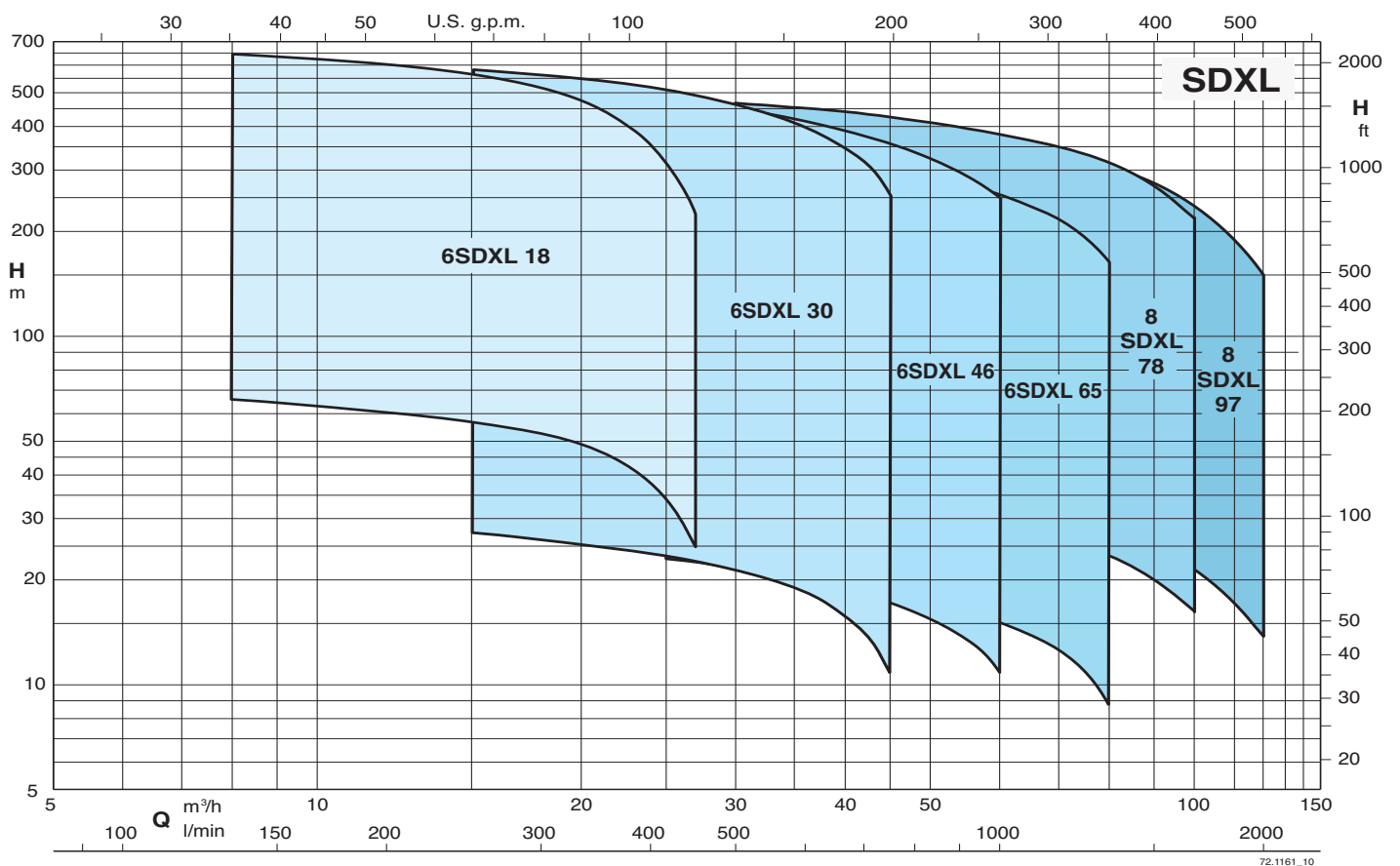
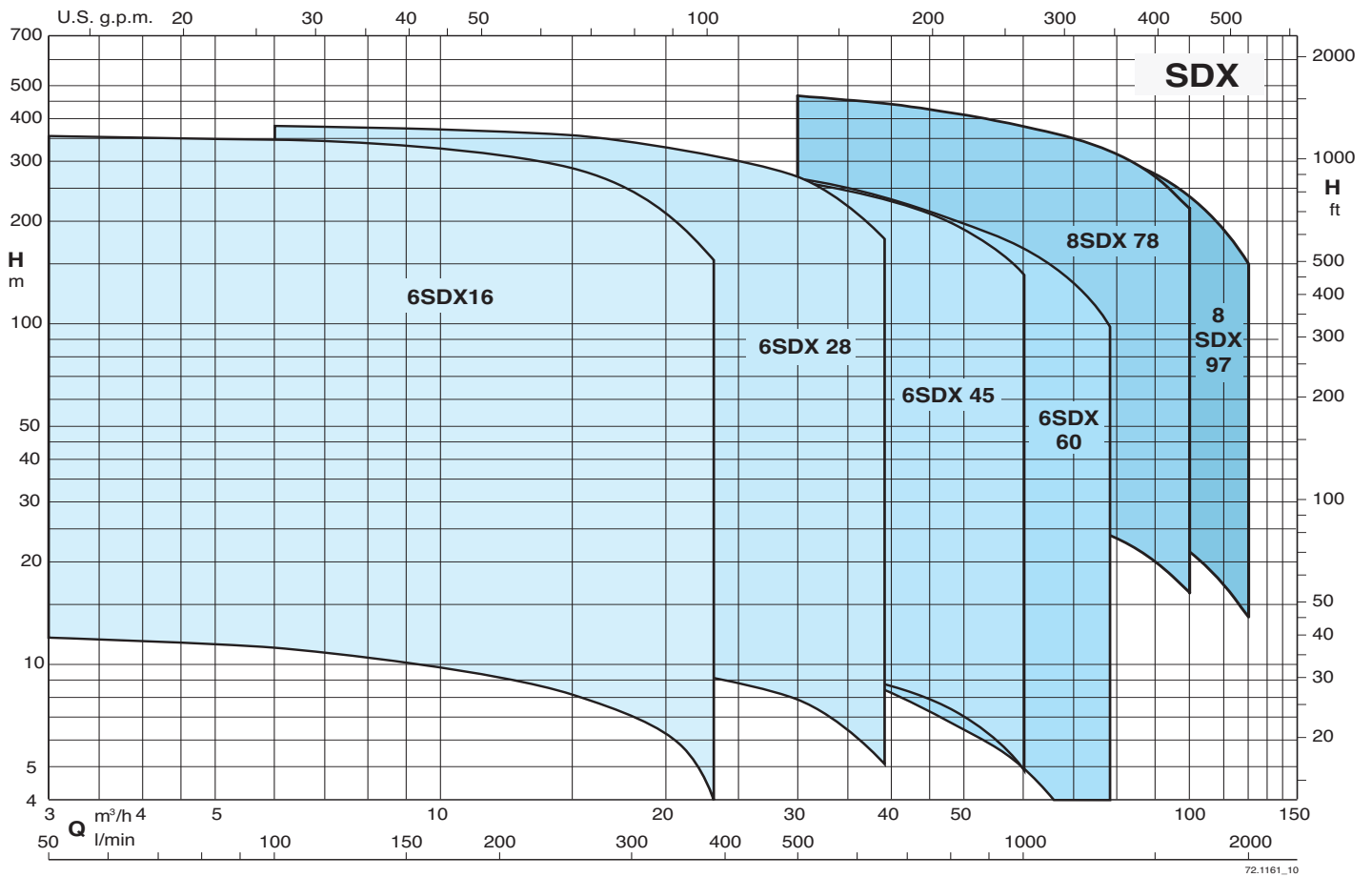
Series \_\_\_\_\_

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

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

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

**Coverage chart  $n \approx 2900$  rpm**

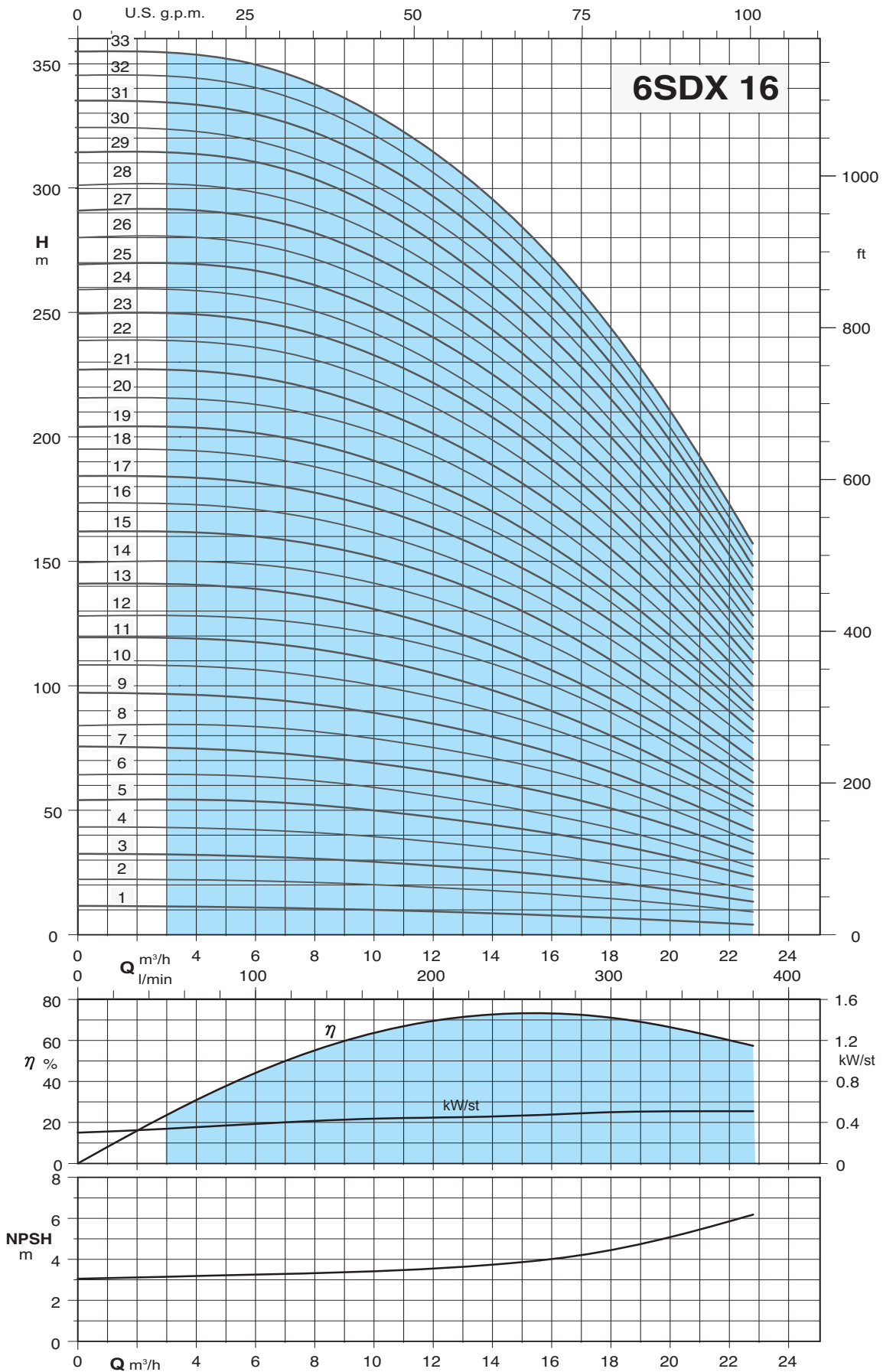


# 6SDX 16

Submersible borehole pumps for 6" wells



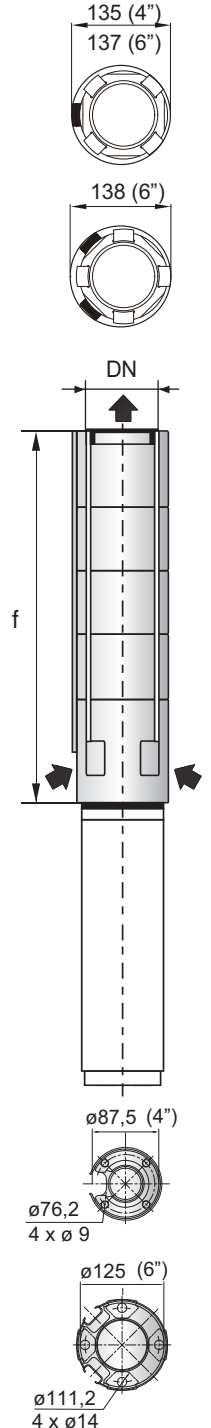
## Characteristic curves



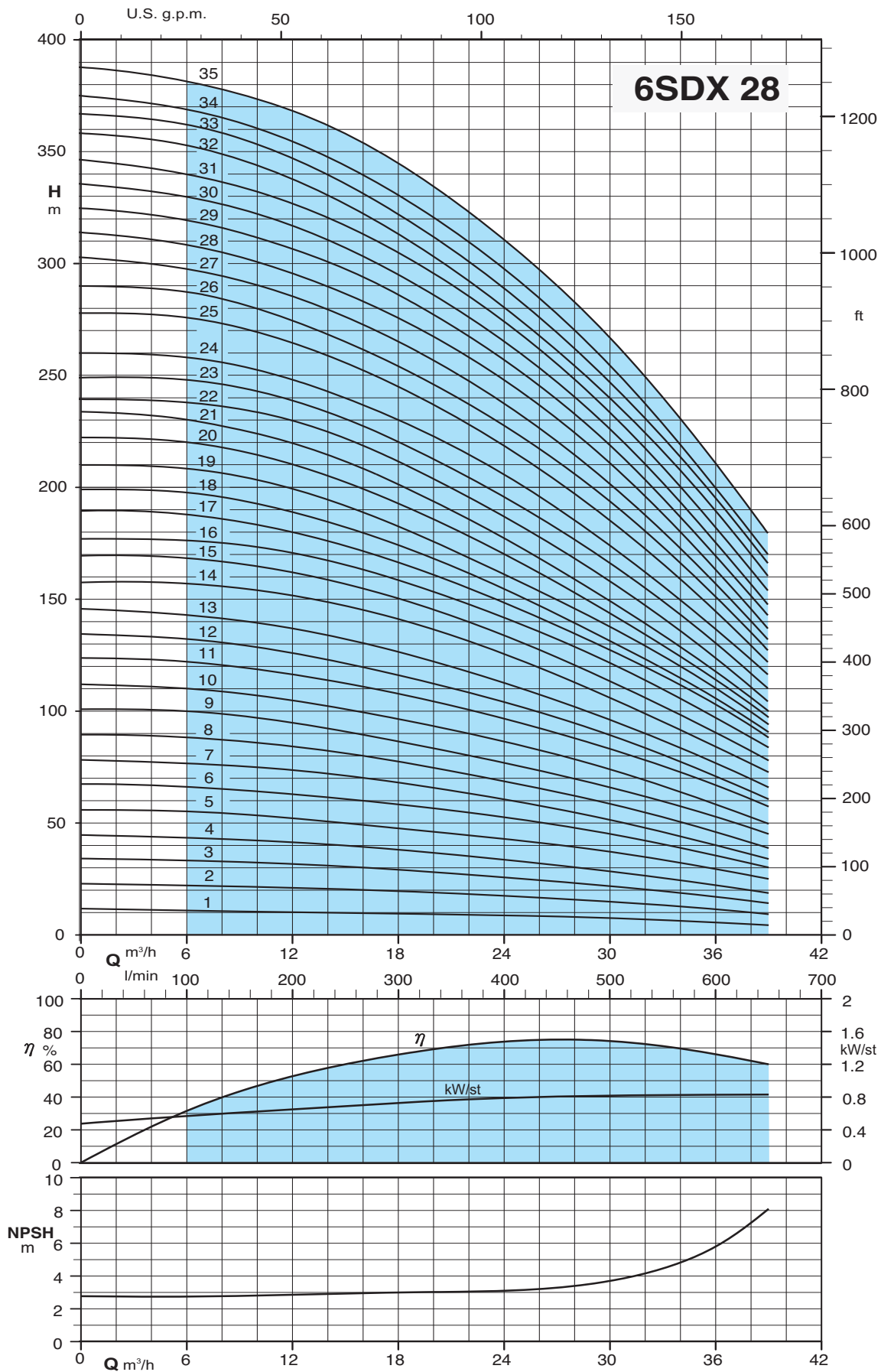
### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 1/min									
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h									
			l/min										
				0	3	6	9	12	15	18	21	23	
				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	
6SDX 16/2	1.1	1.5		22	22	22	20	19	18	14	12	9	
6SDX 16/3	2.2	3		32	32	32	30	28	25	21	17	13	
6SDX 16/4	2.2	3		43	43	42	40	38	33	29	23	18	
6SDX 16/5	3	4		53	53	52	51	48	43	37	29	22	
6SDX 16/6	4	5.5		64	64	63	60	56	50	43	34	27	
6SDX 16/7	4	5.5		75	75	74	70	66	59	51	40	32	
6SDX 16/8	5.5	7.5		85	85	84	80	75	68	59	46	37	
6SDX 16/9	5.5	7.5		97	97	95	91	85	77	65	51	42	
6SDX 16/10	5.5	7.5		108	108	107	102	95	86	74	58	48	
6SDX 16/11	7.5	10		119	119	118	113	105	94	80	63	52	
6SDX 16/12	7.5	10		128	128	127	123	116	105	89	69	57	
6SDX 16/13	7.5	10		141	141	139	133	124	112	95	75	60	
6SDX 16/14	9.2	12.5		150	150	149	144	135	122	103	81	66	
6SDX 16/15	9.2	12.5		162	162	160	155	145	130	110	86	71	
6SDX 16/16	9.2	12.5		173	173	171	165	154	139	119	93	77	
6SDX 16/17	9.2	12.5		184	184	182	175	163	147	126	100	80	
6SDX 16/18	9.2	12.5		195	195	192	185	173	156	134	105	86	
6SDX 16/19	11	15		204	204	202	194	181	163	139	110	91	
6SDX 16/20	11	15		216	216	213	206	192	173	147	116	95	
6SDX 16/21	11	15		227	227	224	216	201	182	155	122	100	
6SDX 16/22	13	17.5		239	239	237	228	212	190	163	129	105	
6SDX 16/23	13	17.5		250	250	247	237	222	200	171	134	109	
6SDX 16/24	13	17.5		260	260	257	247	230	208	178	140	115	
6SDX 16/25	15	20		270	270	267	257	240	217	185	145	119	
6SDX 16/26	15	20		281	281	278	267	250	225	192	151	124	
6SDX 16/27	15	20		291	291	288	277	259	234	200	158	128	
6SDX 16/28	18.5	25		302	302	298	288	269	242	207	162	133	
6SDX 16/29	18.5	25		314	314	311	300	279	250	215	170	138	
6SDX 16/30	18.5	25		324	324	319	307	288	260	222	175	144	
6SDX 16/31	18.5	25		335	335	330	318	298	269	230	181	148	
6SDX 16/32	18.5	25		345	345	341	328	307	277	237	187	153	
6SDX 16/33	18.5	25		355	355	350	337	315	285	243	191	157	

DN	Motore	f	
	Ø	mm	kg
Rp 3"	96 4"	343	5.0
		403	6.4
		464	7.9
		524	9.3
		585	10.8
		645	12.2
		706	13.7
		766	15.1
		827	16.6
		887	18.0
Rp 3"	145 6"	948	19.5
		1008	20.9
		1069	22.4
		1129	23.9
		1190	25.3
		1250	26.8
		1311	28.2
		1371	29.7
		1432	31.1
		1492	32.5
		1553	34.0
		1613	35.4
		1674	36.9
1734	38.3		
1795	39.8		
1855	41.2		
1916	42.7		
1976	44.2		
2037	45.6		
2097	47.1		
2158	48.5		
2218	50.0		
2279	51.4		



## Characteristic curves



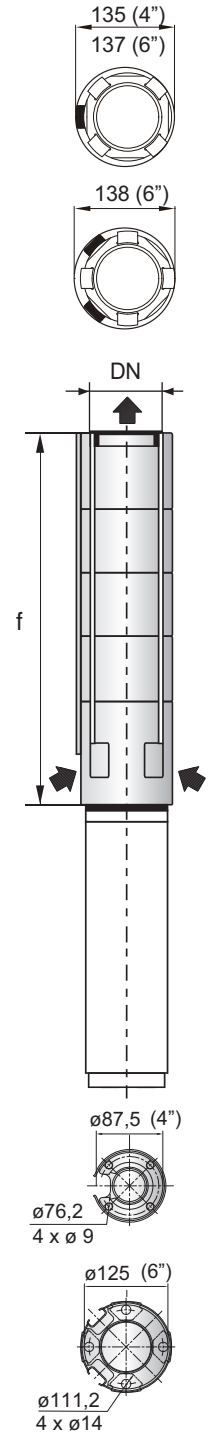
# 6SDX 28

Submersible borehole pumps for 6" wells

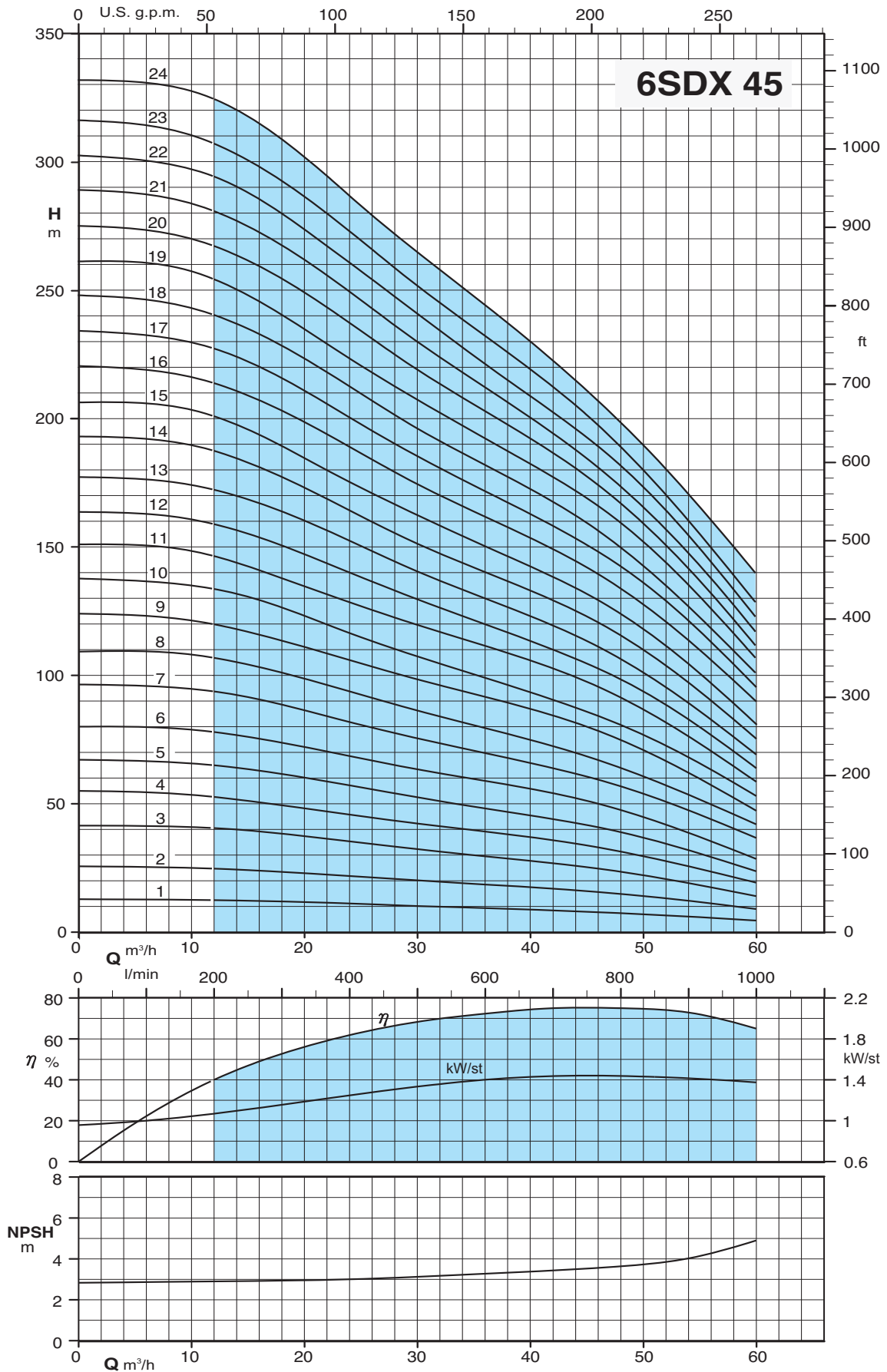


## Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n $\approx$ 2900 l/min														DN	Motore	f	kg
	kW	HP		H																	
				m																	
			m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	mm	mm	kg		
			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	3"	145	6"		
6SDX 28/1	1,1	1,5	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	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				



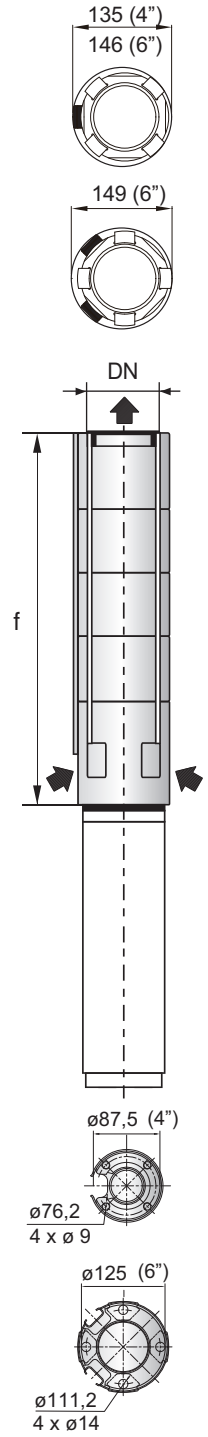
## Characteristic curves





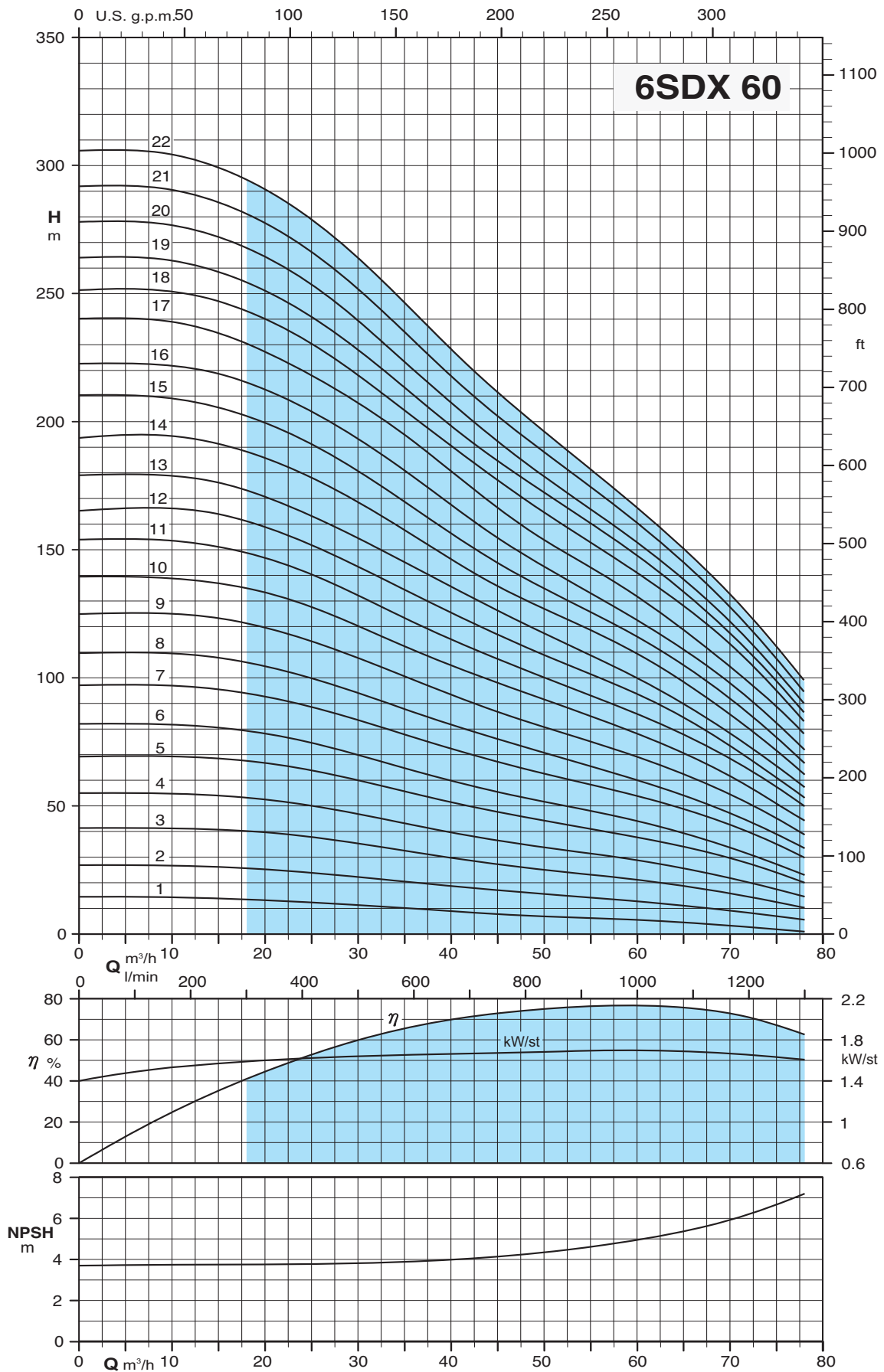
### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 1/min													DN	Motore Ø mm	f mm	kg	
	kW	HP		mi/h	0	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54					60
				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	



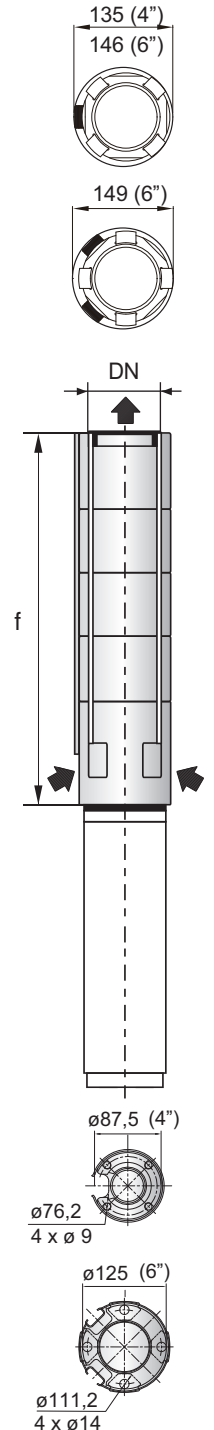


## Characteristic curves



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

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n $\approx$ 2900 1/min														DN	Motore	f	kg		
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78					Ø mm	mm
				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"	145 6"	383	6.9			
6SDX 60/2	4	5.5		28	26	25	24	22	20	18	16	14	13	11	8	5			96	496	9.2		
6SDX 60/3	5.5	7.5		42	40	39	38	36	32	28	26	24	21	18	14	10			4"	609	11.5		
6SDX 60/4	7.5	10		55	53	52	51	47	43	38	35	32	28	25	20	14			6"	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		

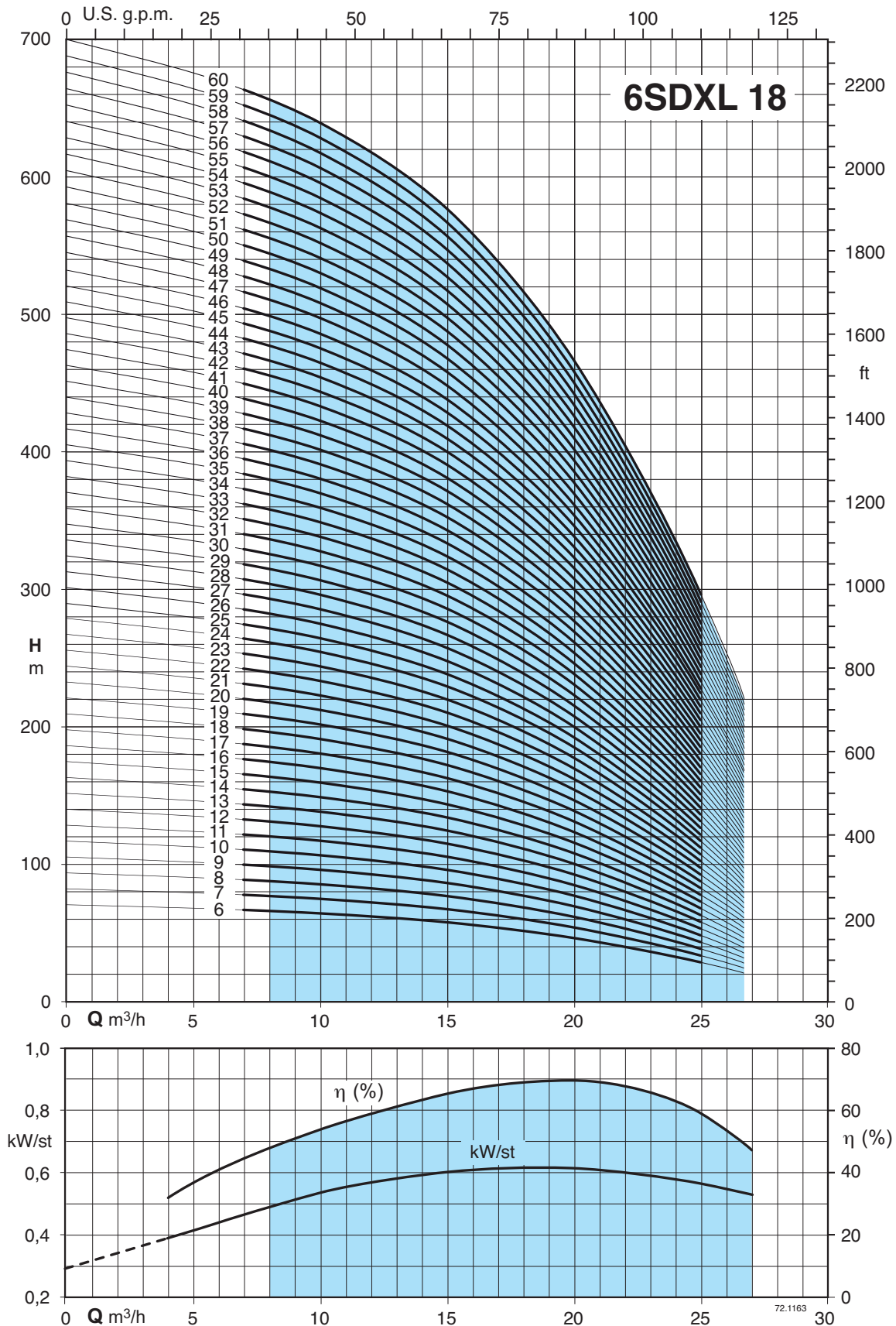


# 6SDXL 18

Submersible borehole pumps for 6" wells



## Characteristic curves



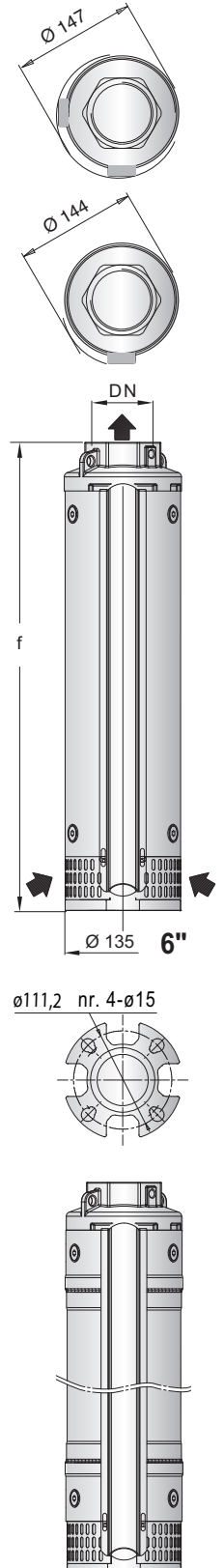
# 6SDXL 18

Submersible borehole pumps for 6" wells



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

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm											DN	Motore		f	kg			
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h												CS-R	FK					
			l/min	0	8	10	12	15	18	21	24	27	0	133		167	200			250	300	350
6SDXL 18/6	4	5,5		70	66,4	64	62	57,6	51,6	43,2	32,9	20,5									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



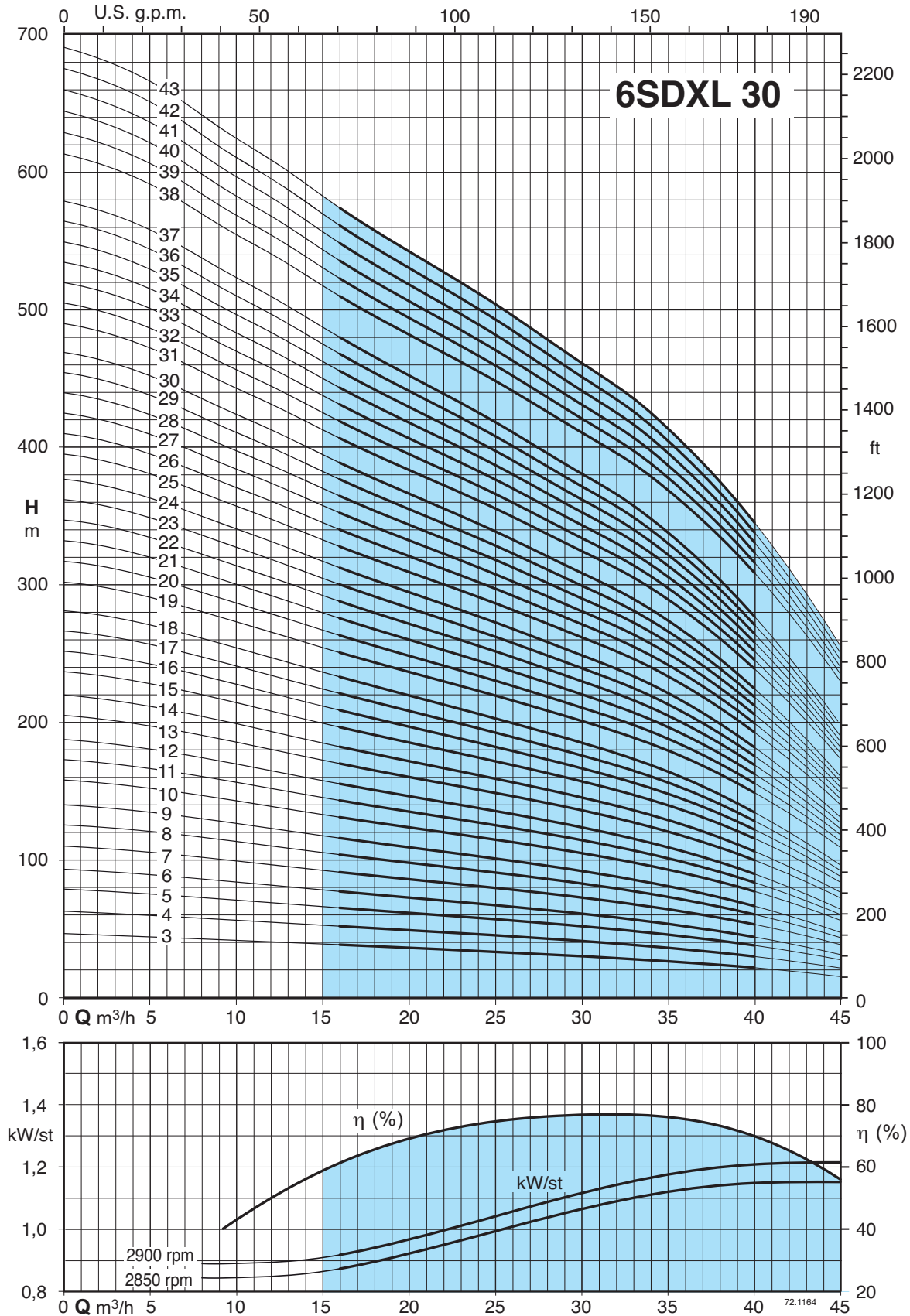
Reinforced with special collar from 6SDXL(L) 18/47

# 6SDXL 30

Submersible borehole pumps for 6" wells



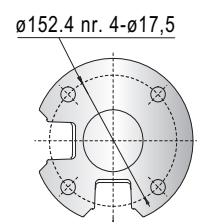
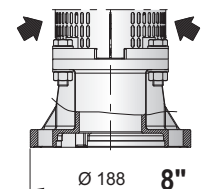
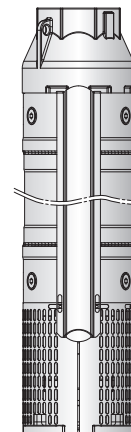
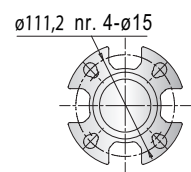
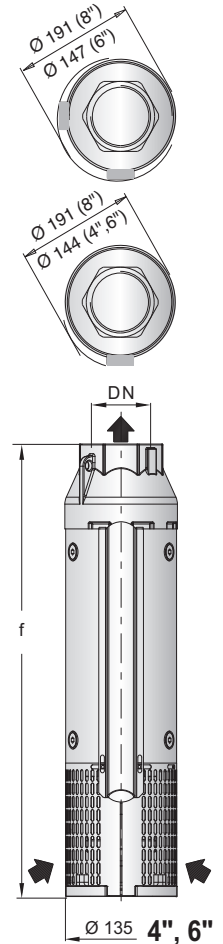
## Characteristic curves





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

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm										DN	Motore		f	kg
	kW	HP		m³/h	0	15	20	25	30	35	40	45	-		CS-R	FK		
				l/min	0	250	333	416	500	583	666	750	-		mm	mm		
6SDXL 30/3	4	5,5	H m	46,3	38,9	36	33,3	30,2	26,7	21,7	15,3	-	Rp 3"	145 6"	137 6"	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)		332	280	260	241	220	197	163	118	2157				52,4		
6SDXL 30/22	30	40		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		



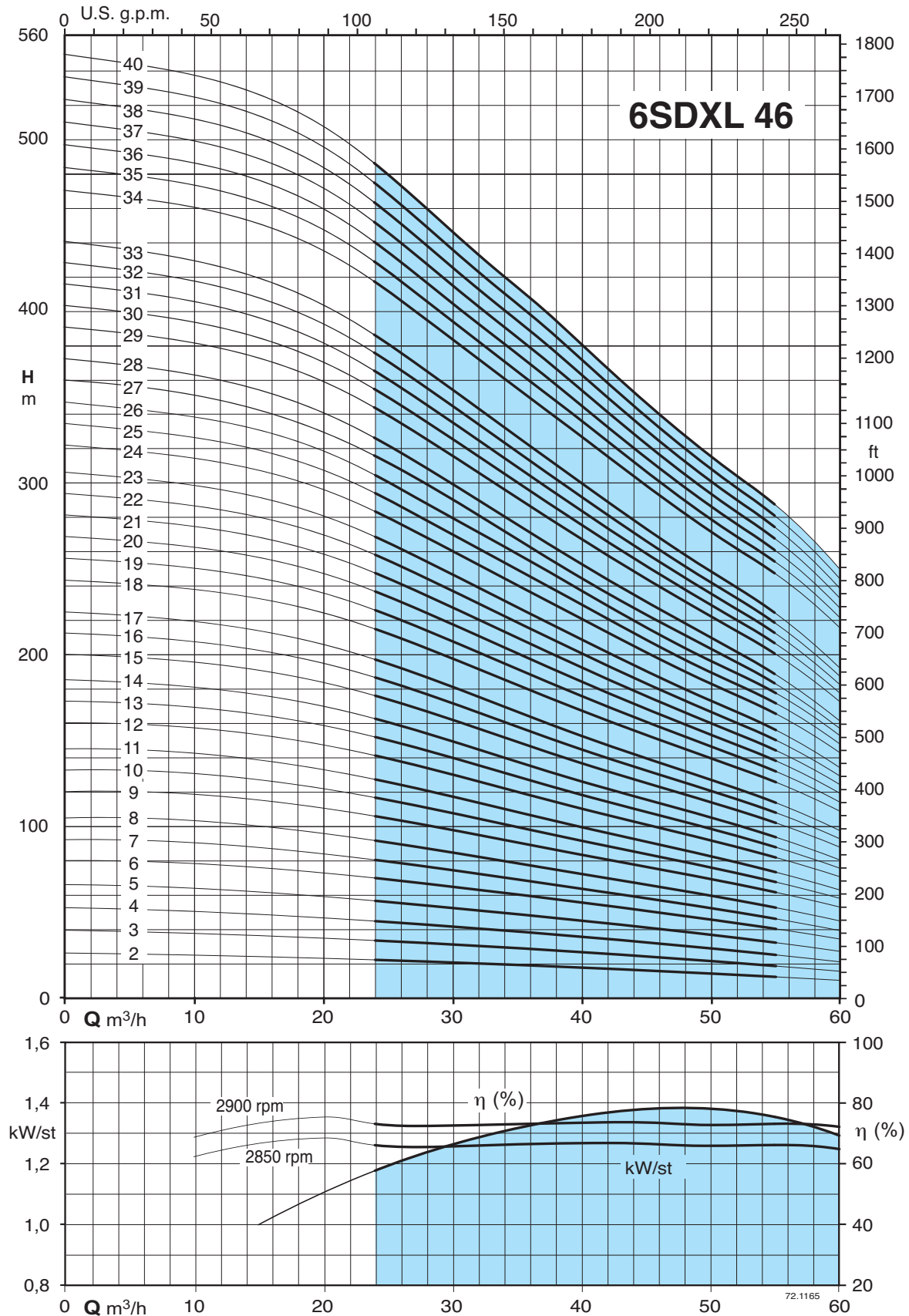
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 30/36

# 6SDXL 46

Submersible borehole pumps for 6" wells



## Characteristic curves





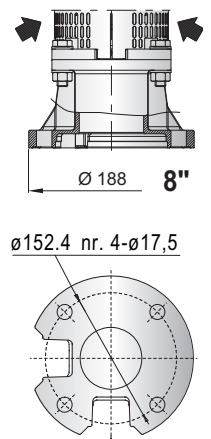
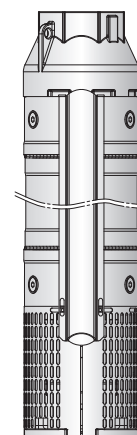
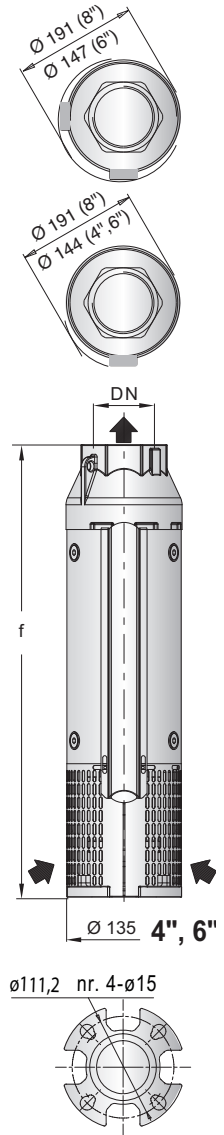
# 6SDXL 46

Submersible borehole pumps for 6" wells



## Performance $n \approx 2900$ 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	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	



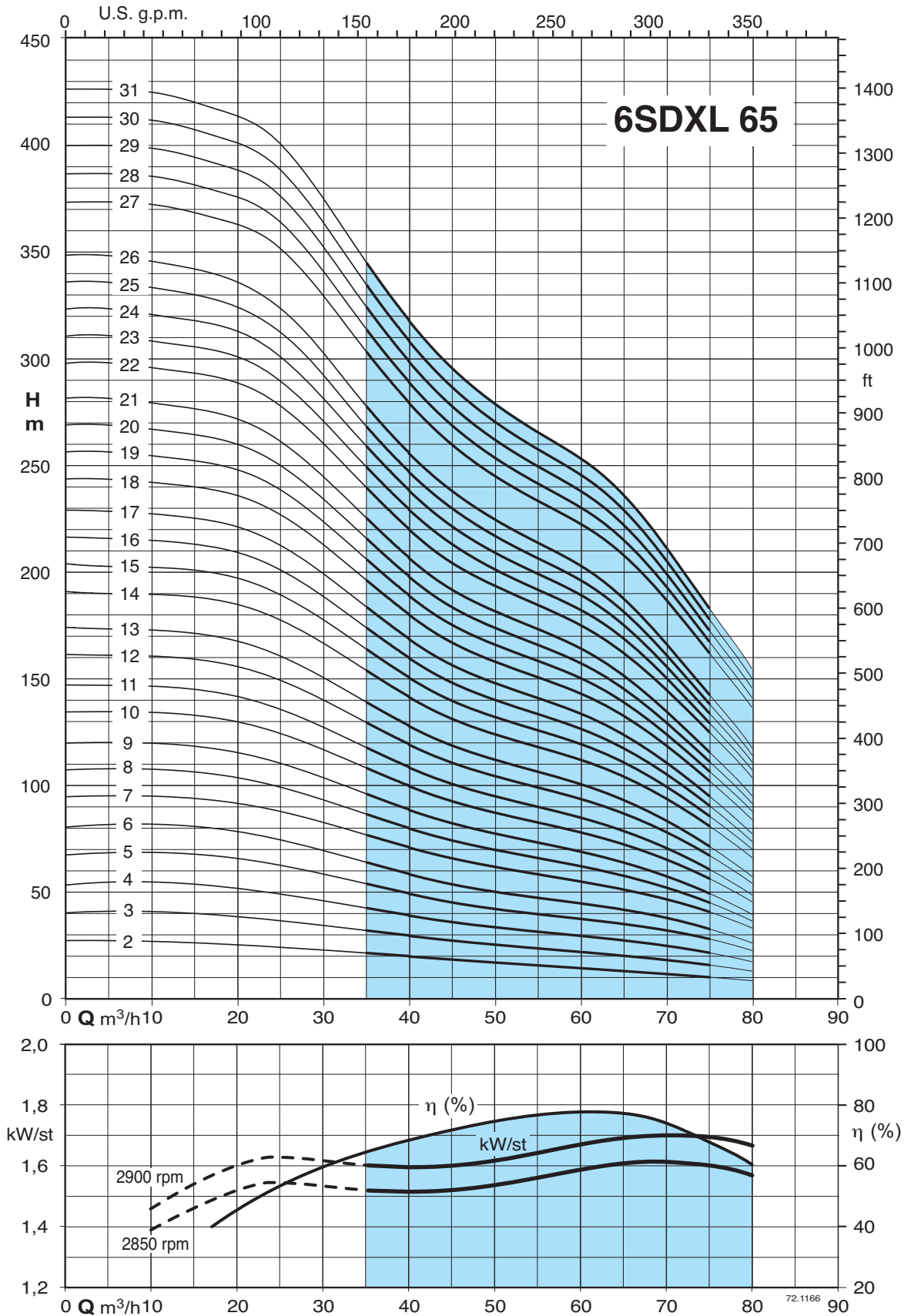
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 46/27

# 6SDXL 65

Submersible borehole pumps for 6" wells

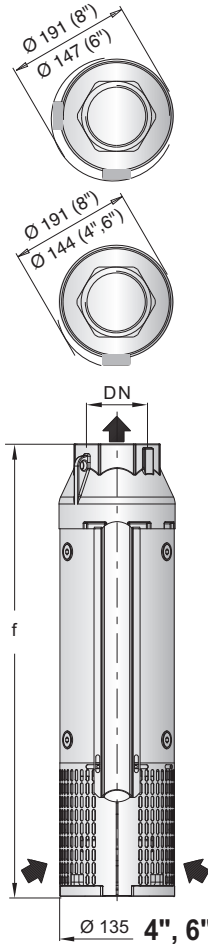


## Characteristic curves

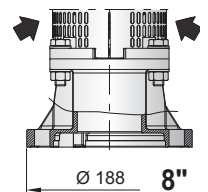
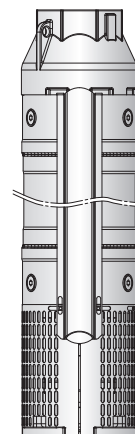
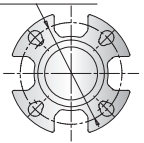


### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

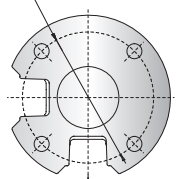
3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm												DN	Motore		f	kg
				m³/h													CS-R	FK		
	kW	HP		0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	mm		mm	mm		
6SDXL 65/2	4	5,5	26,8	21,1	19	17,3	16,5	15,7	14,9	13,9	12,4	10,5	8,2	Rp 3"	145 6"	137 6"	592	13,6		
6SDXL 65/3	5,5	7,5	40,4	31,8	28,8	26,2	24,9	23,7	22,5	21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



Ø111,2 nr. 4-Ø15



Ø152,4 nr. 4-Ø17,5



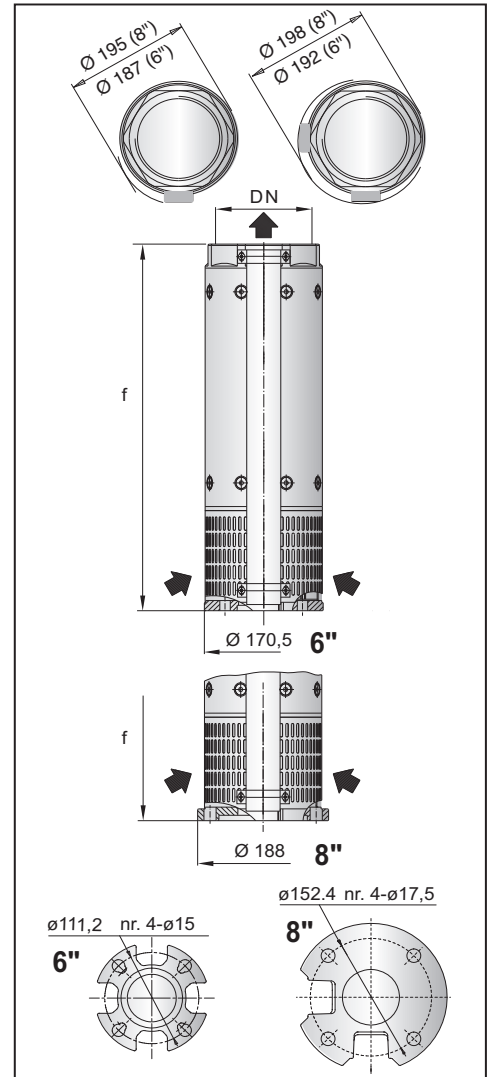
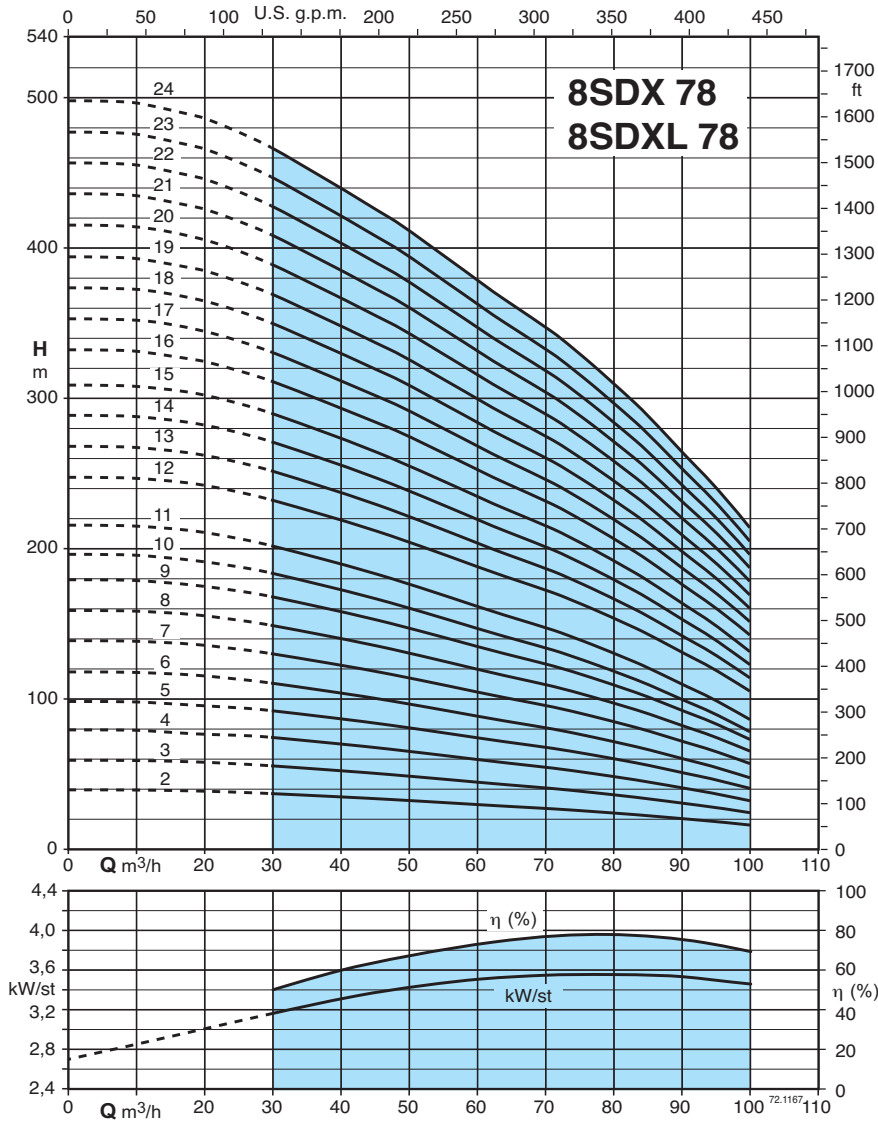
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 65/27

# 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				
	kW	HP		H												CS-R	FK	f	8SDXL	
				m																mm
			m³/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100								
			l/min	0	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666								
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		Rp 5"	145 6"	137 6"	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

