



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, CS-R Motor

Components	CS-R 6", 8", CS 10" standard	I-CS-R 6", 8", I-CS 10" AISI 316
External frame	AISI 304 (AISI 316Ti for 10")	Cr-Ni-Mo steel AISI 316 Ti
Motor flange	Cast iron GJL 200 EN 1561	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Shaft end	Steel AISI 431 (AISI 329 for 10")	AISI 316 (AISI 630 from 30 to 93kW) (AISI 429 for 10")
Thrust bearing	Oscillating pads	Oscillating pads
Bushings	Graphite (Bronze for 8" motor)	Graphite (Bronze for 8" motor)

## 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:

- three-phase 400 V; 400/690 V.

Voltage tolerance : +6% / -10%.

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

Insulation class F for 4" motors, class E for 6-8" motors, PVC coated wire for 10" motors.

Motor suitable operation with frequency converter.

Protection IP 68.

## Operating conditions motor

Motor	Max. Liquid temperature	Cooling: minimum flow velocity	Max. starts per hour	Motor P2
4CS-R	35 °C	0,08 m/s	20	all types
6CS-R	30 °C	0,1 m/s	15	4÷11 kW
		0,2 m/s	15	13÷15 kW
	25 °C	0,2 m/s	15	18,5 kW
		0,2 m/s	13	22÷30 kW
40 °C	0,1 m/s	13	37 kW	
	0,3 m/s	6	45 kW	
8CS-R	25 °C	0,3 m/s	10	30÷45 kW
			8	51÷75 kW
			6	92 kW
10CS	25 °C	0,50 m/s	10	all types

## 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 \_\_\_\_\_

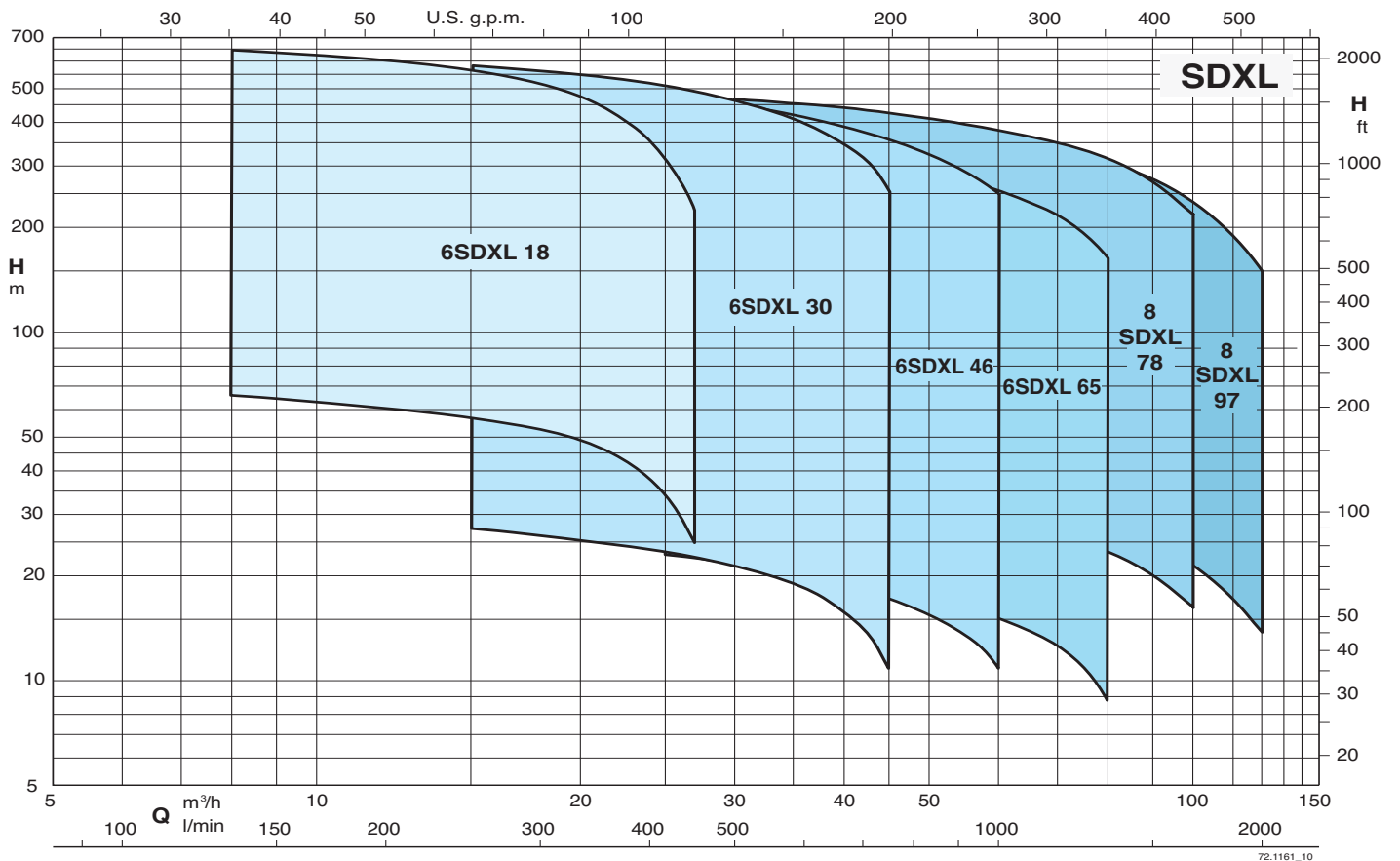
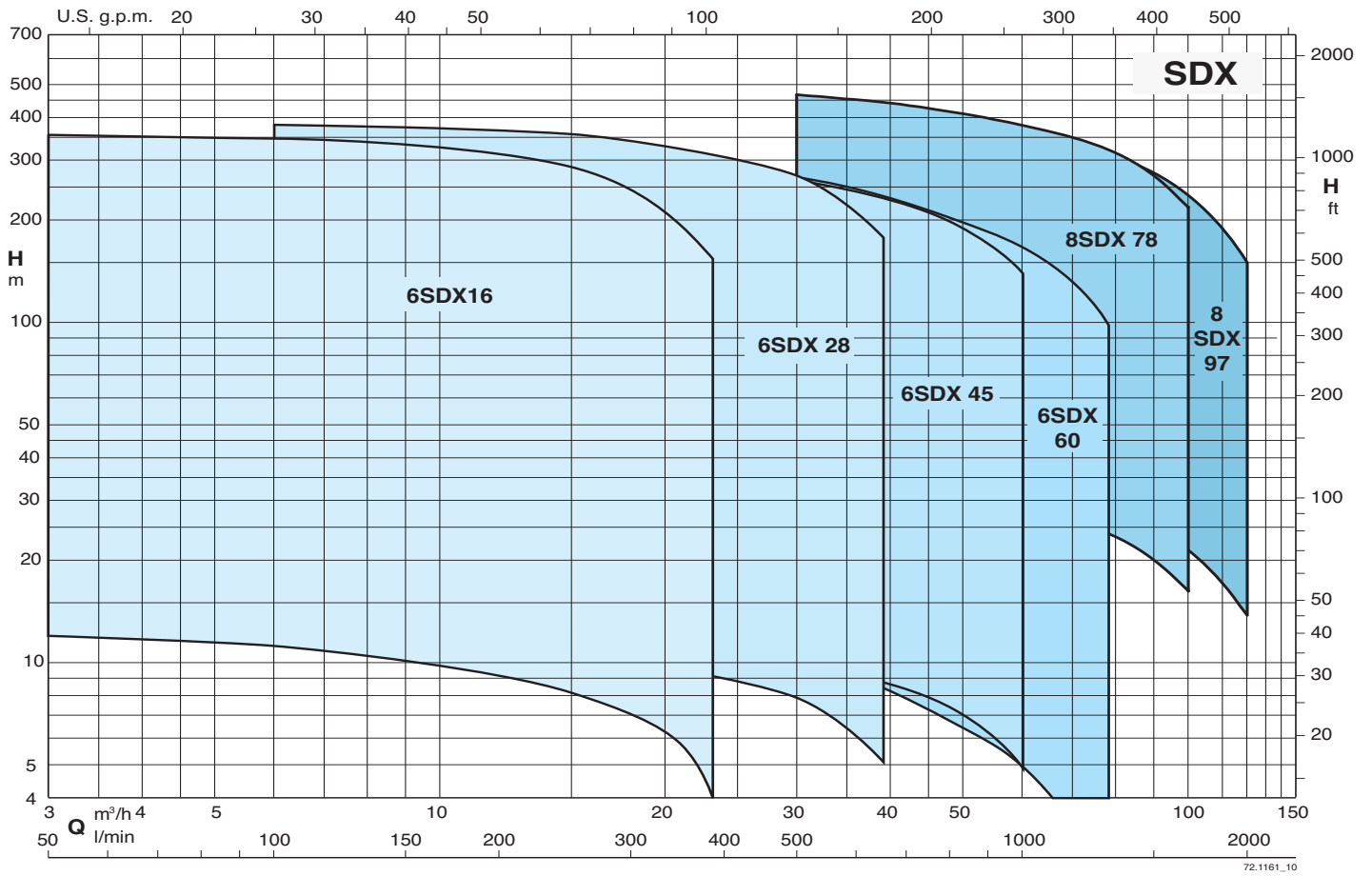
Series \_\_\_\_\_

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

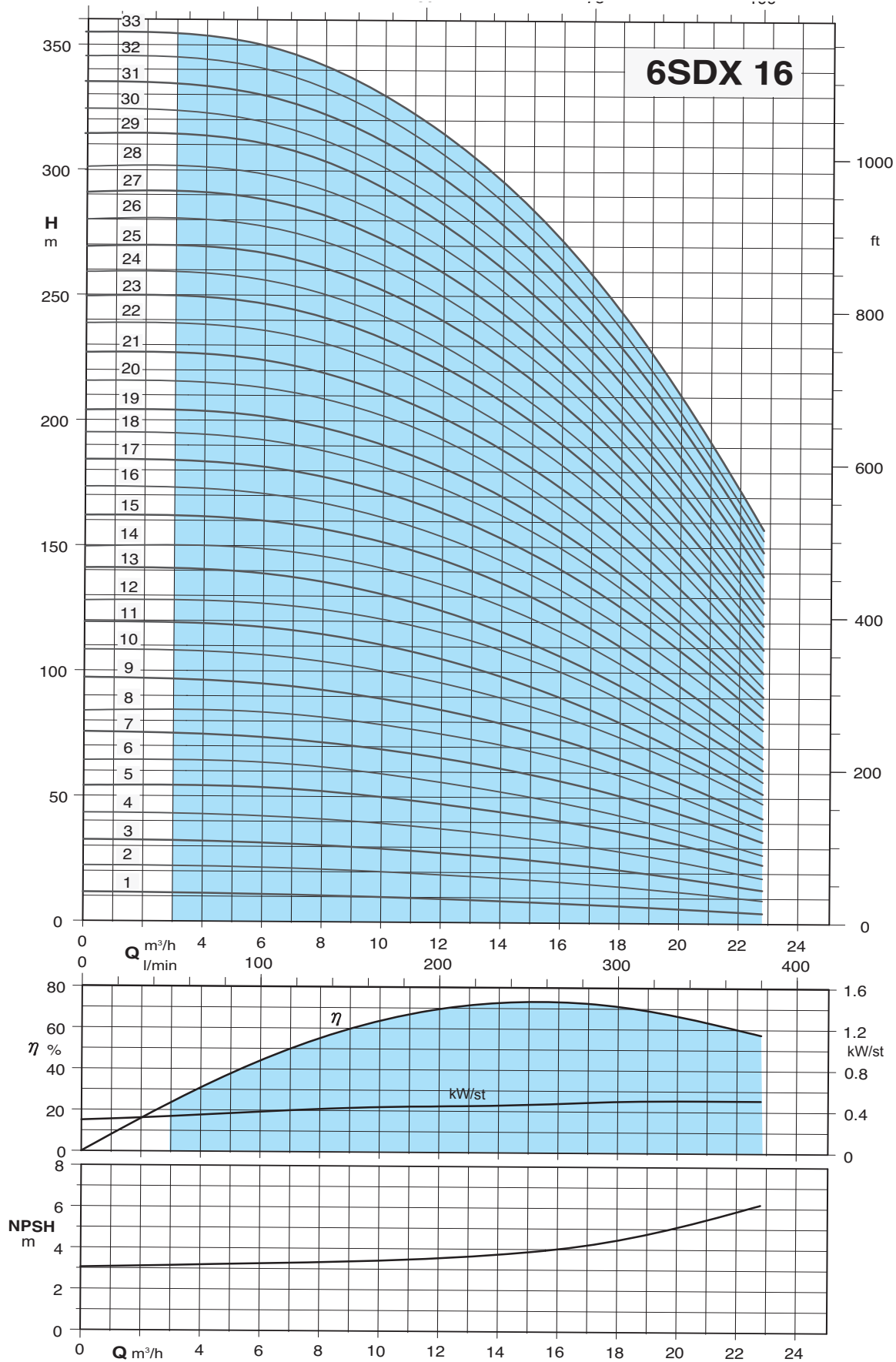
Stage identification \_\_\_\_\_

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

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

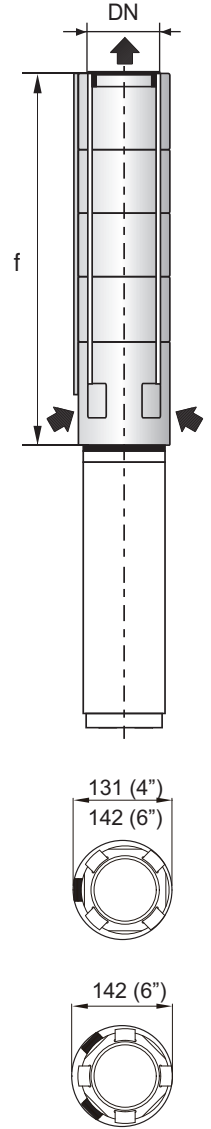


## Characteristic curves

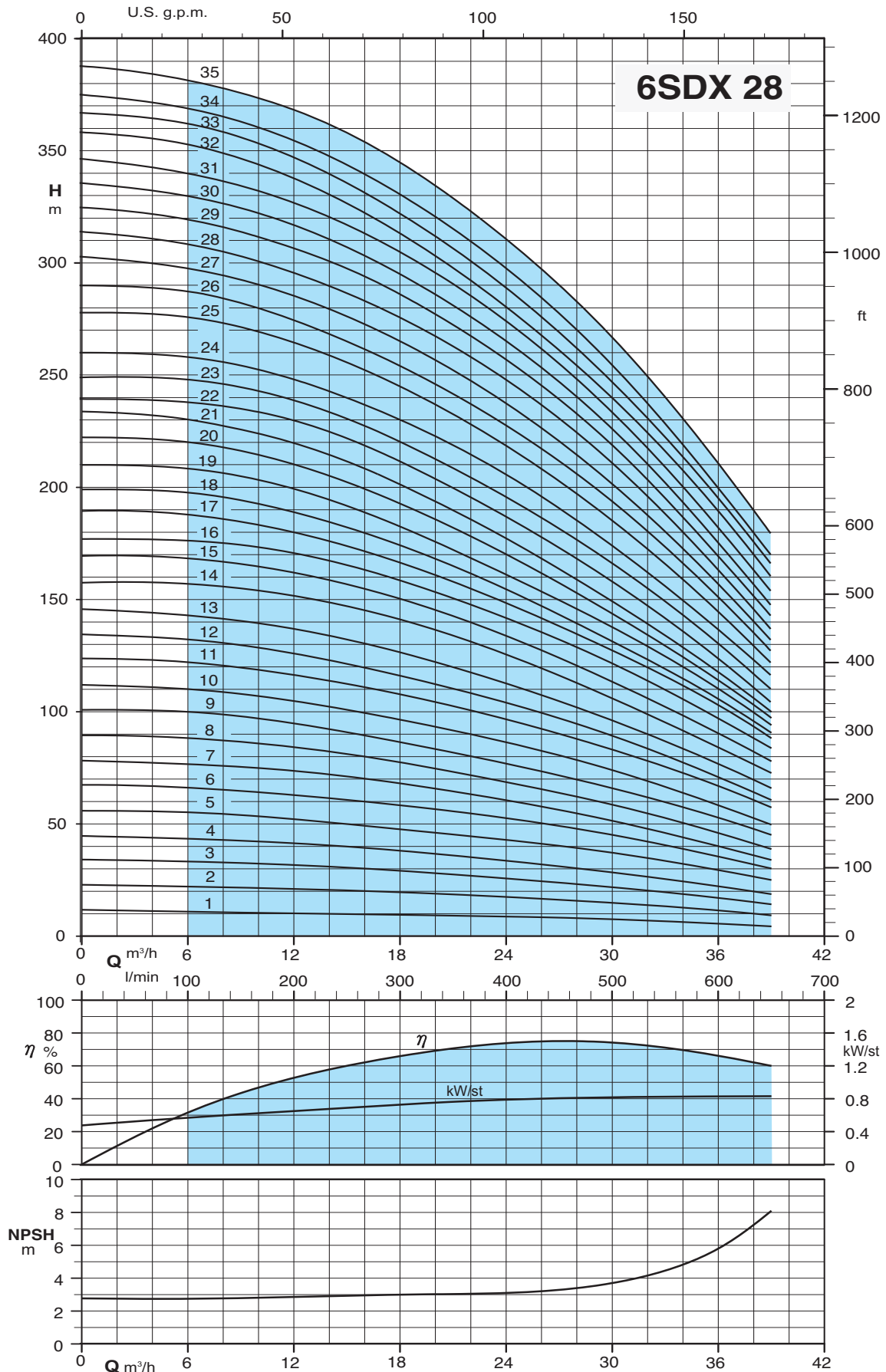


### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 1/min									DN	Motore	f	kg
				m <sup>3</sup> /h												
	kW	HP	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	96 4"	343	5.0	
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	3.7	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		

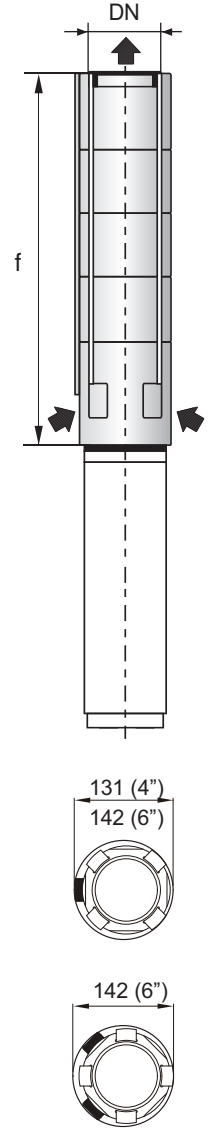


## Characteristic curves



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

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n $\approx$ 2900 r/min														DN	Motore											
				H m															Ø mm	f mm	kg									
	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	l/min					0	100	150	200	250	300	350	400	450
6SDX 28/1	1,1	1,5	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11	9	366	6.7
6SDX 28/2	2,2	3	23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11	9	33	33	32	31	30	29	28	26	24	22	20	17	14	462	8.4
6SDX 28/3	3	4	33	33	32	31	30	29	28	26	24	22	20	17	14	44	43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19	558	10.1
6SDX 28/4	3,7	5	44	43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19	56	55	54	52	50	48	45	43	40	37	34	29	25	654	11.8
6SDX 28/5	5,5	7,5	56	55	54	52	50	48	45	43	40	37	34	29	25	68	67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	750	13.5
6SDX 28/6	5,5	7,5	68	67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	79	77	76	74	71	68	65	61	56	52	46	40	34	846	15.2
6SDX 28/7	7,5	10	79	77	76	74	71	68	65	61	56	52	46	40	34	90	88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	942	16.9
6SDX 28/8	7,5	10	90	88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	101	100	98	95	91	87	82	77	72	66	60	53	45	1038	18.6
6SDX 28/9	9,2	12,5	101	100	98	95	91	87	82	77	72	66	60	53	45	112	110	108	105	101	97	92	86	81	74	67	58	50	1134	20.3
6SDX 28/10	9,2	12,5	112	110	108	105	101	97	92	86	81	74	67	58	50	124	122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	1230	22
6SDX 28/11	11	15	124	122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	134	132	130	126	121	116	110	104	97	89	81	71	61	1326	23.6
6SDX 28/12	11	15	134	132	130	126	121	116	110	104	97	89	81	71	61	146	143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	1422	25.3
6SDX 28/13	11	15	146	143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	158	157	155	152	147	141	134	126	116	108	95	84	73	1518	27
6SDX 28/14	13	17,5	158	157	155	152	147	141	134	126	116	108	95	84	73	170	168	166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	1614	29.7
6SDX 28/15	15	20	170	168	166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	178	176	174	171	165	159	151	142	132	122	110	97	84	1710	30.4
6SDX 28/16	15	20	178	176	174	171	165	159	151	142	132	122	110	97	84	190	188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	1806	32.1
6SDX 28/17	15	20	190	188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	199	198	194	189	182	174	165	155	143	130	119	106	90	1902	33.8
6SDX 28/18	18,5	25	199	198	194	189	182	174	165	155	143	130	119	106	90	210	208	205	199	192	182	172	161	150	137	125	110	94	1998	35.5
6SDX 28/19	18,5	25	210	208	205	199	192	182	172	161	150	137	125	110	94	222	220	216	210	202	193	182	170	157	144	129	114	97	2094	37.2
6SDX 28/20	18,5	25	222	220	216	210	202	193	182	170	157	144	129	114	97	232	230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	2190	38.9
6SDX 28/21	18,5	25	232	230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	240	238	235	230	222	212	200	187	173	159	142	124	104	2286	40.6
6SDX 28/22	22	30	240	238	235	230	222	212	200	187	173	159	142	124	104	250	248	245	239	231	221	209	196	182	167	150	131	110	2382	42.3
6SDX 28/23	22	30	250	248	245	239	231	221	209	196	182	167	150	131	110	260	258	254	248	240	230	219	207	191	175	156	137	117	2478	44
6SDX 28/24	22	30	260	258	254	248	240	230	219	207	191	175	156	137	117	278	276	272	265	256	245	233	219	203	187	166	145	122	2574	45.6
6SDX 28/25	22	30	278	276	272	265	256	245	233	219	203	187	166	145	122	290	287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127	2670	47.3
6SDX 28/26	22	30	290	287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127	302	298	293	286	277	265	253	238	221	202	181	157	132	2766	49
6SDX 28/27	26	35	302	298	293	286	277	265	253	238	221	202	181	157	132	313	309	303	296	287	276	263	248	231	212	189	164	137	2862	50.7
6SDX 28/28	26	35	313	309	303	296	287	276	263	248	231	212	189	164	137	325	319	314	307	298	287	273	257	240	220	196	170	143	2958	52.4
6SDX 28/29	26	35	325	319	314	307	298	287	273	257	240	220	196	170	143	336	330	325	317	307	295	282	266	248	227	202	176	148	3054	54.1
6SDX 28/30	26	35	336	330	325	317	307	295	282	266	248	227	202	176	148	347	340	335	327	317	305	291	275	256	234	209	183	154	3150	55.8
6SDX 28/31	26	35	347	340	335	327	317	305	291	275	256	234	209	183	154	358	353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160	3246	57.5
6SDX 28/32	30	40	358	353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160	367	362	356	347	336	322	307	289	270	248	223	196	166	3342	59.2
6SDX 28/33	30	40	367	362	356	347	336	322	307	289	270	248	223	196	166	375	369	363	355	344	331	316	298	278	255	229	200	170	3438	60.9
6SDX 28/34	30	40	375	369	363	355	344	331	316	298	278	255	229	200	170	388	382	377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180	3534	62.6
6SDX 28/35	30	40	388	382	377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180														3630	64.3

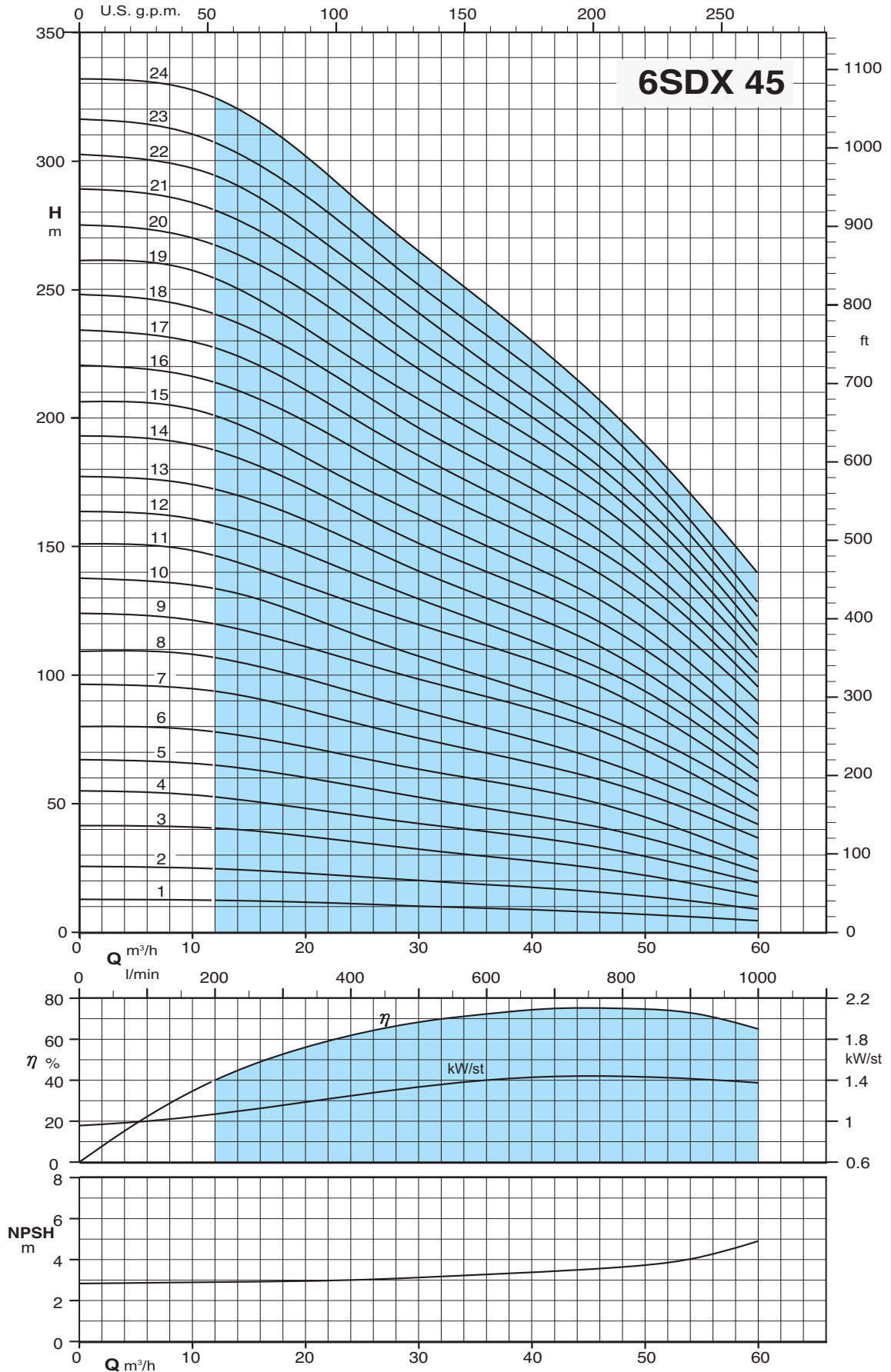


# 6SDX 45

Submersible borehole pumps for 6" wells



## Characteristic curves



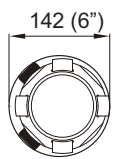
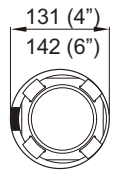
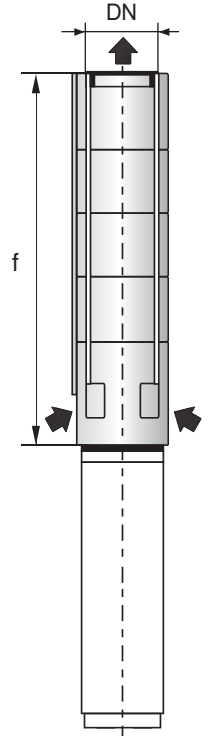
# 6SDX 45

Submersible borehole pumps for 6" wells



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

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 1/min													DN	Motore	f	kg
				m³/h																
	kW	HP	l/min	0	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60				
6SDX 45/1	2.2	3	13	13	13	12	12	11	11	10	9	9	8	6	5	96	383	6.9		
6SDX 45/2	3	4	25	24	24	23	23	22	21	20	18	17	15	12	9	96	496	9.2		
6SDX 45/3	5.5	7.5	41	40	39	38	37	35	34	33	29	27	23	18	14	96	609	11.5		
6SDX 45/4	7.5	10	54	53	51	49	48	46	44	42	39	36	31	26	19	145	722	13.8		
6SDX 45/5	7.5	10	67	65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24	145	835	16		
6SDX 45/6	9.2	12.5	80	78	76	74	71	69	66	63	59	54	48	39	29	145	948	18.3		
6SDX 45/7	11	15	97	94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37	145	1061	20.6		
6SDX 45/8	13	17.5	110	107	104	101	97	94	90	86	79	73	64	54	42	145	1174	22.9		
6SDX 45/9	15	20	124	120	117	114	110	106	102	98	92	85	75	62	47	145	1287	25.2		
6SDX 45/10	15	20	138	133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53	145	1400	27.4		
6SDX 45/11	18.5	25	151	146	142	138	133	128	124	120	112	103	91	76	59	145	1513	29.7		
6SDX 45/12	18.5	25	163	158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64	145	1626	32		
6SDX 45/13	22	30	178	172	169	164	158	152	146	140	130	120	106	89	69	145	1739	34.3		
6SDX 45/14	22	30	193	187	183	177	171	164	158	151	140	129	115	97	75	145	1852	36.6		
6SDX 45/15	22	30	207	200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81	145	1965	38.8		
6SDX 45/16	26	35	220	214	209	203	196	189	182	174	162	149	134	113	90	145	2078	41.1		
6SDX 45/17	26	35	234	227	222	215	208	200	193	186	172	158	143	121	96	145	2191	43.4		
6SDX 45/18	30	40	248	240	235	229	221	213	204	196	182	168	150	127	101	145	2304	45.7		
6SDX 45/19	30	40	261	254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107	145	2417	47.9		
6SDX 45/20	30	40	275	267	262	255	246	238	228	219	203	187	167	142	112	145	2530	50.2		
6SDX 45/21	37	50	289	280	275	268	259	250	240	230	212	195	174	148	117	145	2643	52.5		
6SDX 45/22	37	50	302	294	288	280	270	260	251	241	222	203	183	155	123	145	2756	54.8		
6SDX 45/23	37	50	317	307	301	293	283	273	262	252	232	213	189	161	129	145	2869	57.1		
6SDX 45/24	37	50	332	325	317	309	298	287	276	265	244	223	199	171	140	145	2982	59.3		

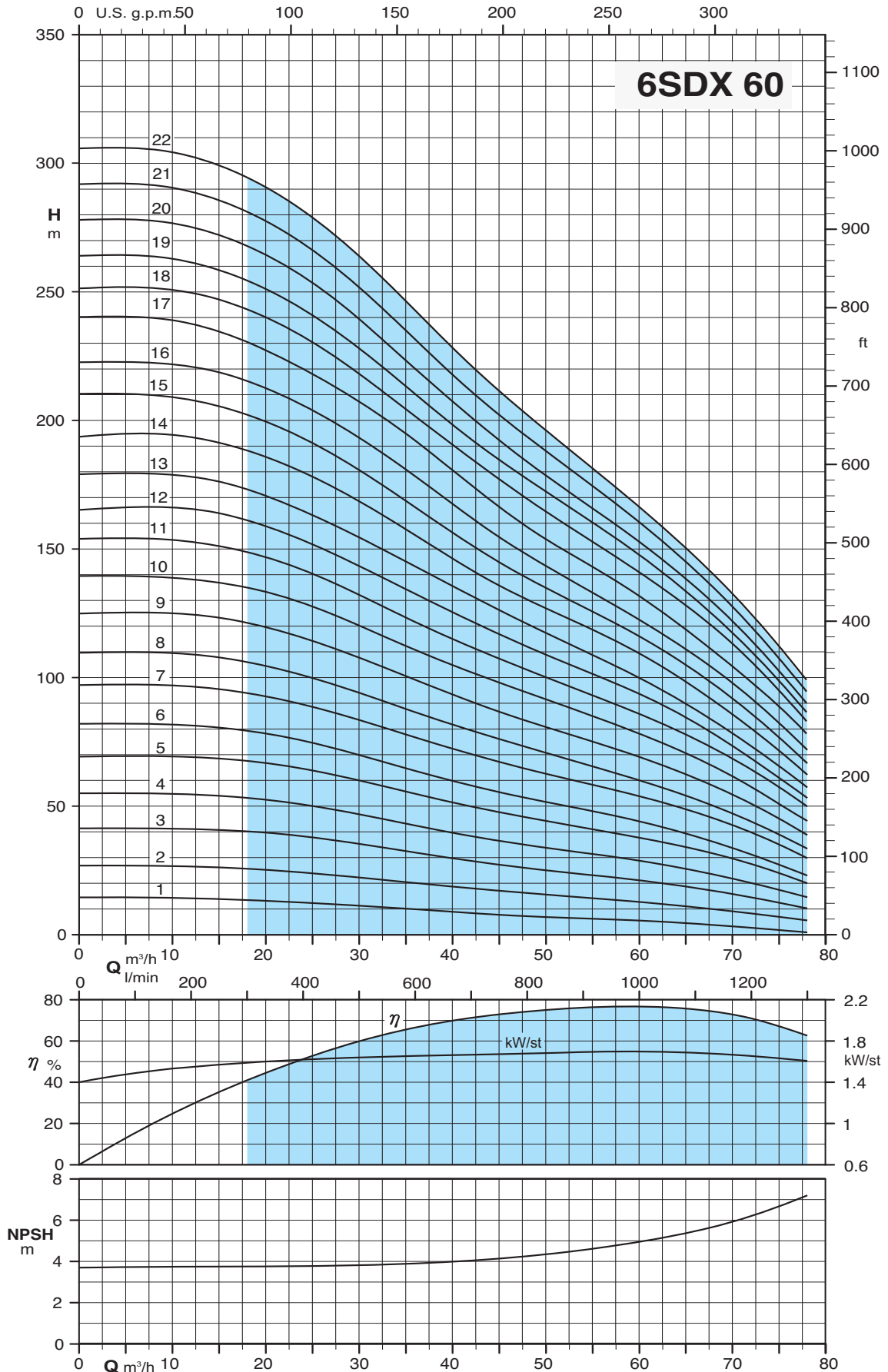


# 6SDX 60

Submersible borehole pumps for 6" wells



## Characteristic curves



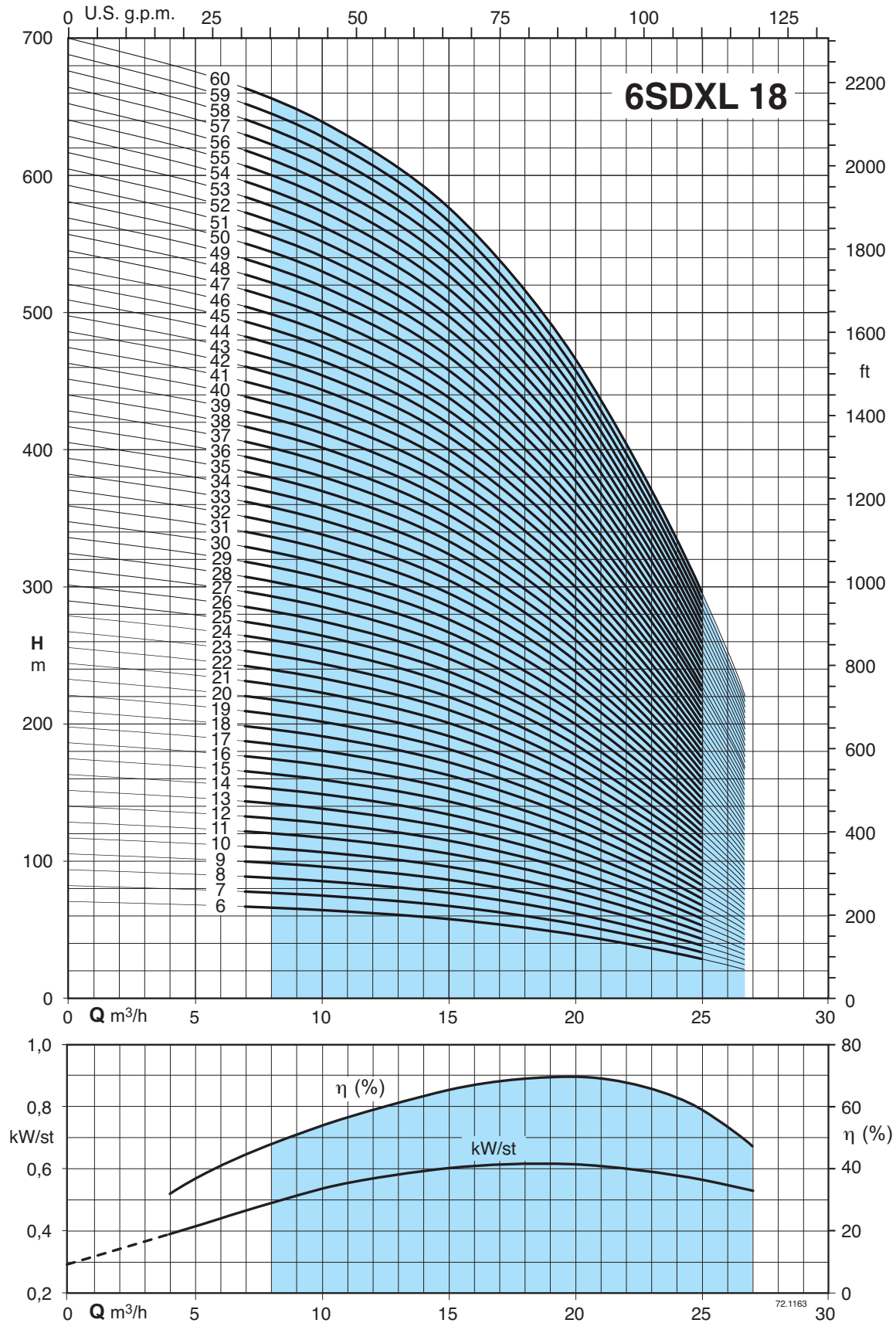


# 6SDXL 18

Submersible borehole pumps for 6" wells



## Characteristic curves



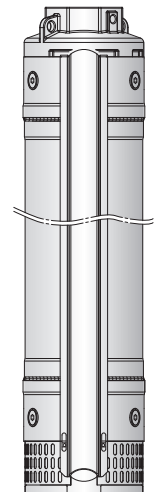
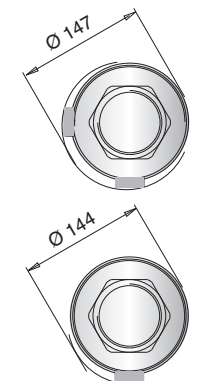
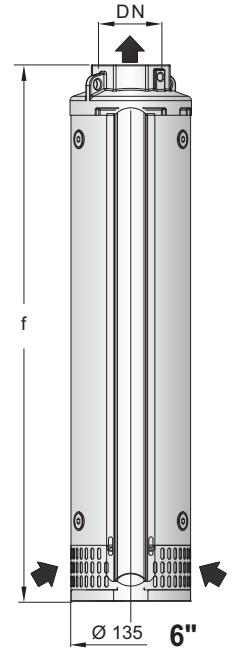
# 6SDXL 18

Submersible borehole pumps for 6" wells



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

3 ~	P2		Q	n $\approx$ 2900 rpm									DN	Motore		f	kg
				H m										CS-R	FK		
	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	8	10	12	15	18	21	24	27		mm	mm		
			l/min	0	133	167	200	250	300	350	400	450					
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	



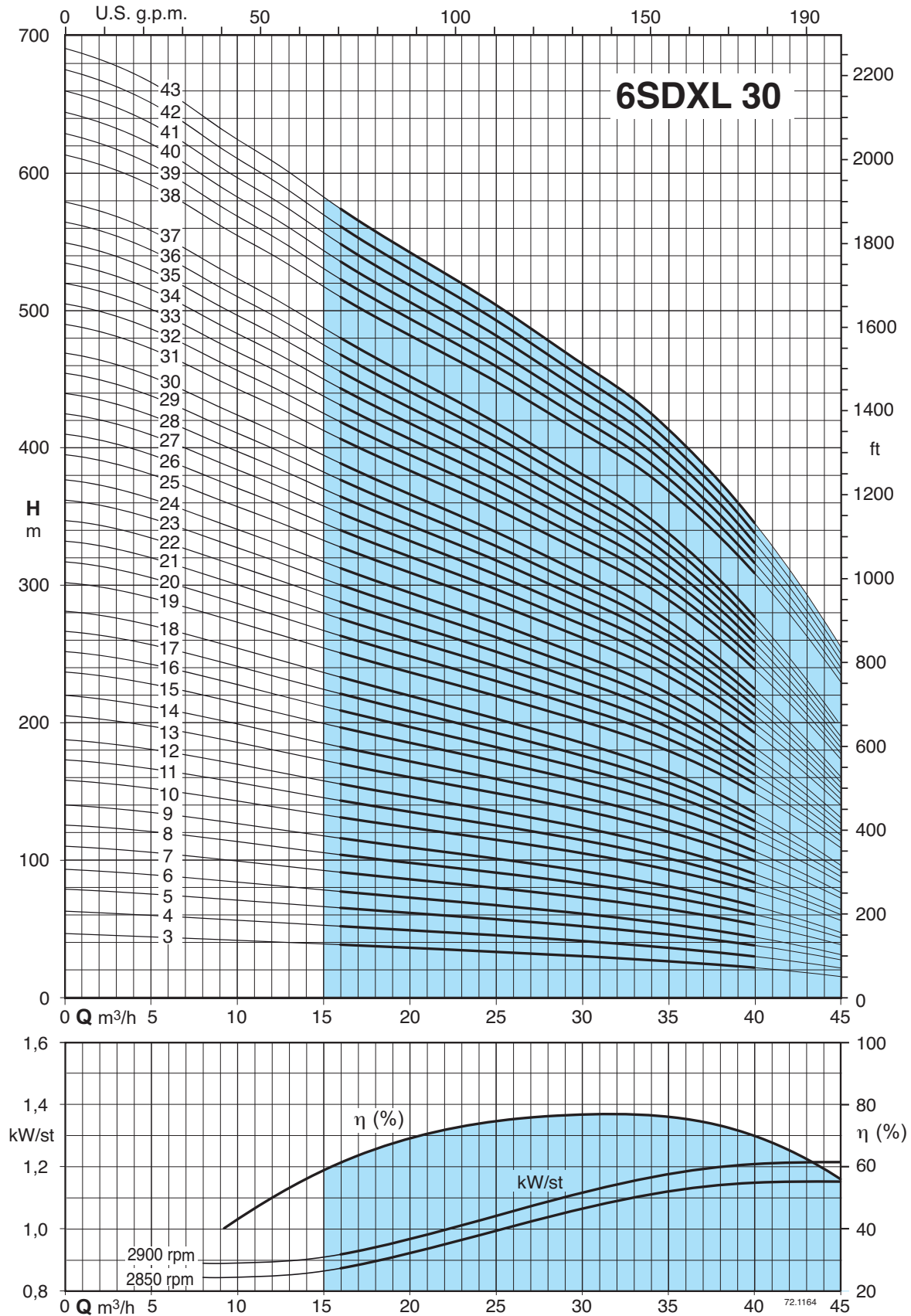
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 18/47

# 6SDXL 30

Submersible borehole pumps for 6" wells

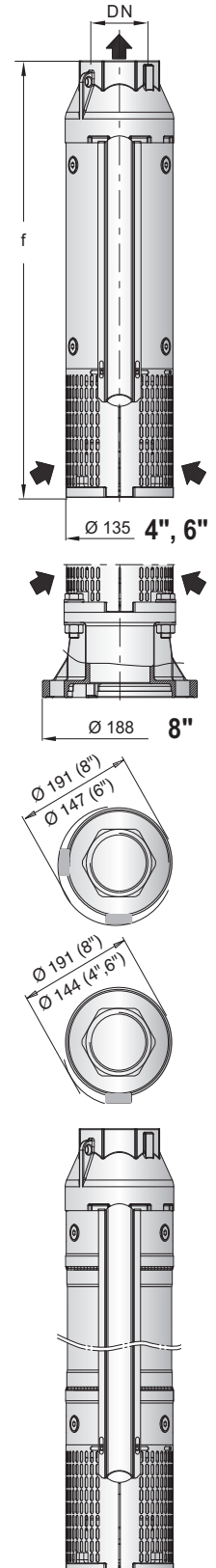


## Characteristic curves



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

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm										DN	Motore		f	kg
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	15	20	25	30	35	40	45	-		CS-R	FK		
			l/min	0	250	333	416	500	583	666	750	-	mm		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	



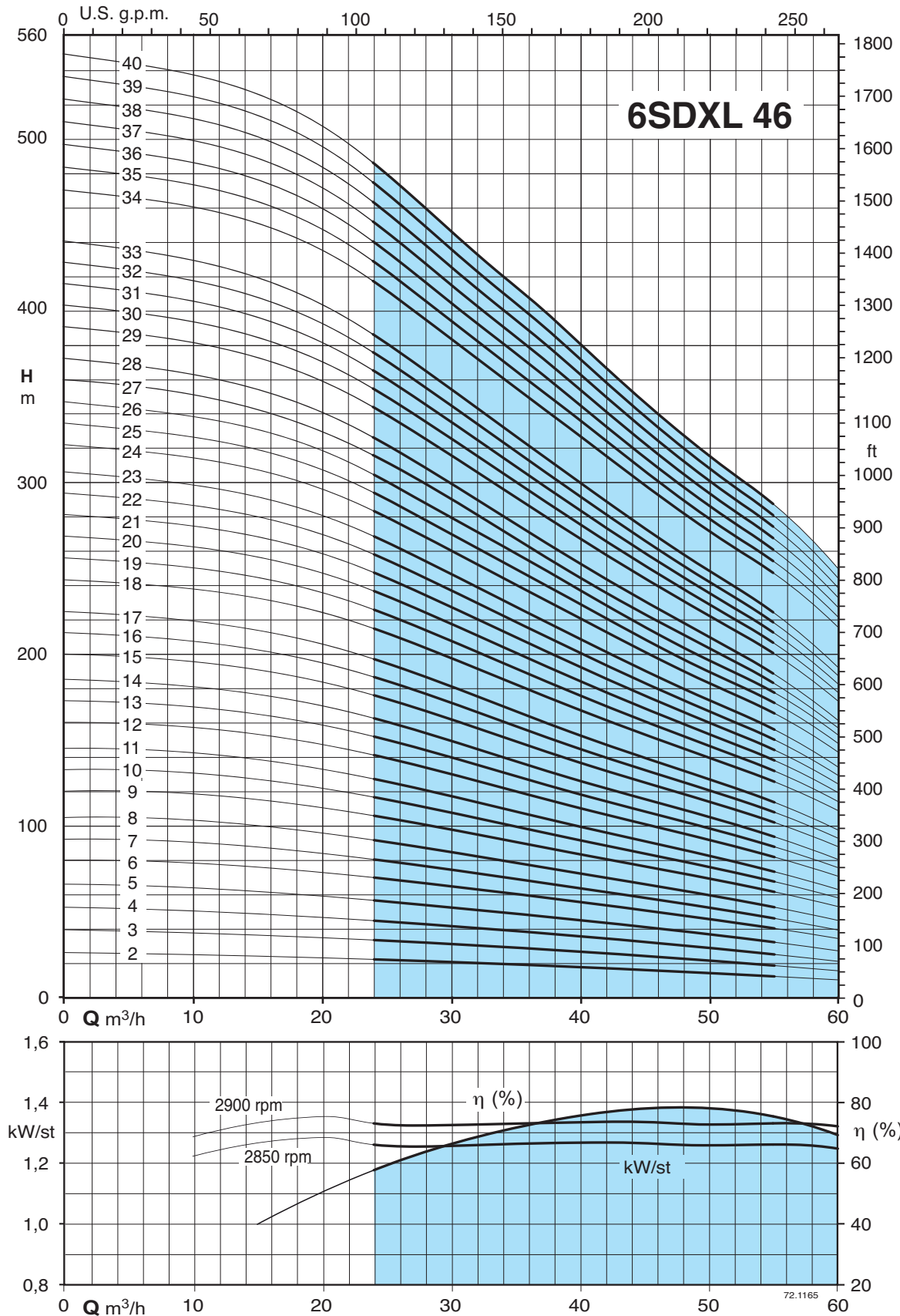
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 30/36

# 6SDXL 46

Submersible borehole pumps for 6" wells

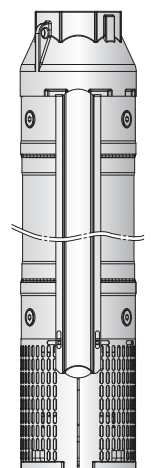
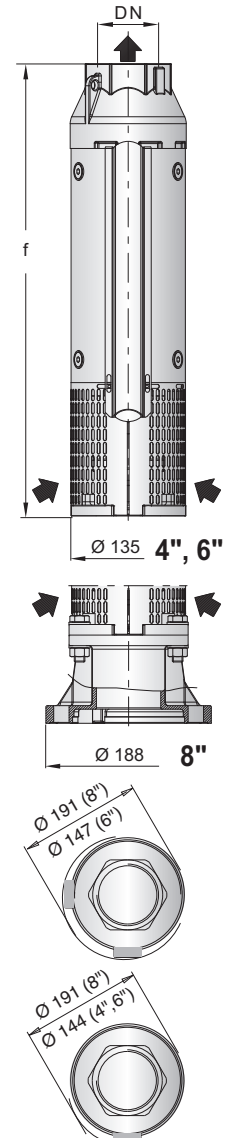


## Characteristic curves



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

3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm												DN	Motore		f	kg
				H													CS-R	FK		
	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	-	-	mm		mm	mm		
6SDXL 46/2	3	4	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	-	-	145 6"	137 6"	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	-	-			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					



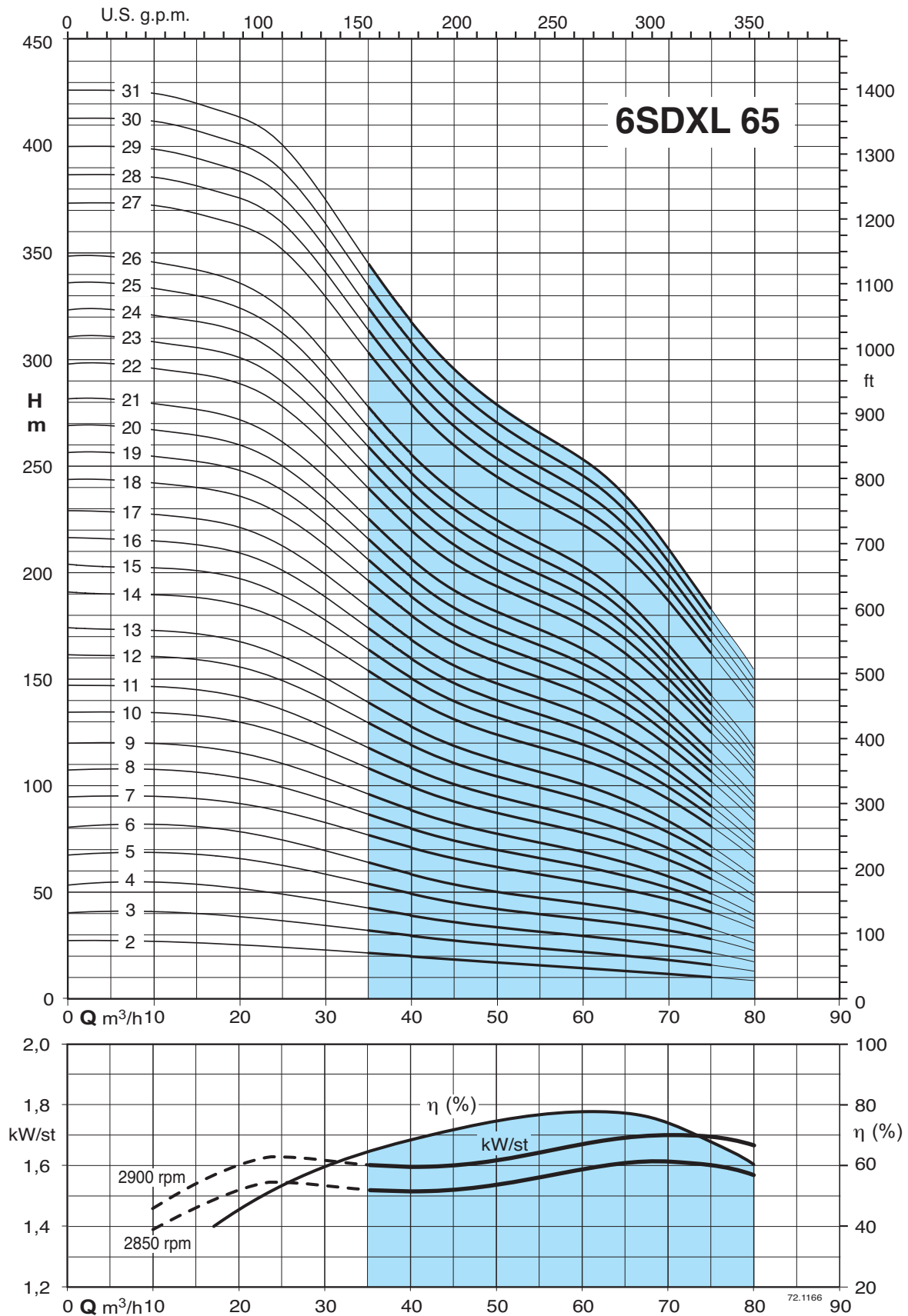
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 46/27

# 6SDXL 65

Submersible borehole pumps for 6" wells



## Characteristic curves



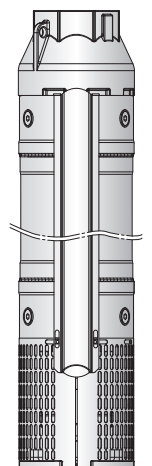
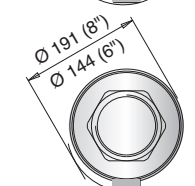
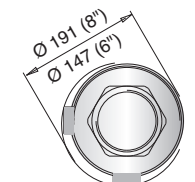
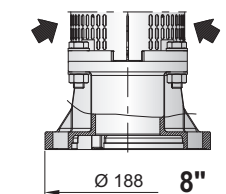
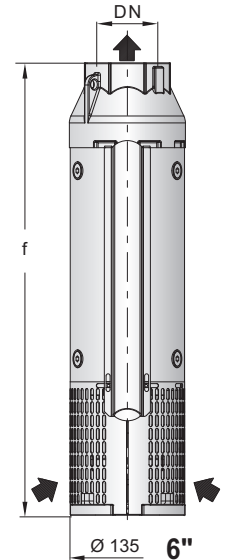
# 6SDXL 65

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
				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			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	H	216	173	159	148	140	133	126	118	104	89,7	75,2			2186	50,2	
6SDXL 65/17	30	40	m	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	



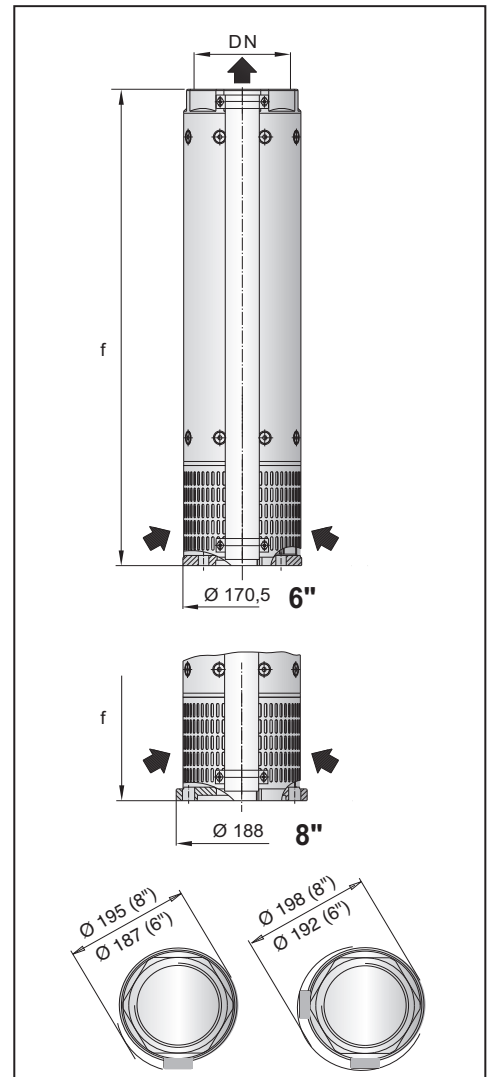
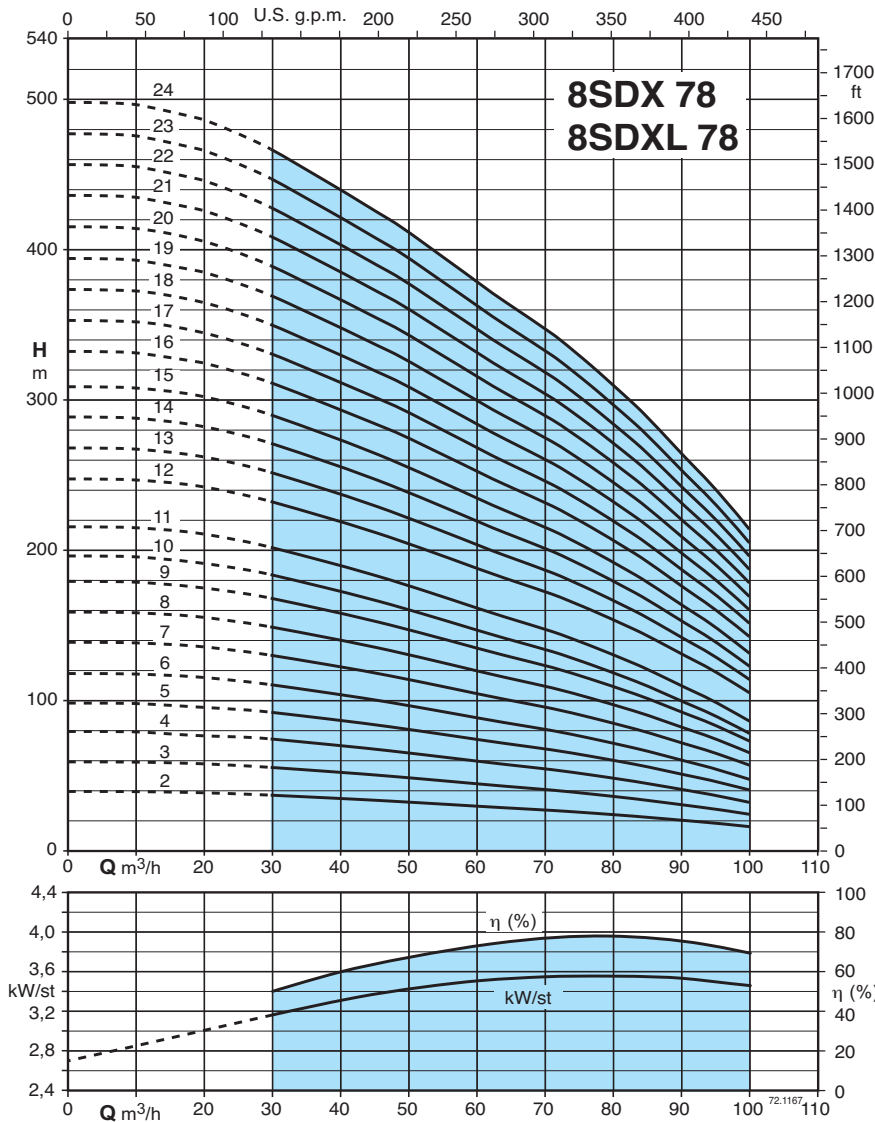
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 65/27

# 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		H <sub>m</sub>											CS-R	FK			mm	kg
				0	30	40	50	60	70	80	90	100	100							
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			145	6"	137	6"	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

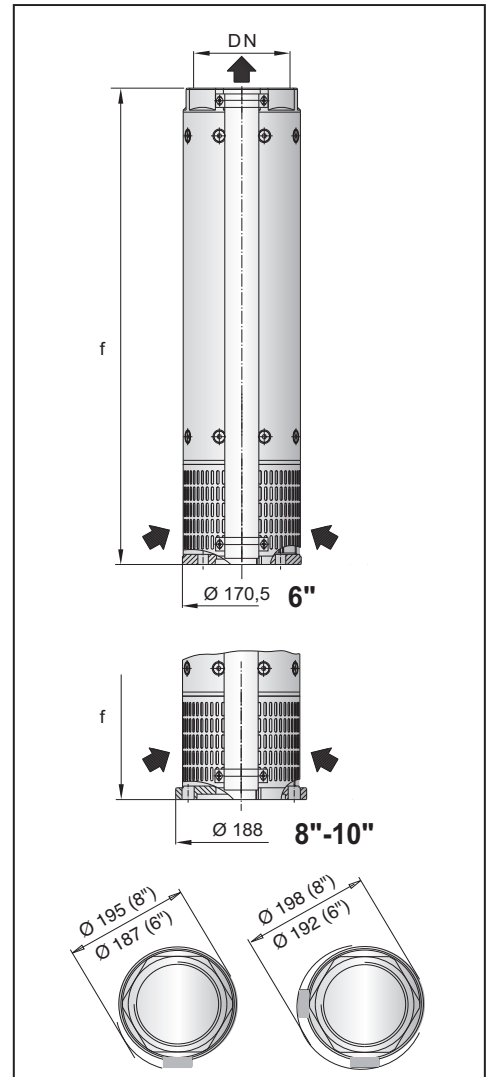
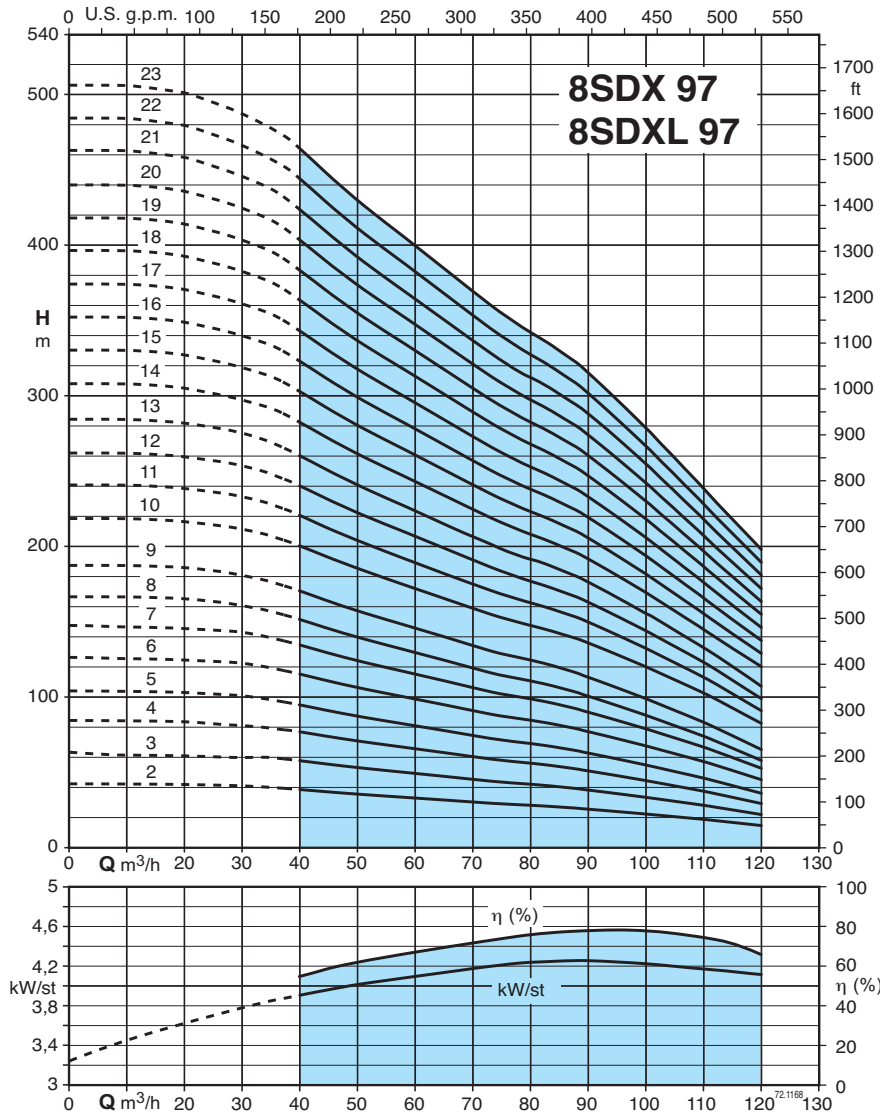
Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

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

