



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

## Materials

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

## 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).

**6,8SDX:** with external jacket and stages in stainless steel AISI 304.

**6,8SDXL:** with external jacket and stages in stainless steel AISI 316.

## Impellers

Radial impellers	Mixed flow impellers
6SDX(L) 18	6SDX(L) 30-46-65 8SDX(L) 78-97

**Connection:** Screwed connection ISO 228

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 60 °C (90 °C for SDXL).

Max. sand quantity into the water: 100 g/m<sup>3</sup>.

Continuous duty.

## Rewindable motor CS 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.

## Operating conditions motor

Motor	Max. Liquid temperature	Cooling: minimum flow velocity	Max. starts per hour	Motor P2
4CS	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
8CS-R	40 °C	0,1 m/s	13	37 kW
		0,3 m/s	6	45 kW
	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

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.

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

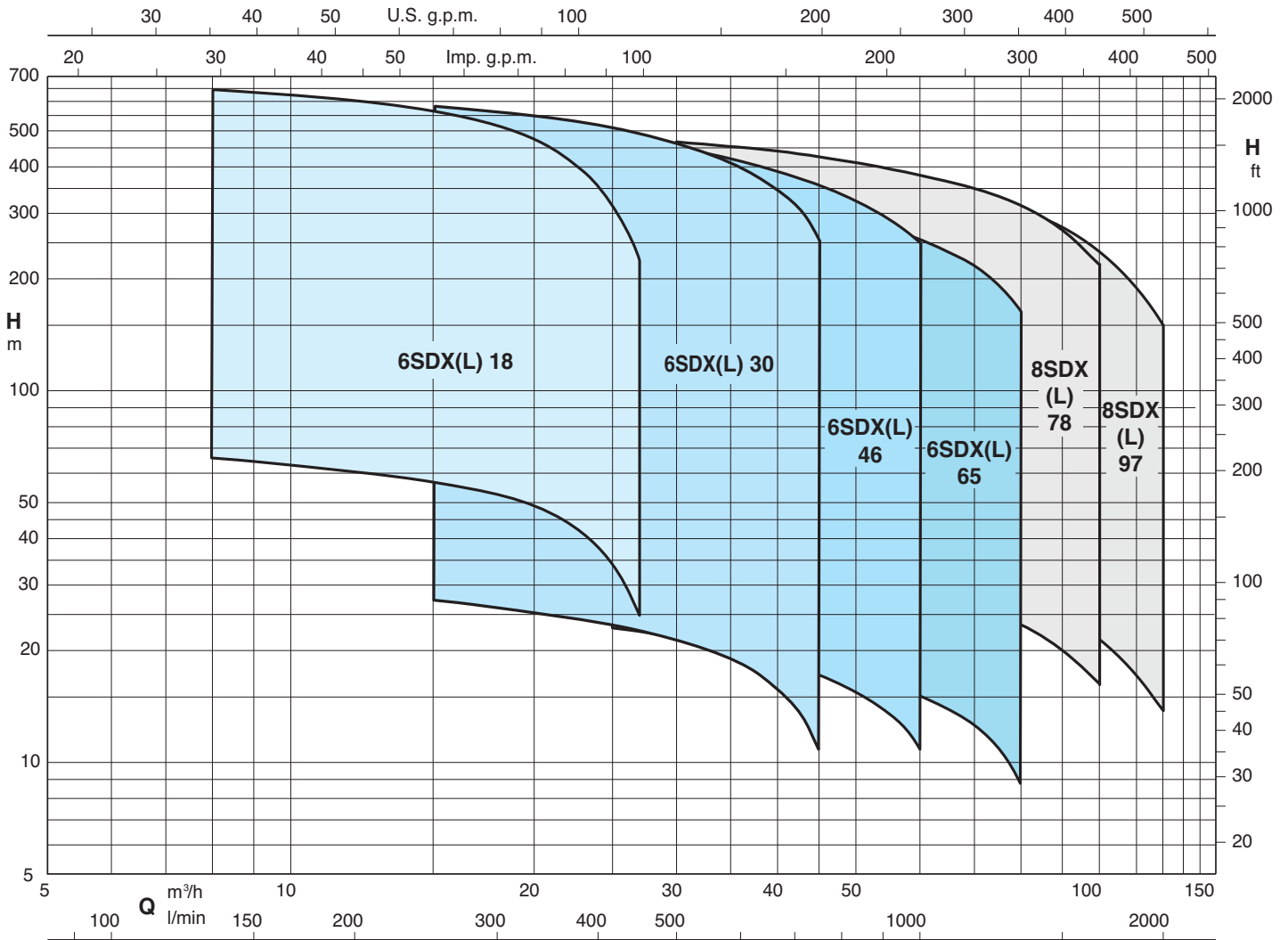
Series \_\_\_\_\_

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

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

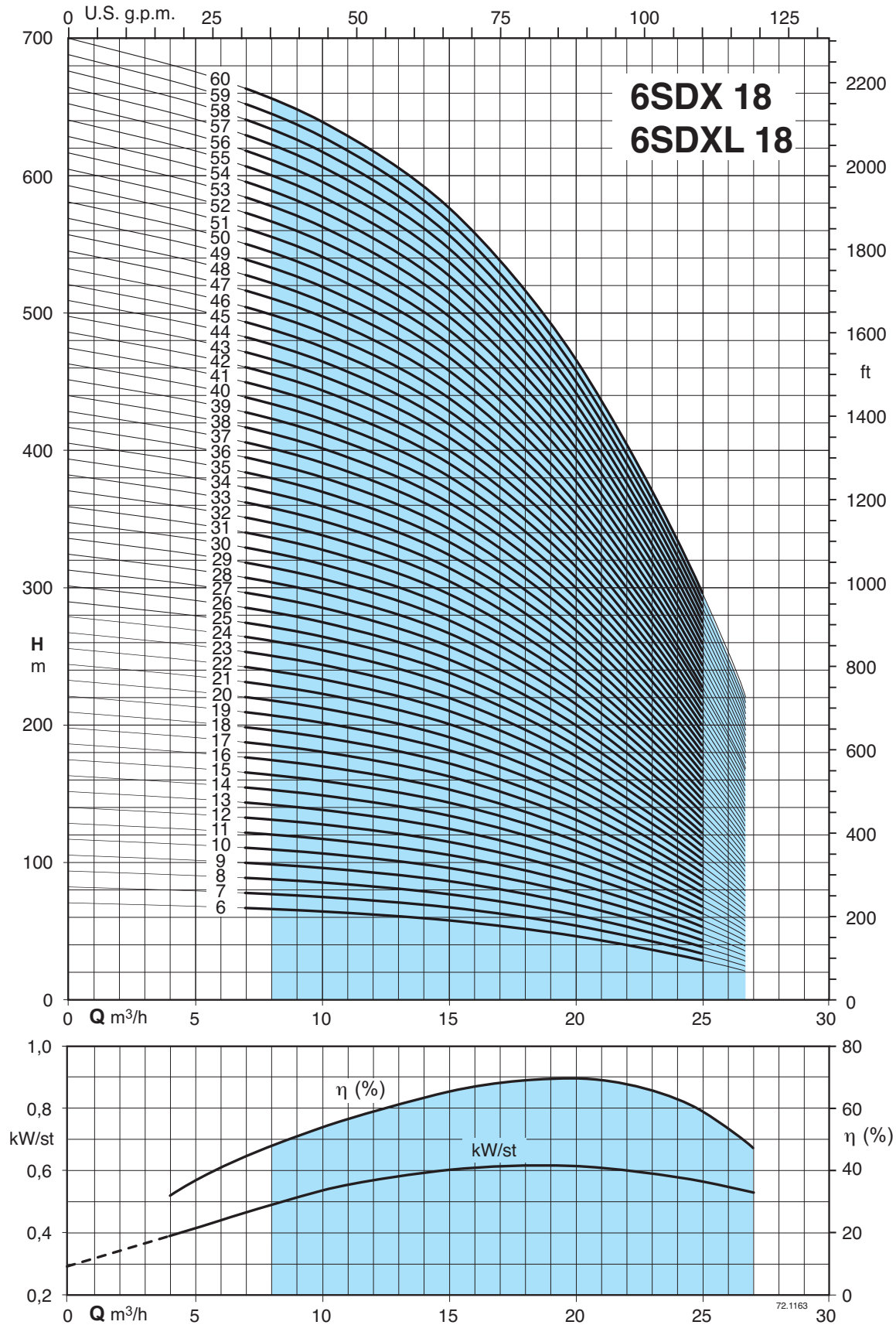
Number of stages \_\_\_\_\_

Coverage chart  $n \approx 2900$  rpm



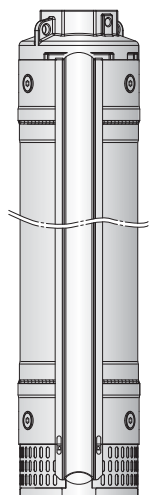
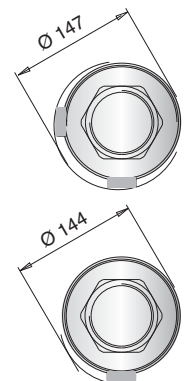
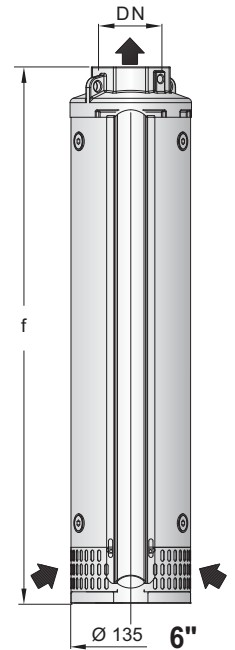
72.1161\_10

## Characteristic curves



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

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



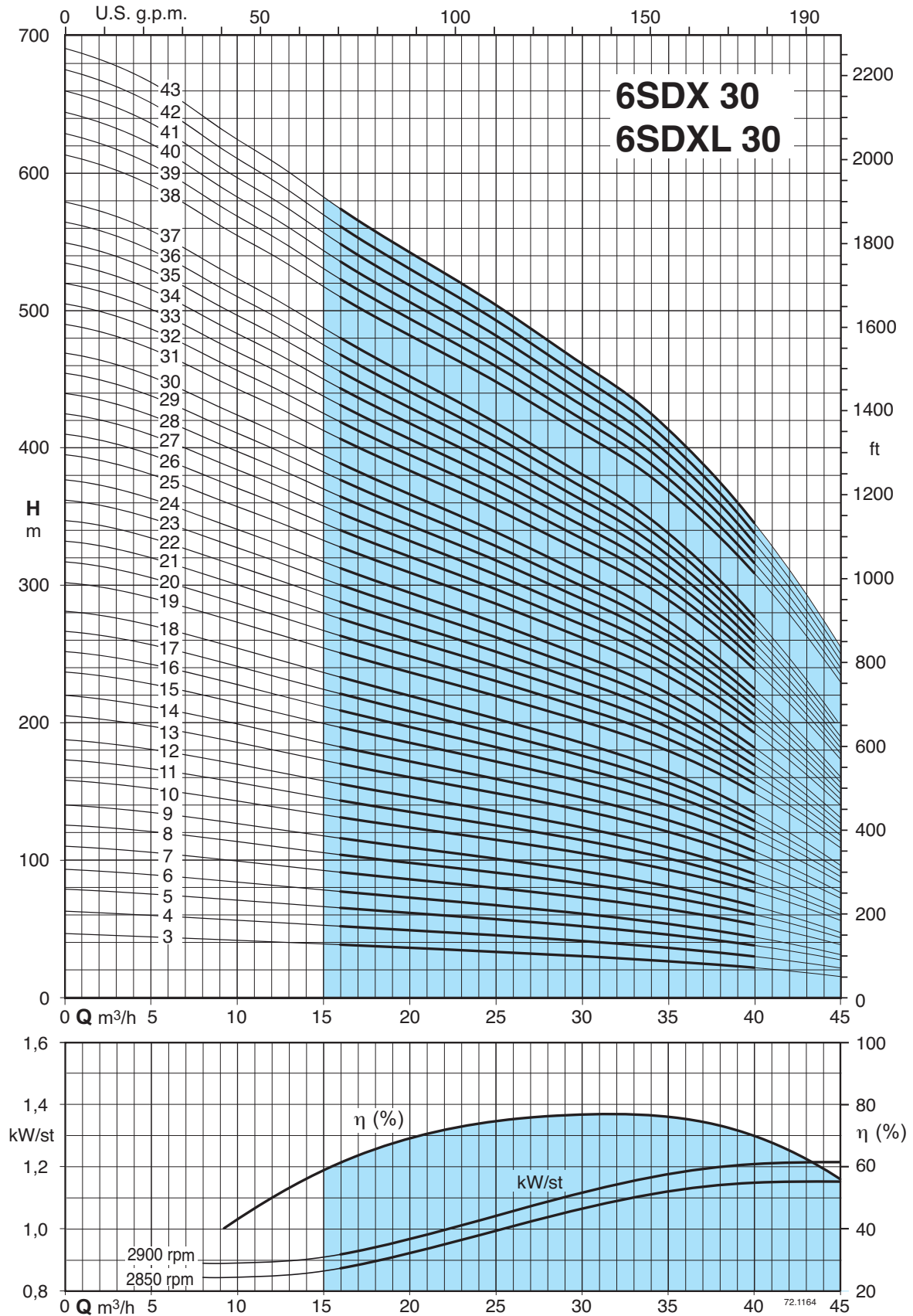
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 18/47

# 6SDX 30

Submersible borehole pumps for 6" wells



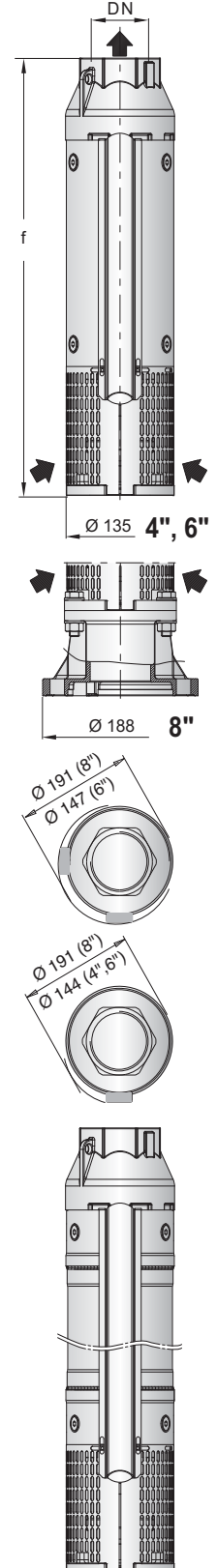
## Characteristic curves





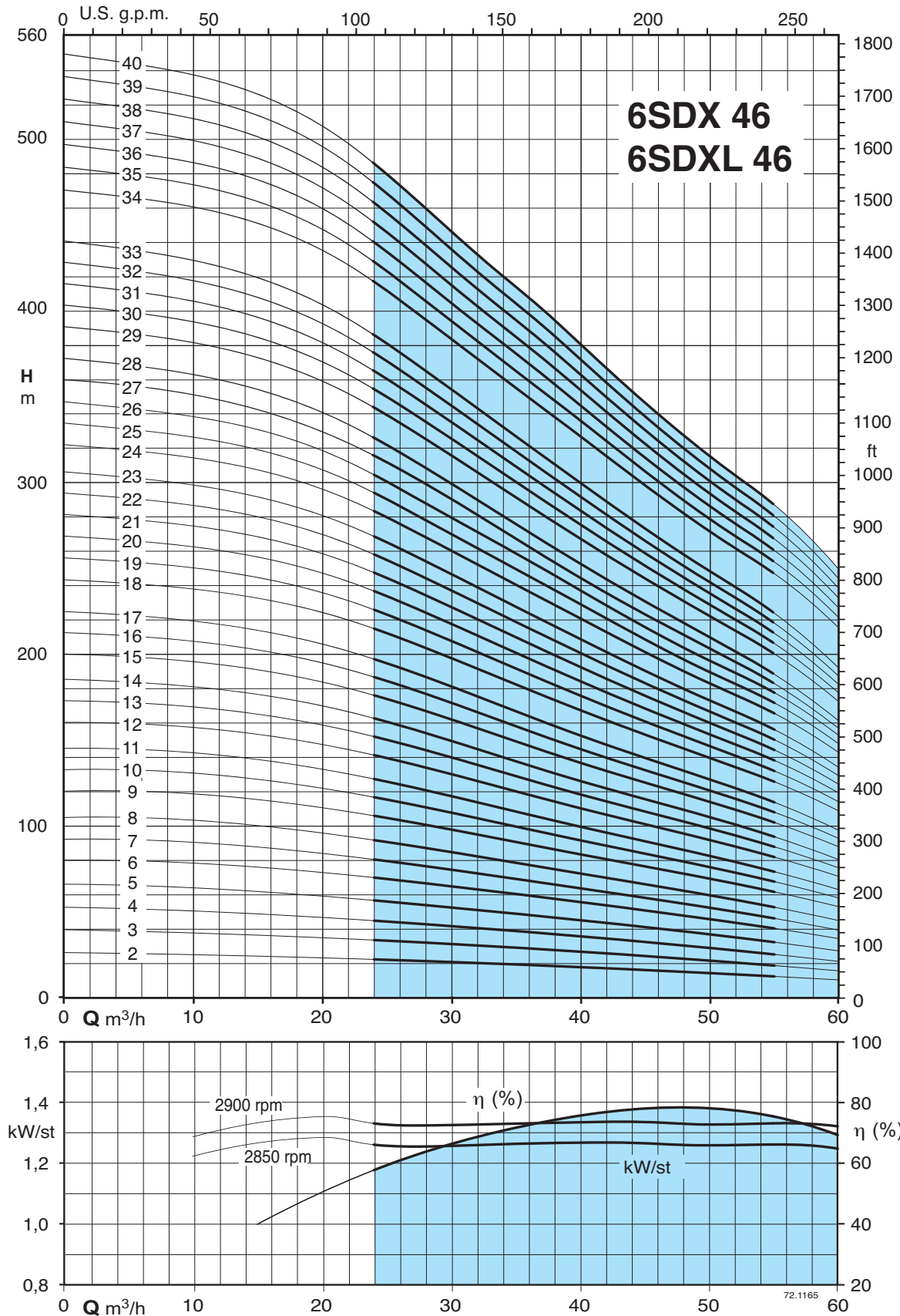
### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

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



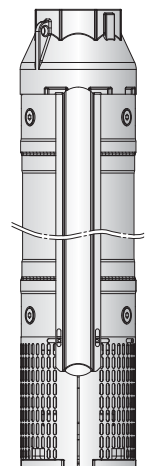
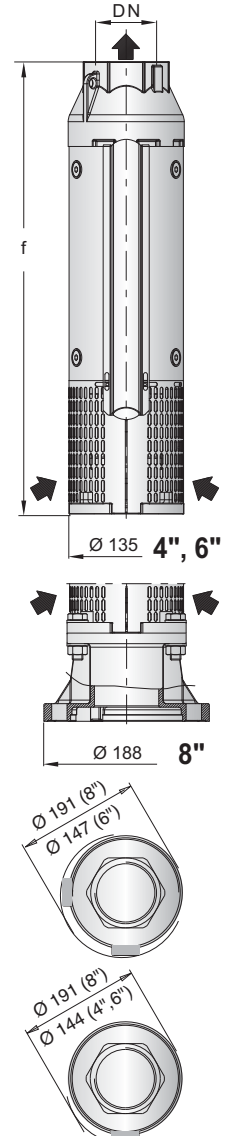
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 30/36

## Characteristic curves



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

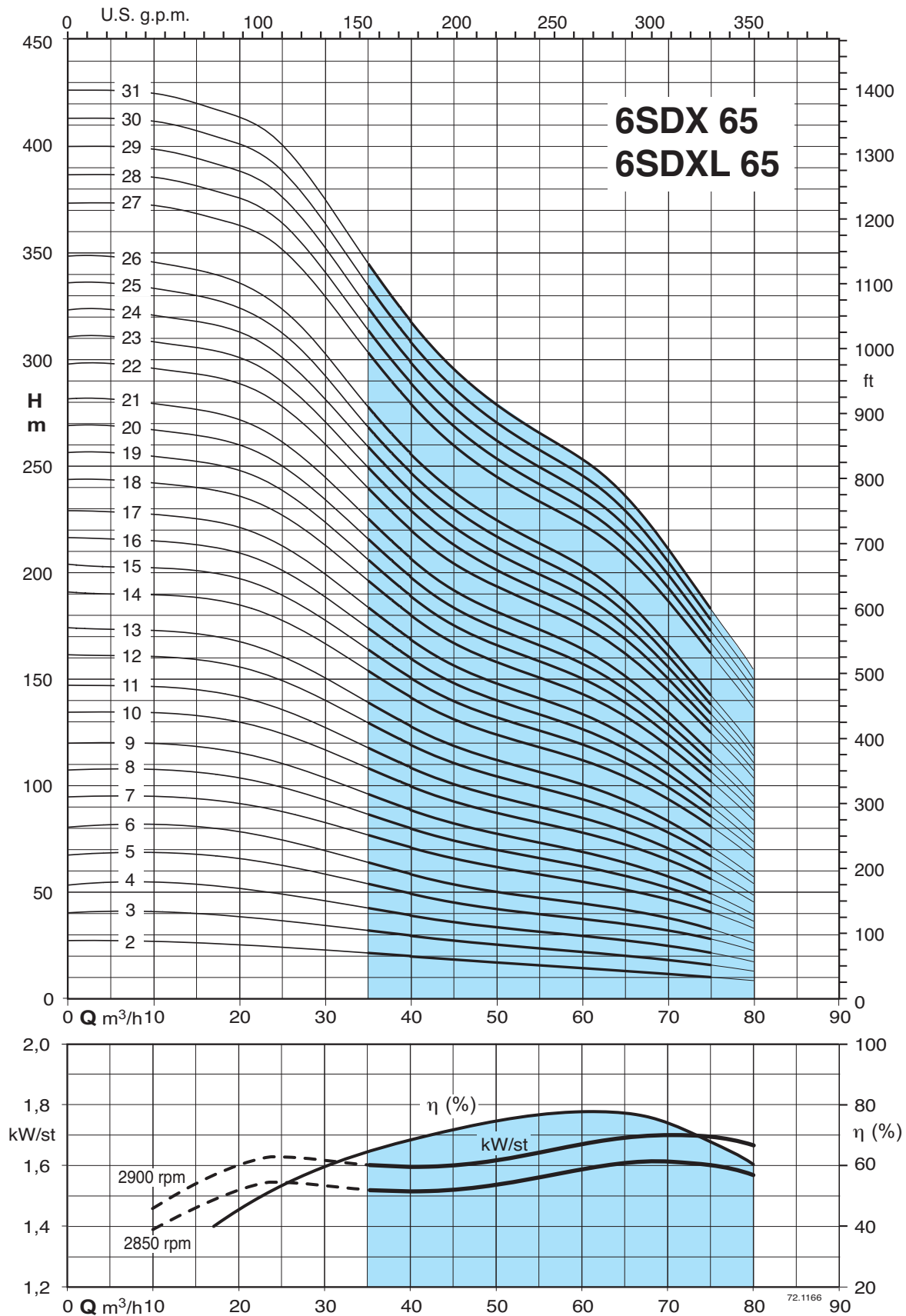
3 ~	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 rpm												DN	Motore		f	kg
				H													CS-R	FK		
	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	-	-	mm		mm	mm		
6SDX (L) 46/2	3	4		26,4	22,6	20,9	19,3	17,8	16,6	15,1	13,4	11,3	-	-	96 - 4"	96 - 4"	594	13,5		
6SDX (L) 46/3	4	5,5		39,4	33,8	31,2	28,8	26,6	24,7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



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

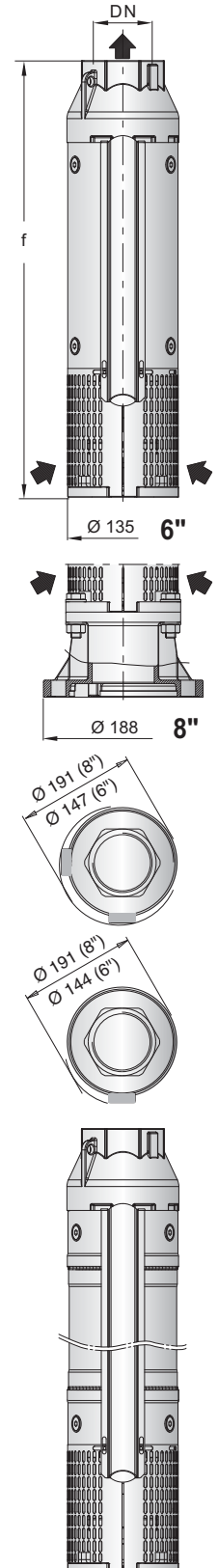


## Characteristic curves



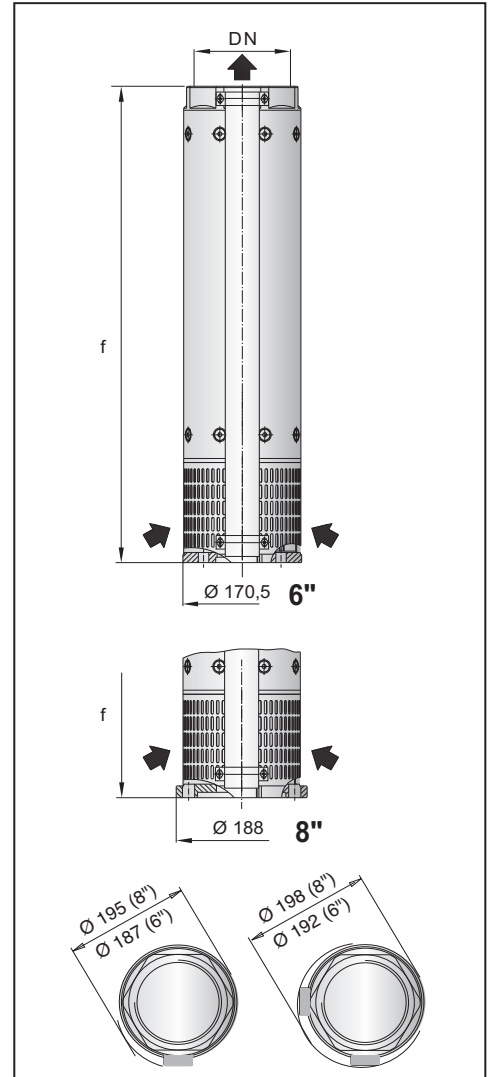
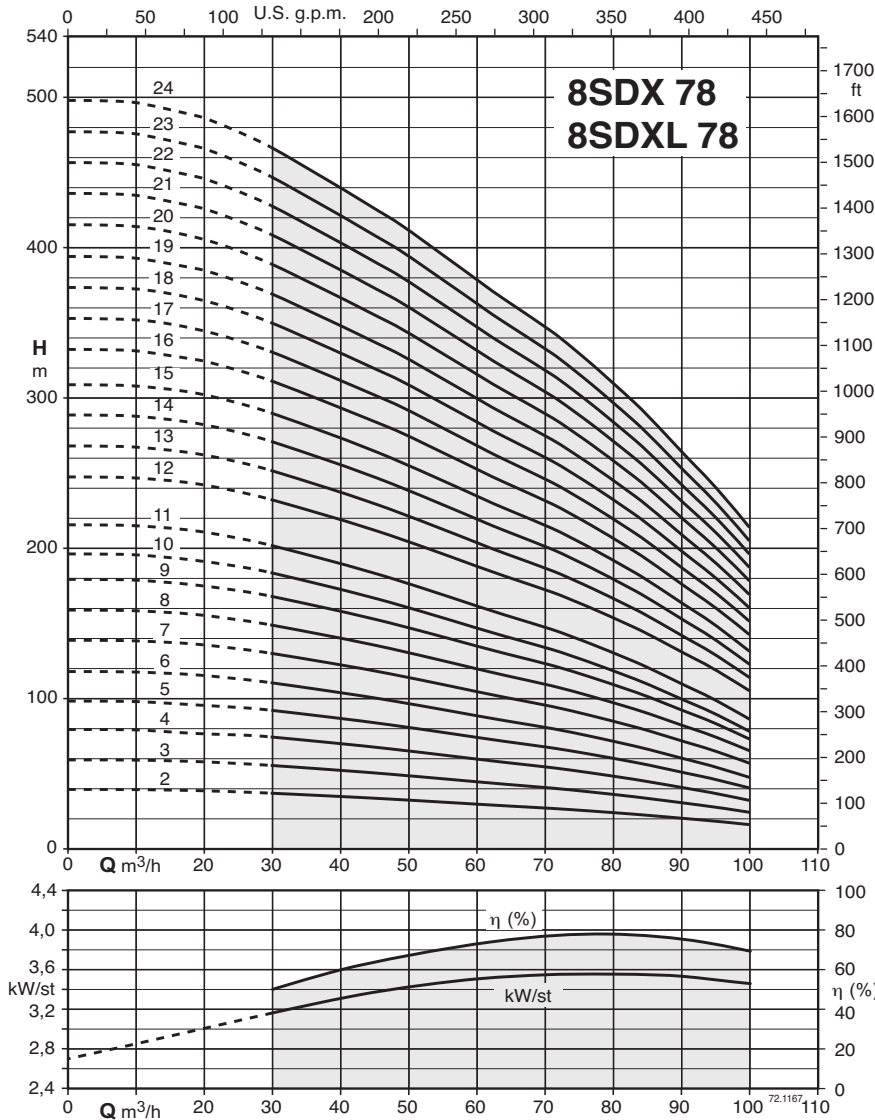
### Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

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		
6SDX (L) 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	
6SDX (L) 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	
6SDX (L) 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	
6SDX (L) 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	
6SDX (L) 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	
6SDX (L) 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	
6SDX (L) 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	
6SDX (L) 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	
6SDX (L) 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	
6SDX (L) 65/11	18,5	25		147	117	108	100	95	90	85,4	79,4	69,8	59,9	49,6			1617	37,1	
6SDX (L) 65/12	22	30		161	129	118	110	104	99,1	94,1	87,6	77,3	66,3	55,3			1730	39,7	
6SDX (L) 65/13	22	30		174	138	127	118	112	106	101	93,8	82,5	70,8	58,6			1844	42,4	
6SDX (L) 65/14	26 (30)	35 (40)		190	153	141	131	124	118	112	105	93	80,2	67,7			1958	44,9	
6SDX (L) 65/15	26 (30)	35 (40)		203	163	150	140	132	126	119	111	98,7	85	71,5			2072	47,5	
6SDX (L) 65/16	30	40		216	173	159	148	140	133	126	118	104	89,7	75,2			2186	50,2	
6SDX (L) 65/17	30	40		229	183	168	156	148	141	133	124	110	94,3	78,8			2300	52,8	
6SDX (L) 65/18	37	50		243	195	180	167	158	150	143	133	118	101	85,2			2414	55,4	
6SDX (L) 65/19	37	50		256	205	189	175	166	158	150	140	123	106	88,9			2527	58,0	
6SDX (L) 65/20	37	50		269	215	198	184	174	165	157	146	129	111	92,4			2641	60,7	
6SDX (L) 65/21	37	50		281	225	206	192	182	173	164	152	134	115	95,7			2755	63,3	
6SDX (L) 65/22	45	60		298	239	220	204	194	184	175	163	144	124	104			2869	68,7	
6SDX (L) 65/23	45	60		310	249	229	213	202	191	182	170	150	129	108			2983	71,3	
6SDX (L) 65/24	45	60		323	259	238	221	209	199	189	176	155	133	111			3096	73,9	
6SDX (L) 65/25	45	60		336	268	247	229	217	206	196	182	161	138	115			3210	76,5	
6SDX (L) 65/26	45	60		348	278	255	237	225	213	202	188	166	142	118			3324	79,1	
6SDX (L) 65/27	51 (55)	70 (75)		373	303	279	259	245	233	222	208	186	162	137			3538	82,6	
6SDX (L) 65/28	51 (55)	70 (75)		386	313	288	268	253	241	229	216	193	167	142			3652	85,3	
6SDX (L) 65/29	51 (55)	70 (75)		399	324	298	277	262	249	237	223	199	172	146			3765	87,9	
6SDX (L) 65/30	55	75		413	334	308	286	270	258	245	230	205	177	151			3879	90,5	
6SDX (L) 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

**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												CS-R	FK			mm	kg
				m																	
			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					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			

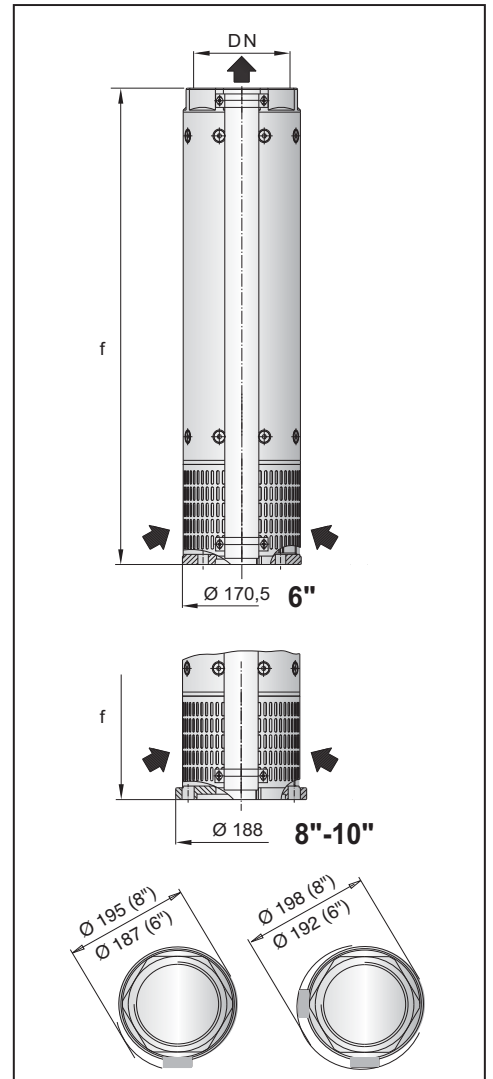
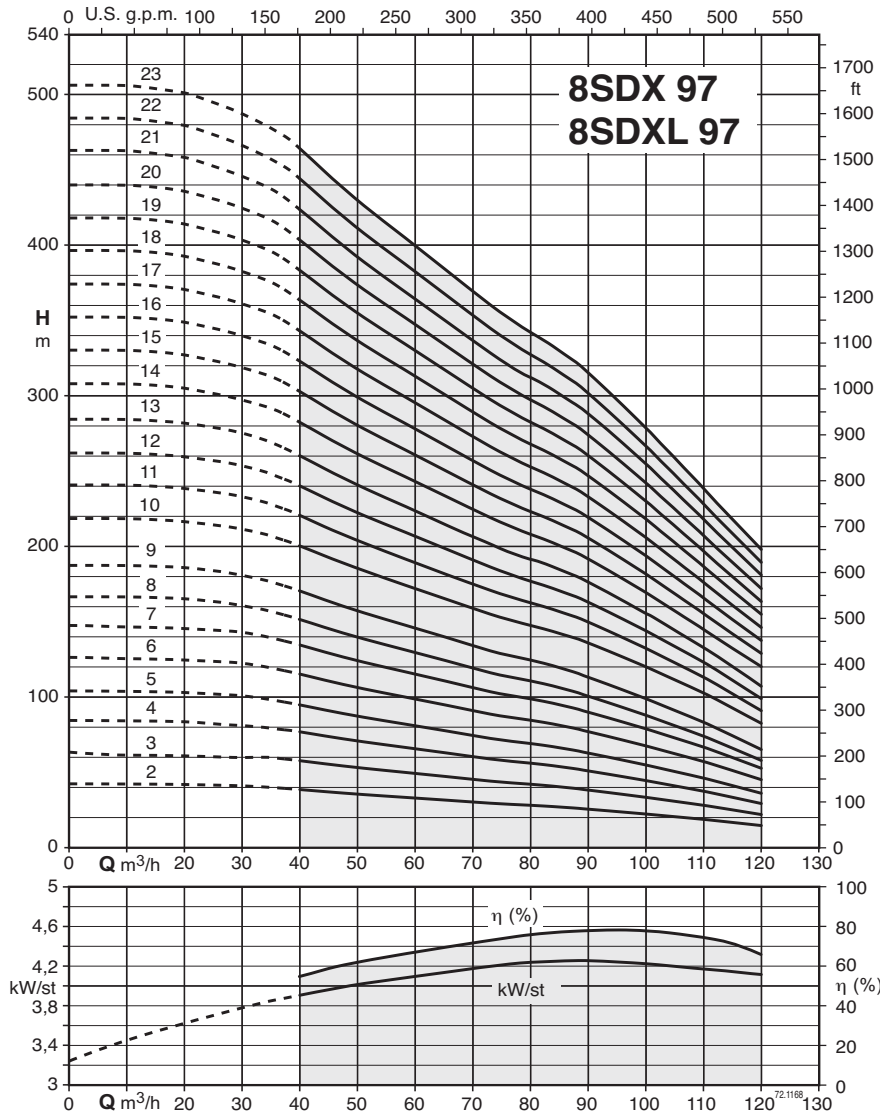
P<sub>2</sub> Rated motor power output

(...) FK motor rated power output

H Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

**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	40	50	60	70	80	90	100	110	120	mm							
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	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							

