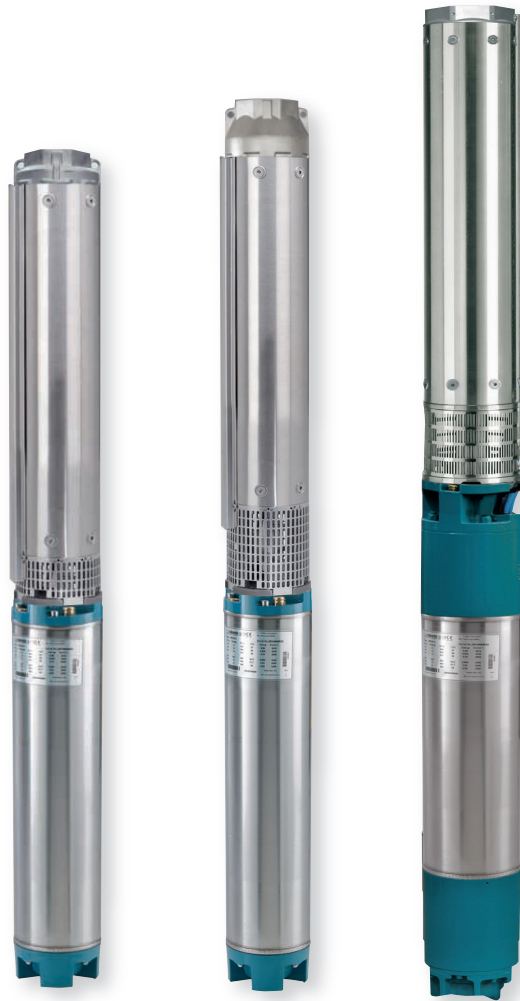


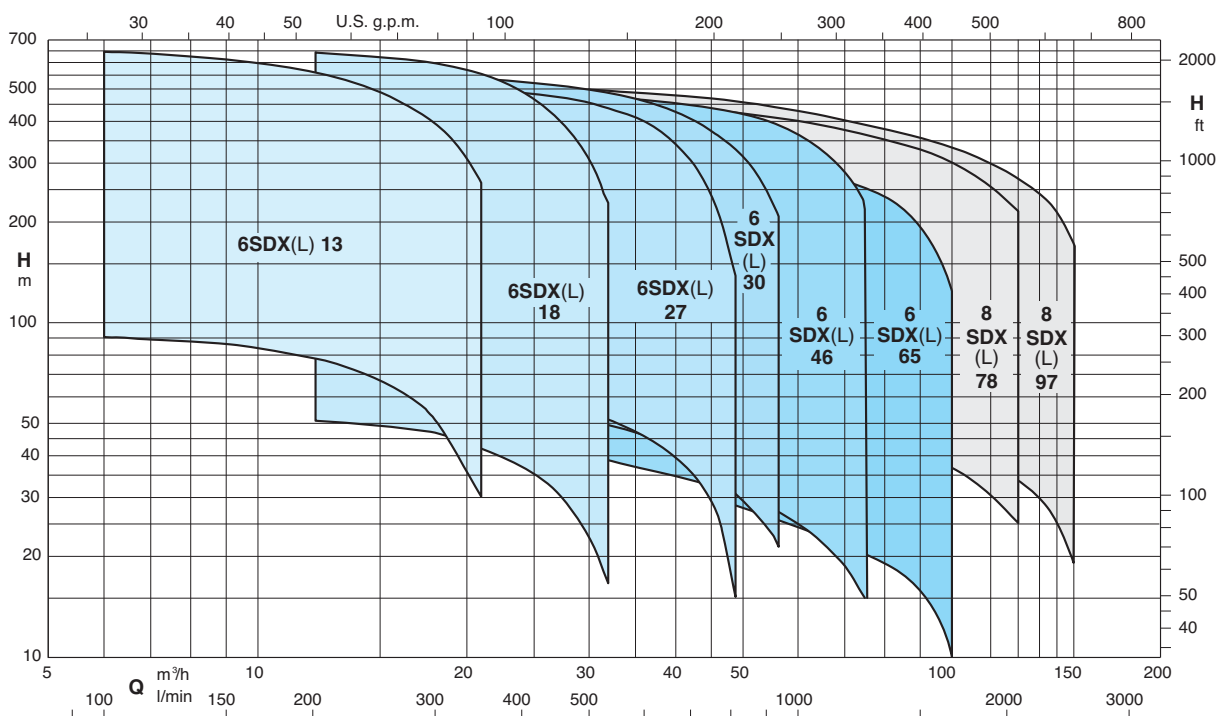
SDX 60 Hz



Submersible borehole pumps for 6" and 8" wells
Bombas sumergibles para pozos de 6" y 8"



Coverage chart - Campo de aplicaciones n ≈ 3450 1/min



SDX 60 Hz



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	6SDX, 6SDXL 13-18-27
Mixed flow impellers	6SDX, 6SDXL 30,46-65, 8SDX, 8SDXL 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.

Max. sand quantity into the water: 100 g/m³.

Continuous duty.

6", 8", 10" Rewindable motor CS series

2-pole induction motor, 60 Hz (n = 3450 rpm).

Sized for connection to the pumps according to NEMA Standards.

Standard voltages:

- three-phase 380 V, 440 V, 460 V; 380/660 V for 6-8-10" motors.

Voltage tolerance : ±10%.

Recommended type of starting for powers from 7.5 kW: star/delta, soft start, impedance starting, autotransformer.

Motor	Max. Liquid temperature	Cooling: minimum flow velocity	Max. starts per hour	Motor P2
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

Insulation PVC coated wire for 6-8-10" motors.

Protection IP 68.

Special features on request

- Other voltages. - Other temperatures.

Materiales

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				
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 AISI 316		Cr-Ni-Mo steel AISI 316	
Valve set				
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 AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316L	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Stage casing				
Impeller AISI 304	Cr-Ni steel AISI 316L	Cr-Ni-Mo steel AISI 316L	Cr-Ni-Mo steel AISI 316	
Wear ring	Teflon (PTFE)			
Bearing bush	NBR	HNBR	NBR	HNBR
Cable guard	Cr-Ni-Mo steel AISI 316			
Screws				

Ejecución

Electrobombas sumergibles para pozos profundos 6" (DN 150 mm) y 8" (DN 200 mm).

6,8SDX: con camisa externa y etapas en acero inoxidable AISI 304.

6,8SDXL: con camisa externa y etapas en acero inoxidable AISI 316.

Rodetes

Radiales	6SDX, 6SDXL 13-18-27
Semi-axiales	6SDX, 6SDXL 30,46-65, 8SDX, 8SDXL 78-97

Conexión: Boca roscada ISO 228

Válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión.

Aplicaciones

Para suministros de agua.

Para aplicaciones civiles e industriales.

Para servicios contra incendios.

Para riegos en general.

Limites de empleo

Temperatura del agua hasta 60 °C.

Máxima cantidad de arena en el agua: 100 g/m³.

Servicio continuo.

Motor rebobinable serie CS 6", 8", 10"

Motor a inducción 2 polos, 60 Hz (n =3450 1/min).

Dimensiones para el acoplamiento a la bomba según NEMA Standard.

Tensiones de alimentación:

- trifásicos 380 V, 440 V, 460 V; 380/660, para motores de 6-8-10".

Variación de tensión : ±10%.

Tipo de arranque aconsejado para potencias desde 7.5kW: estrella/triángulo, soft start, con impedancia, autotransformador.

Motores	Temperatura del agua hasta	Refrigeración: velocidad mínima del caudal	Arranques por hora maximos	Motores P2
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	todos

Aislamiento hilo con revestimiento en PVC para motores 6-8-10".

Protección IP 68.

Ejecuciones especiales bajo demanda

- Otras tensiones. - Otras temperaturas.

Materiales

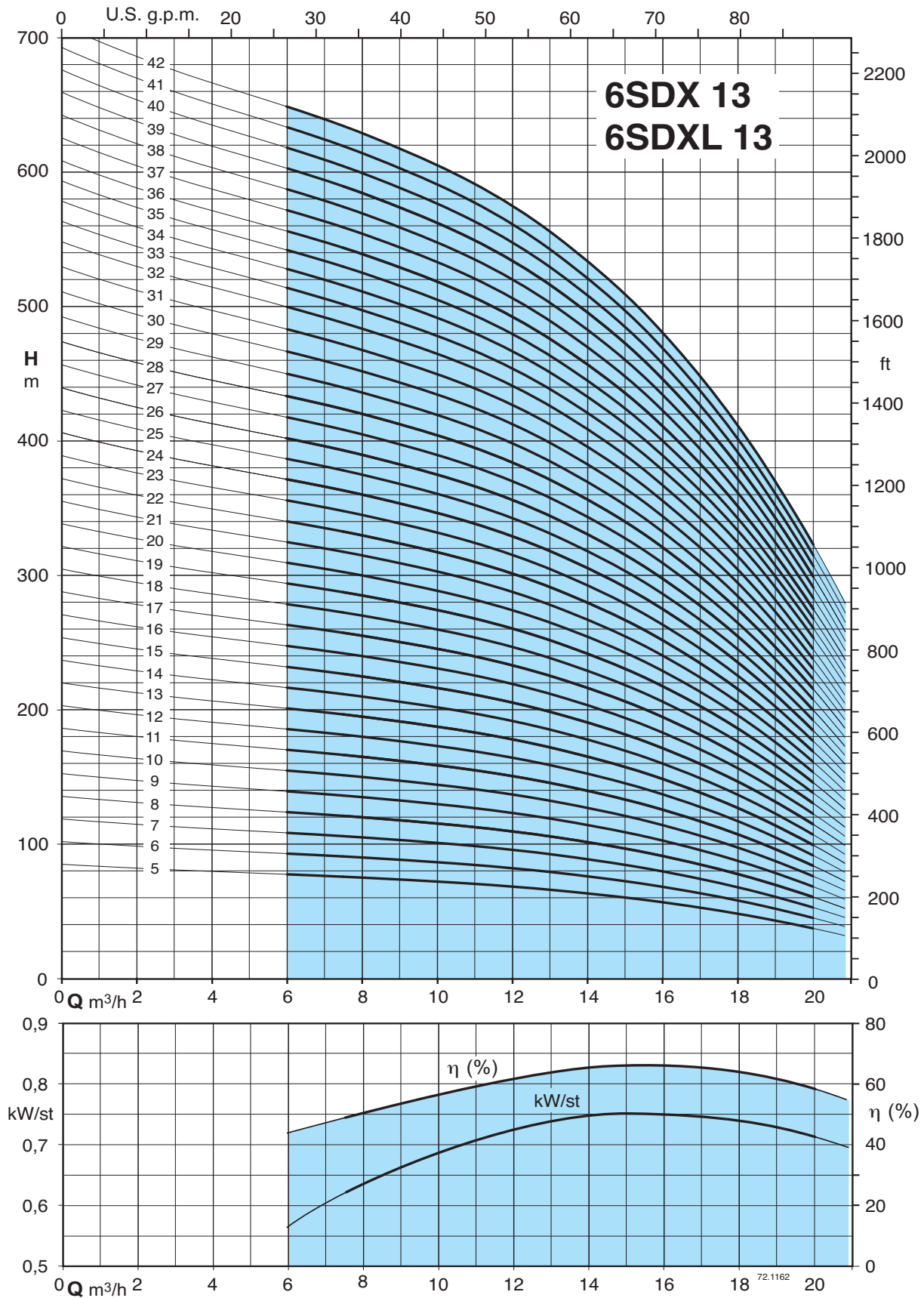
Componentes	6SDX	6SDXL	8SDX	8SDXL
Camisa externa	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316L	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316
Lantern de aspiración				
Tapa superior	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316		-	-
Cuerpo de impulsión	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316L		Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316
Filtro	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316			
Válvula completa				
Junta válvula	NBR			
Eje	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316		Acero Cr-Ni-Mo AISI 329	
Manguito acoplamiento	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316/329			
Difusor	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316L	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316
Cuerpo elemento				
Rodete	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316L	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316	
Anillo de cierre	Teflon (PTFE)			
Cojinete guía	NBR	HNBR	NBR	HNBR
Cubre cable	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316			
Tornillos				

6SDX 13 60 Hz



Characteristic curves - Curvas Características

n ≈ 3450 rpm



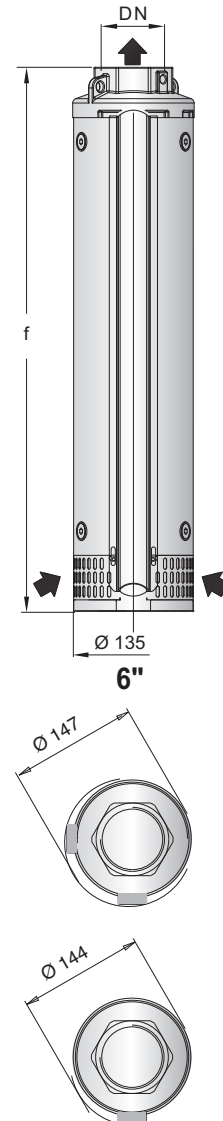
6SDX 13 60 Hz



Performance - Prestaciones n ≈ 3450 rpm, dimensions and weights - dimensiones y pesos

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min									
				m³/h									
	kW	HP	l/min	0	6	8	10	12	14	16	18	21	
6SDX (L) 13/5-60	4	5,5	H m	85	78	75	72	69	63,3	56,5	47,5	30	
6SDX (L) 13/6-60	5,5	7,5		102	92,5	90	86,5	82,5	76,5	67,5	58,5	37,5	
6SDX (L) 13/7-60	5,5	7,5		118	108	105	101	96,5	89,5	79	68,5	44	
6SDX (L) 13/8-60	5,5	7,5		135	123	120	115	110	102	90	78	50	
6SDX (L) 13/9-60	7,5	10		153	139	135	130	123	114	103	88	58	
6SDX (L) 13/10-60	7,5	10		170	154	150	144	137	127	115	97,5	64,5	
6SDX (L) 13/11-60	7,5	10		185	170	165	159	150	140	125	108	70	
6SDX (L) 13/12-60	9,3	12,5		204	185	180	173	164	152	138	117	77,5	
6SDX (L) 13/13-60	9,3	12,5		220	200	195	188	178	165	149	127	85	
6SDX (L) 13/14-60	11	15		237	216	210	202	191	177	161	137	90,5	
6SDX (L) 13/15-60	11	15		254	232	224	216	205	190	170	147	96	
6SDX (L) 13/16-60	11	15		271	247	240	231	219	203	184	156	104	
6SDX (L) 13/17-60	11	15		288	262	255	245	232	215	195	166	110	
6SDX (L) 13/18-60	15	20		304	278	270	260	246	228	206	177	117	
6SDX (L) 13/19-60	15	20		321	294	285	275	260	240	217	169	124	
6SDX (L) 13/20-60	15	20		337	309	300	288	274	254	229	197	130	
6SDX (L) 13/21-60	15	20		354	324	315	303	288	267	240	207	137	
6SDX (L) 13/22-60	15	20		371	340	330	317	300	280	250	215	142	
6SDX (L) 13/23-60	18,5	25		388	355	345	332	315	292	263	226	150	
6SDX (L) 13/24-60	18,5	25		405	370	360	345	329	305	274	235	156	
6SDX (L) 13/25-60	18,5	25		422	386	375	361	342	317	286	246	163	
6SDX (L) 13/26-60	18,5	25		440	400	390	375	355	330	297	254	169	
6SDX (L) 13/27-60	18,5	25		455	417	405	389	370	343	309	265	176	
6SDX (L) 13/28-60	18,5	25		472	432	420	404	383	355	320	275	182	
6SDX (L) 13/29-60	22	30		489	448	435	418	397	368	332	285	189	
6SDX (L) 13/30-60	22	30		506	463	450	433	411	381	343	295	195	
6SDX (L) 13/31-60	22	30		523	479	465	447	424	393	355	305	202	
6SDX (L) 13/32-60	22	30		540	494	480	461	438	406	366	315	208	
6SDX (L) 13/33-60	30	40		557	509	495	476	452	419	377	324	215	
6SDX (L) 13/34-60	30	40		573	525	510	490	465	431	389	334	221	
6SDX (L) 13/35-60	30	40		590	540	525	505	479	444	400	344	228	
6SDX (L) 13/36-60	30	40		607	556	540	519	493	457	412	354	234	
6SDX (L) 13/37-60	30	40		624	571	555	533	506	469	423	364	241	
6SDX (L) 13/38-60	30	40		641	587	570	548	520	482	435	373	247	
6SDX (L) 13/39-60	30	40		658	602	585	562	534	495	446	383	254	
6SDX (L) 13/40-60	30	40		675	617	600	577	547	507	457	393	260	
6SDX (L) 13/41-60	30	40		691	633	615	591	561	520	469	403	267	
6SDX (L) 13/42-60	30	40		708	648	630	606	575	533	480	413	273	

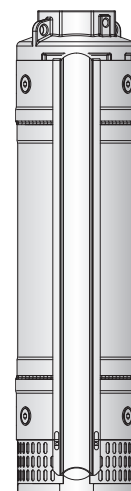
DN	Motor	f	
	mm	mm	kg
Rp 2"1/2	145 CS6"	411	11,5
		441	12,3
		471	13
		501	14
		531	14,5
		561	15
		591	16
		621	16,8
		651	17,5
		681	18,5
		711	19
		741	19,8
		771	20,5
		801	21,3
		831	22
		861	23
		891	23,5
		921	24
951	25		
981	25,5		
1011	26,5		
1041	27		
1071	29		
1101	29		
1131	30,5		
1161	30,8		
1191	31		
1221	31,5		
1251	32,5		
1281	33,5		
1311	34		
1341	34,5		
1371	35,3		
1401	36		
1431	37,3		
1461	38,5		
1491	38,8		
1521	39		



P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H Total head in m
Altura total en m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.



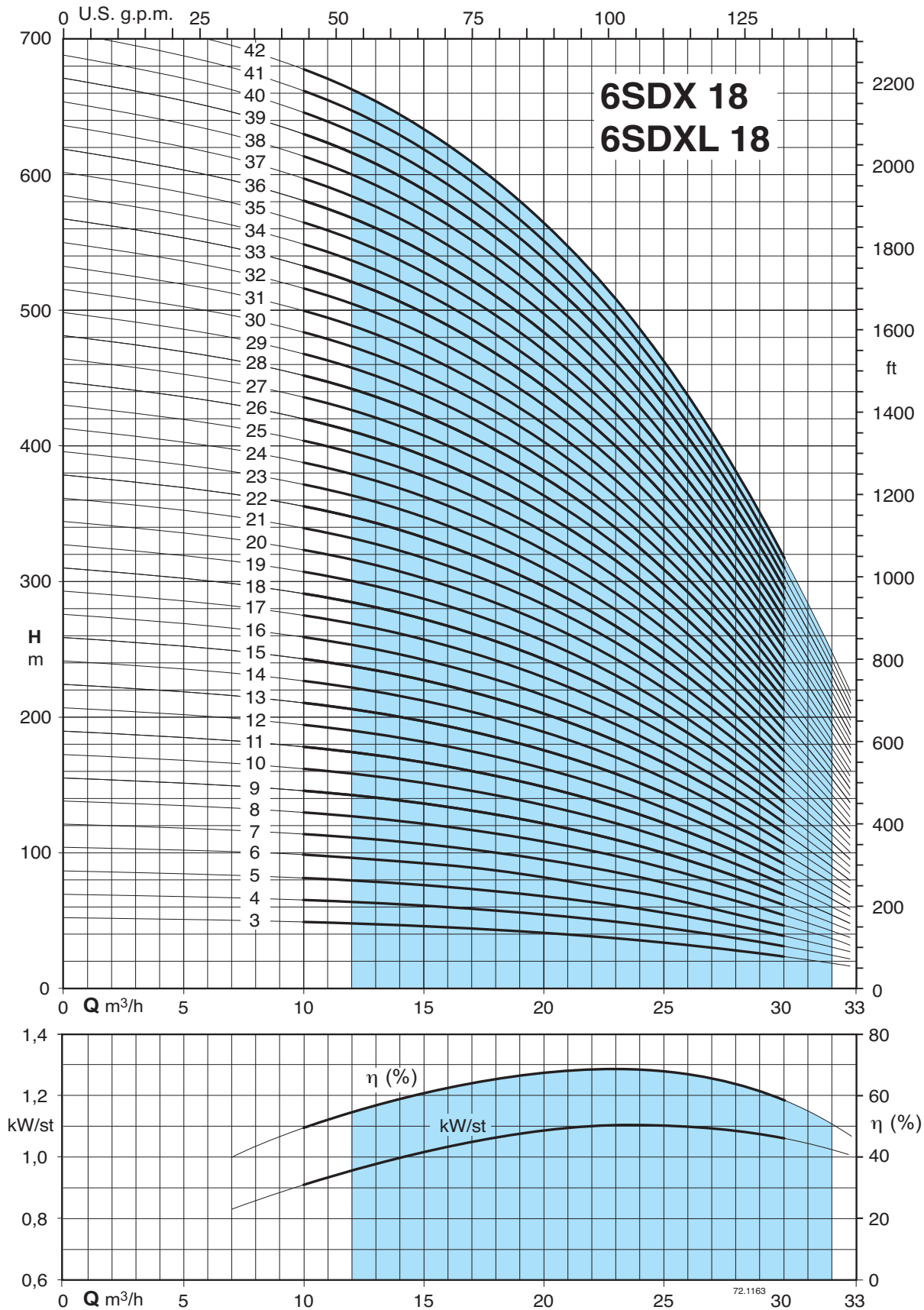
Reinforced with special collar from
Collar especial de refuerzo de
6SDX(L) 13/33

6SDX 18 60 Hz



Characteristic curves - Curvas Características

n ≈ 3450 rpm



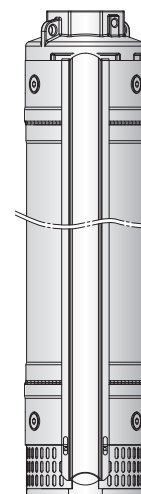
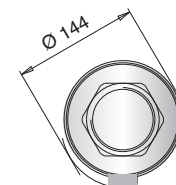
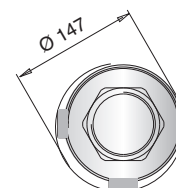
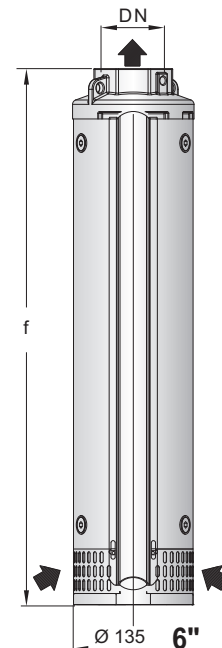
6SDX 18 60 Hz



Performance - Prestaciones n ≈ 3450 rpm, dimensions and weights - dimensiones y pesos

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min									
				m³/h									
	kW	HP	l/min	0	12	15	18	21	24	27	30	32	
6SDX (L) 18/3-60	4	5,5	51	46,5	45	42	38	34	29	22	16,5		
6SDX (L) 18/4-60	5,5	7,5	68	63,5	60	56	52	46,5	39	30,5	23		
6SDX (L) 18/5-60	5,5	7,5	85	79,5	75	70	65	58	49	38	29		
6SDX (L) 18/6-60	7,5	10	102	95	91,5	85,5	78	69,5	59	45,5	35,5		
6SDX (L) 18/7-60	7,5	10	120	110	106	100	90	80	69	52	40		
6SDX (L) 18/8-60	9,3	12,5	136	127	122	114	104	93	79	60,5	47,5		
6SDX (L) 18/9-60	9,3	12,5	154	141	135	128	117	104	87	68	52,5		
6SDX (L) 18/10-60	11	15	170	159	153	143	130	116	98,5	75,5	59,5		
6SDX (L) 18/11-60	11	15	190	174	165	156	144	128	108	83,5	65		
6SDX (L) 18/12-60	15	20	203	191	183	171	156	139	119	91	71		
6SDX (L) 18/13-60	15	20	224	205	197	185	170	150	127	99	76,5		
6SDX (L) 18/14-60	15	20	237	222	214	200	182	163	138	106	83		
6SDX (L) 18/15-60	15	20	254	238	229	214	195	174	148	114	89		
6SDX (L) 18/16-60	18,5	25	275	253	242	228	209	186	157	121	95		
6SDX (L) 18/17-60	18,5	25	292	269	257	242	222	198	166	128	101		
6SDX (L) 18/18-60	18,5	25	310	284	270	256	235	210	175	137	106		
6SDX (L) 18/19-60	22	30	327	300	288	270	248	221	186	143	113		
6SDX (L) 18/20-60	22	30	344	316	303	285	261	232	196	151	119		
6SDX (L) 18/21-60	22	30	361	332	318	299	274	244	205	159	125		
6SDX (L) 18/22-60	22	30	379	348	331	312	287	255	215	165	130		
6SDX (L) 18/23-60	30	40	395	363	348	327	300	267	225	174	137		
6SDX (L) 18/24-60	30	40	413	379	363	341	313	279	235	181	143		
6SDX (L) 18/25-60	30	40	430	395	378	356	326	290	244	189	148		
6SDX (L) 18/26-60	30	40	448	410	394	370	339	300	255	197	153		
6SDX (L) 18/27-60	30	40	464	426	409	384	352	314	264	204	160		
6SDX (L) 18/28-60	30	40	481	442	424	398	365	325	274	211	166		
6SDX (L) 18/29-60	30	40	498	458	439	412	378	337	284	219	172		
6SDX (L) 18/30-60	30	40	516	474	454	427	391	348	293	226	178		
6SDX (L) 18/31-60	37	50	533	490	469	441	404	360	303	234	184		
6SDX (L) 18/32-60	37	50	550	505	484	455	417	372	313	241	190		
6SDX (L) 18/33-60	37	50	567	521	499	469	430	383	323	249	196		
6SDX (L) 18/34-60	37	50	584	537	515	484	443	395	332	256	202		
6SDX (L) 18/35-60	37	50	602	553	530	498	457	407	342	264	208		
6SDX (L) 18/36-60	37	50	619	569	545	512	470	418	352	272	214		
6SDX (L) 18/37-60	45	60	636	584	560	526	483	430	362	279	220		
6SDX (L) 18/38-60	45	60	653	600	575	540	496	441	371	287	226		
6SDX (L) 18/39-60	45	60	670	616	590	555	509	453	381	294	231		
6SDX (L) 18/40-60	45	60	687	632	605	569	522	465	391	302	237		
6SDX (L) 18/41-60	45	60	705	647	620	583	535	476	401	309	243		
6SDX (L) 18/42-60	45	60	722	663	636	597	548	488	411	317	249		

DN	Motor	f	
	mm	mm	kg
Rp 2"1/2	145 CS6"	383	10,5
		420	11
		458	11,5
		494	12,5
		532	13,5
		569	14,3
		607	15
		644	16
		682	17
		719	17,5
		757	18,5
		794	19,3
		832	20
		869	21
		907	22
		944	22,5
		982	23,5
		1019	24
		1057	25
		1094	26
1132	26,5		
1169	27,5		
1207	28,3		
1244	29		
1282	31		
1319	31		
1356	31,5		
1394	32,5		
1431	33,3		
1469	34		
1506	35		
1544	35,7		
1581	36,3		
1619	37		
1656	38,4		
1694	39,8		
1731	40		
1769	40,5		
1806	41,8		
1844	43		



P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H Total head in m
Altura total en m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

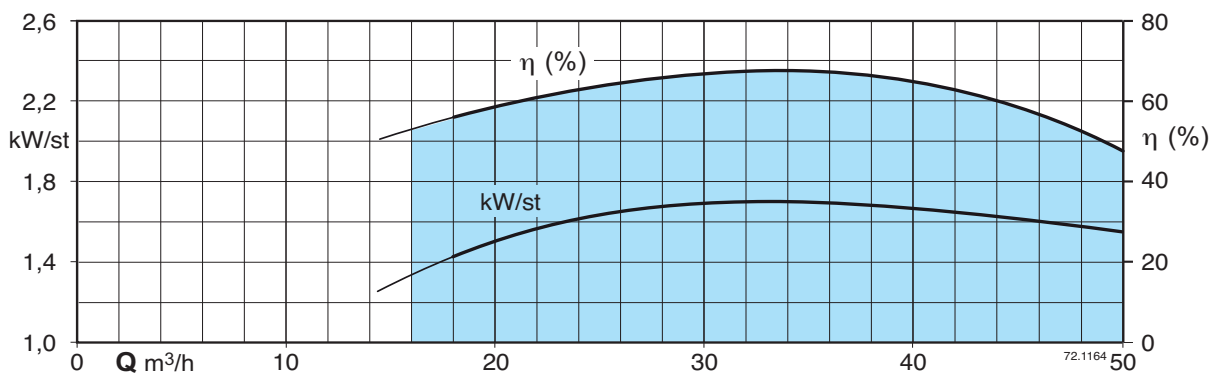
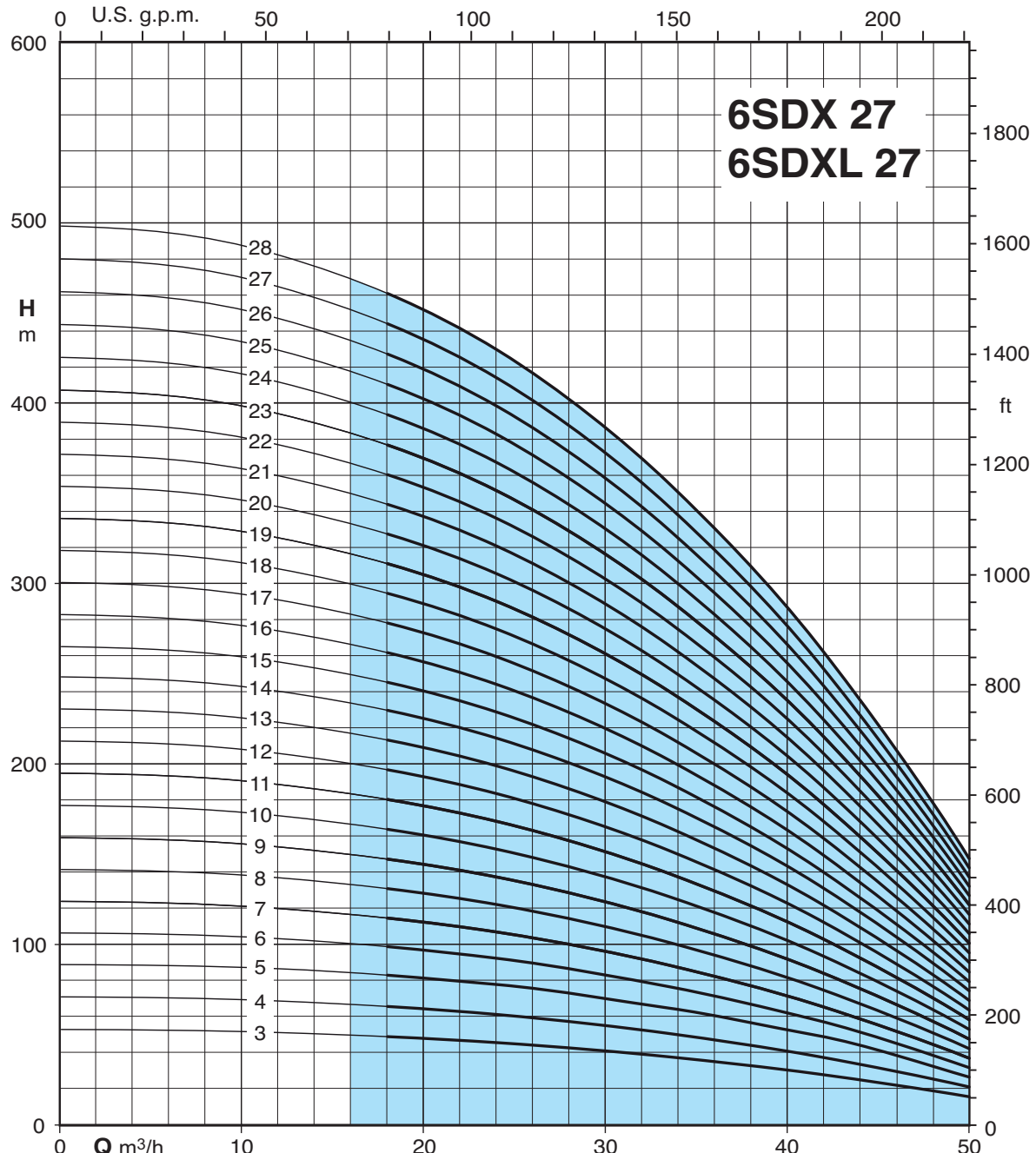
Reinforced with special collar from
Collar especial de refuerzo de
6SDX(L) 18/31

6SDX 27 60 Hz



Characteristic curves - Curvas Características

n ≈ 3450 rpm



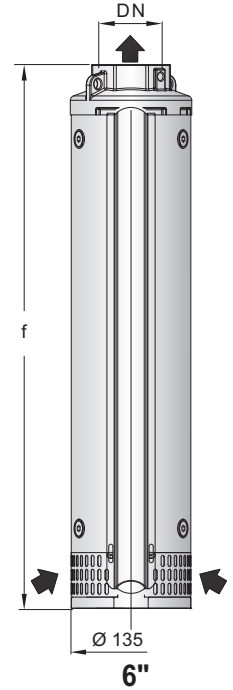
6SDX 27 60 Hz



Performance - Prestaciones $n \approx 3450$ rpm, **dimensions and weights - dimensiones y pesos**

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min									
				m³/h									
	kW	HP	l/min	0	16	20	24	28	32	40	45	50	
6SDX (L) 27/3-60	5,5	7,5	H m	52	50	49	46,5	42	39,5	30	25	15	
6SDX (L) 27/4-60	7,5	10		71	68	65	61,5	54	52	40	31	21,5	
6SDX (L) 27/5-60	11	15		89,5	83,5	80	77	71,5	66	50	39,5	25,5	
6SDX (L) 27/6-60	11	15		107	101	96	92,5	85,5	79,5	60	47	31	
6SDX (L) 27/7-60	11	15		125	117	112	108	100	92,5	70	55	36	
6SDX (L) 27/8-60	15	20		143	135	130	123	115	106	81	63	43	
6SDX (L) 27/9-60	15	20		160	150	145	139	130	120	91	71	49	
6SDX (L) 27/10-60	18,5	25		178	168	162	154	143	132	102	79	53,5	
6SDX (L) 27/11-60	18,5	25		195	185	179	169	159	145	112	87	60	
6SDX (L) 27/12-60	22	30		214	202	195	185	172	159	122	95	64,5	
6SDX (L) 27/13-60	22	30		232	218	211	200	186	172	132	102	69,5	
6SDX (L) 27/14-60	22	30		250	235	227	215	200	185	142	110	75	
6SDX (L) 27/15-60	30	40		266	250	240	230	215	198	154	120	80	
6SDX (L) 27/16-60	30	40		285	268	258	244	230	211	164	125	83,5	
6SDX (L) 27/17-60	30	40		303	285	274	259	244	224	174	133	88,5	
6SDX (L) 27/18-60	30	40		320	302	290	274	259	237	184	141	94	
6SDX (L) 27/19-60	30	40		338	316	305	290	270	250	192	150	100	
6SDX (L) 27/20-60	37	50		356	335	322	305	287	264	205	157	104,5	
6SDX (L) 27/21-60	37	50		374	352	338	320	302	277	215	165	109,5	
6SDX (L) 27/22-60	37	50		391	369	354	335	316	290	225	172	115	
6SDX (L) 27/23-60	37	50		409	385	370	350	330	303	235	180	120	
6SDX (L) 27/24-60	45	60		427	402	386	365	345	316	245	188	125	
6SDX (L) 27/25-60	45	60		445	419	402	381	359	330	256	196	130,5	
6SDX (L) 27/26-60	45	60		463	435	419	396	373	343	266	204	135,5	
6SDX (L) 27/27-60	45	60		480	452	435	411	388	356	276	212	141	
6SDX (L) 27/28-60	45	60		498	469	451	426	402	369	286	219	146	

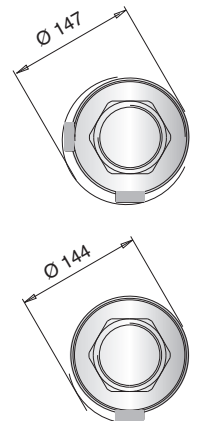
DN	Motor	f	
mm	mm	mm	kg
Rp 3"	145 CS6"	479	11,5
		524	12,5
		571	13,5
		617	14,5
		664	15,5
		710	16,5
		757	17,5
		803	19
		850	19,5
		896	21
		943	22,5
		989	22,5
		1036	23
		1082	24,5
		1129	25
1175	26		
1222	27		
1268	28		
1315	29		
1361	30		
1408	31		
1454	32		
1500	33		
1547	35		
1593	35		
1640	36		



P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H Total head in m
Altura total en m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

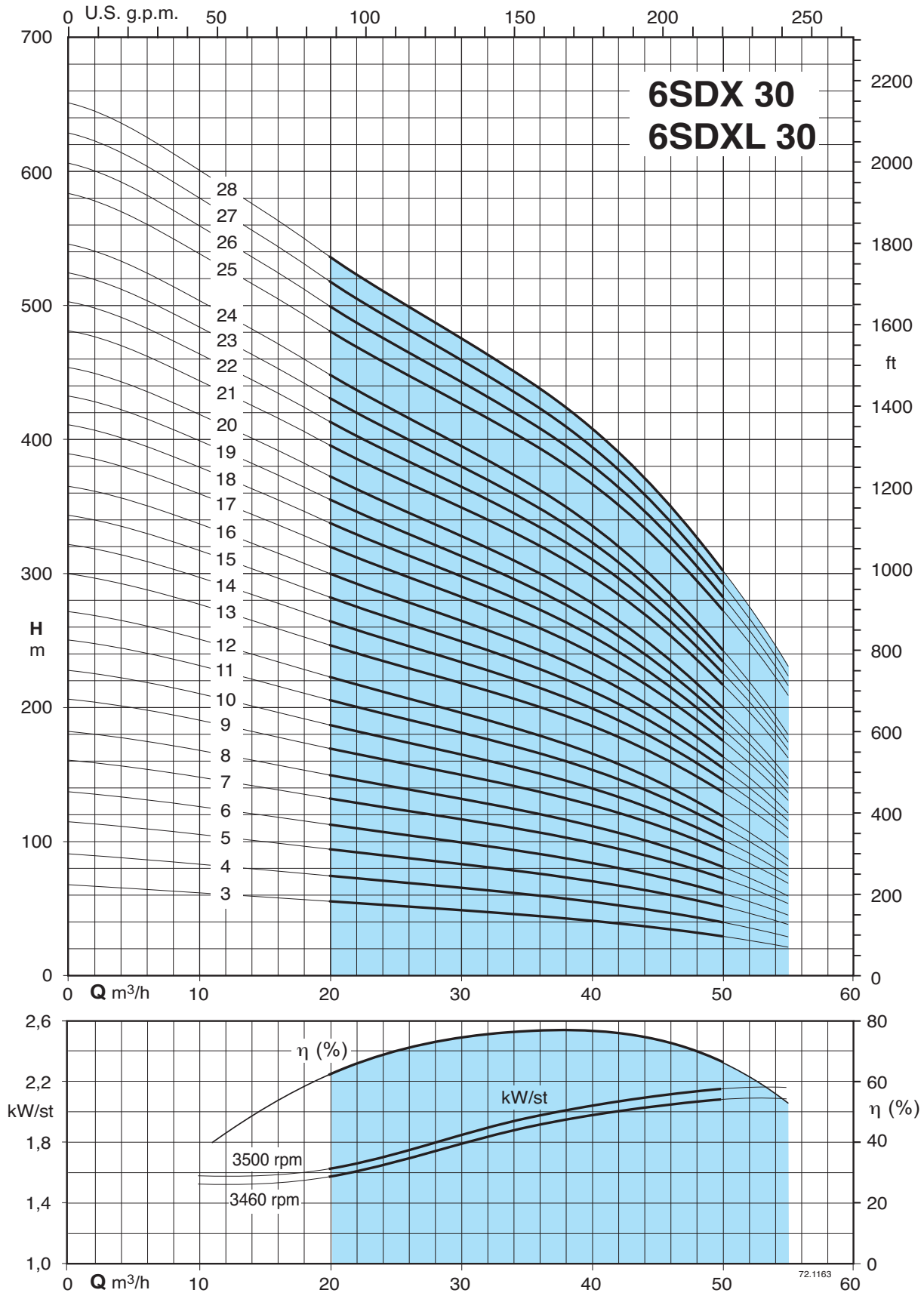


6SDX 30 60 Hz



Characteristic curves - Curvas Características

n ≈ 3450 rpm



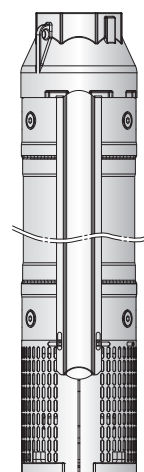
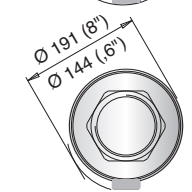
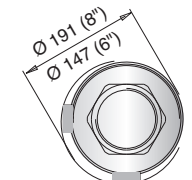
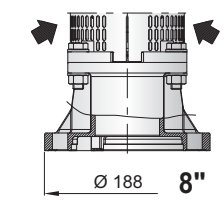
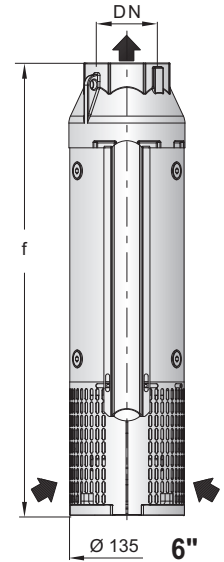
6SDX 30 60 Hz



Performance - Prestaciones $n \approx 3450$ rpm, dimensions and weights - dimensiones y pesos

3 ~	P ₂		Q m ³ /h	n ≈ 3450 1/min												
	kW	HP														
			H m		0	20	25	30	35	40	45	50	55			
6SDX (L) 30/3-60	5,5	7,5	H m	67,4	55,2	51,9	48,6	45,2	41,1	35,9	29,3	21,4	Rp 3"	145 CS6"	f mm	kg
6SDX (L) 30/4-60	7,5	10		90,5	74,2	69,7	65,3	60,8	55,3	48,4	39,7	29,1				
6SDX (L) 30/5-60	9,3	12,5		115	94	88,4	83	77,5	70,7	62,2	51,4	38,4				
6SDX (L) 30/6-60	11	15		137	112	106	99,2	92,5	84,4	74,1	61,1	45,5				
6SDX (L) 30/7-60	15	20		161	132	124	117	109	99,4	87,4	72,4	54,3				
6SDX (L) 30/8-60	15	20		182	150	141	132	123	112	98,1	80,9	59,9				
6SDX (L) 30/9-60	18,5	25		206	170	159	150	140	128	112	92,7	69,4				
6SDX (L) 30/10-60	18,5	25		228	187	176	165	154	140	123	101	75				
6SDX (L) 30/11-60	22	30		251	206	193	181	169	154	135	111	82,2				
6SDX (L) 30/12-60	22	30		272	223	209	196	182	166	145	119	87,2				
6SDX (L) 30/13-60	30	40		300	247	232	218	204	187	165	137	104				
6SDX (L) 30/14-60	30	40		322	265	249	234	218	200	176	146	110				
6SDX (L) 30/15-60	30	40		344	282	266	249	233	213	187	155	116				
6SDX (L) 30/16-60	30	40		365	300	282	265	247	225	198	164	122				
6SDX (L) 30/17-60	37	50		390	320	301	283	264	241	212	175	131				
6SDX (L) 30/18-60	37	50		411	338	318	298	278	254	223	184	137				
6SDX (L) 30/19-60	37	50		433	355	334	313	292	266	233	192	142				
6SDX (L) 30/20-60	37	50		454	372	350	328	306	278	243	200	147				
6SDX (L) 30/21-60	45	60		481	396	372	349	326	298	262	217	163				
6SDX (L) 30/22-60	45	60		503	413	389	365	341	311	273	226	169				
6SDX (L) 30/23-60	45	60		525	431	405	380	355	324	284	235	175				
6SDX (L) 30/24-60	45	60		546	448	421	395	369	336	295	243	180				
6SDX (L) 30/25-60	55	75		584	481	453	427	400	367	325	272	209				
6SDX (L) 30/26-60	55	75		606	499	470	443	415	381	337	282	217				
6SDX (L) 30/27-60	55	75		629	518	488	459	430	395	349	292	224				
6SDX (L) 30/28-60	55	75		651	536	505	476	445	408	361	302	231				

DN	Motor	f	kg
mm	mm	mm	kg
Rp 3"	145 CS6"	620	14,7
		705	16,8
		790	18,9
		876	21
		961,5	23,1
		1047	25,4
		1132	27,3
		1218	29,4
		1303	31,5
		1389	33,6
		1474	35,7
		1560	37,8
		1645	39,9
		1730	42
		1816	44,1
191 CS8"	191 CS8"	1901	46,1
		1987	48,2
		2072	50,3
191 CS8"	191 CS8"	2157	52,4
		2243	54,5
		2328	56,6
		2414	58,7
		2599	68
191 CS8"	191 CS8"	2684	70
		2770	72,5
191 CS8"	191 CS8"	2855	74,5



P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H Total head in m
Altura total en m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

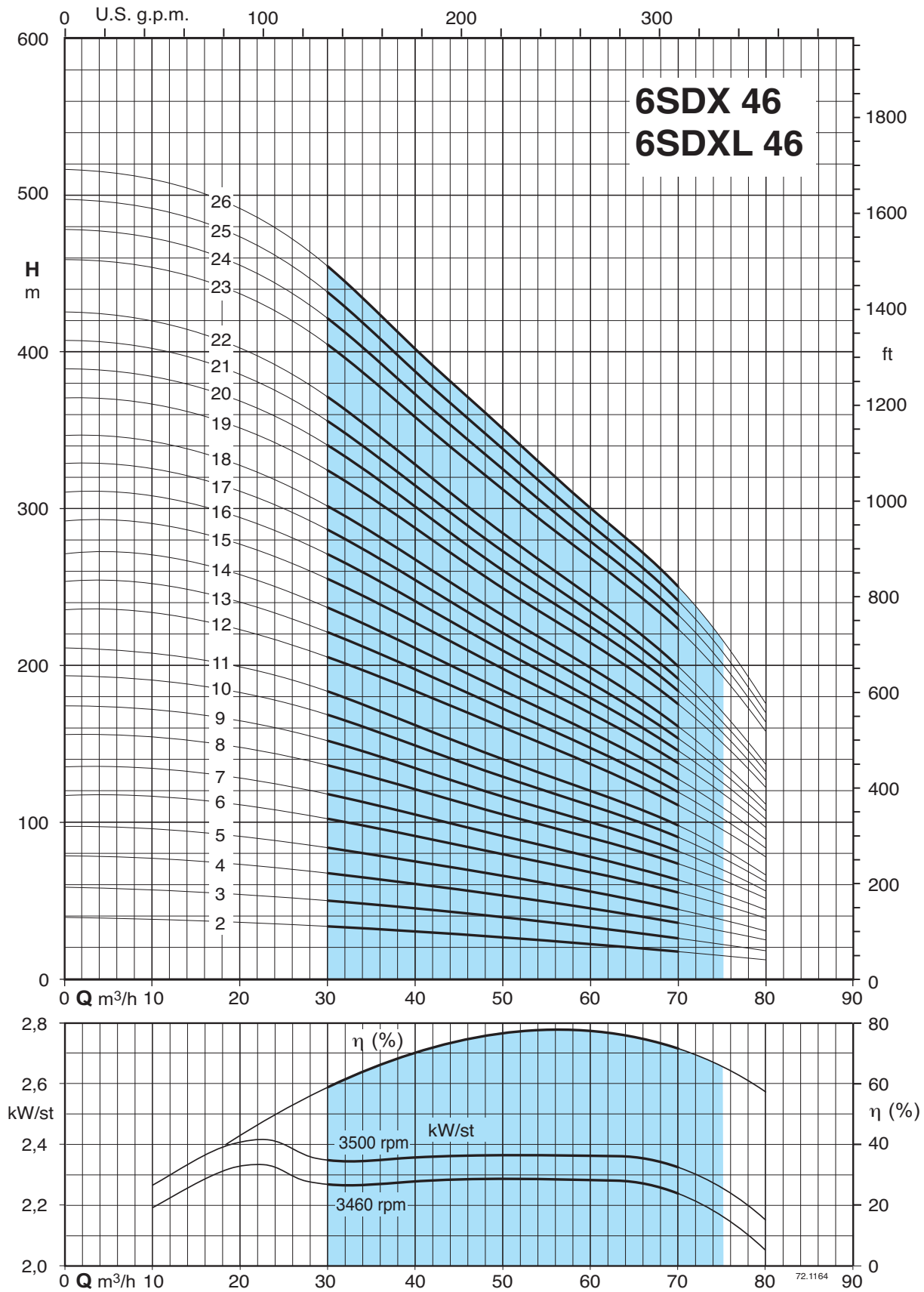
Reinforced with special collar from
Collar especial de refuerzo de
6SDX(L) 30/25

6SDX 46 60 Hz



Characteristic curves - Curvas Características

n ≈ 3450 rpm



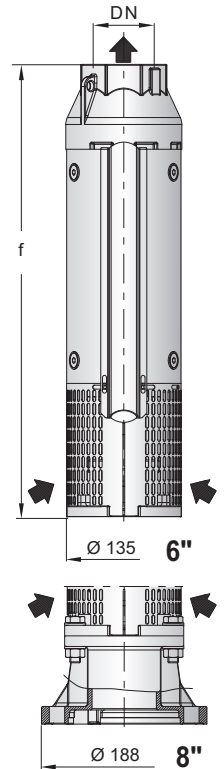
6SDX 46 60 Hz



Performance - Prestaciones $n \approx 3450$ rpm, dimensions and weights - dimensiones y pesos

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min											
				H											
	kW	HP	m ³ /h	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
6SDX (L) 46/2-60	5,5	7,5		38,9	33,7	31,6	29,6	28,1	26,3	24,6	22,6	20,7	18,1	15,5	
6SDX (L) 46/3-60	7,5	10		57,9	50	46,9	44	41,7	39	36,5	33,5	30,7	26,7	22,8	
6SDX (L) 46/4-60	9,3	12,5		78,1	67,6	63,5	59,5	56,4	52,9	49,4	45,5	41,7	36,4	31,2	
6SDX (L) 46/5-60	11	15		97,1	83,8	78,7	73,8	69,9	65,5	61,2	56,3	51,5	44,9	38,4	
6SDX (L) 46/6-60	15	20		118	103	96,9	90,9	85,6	79,5	73,2	67,5	62,6	56,4	48,3	
6SDX (L) 46/7-60	15	20		136	118	112	105	98,4	91,2	83,9	77,5	71,7	64,5	54,8	
6SDX (L) 46/8-60	18,5	25		157	136	129	121	114	105	97	89,5	82,9	74,7	63,8	
6SDX (L) 46/9-60	18,5	25		175	151	143	134	126	117	108	99,4	91,9	82,6	70,1	
6SDX (L) 46/10-60	22	30		194	168	159	149	140	130	119	110	102	91,5	77,6	
6SDX (L) 46/11-60	22	30		212	183	173	162	152	141	129	120	110	99	83,4	
6SDX (L) 46/12-60	30	40		236	206	195	183	172	160	147	136	126	114	97,5	
6SDX (L) 46/13-60	30	40		255	222	210	197	185	172	158	146	135	122	104	
6SDX (L) 46/14-60	30	40		273	237	224	210	198	184	169	156	145	130	111	
6SDX (L) 46/15-60	37	50		294	255	241	226	213	198	182	168	156	140	120	
6SDX (L) 46/16-60	37	50		312	271	256	240	226	210	193	178	165	148	126	
6SDX (L) 46/17-60	37	50		330	286	270	253	239	221	203	188	174	156	133	
6SDX (L) 46/18-60	37	50		348	301	284	266	251	232	214	197	182	164	139	
6SDX (L) 46/19-60	45	60		372	323	305	286	270	251	230	213	197	178	152	
6SDX (L) 46/20-60	45	60		390	339	320	300	283	262	241	223	206	186	158	
6SDX (L) 46/21-60	45	60		408	354	335	314	295	274	252	233	215	194	165	
6SDX (L) 46/22-60	45	60		426	369	349	327	308	285	263	242	224	202	171	
6SDX (L) 46/23-60	55	75		460	402	381	357	337	314	289	266	248	224	195	
6SDX (L) 46/24-60	55	75		479	419	396	372	351	327	301	277	258	233	202	
6SDX (L) 46/25-60	55	75		498	436	412	387	365	340	312	288	268	242	210	
6SDX (L) 46/26-60	55	75		517	452	428	401	378	352	324	299	278	251	217	

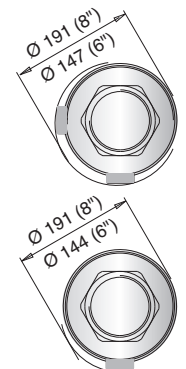
DN	Motor	f	
mm	mm	mm	kg
Rp 3"	145 CS6"	592	13,5
		705	16,2
		819	18,8
		933	21,4
		1047	24,0
		1161	26,6
		1275	29,2
		1389	31,8
		1503	34,4
		1617	37,0
		1730	39,6
		1844	42,2
		1958	44,8
		2072	47,4
191 CS8"	2186	50,1	
	2300	52,7	
	2414	55,3	
	2527	57,9	
		2641	60,5
		2755	63,1
		2869	65,7
		3083	74,5
		3196	77
		3310	79,5
		3424	82,5



P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H Total head in m
Altura total en m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

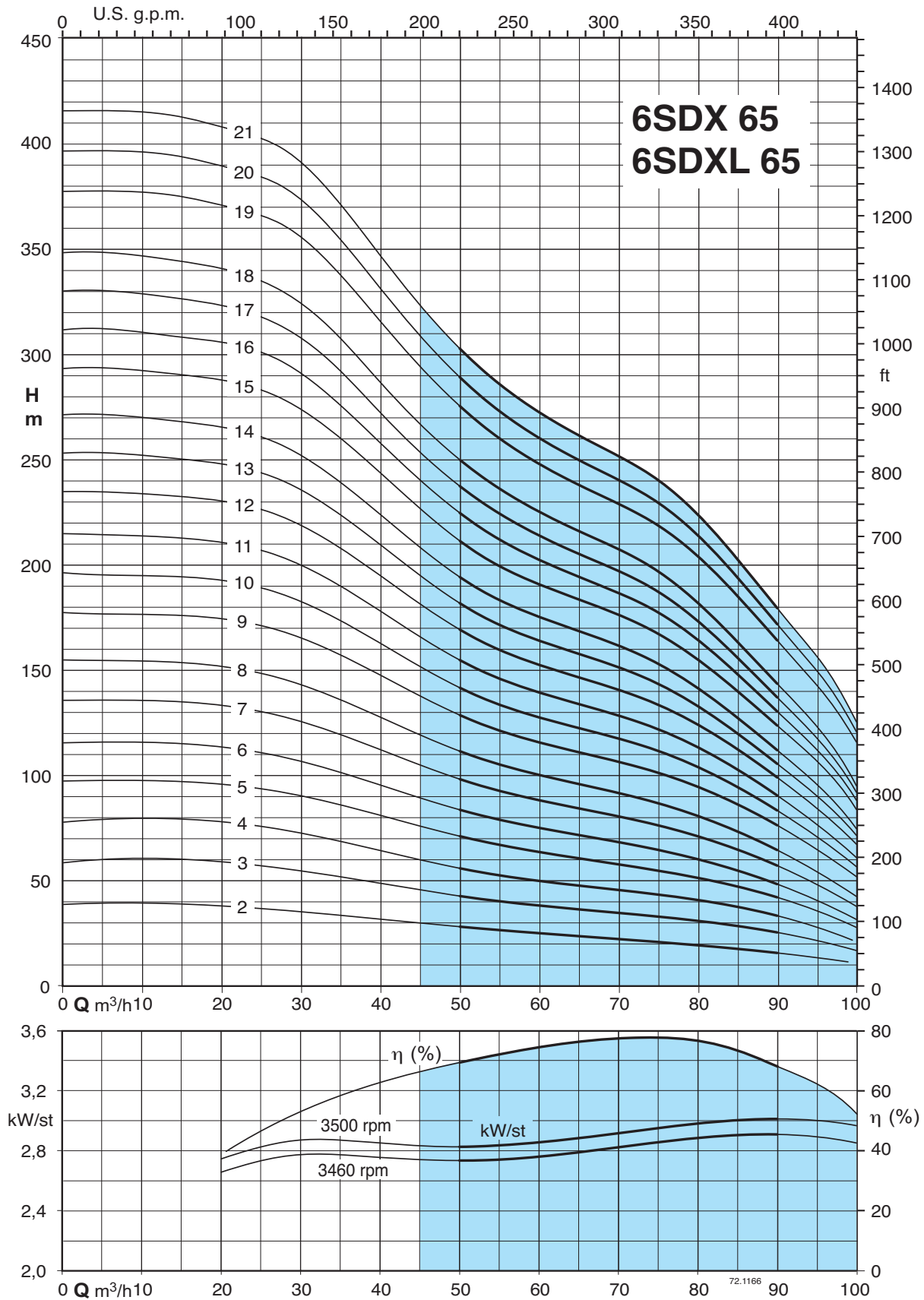


6SDX 65 60 Hz



Characteristic curves - Curvas Características

n ≈ 3450 rpm



6SDX 65 60 Hz



Performance $n \approx 3450$ rpm, dimensions and weights

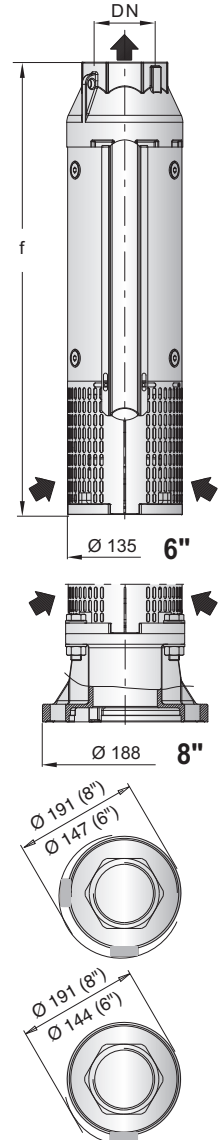
3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min											
				m ³ /h	0	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100
	kW	HP	l/min	0	750	833	916	1000	1083	1166	1250	1333	1500	1666	
6SDX (L) 65/2-60	5,5	7,5	H m	39	29,4	27,3	25,3	24,5	23,8	22,7	22	20,3	15,9	10	
6SDX (L) 65/3-60	9,3	12,5		59,6	45,5	42,1	39,2	37,6	36,7	35	34	31,7	25,2	16,9	
6SDX (L) 65/4-60	11	15		78,8	59,8	55,4	51,5	49,6	48,2	46	44,7	41,3	32,6	21,3	
6SDX (L) 65/5-60	15	20		97,8	75,5	70,7	66,5	63,7	61,1	58,5	55,9	52	41,1	27,8	
6SDX (L) 65/6-60	15	20		116	89	83,3	78,3	75,1	72	68,8	65,6	60,7	47,7	31,4	
6SDX (L) 65/7-60	18,5	25		136	105	97,9	92,1	88,3	84,7	81	77,3	71,7	56,4	37,6	
6SDX (L) 65/8-60	22	30		155	119	111	105	100	96,3	92	87,8	81,2	63,9	42,2	
6SDX (L) 65/9-60	30	40		177	138	129	121	116	112	107	102	95,2	75,6	52,2	
6SDX (L) 65/10-60	30	40		196	152	142	134	128	123	118	112	105	82,8	56,5	
6SDX (L) 65/11-60	30	40		215	166	155	146	140	134	128	122	114	89,8	60,5	
6SDX (L) 65/12-60	37	50		235	181	170	159	153	147	140	134	125	98,5	66,6	
6SDX (L) 65/13-60	37	50		253	195	182	171	164	158	151	144	134	105	70,3	
6SDX (L) 65/14-60	37	50		271	208	195	183	176	168	161	154	142	112	73,7	
6SDX (L) 65/15-60	45	60		293	227	212	199	191	183	175	168	156	123	83,4	
6SDX (L) 65/16-60	45	60		312	240	225	211	203	195	186	178	165	130	87,3	
6SDX (L) 65/17-60	45	60		330	254	238	223	214	205	196	187	174	137	90,9	
6SDX (L) 65/18-60	45	60		348	267	250	235	226	216	207	197	182	143	94,4	
6SDX (L) 65/19-60	55	75		378	295	276	260	248	239	229	219	205	164	116	
6SDX (L) 65/20-60	55	75		397	310	290	273	261	251	240	230	215	172	121	
6SDX (L) 65/21-60	55	75		416	324	303	285	273	263	251	240	225	180	126	

DN	Motor	f	
	CS	mm	kg
	mm		
Rp 3"	145 CS6"	592	13,6
		705	16,2
		819	18,8
		933	21,4
		1047	24,0
		1161	26,7
		1275	29,3
		1389	31,9
		1503	34,5
		1617	37,1
		1730	39,7
		1844	42,4
		1958	44,9
		2072	47,5
Rp 3"	191 CS8"	2186	50,2
		2300	52,8
		2414	55,4
Rp 3"	191 CS8"	2627	64
		2741	66,5
		2855	69,5

P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H Total head in m
Altura total en m

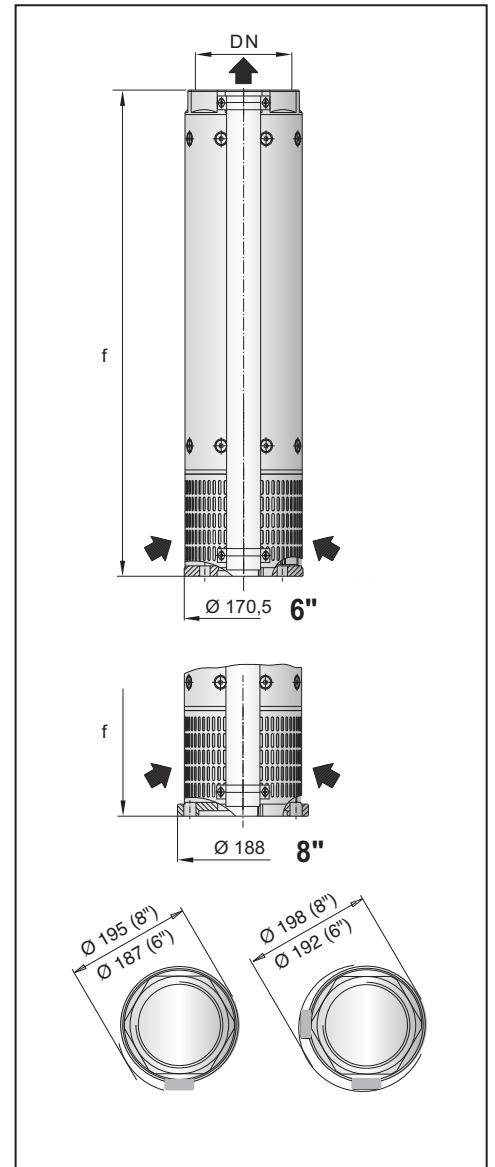
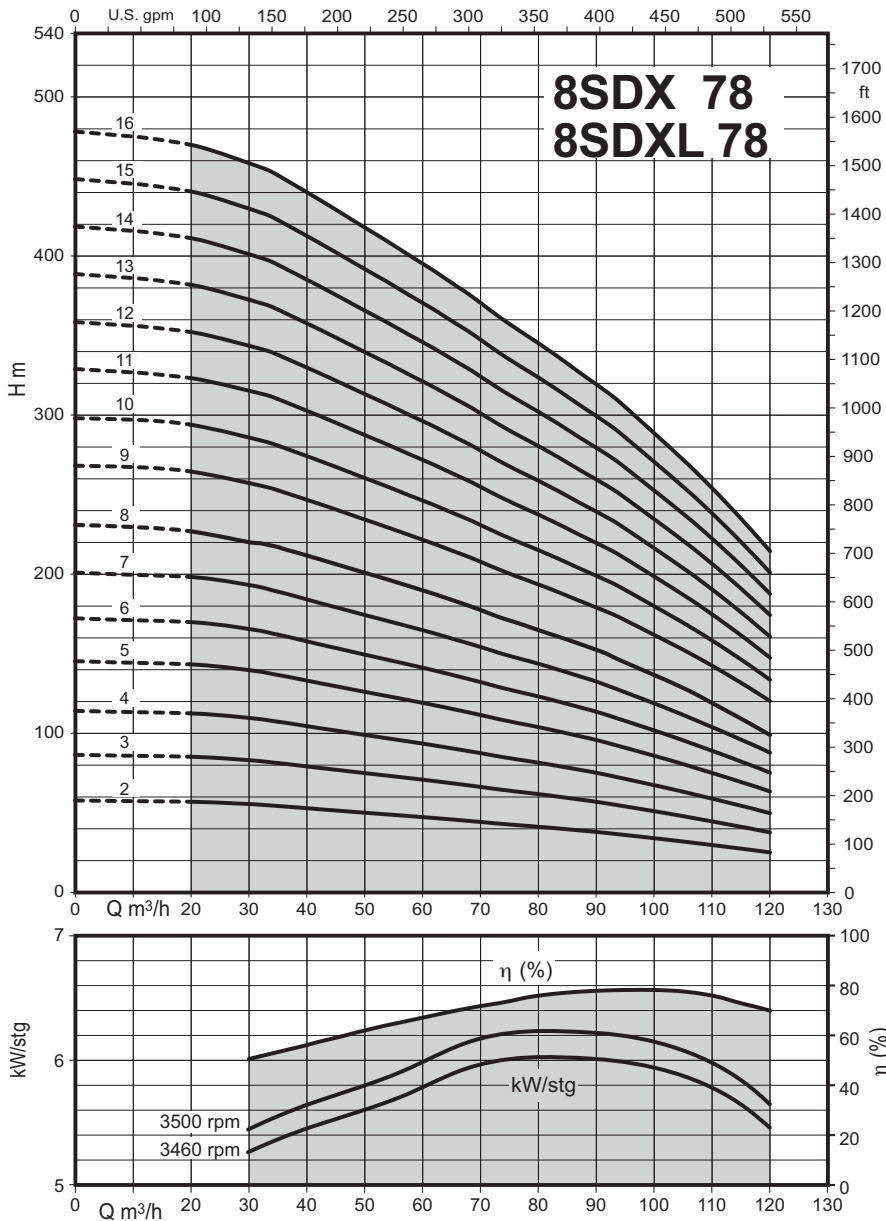
Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.



8SDXL 78 60 Hz



Performance - Prestaciones $n \approx 3450$ rpm, dimensions and weights - dimensiones y pesos



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min												
				m³/h												
	kW	HP	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
8SDX (L) 78/2-60				11	15		58	58	56	53,5	50	48	45	41	39	35
8SDX (L) 78/3-60	18.5	25		86	85	83,5	80	75	70	66,5	62	57,5	50	45	39	
8SDX (L) 78/4-60	22	30		114	113	110	105	99	93,5	88	81,5	75	68	59	50	
8SDX (L) 78/5-60	30	40		145	143	140	133	126	120	111	104	96,5	86,5	76,5	65	
8SDX (L) 78/6-60	37	50		172	170	166	159	150	141	132	123	113	101	89	76,5	
8SDX (L) 78/7-60	37	50		201	198	193	185	175	165	155	144	133	120	105	89	
8SDX (L) 78/8-60	45	60		230	228	220	211	200	190	178	165	152	137	120	99,5	
8SDX (L) 78/9-60	55	75		269	265	257	247	235	221	208	192	180	162	141	120	
8SDX (L) 78/10-60	55	75		298	295	286	275	260	246	230	215	199	180	159	133	
8SDX (L) 78/11-60	75	100		330	322	316	302	287	271	255	237	220	199,5	175	149	
8SDX (L) 78/12-60	75	100		359	352	343	330	313	296	278	259	239	217	190	160	
8SDX (L) 78/13-60	75	100		389	381	372	358	340	320	300	280	260	235	207	175	
8SDX (L) 78/14-60	92	125		419	411	400	385	367	346	325	300	280	251	220	189	
8SDX (L) 78/15-60	92	125		449	440	430	412	391	370	347	322	300	270	239	200	
8SDX (L) 78/16-60	92	125		479	470	459	440	418	395	370	345	320	288	252	215	

DN	CS	f	8SDX	
	mm	mm	kg	
Rp 5"	145 6"	644	31.5	
		770	36.5	
		896	41.5	
		1022	46	
		1148	51	
	191 8"	1274	56	
		1400	61	
		1531	67	
		1657	72	
		1783	77	
		1909	82	
		2035	87	
		2161	92	
		2287	97	
		2413	101.5	

P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

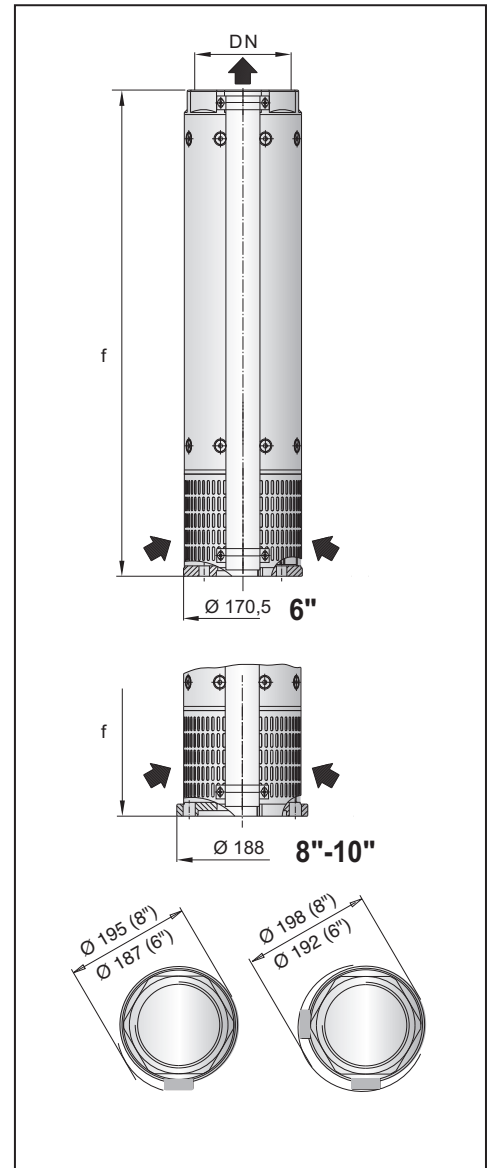
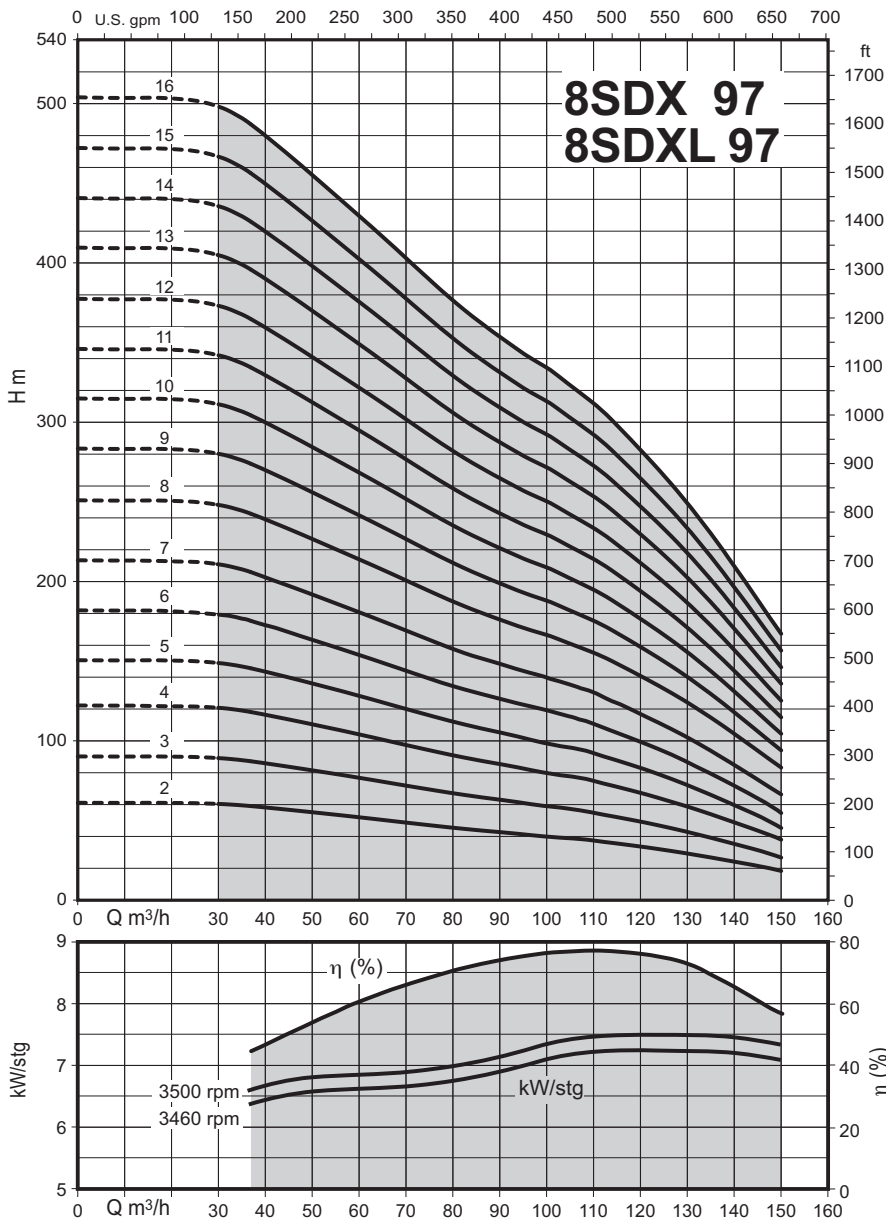
H Total head in m
Altura total en m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

8SDXL 97 60 Hz



Performance - Prestaciones $n \approx 3450$ rpm, dimensions and weights - dimensiones y pesos



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min												
				m³/h												
	kW	HP	l/min	0	30	45	60	75	90	105	120	135	150			
8SDX (L) 97/2-60				15	20		60	60	57	52	48	42	39,5	35	28	19
8SDX (L) 97/3-60	22	30		90	90	83,5	77,5	70	62,5	58	49,5	40	27			
8SDX (L) 97/4-60	30	40		122	120	114	104	95	85	79	69	55	39			
8SDX (L) 97/5-60	37	50		150	149,5	140	129	116	106	96,5	83	67	46			
8SDX (L) 97/6-60	37	50		181	180	169	154	139,5	127	115	100	80	55			
8SDX (L) 97/7-60	45	60		213	210	198	180	163,5	149	135	117	93,5	68			
8SDX (L) 97/8-60	55	75		250	249	232	215	195	176	160	140	115	83			
8SDX (L) 97/9-60	75	100		283	280	262	240	219	200	181	159	130	95			
8SDX (L) 97/10-60	75	100		315	310	292	269	243,5	220	200	178	143	105			
8SDX (L) 97/11-60	75	100		346	341	320	295	269	242	220	194	159	115			
8SDX (L) 97/12-60	92	125		378	372	350	320	290	265	241	211	171	125			
8SDX (L) 97/13-60	92	125		410	405	380	350	317	289	262	230	188	137			
8SDX (L) 97/14-60	92	125		440	435	410	375	340	310	282	248	200	148			
8SDX (L) 97/15-60	110	150		472	467	439	401	365	330	302	265	215	158			
8SDX (L) 97/16-60	110	150		504	498	468	430	390	352	322	280	230	169			

DN	CS	f	8SDX
	mm	mm	kg
Rp 5"	145 6"	644	31.5
		770	36.5
		896	41.5
		1022	46
		1148	51
	191 8"	1274	56
		1405	62.5
		1531	67
		1657	72
		1783	77
240 10"	1909	82	
	2035	87	
	2161	92	
		2287	97
		2413	101.5

P₂: Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H: Total head in m
Altura total en m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.