



Materiały

Części	6SDX	6SDX..N	8SDX..N
Zewnętrzna osłona Łącznik ssania	Stal Cr - Ni (AISI 304)	Stal Cr - Ni - Mo (AISI 316)	
Pokrywa górna	Stal Cr - Ni - Mo (AISI 316)		-
Filtr Obudowa wlotu Zestaw zaworów	Stal Cr - Ni - Mo (AISI 316)		
O-ring	NBR		
Wał	Stal Cr - Ni - Mo (AISI 316)		Stal Cr-Ni-Mo (AISI 329)
Komplet sprzęgieł	Stal Cr-Ni-Mo (AISI 316/329)		
Dyfuzor Wirnik Obudowa stopnia	Stal Cr - Ni (AISI 304)	Stal Cr - Ni - Mo (AISI 316)	
Pierścień	Teflon (PTFE)		
Tulejka łożyskowa	NBR		
Uszczelnienie kabla Wkręty	Stal Cr - Ni - Mo (AISI 316)		

Silnik CS

Części	6", 8", 10"
Zewnętrzna obudowa	Stal Cr - Ni (AISI 304) (Fe P01 silnik tarczowy 10")
Podpory	Zeliwo GJL 200 EN 1561
Wał	Stal Cr (AISI 420) utwardzona i odpuszczona
Łożysko wzdłużne	Podkładki oscylujące
Tulejki	Grafit (brąz dla silnika 8" o 51 - 66 kW)

Budowa

Pompy głębinowe, z silnikami elektrycznymi do studni o 6" (DN 150), i 8" (DN 200 mm), z zewnętrzną osłoną i stopniami ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316.

Wirniki

Wirniki promieniowe: 6SDX 13 - 18 - 27
Wirniki o mieszanym przepływie 6SDX 45 - 60, 8SDX 78 - 97

Podłączenie: gwintowane zgodnie z ISO 228. Część wlotowa posiada wbudowany zawór zwrotny. Zewnętrzna osłona ze stali nierdzewnej pompy 6" stanowiąc z osłoną ssania jedną część.

Zastosowania

- do pompowania wody do celów komunalnych i przemysłowych,
- do nawodnień,
- do celów ochrony przeciwpożarowej.

Warunki pracy pompy

Temperatura wody: do 25 °C.
Maksymalna zawartość piasku w wodzie: 50 g/m³.
Praca ciągła.

Silnik

Silniki indukcyjne dwu biegunowe, 50 Hz (n = 2900 obr/min).
Uzwojenie, zwilżane wodą, jest przewijane.
Dopasowane do połączenia z pompami zgodnie z Standardami NEMA.
Standardowe napięcia: - trójfazowy 400 V; 400/690 V.
Tolerancja napięcia: +6%/ -10%
Zalecany rodzaj uruchamiania silnika dla mocy od 7,5 kW: gwiazda/trójkąt, soft start, z użyciem oporników rozruchowych, poprzez autotransformator

Silnik	6"	8"	10"
Maksymalna temperatura wody	25 °C		
Maksymalna liczba uruchomień na godzinę	15	15	10
Minimalna prędkość przepływu dla chłodzenia	16 cm/s	20 cm/s	20 cm/s

Kabel powlekany izolacją z PVC dla silników 6 - 8 - 10". Stopień ochrony IP 68.

Kabel

Silnik 400 V 50 Hz	Przekrój	Długość
6CS 4 ÷ 2,2 kW	3 + 1 x 4 mm ²	3,5 m
6CS 26 ÷ 30 kW	3 + 1 x 6 mm ²	3,5 m
8CS 37 ÷ 45 kW	3 + 1 x 10 mm ²	4 m
8CS 51 ÷ 59 kW	3 + 1 x 16 mm ²	4 m
8CS 66 ÷ 75 kW	3 + 1 x 25 mm ²	4 m
8CS 92 kW	3 + 1 x 35 mm ²	4 m
10CS 110 kW	3 + 1 x 50 mm ²	4 m

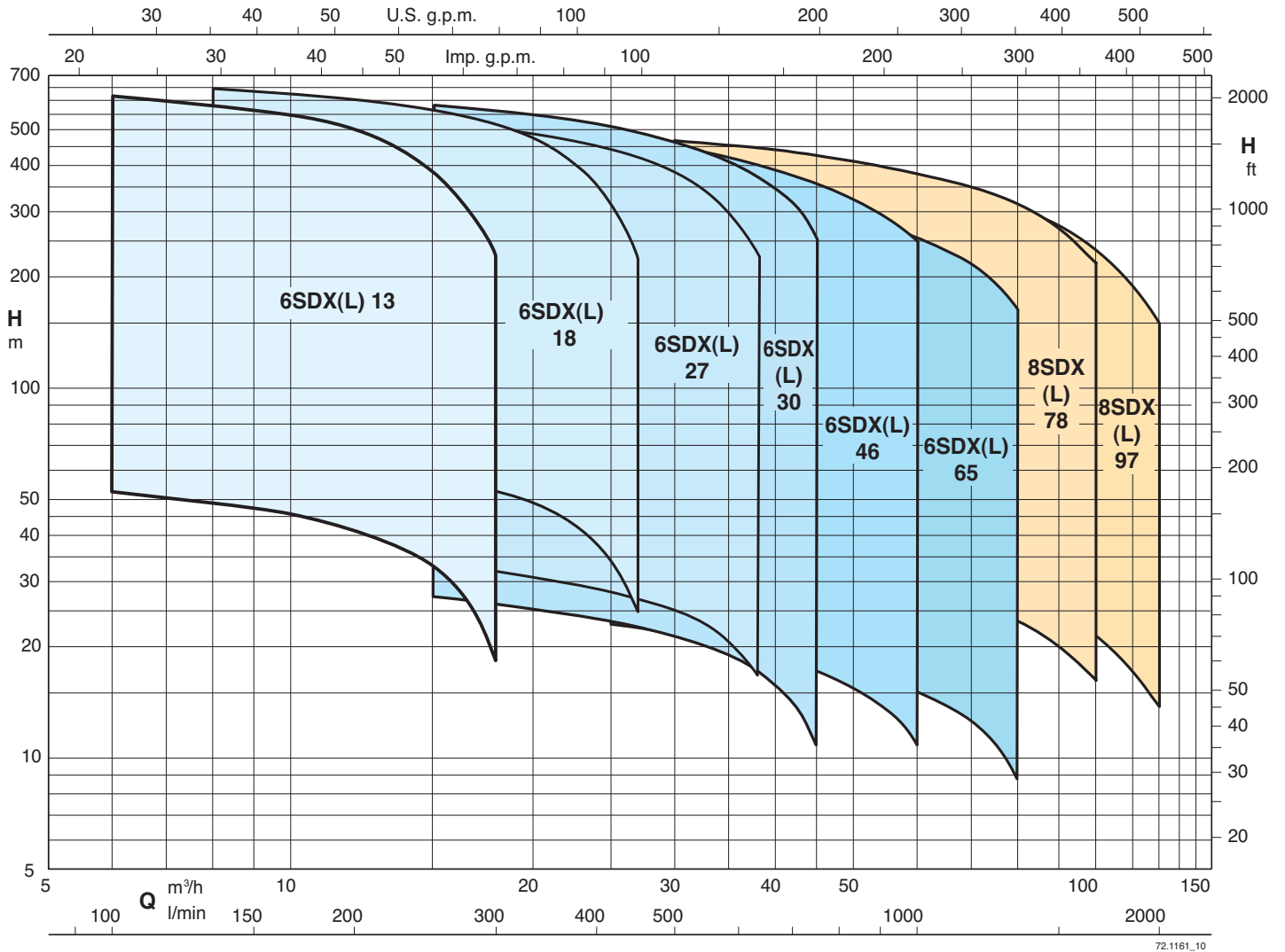
Warianty wykonania (na życzenie)

Inne wielkości napięcia,
Częstotliwość 60 Hz,
Inna temperatura wody,
Silnik Franklina.

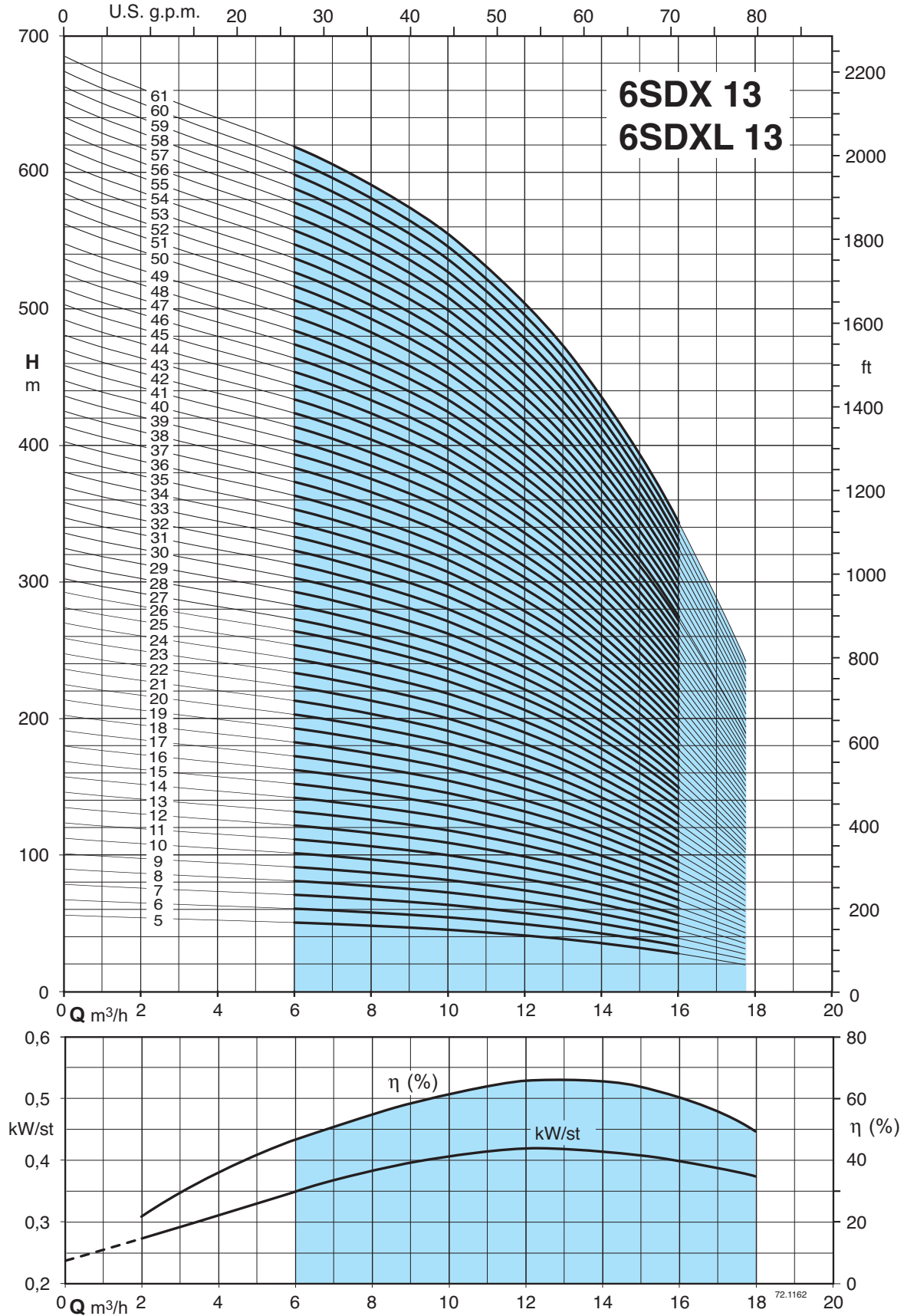
Designation

Ø studni w calach _____ 6 SDX L 13 / 17
Serie _____
Budowa: ze stali Cr - Ni - Mo (AISI 316)
Rodzaj stopnia _____
Liczba stopni _____

Coverage chart $n \approx 2900$ rpm

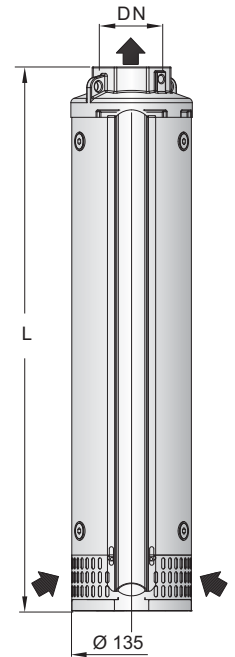


Characteristic curves

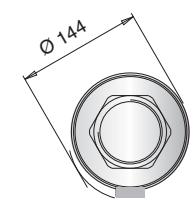
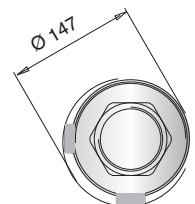


Performance n ≈ 2900 rpm, dimensions and weights

3 ~	P ₂		Q m ³ /h l/min	n ≈ 2900 rpm										DN	Motore		L mm	kg
	kW	HP		H m											CS mm	FK mm		
				0	6	8	10	12	15	18	-	-						
6SDX (L) 13/5	2,2	3		56,1	50,7	48,4	45,4	41,4	31,3	18,6	-	-			96	95,5	414	11,5
6SDX (L) 13/6	3	4		67,3	60,8	58,1	54,5	49,7	37,5	22,3					4"	4"	444	12,3
6SDX (L) 13/7	3	4		78,5	71,0	67,8	63,6	58,0	43,8	26,0							474	13
6SDX (L) 13/8	4	5,5		89,7	81,1	77,5	72,7	66,3	50,0	29,7							501	14
6SDX (L) 13/9	5,5	7,5		101	91,2	87,2	81,8	74,6	56,3	33,4							531	14,5
6SDX (L) 13/10	5,5	7,5		112	101	96,9	90,9	82,9	62,5	37,1							561	15
6SDX (L) 13/11	5,5	7,5		123	112	107	100	91,2	68,8	40,8							591	16
6SDX (L) 13/12	5,5	7,5		135	122	116	109	99,5	75,0	44,6							621	16,8
6SDX (L) 13/13	5,5	7,5		146	132	126	118	108	81,3	48,3							651	17,5
6SDX (L) 13/14	7,5	10		157	142	136	127	116	87,5	52,0							681	18,5
6SDX (L) 13/15	7,5	10		168	152	145	136	124	93,8	55,7							711	19
6SDX (L) 13/16	7,5	10		179	162	155	145	133	100	59,4							741	19,8
6SDX (L) 13/17	7,5	10		191	172	165	155	141	106	63,1							771	20,5
6SDX (L) 13/18	9,3	12,5		202	183	174	164	149	113	66,8							801	21,3
6SDX (L) 13/19	9,3	12,5		213	193	184	173	158	119	70,5							831	22
6SDX (L) 13/20	9,3	12,5		224	203	194	182	166	125	74,3							861	23
6SDX (L) 13/21	9,3	12,5		236	213	203	191	174	131	78,0							891	23,5
6SDX (L) 13/22	9,3	12,5		247	223	213	200	182	138	81,7							921	24
6SDX (L) 13/23	11	15		258	233	223	209	191	144	85,4							951	25
6SDX (L) 13/24	11	15		269	243	233	218	199	150	89,1							981	25,5
6SDX (L) 13/25	11	15		280	253	242	227	207	156	92,8							1011	26,5
6SDX (L) 13/26	11	15		292	264	252	236	216	163	96,5							1041	27
6SDX (L) 13/27	13 (15)	17,5 (20)		303	274	262	245	224	169	100							1071	29
6SDX (L) 13/28	13 (15)	17,5 (20)		314	284	271	255	232	175	104							1101	29
6SDX (L) 13/29	13 (15)	17,5 (20)		325	294	281	264	240	181	108							1131	30,5
6SDX (L) 13/30	13 (15)	17,5 (20)		336	304	291	273	249	188	111							1161	30,8
6SDX (L) 13/31	13 (15)	17,5 (20)		348	314	300	282	257	194	115							1191	31
6SDX (L) 13/32	15	20		359	324	310	291	265	200	119							1221	31,5
6SDX (L) 13/33	15	20		370	335	320	300	274	206	123							1251	32,5
6SDX (L) 13/34	15	20		381	345	329	309	282	213	126							1281	33,5
6SDX (L) 13/35	15	20		392	355	339	318	290	219	130							1311	34
6SDX (L) 13/36	15	20		404	365	349	327	298	225	134							1341	34,5
6SDX (L) 13/37	18,5	25		415	375	358	336	307	231	137							1371	35,3
6SDX (L) 13/38	18,5	25		426	385	368	345	315	238	141							1401	36
6SDX (L) 13/39	18,5	25		437	395	378	354	323	244	145							1431	37,3
6SDX (L) 13/40	18,5	25		449	406	388	364	332	250	149							1461	38,5
6SDX (L) 13/41	18,5	25		460	416	397	373	340	256	152							1491	38,8
6SDX (L) 13/42	18,5	25		471	426	407	382	348	263	156							1521	39
6SDX (L) 13/43	18,5	25		482	436	417	391	356	269	160							1551	39,8
6SDX (L) 13/44	18,5	25		493	446	426	400	365	275	163							1581	40,5
6SDX (L) 13/45	22	30		505	456	436	409	373	281	167							1611	41,3
6SDX (L) 13/46	22	30		516	466	446	418	381	288	171							1641	42
6SDX (L) 13/47	22	30		527	477	455	427	390	294	175							1671	43
6SDX (L) 13/48	22	30		538	487	465	436	398	300	178							1700	44
6SDX (L) 13/49	22	30		549	497	475	445	406	306	182							1731	45
6SDX (L) 13/50	22	30		561	507	484	454	414	313	186							1761	46
6SDX (L) 13/51	22	30		572	517	494	464	423	319	189							1791	47
6SDX (L) 13/52	22	30		583	527	504	473	431	325	193							1821	48
6SDX (L) 13/53	26 (30)	35 (40)		594	537	513	482	439	331	197							1851	48,8
6SDX (L) 13/54	26 (30)	35 (40)		606	547	523	491	448	338	201							1881	49,7
6SDX (L) 13/55	26 (30)	35 (40)		617	558	533	500	456	344	204							1911	50,5
6SDX (L) 13/56	26 (30)	35 (40)		628	568	543	509	464	350	208							1941	51,3
6SDX (L) 13/57	26 (30)	35 (40)		639	578	552	518	472	356	212							1971	52,2
6SDX (L) 13/58	26 (30)	35 (40)		650	588	562	527	481	363	215							2000	53
6SDX (L) 13/59	26 (30)	35 (40)		662	598	572	536	489	369	219							2030	54
6SDX (L) 13/60	26 (30)	35 (40)		673	608	581	545	497	375	223							2060	55
6SDX (L) 13/61	26 (30)	35 (40)		684	618	591	554	506	381	227							2090	56

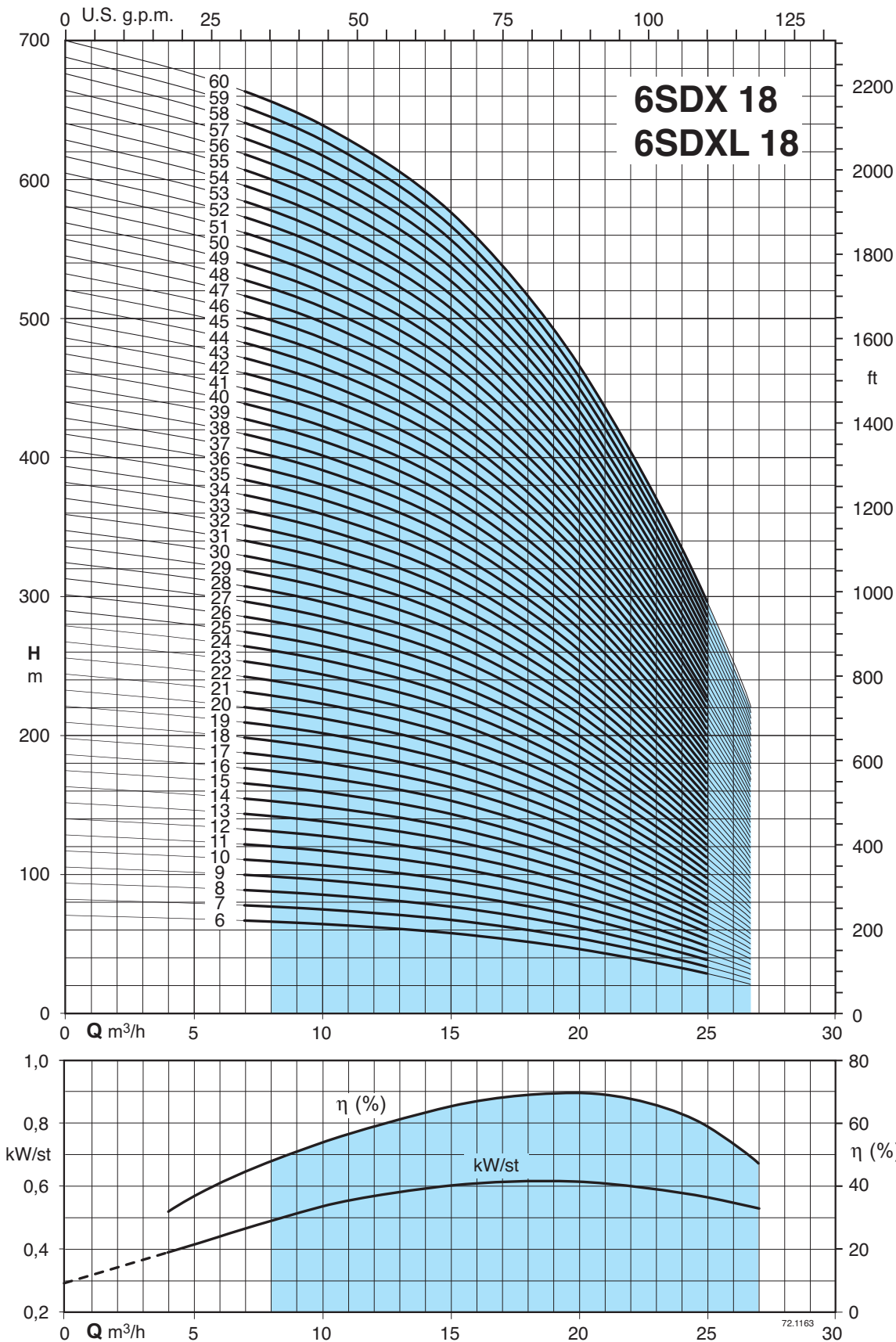


4", 6"



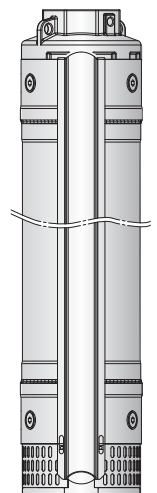
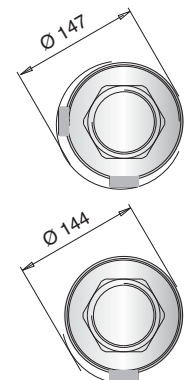
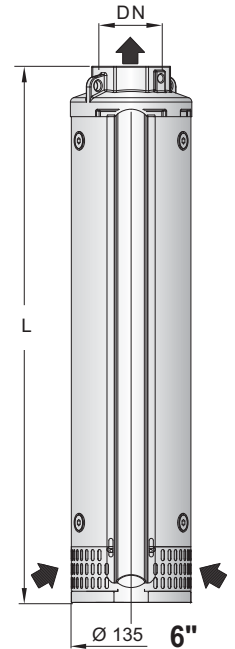
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 13/50

Characteristic curves



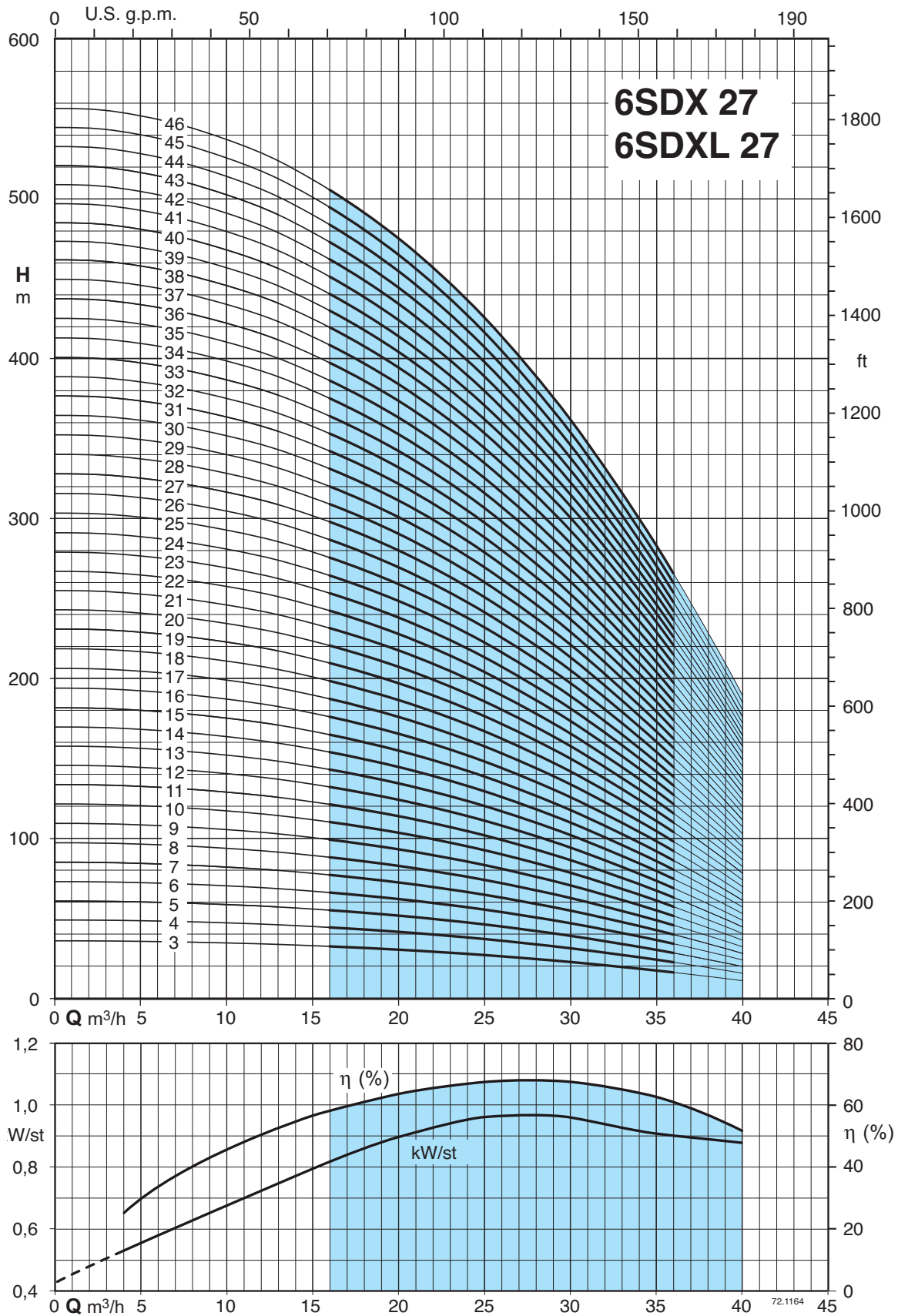
Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 rpm										DN	Motore		L	kg
	kW	HP		m ³ /h											CS	FK		
			l/min	0	8	10	12	15	18	21	24	27	mm					
6SDX (L) 18/6	4	5,5	70	66,4	64	62	57,6	51,6	43,2	32,9	20,5	145 6"	Rp 2"1/2	137 6"	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	9,3	12,5	152	144	139	134	125	112	93,6	71,3	44,5				757	18,5		
6SDX (L) 18/14	9,3	12,5	163	155	149	145	134	120	101	76,8	47,9				794	19,3		
6SDX (L) 18/15	9,3	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					



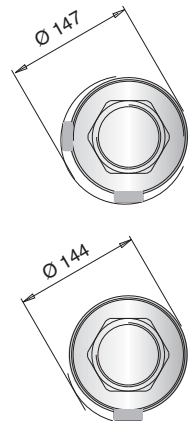
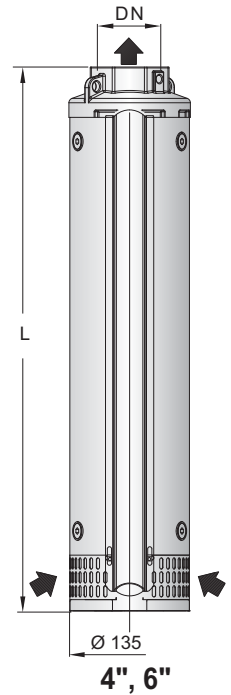
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 18/47

Characteristic curves

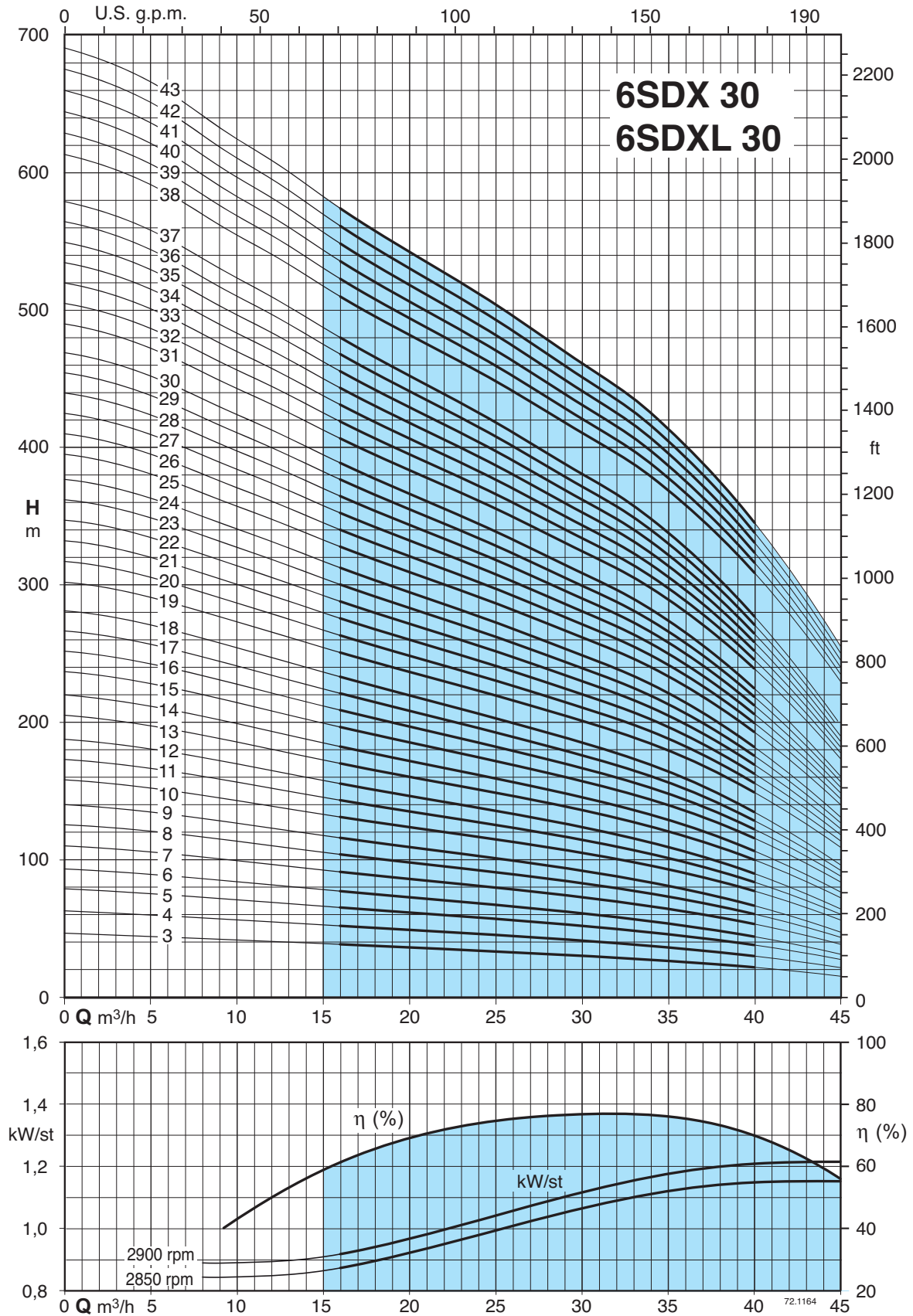


Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 rpm										DN	Motore		L	kg
	kW	HP		m ³ /h	0	16	20	24	28	32	36	40	-		CS	FK		
				l/min	0	266	333	400	466	533	600	666	-		mm	mm		
6SDX (L) 27/3	3	4	H m	36,3	32,8	30,7	28,5	25,1	21	17,1	12	-	145 6"	96 - 4"	96 - 4"	481	11,5	
6SDX (L) 27/4	4	5,5		48,4	43,8	41	38,1	33,4	28	22,8	16	-				524	12,5	
6SDX (L) 27/5	5,5	7,5		60,5	54,7	51,2	47,6	41,8	35	28,5	20	-				571	13,5	
6SDX (L) 27/6	7,5	10		72,6	65,7	61,5	57,1	50,1	42	34,2	24	-				617	14,5	
6SDX (L) 27/7	7,5	10		84,7	76,6	71,7	66,6	58,5	49	39,9	28	-				664	15,5	
6SDX (L) 27/8	11	15		96,8	87,5	81,9	76,1	66,9	56	45,6	32	-				710	16,5	
6SDX (L) 27/9	11	15		109	98,5	92,2	85,6	75,2	63	51,3	36	-				757	17,5	
6SDX (L) 27/10	11	15		121	109	102	95,1	83,6	70	57	40	-				803	19	
6SDX (L) 27/11	11	15		133	120	113	105	91,9	77	62,7	44	-				850	19,5	
6SDX (L) 27/12	13 (15)	17,5 (20)		145	131	123	114	100	84	68,4	48	-				896	21	
6SDX (L) 27/13	13 (15)	17,5 (20)		157	142	133	124	109	91	74,1	52	-				943	22,5	
6SDX (L) 27/14	15	20		169	153	143	133	117	98	79,8	56	-				989	22,5	
6SDX (L) 27/15	15	20		182	164	154	143	125	105	85,5	60	-				1036	23	
6SDX (L) 27/16	18,5	25		194	175	164	152	134	112	91,2	64	-				1082	24,5	
6SDX (L) 27/17	18,5	25		206	186	174	162	142	119	96,9	68	-				1129	25	
6SDX (L) 27/18	18,5	25		218	197	184	171	150	126	103	72	-				1175	26	
6SDX (L) 27/19	18,5	25		230	208	195	181	159	133	108	76	-				1222	27	
6SDX (L) 27/20	22	30		242	219	205	190	167	140	114	80	-				1268	28	
6SDX (L) 27/21	22	30		254	230	215	200	176	147	120	84	-				1315	29	
6SDX (L) 27/22	22	30		266	241	225	209	184	154	125	88	-				1361	30	
6SDX (L) 27/23	22	30		278	252	236	219	192	161	131	92	-				1408	31	
6SDX (L) 27/24	26 (30)	35 (40)		290	263	246	228	201	168	137	96	-				1454	32	
6SDX (L) 27/25	26 (30)	35 (40)		303	274	256	238	209	175	143	100	-				1500	33	
6SDX (L) 27/26	26 (30)	35 (40)		315	285	266	247	217	182	148	104	-				1547	35	
6SDX (L) 27/27	26 (30)	35 (40)		327	296	277	257	226	189	154	108	-				1593	35	
6SDX (L) 27/28	30	40		339	306	287	266	234	196	160	112	-				1640	36	
6SDX (L) 27/29	30	40		351	317	297	276	242	203	165	116	-				1686	37	
6SDX (L) 27/30	30	40		363	328	307	285	251	210	171	120	-				1733	38	
6SDX (L) 27/31	30	40		375	339	318	295	259	217	177	124	-				1779	39	
6SDX (L) 27/32	(37)	(50)		387	350	328	305	267	224	182	128	-				1826	40	
6SDX (L) 27/33	(37)	(50)		399	361	338	314	276	231	188	132	-				1872	41	
6SDX (L) 27/34	(37)	(50)		411	372	348	324	284	238	194	136	-				1919	42	
6SDX (L) 27/35	(37)	(50)		424	383	359	333	293	245	200	140	-				1965	43	
6SDX (L) 27/36	(37)	(50)		436	394	369	343	301	252	205	144	-				2012	44	
6SDX (L) 27/37	(37)	(50)		448	405	379	352	309	259	211	148	-				2058	44,8	
6SDX (L) 27/38	(37)	(50)		460	416	389	362	318	266	217	152	-				2105	45,5	
6SDX (L) 27/39	(45)	(60)		472	427	400	371	326	273	222	156	-				2151	46,8	
6SDX (L) 27/40	(45)	(60)		484	438	410	381	334	280	228	160	-				2197	48	
6SDX (L) 27/41	(45)	(60)		496	449	420	390	343	287	234	164	-				2244	49	
6SDX (L) 27/42	(45)	(60)		508	460	430	400	351	294	239	168	-				2290	50	
6SDX (L) 27/43	(45)	(60)		520	471	440	409	359	301	245	172	-				2337	51	
6SDX (L) 27/44	(45)	(60)		532	482	451	419	368	308	251	176	-				2383	52	
6SDX (L) 27/45	(45)	(60)		545	492	461	428	376	315	257	180	-				2430	53	
6SDX (L) 27/46	(45)	(60)		557	503	471	438	384	322	262	184	-				2476	54	

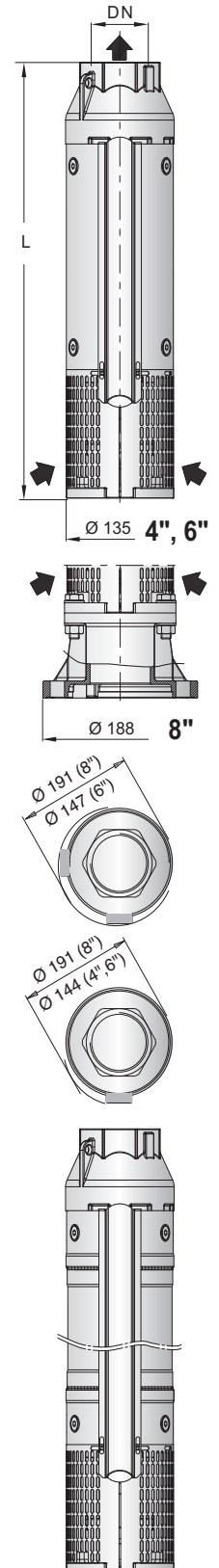


Characteristic curves



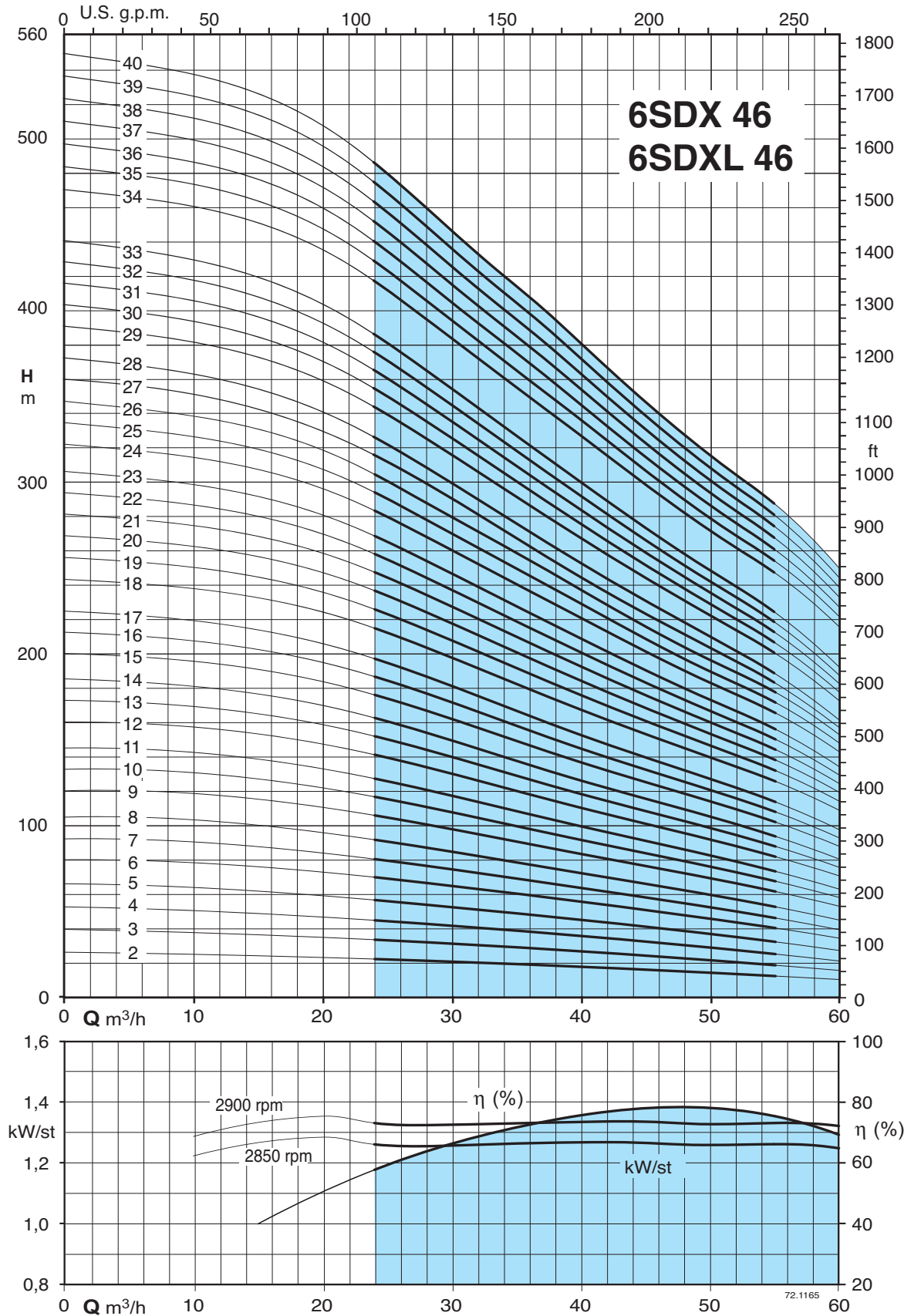
Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 rpm										DN	Motore		L	kg
															CS	FK		
	kW	HP		m ³ /h	0	15	20	25	30	35	40	45	-		mm	mm		
			l/min	0	250	333	416	500	583	666	750	-						
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	9,3	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)	H m	302	255	237	220	201	180	149	109		Rp 3"	145 6"	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					



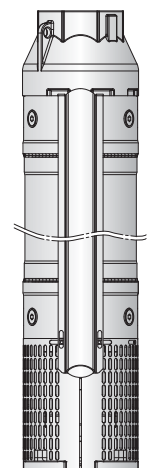
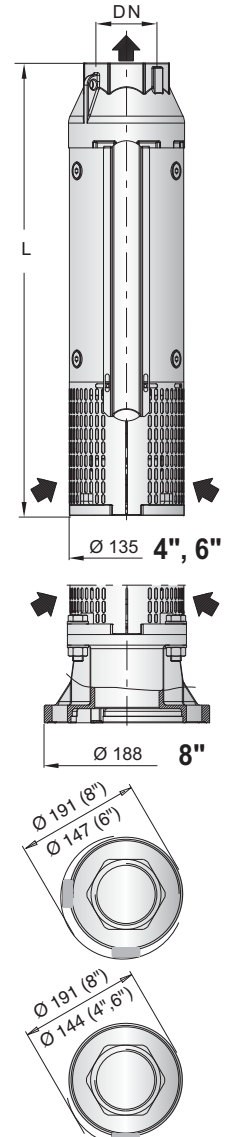
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 30/36

Characteristic curves



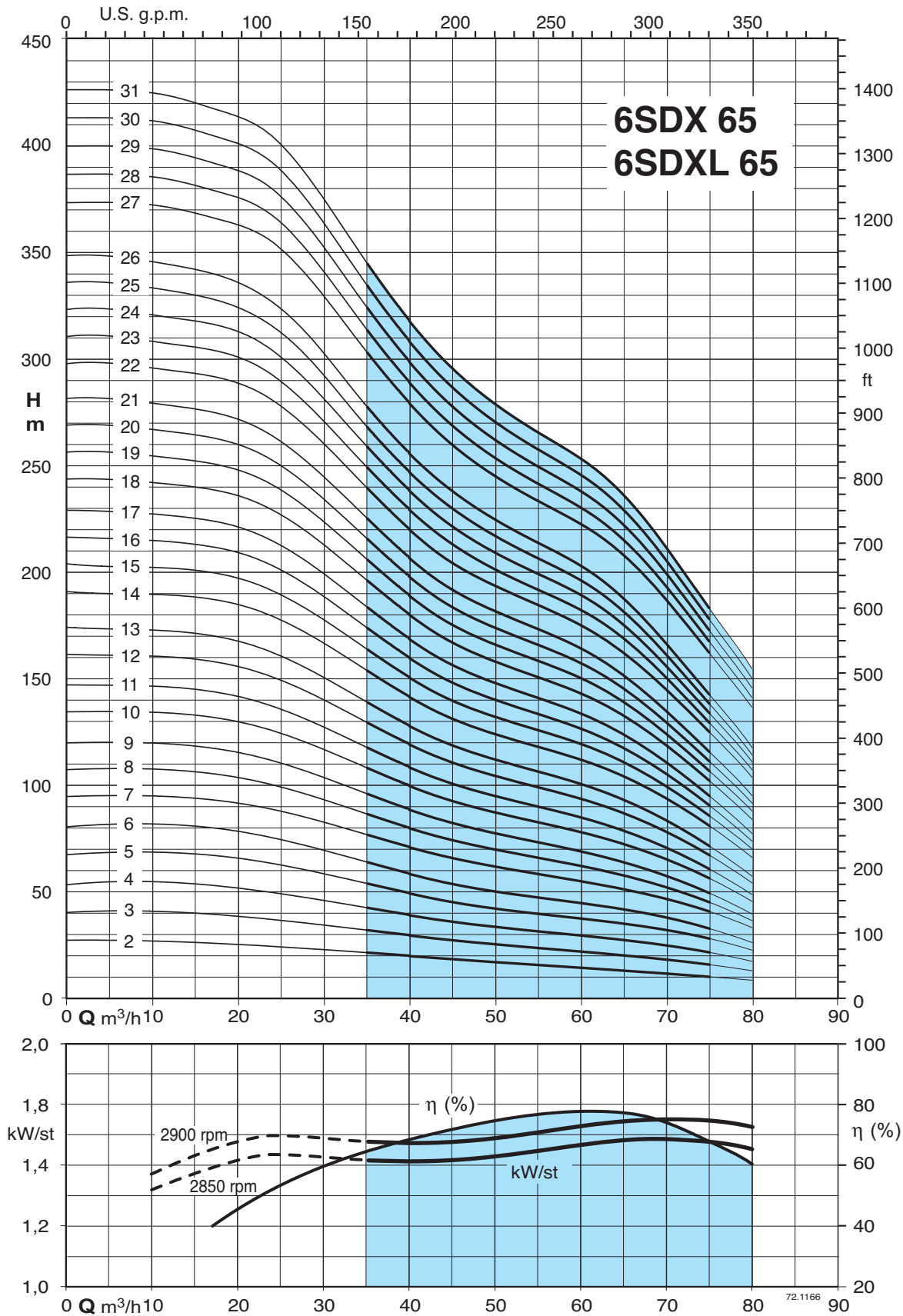
Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P ₂		Q	n \approx 2900 rpm											DN	Motore		L	kg
	kW	HP		m ³ /h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	-		-	CS		
			l/min	0	416	500	583	666	750	833	916	1000	-	-		mm	mm		
6SDX (L) 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	
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	-	-	145 6"	145 6"	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	9,3	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	9,3	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	12	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			



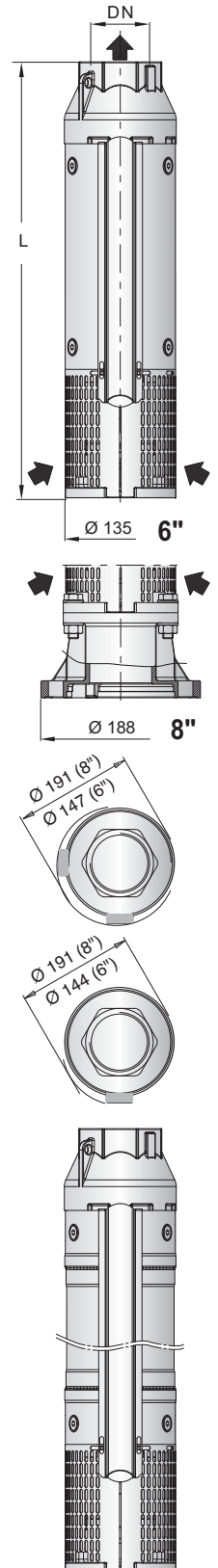
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 46/27

Characteristic curves



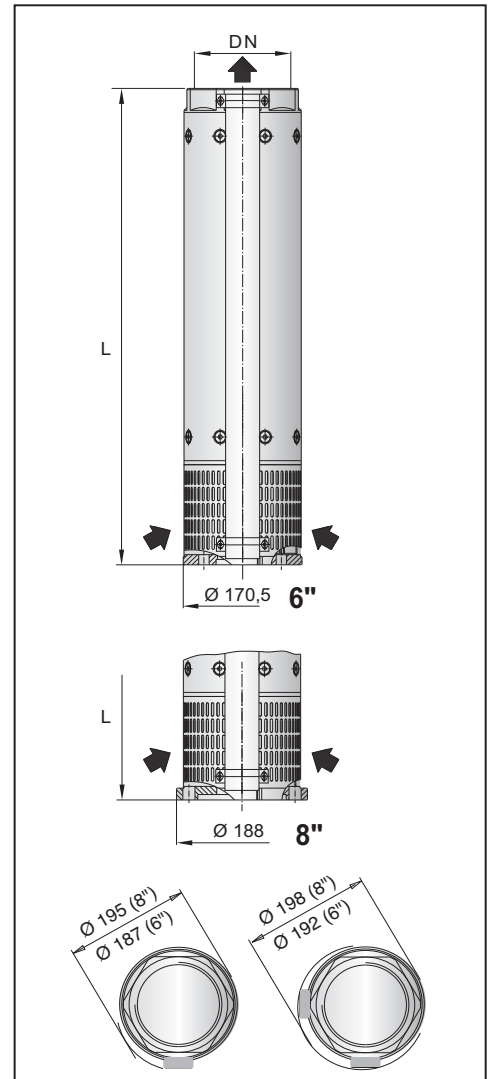
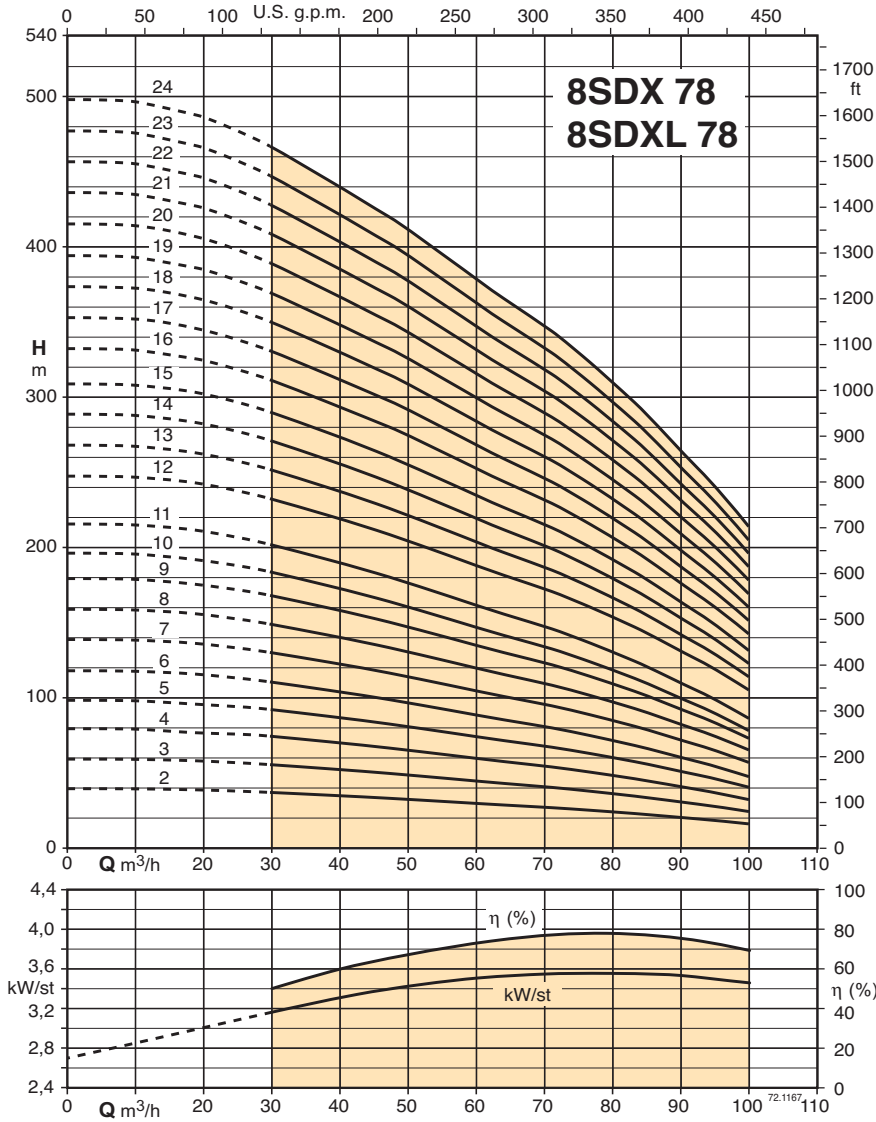
Performance $n \approx 2900$ rpm, dimensions and weights

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 rpm												DN	Motore			L	kg
				m³/h													CS	FK	mm		
	kW	HP		0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	mm						
6SDX (L) 65/2	4	5,5	l/min	0	583	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250	1333	145	6"	137	6"	592	13,6	
6SDX (L) 65/3	5,5	7,5	H m	40,4	31,8	28,8	26,2	24,9	23,7	22,5	21	18,9	16	12,6	145	6"	137	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	145	6"	137	6"	819	18,8	
6SDX (L) 65/5	9,3	12,5		68	53,8	48,7	44,3	41,9	40,1	38,2	35,6	32,2	27,5	22	145	6"	137	6"	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	145	6"	137	6"	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	145	6"	137	6"	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	145	6"	137	6"	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	145	6"	137	6"	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	145	6"	137	6"	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	145	6"	137	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	145	6"	137	6"	1730	39,7	
6SDX (L) 65/13	22	30		174	138	127	118	112	106	101	93,8	82,5	70,8	58,6	145	6"	137	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	145	6"	137	6"	1958	44,9	
6SDX (L) 65/15	26 (30)	35 (40)		203	163	150	140	132	126	119	111	98,7	85	71,5	145	6"	137	6"	2072	47,5	
6SDX (L) 65/16	30	40		216	173	159	148	140	133	126	118	104	89,7	75,2	145	6"	137	6"	2186	50,2	
6SDX (L) 65/17	30	40		229	183	168	156	148	141	133	124	110	94,3	78,8	145	6"	137	6"	2300	52,8	
6SDX (L) 65/18	37	50		243	195	180	167	158	150	143	133	118	101	85,2	145	6"	137	6"	2414	55,4	
6SDX (L) 65/19	37	50		256	205	189	175	166	158	150	140	123	106	88,9	145	6"	137	6"	2527	58,0	
6SDX (L) 65/20	37	50		269	215	198	184	174	165	157	146	129	111	92,4	145	6"	137	6"	2641	60,7	
6SDX (L) 65/21	37	50		281	225	206	192	182	173	164	152	134	115	95,7	145	6"	137	6"	2755	63,3	
6SDX (L) 65/22	45	60		298	239	220	204	194	184	175	163	144	124	104	145	6"	137	6"	2869	68,7	
6SDX (L) 65/23	45	60		310	249	229	213	202	191	182	170	150	129	108	145	6"	137	6"	2983	71,3	
6SDX (L) 65/24	45	60		323	259	238	221	209	199	189	176	155	133	111	145	6"	137	6"	3096	73,9	
6SDX (L) 65/25	45	60		336	268	247	229	217	206	196	182	161	138	115	145	6"	137	6"	3210	76,5	
6SDX (L) 65/26	45	60		348	278	255	237	225	213	202	188	166	142	118	145	6"	137	6"	3324	79,1	
6SDX (L) 65/27	51 (55)	70 (75)		373	303	279	259	245	233	222	208	186	162	137	145	6"	137	6"	3538	82,6	
6SDX (L) 65/28	51 (55)	70 (75)		386	313	288	268	253	241	229	216	193	167	142	145	6"	137	6"	3652	85,3	
6SDX (L) 65/29	51 (55)	70 (75)		399	324	298	277	262	249	237	223	199	172	146	145	6"	137	6"	3765	87,9	
6SDX (L) 65/30	55	75		413	334	308	286	270	258	245	230	205	177	151	145	6"	137	6"	3879	90,5	
6SDX (L) 65/31	55	75		426	345	317	295	279	265	252	237	211	183	155	145	6"	137	6"	3993	93,2	



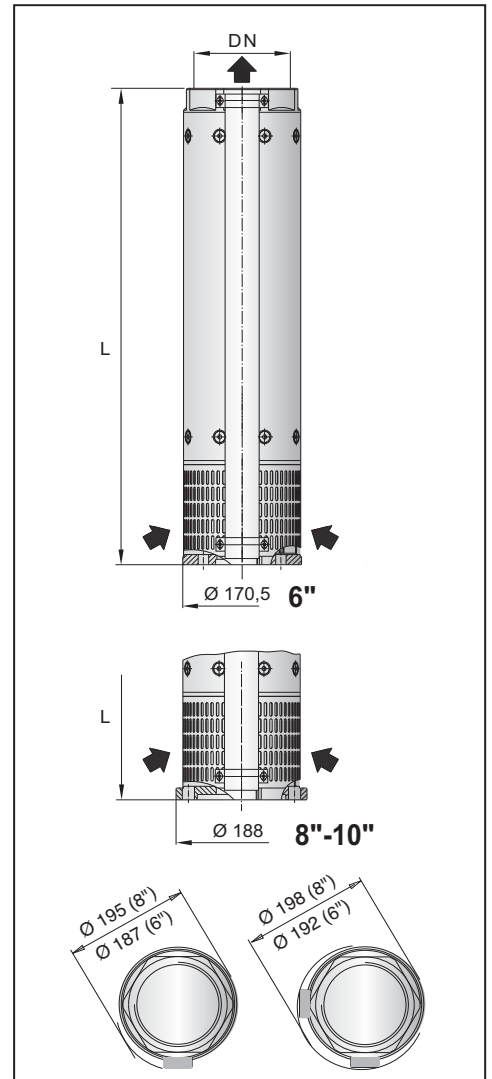
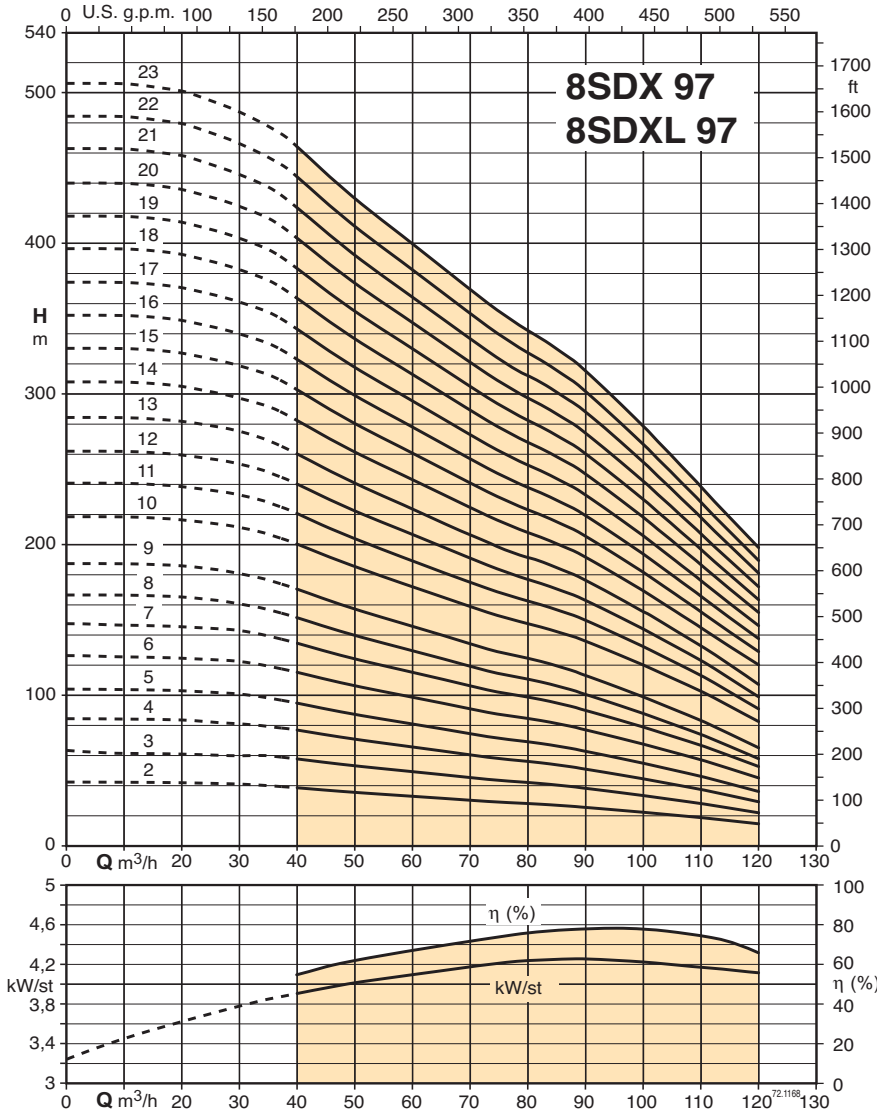
Reinforced with special collar from 6SDX(L) 65/27

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



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 rpm											DN	Motor		L	8SDXL		
	kW	HP		m³/h												CS	FK			mm	kg
				0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120							
8SDX 78/2 - 8SDXL 78/2	7,5	10	H m	39,9	37,1	34,9	32,6	29,7	27,1	24,3	20,4	16,3				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	30	40		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	37	50		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		

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



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 rpm											DN	Motor		L	8SDXL		
	kW	HP		m³/h												CS	FK			mm	kg
				0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	mm							
8SDX 97/2 - 8SDXL 97/2	9,2	12,5	H m	41,2	38,6	35,2	32,2	29,8	27,8	24,8	21,8	18,6	14,8	145 6"	137 6"	644	31,5				
8SDX 97/3 - 8SDXL 97/3	13 (15)	17,5 (20)		61,8	57,9	52,8	48,3	44,7	41,7	37,2	32,7	27,9	22,2			770	36,5				
8SDX 97/4 - 8SDXL 97/4	18,5	25		82,4	77,2	70,4	64,4	59,6	55,6	49,6	43,6	37,2	29,6			896	41,5				
8SDX 97/5 - 8SDXL 97/5	22	30		103	96,5	88	80,5	74,5	69,5	62	54,5	46,5	37			1022	46				
8SDX 97/6 - 8SDXL 97/6	26 (30)	35 (40)		125	113	105	96,7	89	82,7	75	66,3	55	44			1148	51				
8SDX 97/7 - 8SDXL 97/7	30	40		146	132	123	113	104	96,4	87,5	77,4	64,2	51,3			1274	56				
8SDX 97/8 - 8SDXL 97/8	37	50		167	151	140	129	119	110	100	88,4	73,3	58,7			1400	61				
8SDX 97/9 - 8SDXL 97/9	37	50		188	170	158	145	134	124	113	99,5	82,5	66			1526	66				
8SDX 97/10 - 8SDXL 97/10	45	60		219	200	185	172	158	147	135	119	102	83,1			1657	72				
8SDX 97/11 - 8SDXL 97/11	51 (55)	70 (75)		241	220	204	189	174	162	149	131	112	91,4			1783	77				
8SDX 97/12 - 8SDXL 97/12	51 (55)	70 (75)		263	240	222	206	190	176	162	143	122	99,7			1909	82				
8SDX 97/13 - 8SDXL 97/13	55	75		285	260	241	223	206	191	176	155	132	108	2035	87						
8SDX 97/14 - 8SDXL 97/14	59 (75)	80 (100)		309	281	262	242	224	208	191	169	144	120	2161	92						
8SDX 97/15 - 8SDXL 97/15	66 (75)	90 (100)		331	302	279	261	240	222	205	182	156	129	2287	97						
8SDX 97/16 - 8SDXL 97/16	75	100		353	322	298	278	256	237	219	194	166	138	2413	102						
8SDX 97/17 - 8SDXL 97/17	75	100		375	342	317	295	272	251	233	206	176	147	2539	106,5						
8SDX 97/18 - 8SDXL 97/18	92	125		397	362	335	313	288	266	246	218	187	155	2665	111,5						
8SDX 97/19 - 8SDXL 97/19	92	125		419	382	354	330	304	281	260	230	197	164	2791	116,5						
8SDX 97/20 - 8SDXL 97/20	92	125		440	403	374	348	322	298	274	244	209	173	2917	121						
8SDX 97/21 - 8SDXL 97/21	92	125		462	424	393	365	338	313	288	257	219	182	3043	126						
8SDX 97/22 - 8SDXL 97/22	110	150		484	444	411	383	354	328	301	269	230	190	3169	131						
8SDX 97/23 - 8SDXL 97/23	110	150		507	464	430	400	370	343	315	281	240	199	3295	136						

P₂ Rated motor power output

(...) FK motor rated power output

H Total head in m

Tolerances according to ISO 9906, annex A