



Die pumpen der baureihen 6SDX und 6SDN erfüllen die EU-Richtlinie 547/2012.

Werkstoffe

Teile-Benennung	6SDX	6SDXL	8SDX	8SDXL
Pumpenmantel	Cr-Ni Stahl (AISI 304)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316L)	Cr-Ni Stahl (AISI 304)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)
Sauggehäuse	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)	-	-	-
Oberer Deckel	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)	-	-	-
Druckgehäuse	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316L)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316L)	Cr-Ni Stahl (AISI 304)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)
Saugsieb	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)			
Ventil, komplett	NBR			
Ventildichtring	NBR			
Welle	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 329)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)
Kupplung, komplett	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316/329)			
Leitrad	Cr-Ni Stahl (AISI 304)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316L)	Cr-Ni Stahl (AISI 304)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)
Stufengehäuse	Cr-Ni Stahl (AISI 304)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316L)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)
Laufblad	Cr-Ni Stahl (AISI 304)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316L)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)	Cr-Ni-Mo Stahl (AISI 316)
Spaltring	Teflon (PTFE)			
Lagerbuchse	NBR			
Kabelschutzleiste	Cr-Ni-Mo Stahl 1.4401			
Schrauben	Cr-Ni-Mo Stahl 1.4401			

Motor CS

Teile-Benennung	CS-R 6", 8" CS 10" standard	I-CS-R 6", 8", CS 10" AISI 316
Statormantel	AISI 304 (AISI 316Ti für 10")	Cr-Ni-Mo Stahl AISI 316 Ti
Lagerschild	Grauguß GJL 200 EN 1561	Cr-Ni-Mo Stahl AISI 316
Welle	Chromstahl AISI 431/AISI 431 (AISI 329 for 10")	AISI 316 (AISI 630 von 30 bis 93kW) (AISI 429 für 10")
Axiallager	Schwingung-Gleitkufen	Schwingung-Gleitkufen
Lagerbuchse	Graphit (Bronze für 8")	Graphit (Bronze für 8")

Ausführung

Unterwassermotor-Pumpen für Tiefbrunnen Ø 6" (DN 150 mm) und 8" (DN 200 mm),

6,8SDX: Außengehäuse und Stufen aus Edelstahl AISI 304

6,8SDXL: Außengehäuse und Stufen aus Edelstahl AISI 316.

Laufblad

Radiallaufblad	6SDX 18
Halbaxiallaufblad	6SDX 30-46-65, 8SDX 78-97

Anschlußstutzen: Gewindestutzen ISO 228

Mit eingebautem Rückschlagventil.

Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung.

Für zivile Anlagen und für die Industrie.

Für Feuerlöschanlagen.

Für Beregnung und Bewässerung.

Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur: bis 60 °C (90 °C für SDXL).

Sandgehalt: bis 100 g/m³.

Dauerbetrieb.

Wiederbewickelter Motor Baureihe CS

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Anschlußabmessungen nach NEMA Standards.

Spannungen:

- Dreiphasig (Drehstrom) 400 V; 400/690 V.

Spannungstoleranz: +6% / -10%.

Empfohlene Einschaltung ab 7,5 kW: Stern-Dreieck, soft start oder Impedanz, autotransformator.

Isolationsklasse F für Motoren 4 Zoll, E für Motoren 4 Zoll, PVC ummanteltes Kabel für 10" Motoren.

Schutzart IP 68.

Dauerbetrieb.

Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter

Motor	Max. Mediumstemperatur bis	Motorkühlung: minimale Durchflußgeschwindigkeit	Max. Anlaufzahl pro Stunde	Motor P2
4CS	35 °C	0,08 m/s	20	Alle Arten
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	25 °C	0,1 m/s	13	37 kW
		0,3 m/s	6	45 kW
		0,3 m/s	10	30÷45 kW
10CS	25 °C	0,50 m/s	8	51÷75 kW
			6	92 kW
			10	Alle Arten

Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen.

- Frequenz 60 Hz.

- Andere Mediumstemperaturen.

- Motor Baureihe FK.

Benennung

Brunnendurchmesser in Zoll _____

Baureihe _____

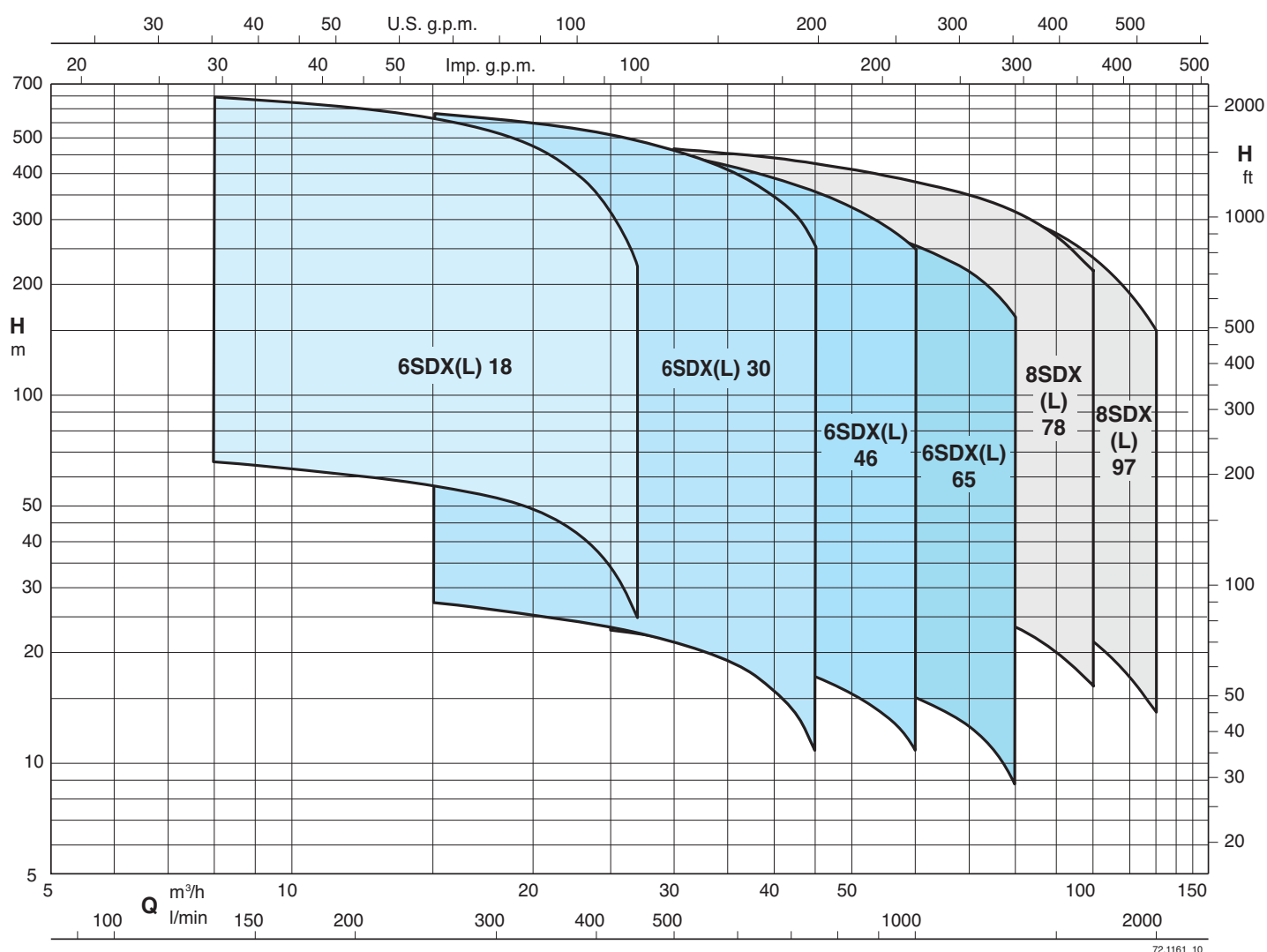
Cr-Ni-Mo Stahl 1.4404 Ausführung _____

Stufenanzahl _____

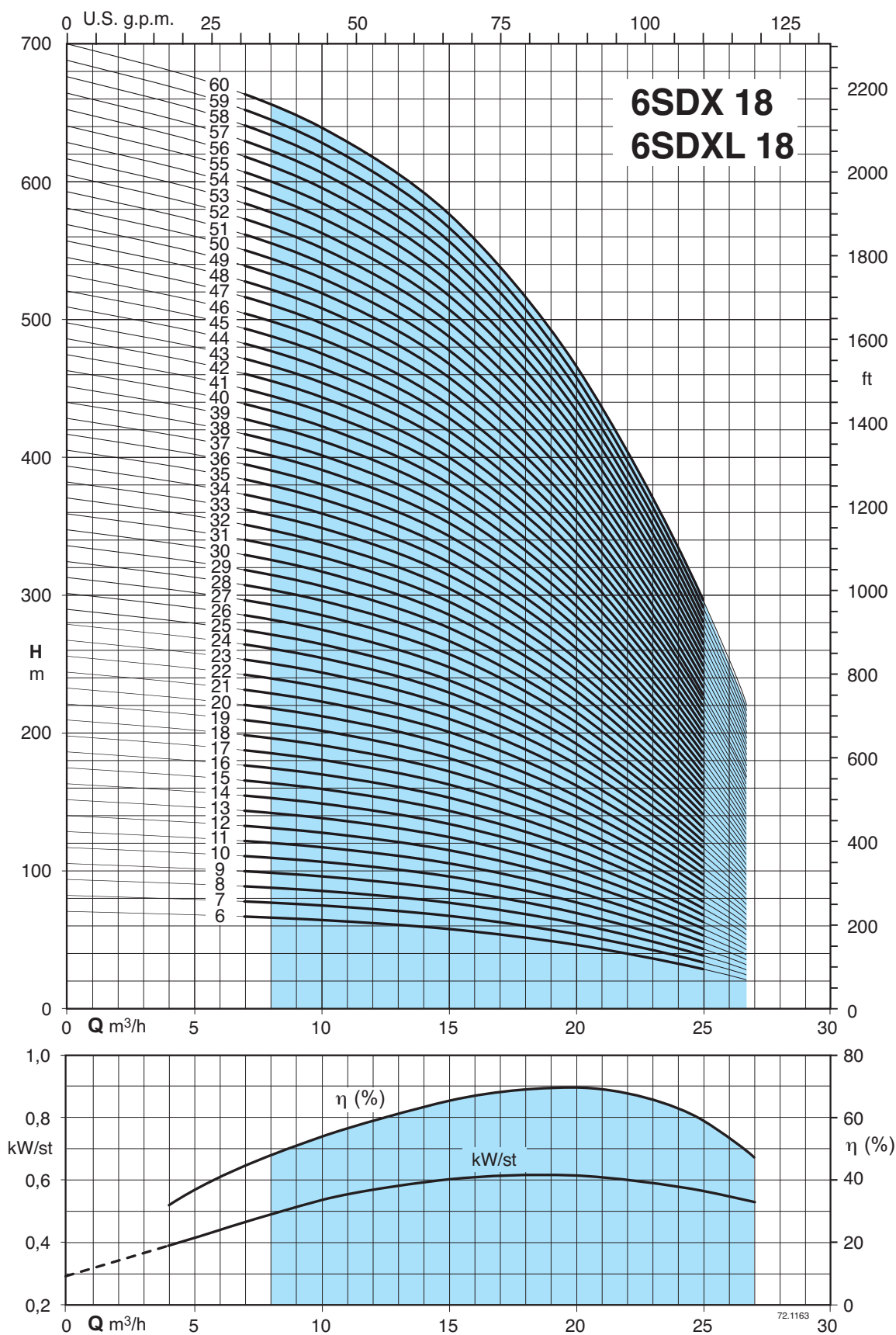
Stufenzahl _____

6 SDX L 13 / 17

Kennfeld $n \approx 2900$ 1/min

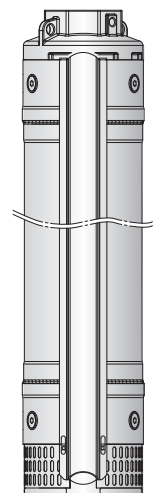
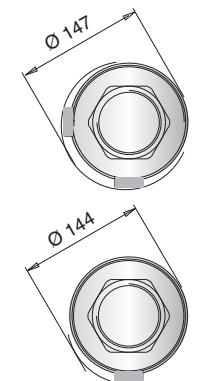
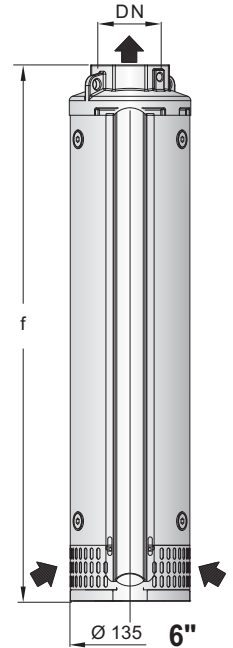


Kennlinien



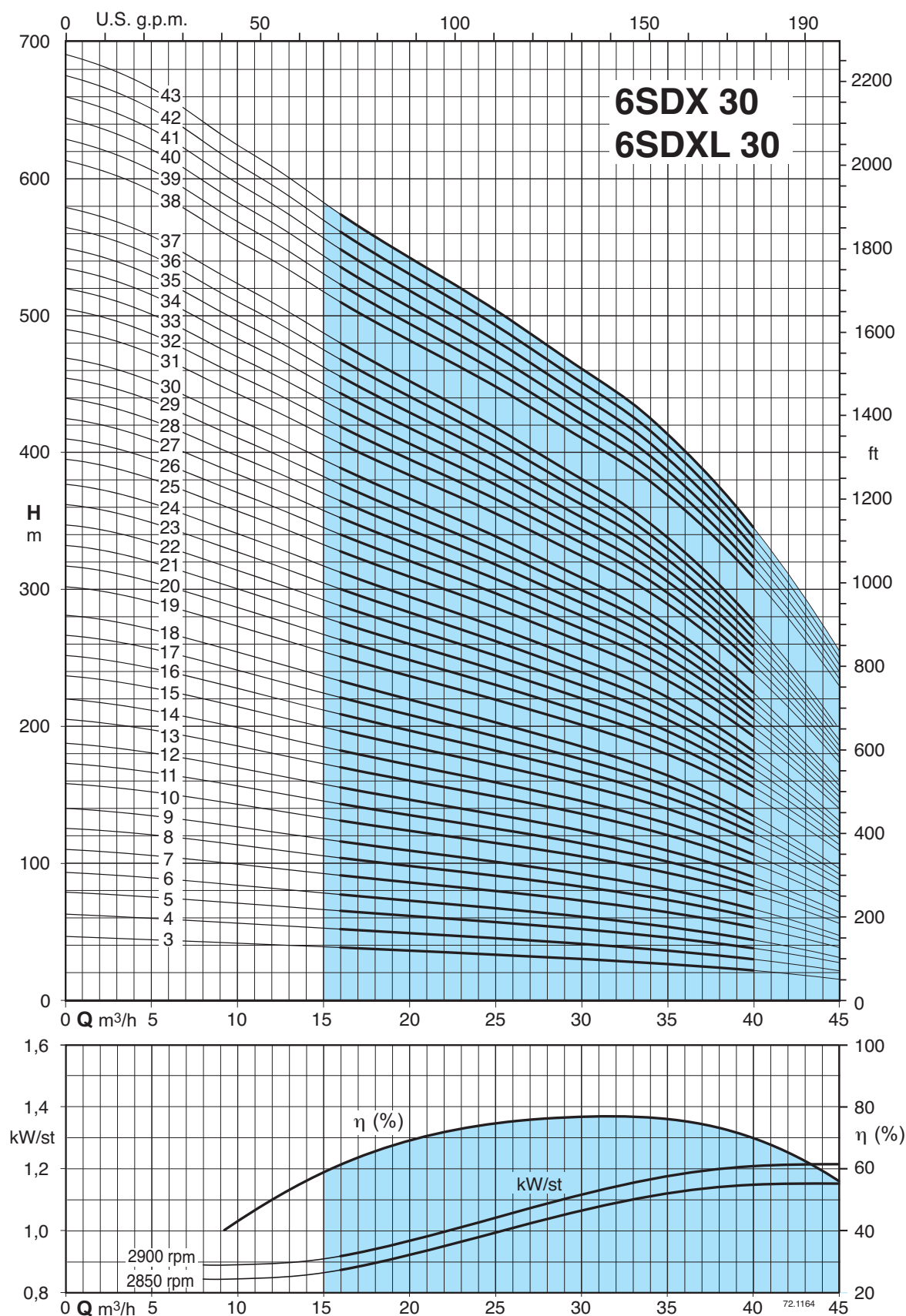
Kenndaten n ≈ 2900 1/min und Abmessung und Gewicht

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min										DN	Motore		f	
															CS-R	FK		
	m³/h	0	8	10	12	15	18	21	24	27	mm	mm	mm					
	l/min	0	133	167	200	250	300	350	400	450								
6SDX (L) 18/6	4	5,5	H m	70	66,4	64	62	57,6	51,6	43,2	32,9	20,5	Rp 2"1/2	145 6"	137 6"	494	12,5	
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	



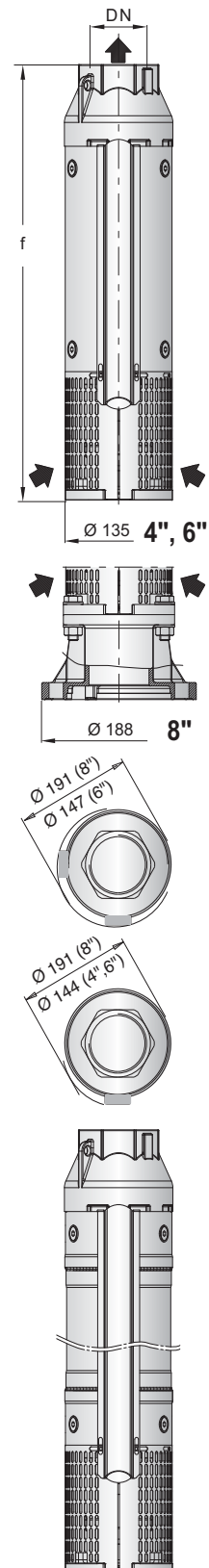
Verstärktes Gehäuse bei Ausführung 6SDX(L) 18/47

Kennlinien



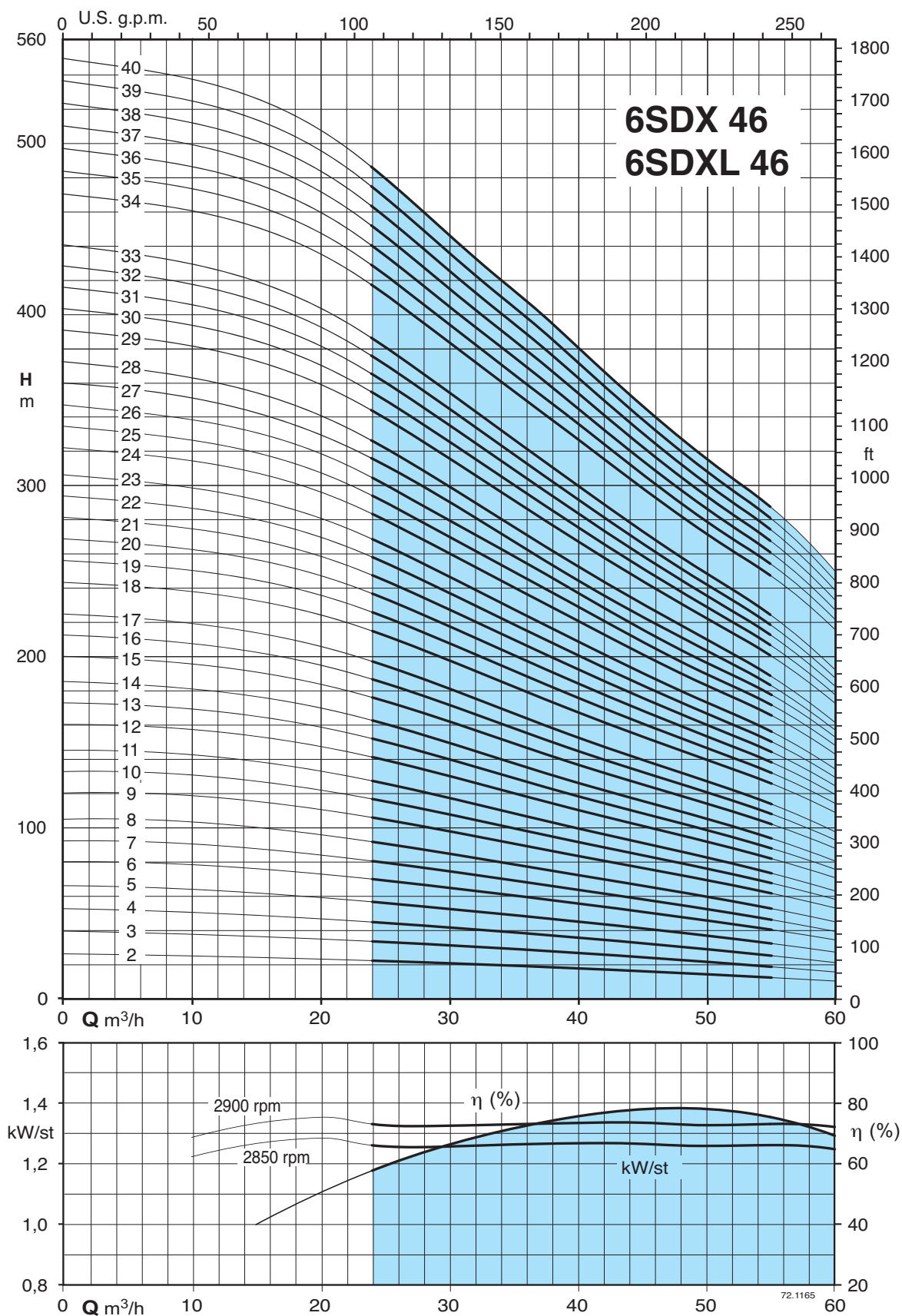
Kenndaten n ≈ 2900 1/min und Abmessung und Gewicht

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min									DN	Motore		f	
				m³/h	0	15	20	25	30	35	40	45		-	CS-R		
	kW	HP	l/min	0	250	333	416	500	583	666	750	-		mm	mm	mm	kg
6SDX (L) 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
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		



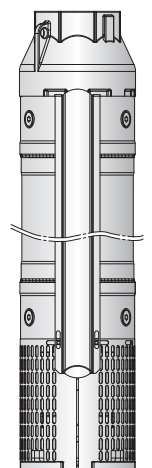
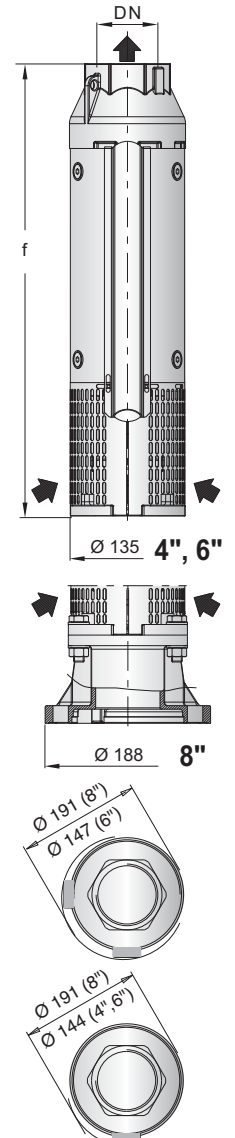
Verstärktes Gehäuse bei Ausführung 6SDX(L) 30/36

Kennlinien



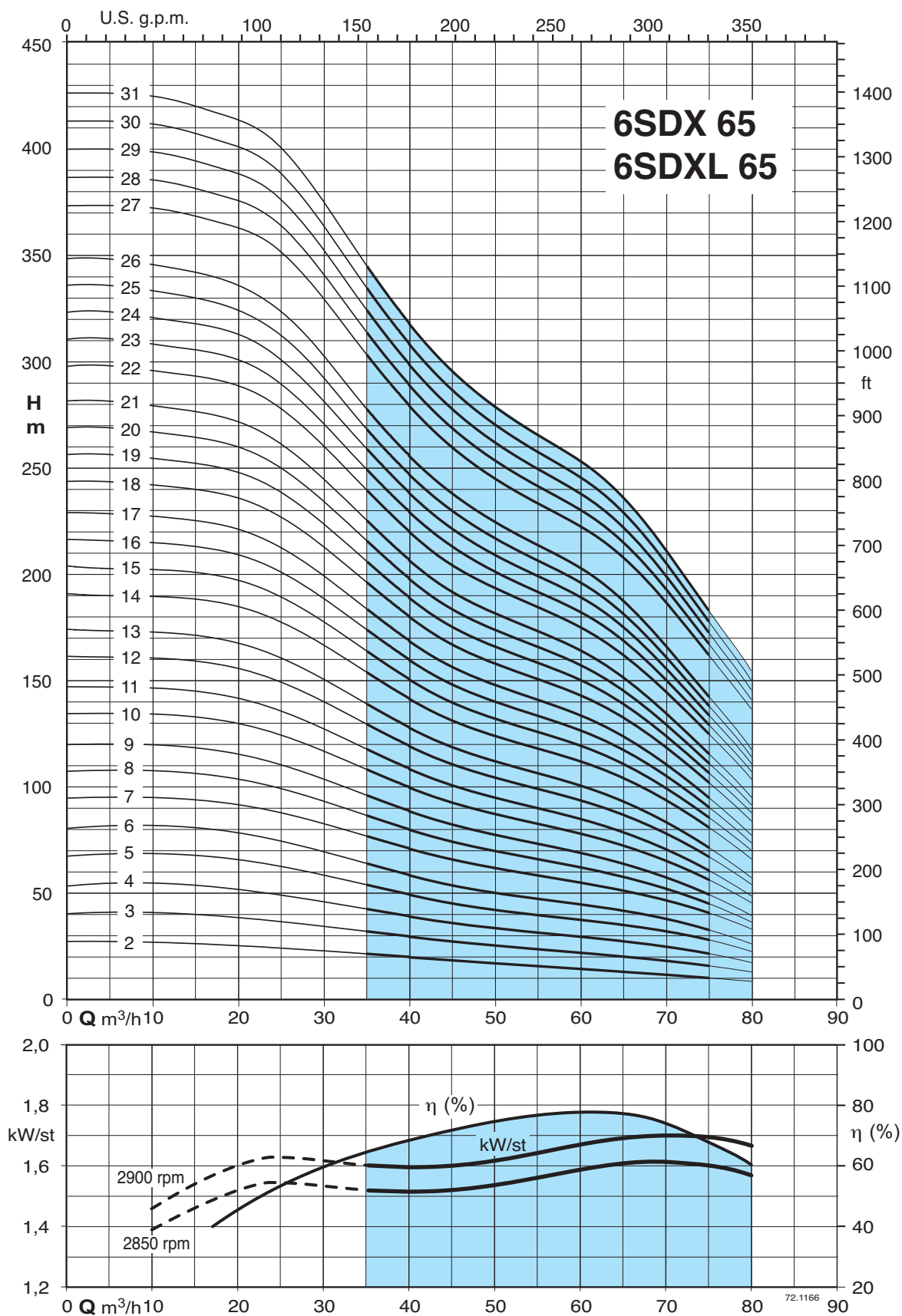
Kenndaten n ≈ 2900 1/min und Abmessung und Gewicht

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min											DN	Motore		f	
				m³/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	-		-	CS-R		
	l/min	0	416	500	583	666	750	833	916	1000	-	-	mm	mm		mm	kg		
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	-	-	Rp 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	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			



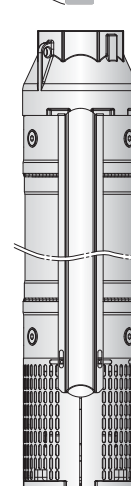
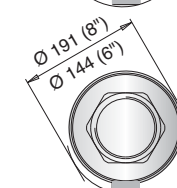
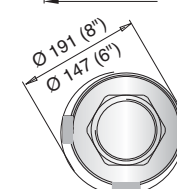
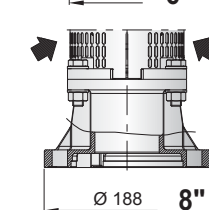
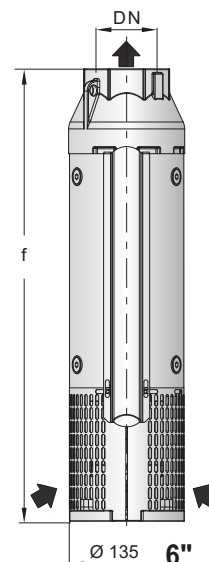
Verstärktes Gehäuse bei Ausführung 6SDX(L) 46/27

Kennlinien



Kenndaten $n \approx 2900$ 1/min und Abmessung und Gewicht

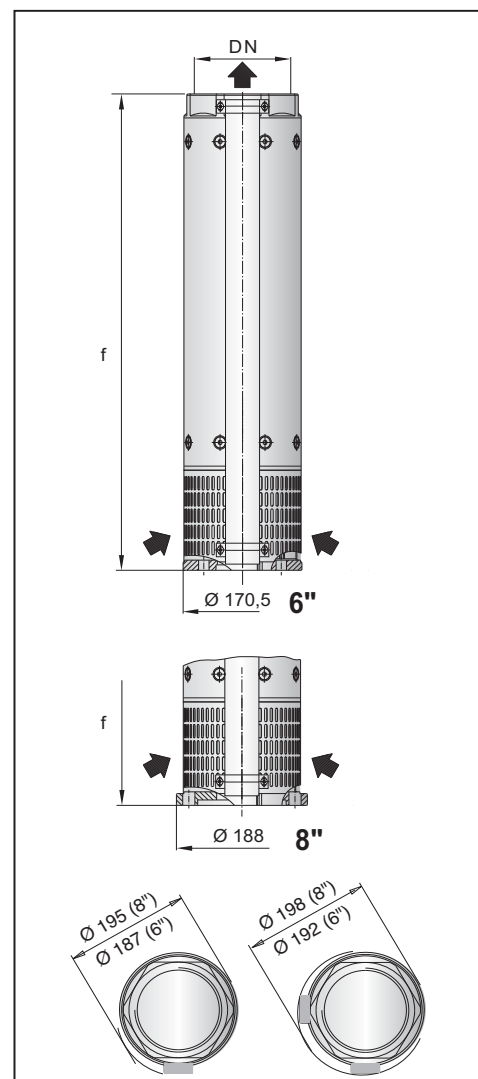
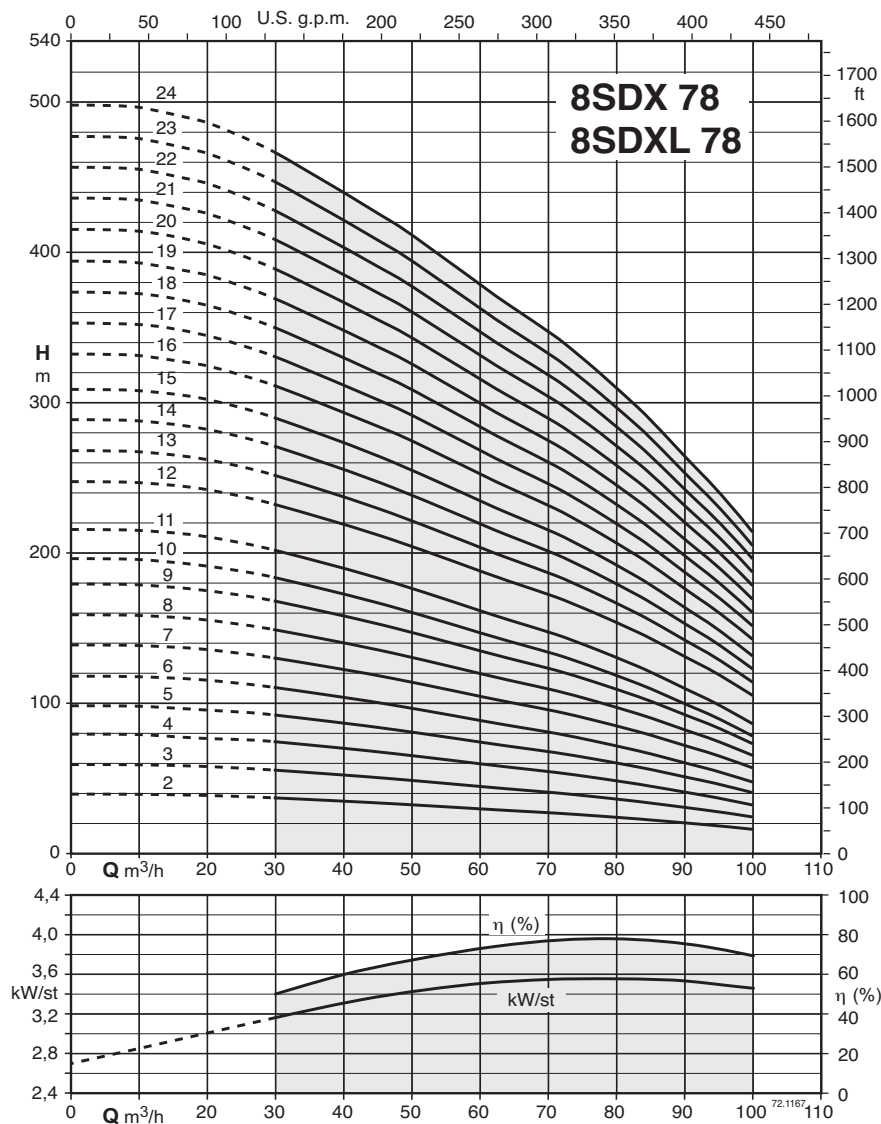
3 ~	P ₂		Q	n ≈2900 1/min												DN	Motore		f	
				m³/h	0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		CS-R	FK		
	kW	HP	l/min	0	583	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250	1333	mm		mm	mm		
6SDX (L) 65/2	4	5,5	H m	26,8	21,1	19	17,3	16,5	15,7	14,9	13,9	12,4	10,5	8,2	Rp 3"	145 6"	137 6"	592	13,6	
6SDX (L) 65/3	5,5	7,5		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	



Verstärktes Gehäuse bei Ausführung 6SDX (L) 65/27

Kennlinien, Kenndaten $n \approx 2900$ 1/min

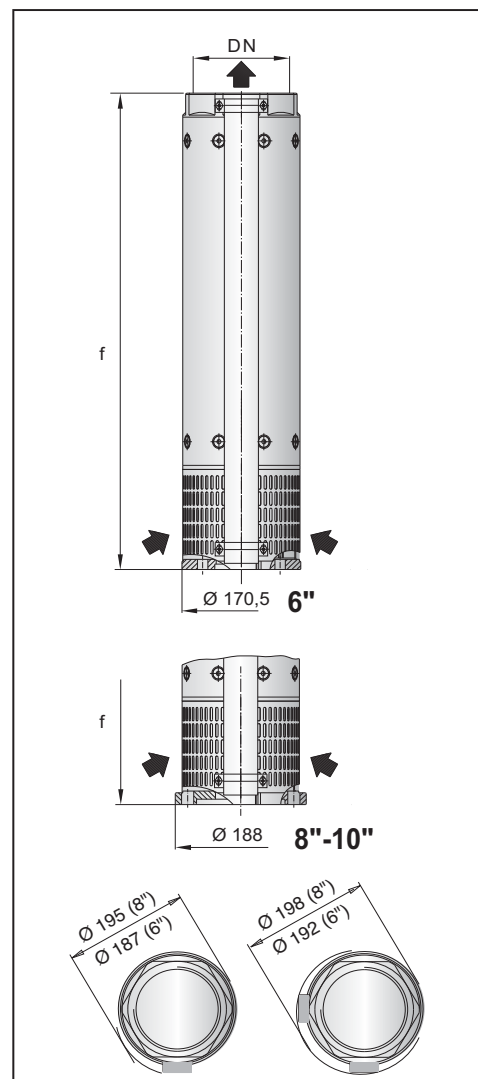
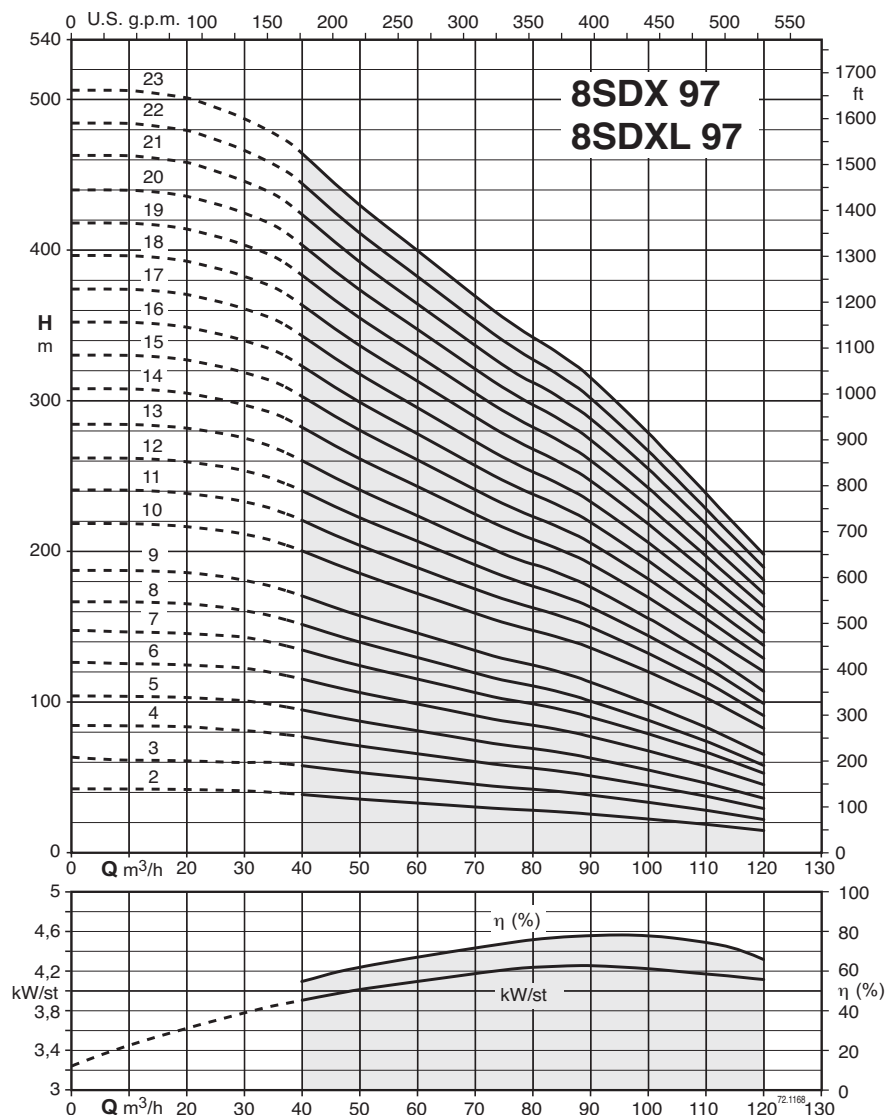
Abmessung und Gewicht



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min										DN	Motor		f	8SDXL
															CS-R	FK		
	kW	HP	m³/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100			mm	mm		mm
			l/min	0	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666		Rp 5"	145 6"	137 6"	644	31,5
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					770	36,5
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					896	41,5
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					1022	46,5
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					1148	51
8SDX 78/6 - 8SDXL 78/6	22	30		120	111	105	97,7	89,1	81,4	72,9	61,3	48,9					1274	56
8SDX 78/7 - 8SDXL 78/7	26 (30)	35 (40)		140	130	122	114	104	95	85	71,5	57					1400	61
8SDX 78/8 - 8SDXL 78/8	30	40		156	146	138	128	117	107	94,5	80	63,3					1526	66
8SDX 78/9 - 8SDXL 78/9	37	50		176	164	155	144	132	120	106	90	71,2					1652	71
8SDX 78/10 - 8SDXL 78/10	37	50		195	183	173	160	147	134	118	100	79,1					1778	76
8SDX 78/11 - 8SDXL 78/11	45	60		215	201	190	176	162	147	130	110	87					1909	82
8SDX 78/12 - 8SDXL 78/12	45	60		248	232	218	203	187	171	154	130	105					2035	87
8SDX 78/13 - 8SDXL 78/13	51 (55)	70 (75)		268	251	237	220	203	185	166	141	114					2161	92
8SDX 78/14 - 8SDXL 78/14	51 (55)	70 (75)		289	271	255	237	218	200	179	152	122					2287	97
8SDX 78/15 - 8SDXL 78/15	55	75		310	290	273	254	234	214	192	163	131			2413	101,5		
8SDX 78/16 - 8SDXL 78/16	59 (75)	80 (100)		332	312	293	274	252	232	206	176	143			2539	106,5		
8SDX 78/17 - 8SDXL 78/17	66 (75)	90 (100)		353	332	311	292	268	247	219	187	152			2665	111,5		
8SDX 78/18 - 8SDXL 78/18	66 (75)	90 (100)		374	351	329	309	284	261	232	198	161			2791	116,5		
8SDX 78/19 - 8SDXL 78/19	75	100		394	371	348	326	299	276	245	209	170			2917	121		
8SDX 78/20 - 8SDXL 78/20	75	100		415	390	366	343	315	290	258	220	179			3043	126		
8SDX 78/21 - 8SDXL 78/21	75	100		436	409	385	361	331	304	271	231	187			3169	131		
8SDX 78/22 - 8SDXL 78/22	92	125		457	428	403	378	347	318	284	242	196			3295	136		
8SDX 78/23 - 8SDXL 78/23	92	125		478	448	422	395	363	333	297	253	205			3421	141		
8SDX 78/24 - 8SDXL 78/24	92	125		499	467	440	412	379	347	310	264	214						

Kennlinien, Kenndaten $n \approx 2900$ 1/min

Abmessung und Gewicht



3 ~	P ₂		Q m³/h	n ≈ 2900 1/min										DN	Motor		f	8SDXL
				0	40	50	60	70	80	90	100	110	120		CS-R mm	FK mm		
	kW	HP	l/min	0	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000					
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	Rp 5"	145 6"	137 6"	644	31,5
8SDX 97/3 - 8SDXL 97/3	13 (15)	17,5 (20)		61,8	57,9	52,8	48,3	44,7	41,7	37,2	32,7	27,9	22,2				770	36,5
8SDX 97/4 - 8SDXL 97/4	18,5	25		82,4	77,2	70,4	64,4	59,6	55,6	49,6	43,6	37,2	29,6				896	41,5
8SDX 97/5 - 8SDXL 97/5	22	30		103	96,5	88	80,5	74,5	69,5	62	54,5	46,5	37				1022	46
8SDX 97/6 - 8SDXL 97/6	26 (30)	35 (40)		125	113	105	96,7	89	82,7	75	66,3	55	44				1148	51
8SDX 97/7 - 8SDXL 97/7	30	40		146	132	123	113	104	96,4	87,5	77,4	64,2	51,3				1274	56
8SDX 97/8 - 8SDXL 97/8	37	50		167	151	140	129	119	110	100	88,4	73,3	58,7				1400	61
8SDX 97/9 - 8SDXL 97/9	37	50		188	170	158	145	134	124	113	99,5	82,5	66				1526	66
8SDX 97/10 - 8SDXL 97/10	45	60		219	200	185	172	158	147	135	119	102	83,1				1657	72
8SDX 97/11 - 8SDXL 97/11	51 (55)	70 (75)		241	220	204	189	174	162	149	131	112	91,4				1783	77
8SDX 97/12 - 8SDXL 97/12	51 (55)	70 (75)		263	240	222	206	190	176	162	143	122	99,7				1909	82
8SDX 97/13 - 8SDXL 97/13	55	75		285	260	241	223	206	191	176	155	132	108				2035	87
8SDX 97/14 - 8SDXL 97/14	59 (75)	80 (100)		309	281	262	242	224	208	191	169	144	120		2161	92		
8SDX 97/15 - 8SDXL 97/15	66 (75)	90 (100)		331	302	279	261	240	222	205	182	156	129		2287	97		
8SDX 97/16 - 8SDXL 97/16	75	100		353	322	298	278	256	237	219	194	166	138		2413	102		
8SDX 97/17 - 8SDXL 97/17	75	100		375	342	317	295	272	251	233	206	176	147		2539	106,5		
8SDX 97/18 - 8SDXL 97/18	92	125		397	362	335	313	288	266	246	218	187	155		2665	111,5		
8SDX 97/19 - 8SDXL 97/19	92	125		419	382	354	330	304	281	260	230	197	164		2791	116,5		
8SDX 97/20 - 8SDXL 97/20	92	125		440	403	374	348	322	298	274	244	209	173		2917	121		
8SDX 97/21 - 8SDXL 97/21	92	125		462	424	393	365	338	313	288	257	219	182		3043	126		
8SDX 97/22 - 8SDXL 97/22	110	150		484	444	411	383	354	328	301	269	230	190		3169	131		
8SDX 97/23 - 8SDXL 97/23	110	150		507	464	430	400	370	343	315	281	240	199		3295	136		
																240 10"		

