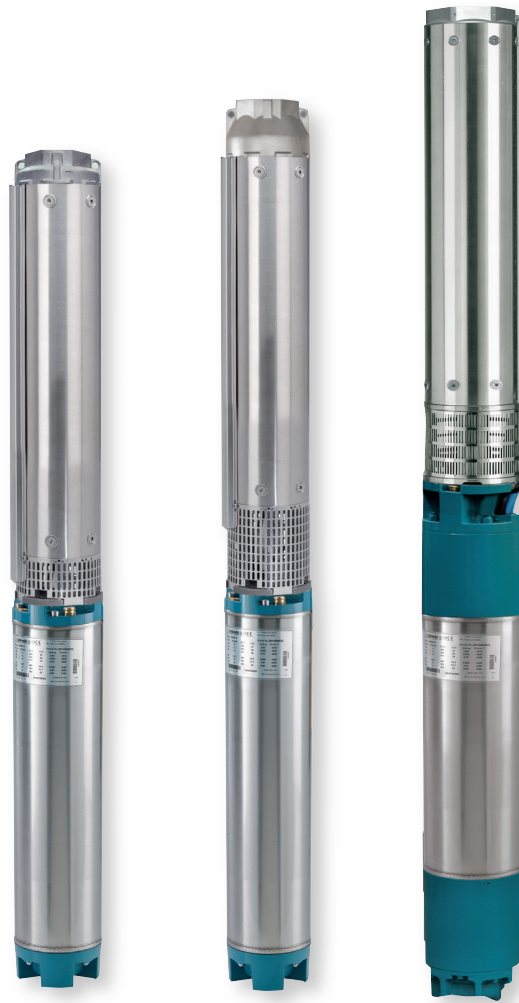


SDX 60 Hz

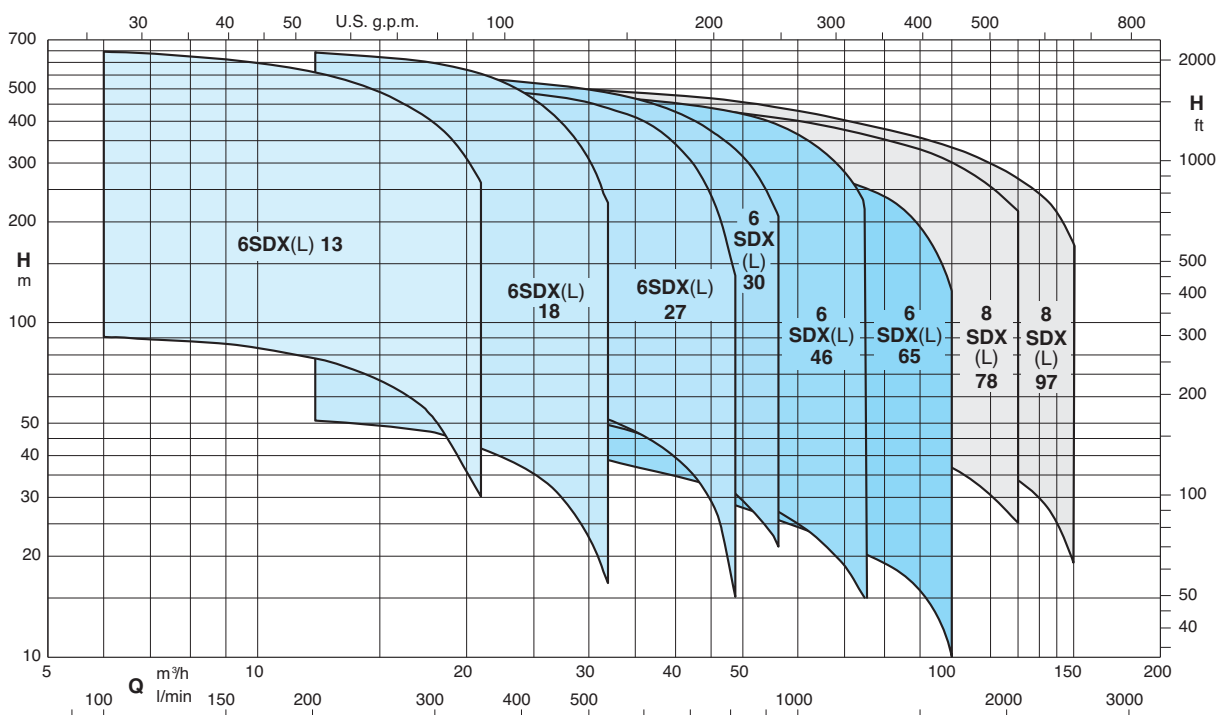


Submersible borehole pumps for 6" and 8" wells
Bombas sumergibles para pozos de 6" y 8"



Coverage chart - Campo de aplicaciones

$n \approx 3450$ 1/min



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

Componentes	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	Cr-Ni-Mo steel 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 AISI 316		Cr-Ni-Mo steel AISI 316	
Valve set	Cr-Ni-Mo steel AISI 316		Cr-Ni-Mo steel 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 AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316L	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
Stage casing	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316L	Cr-Ni steel AISI 304	Cr-Ni-Mo steel AISI 316
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	Cr-Ni-Mo steel AISI 316			

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

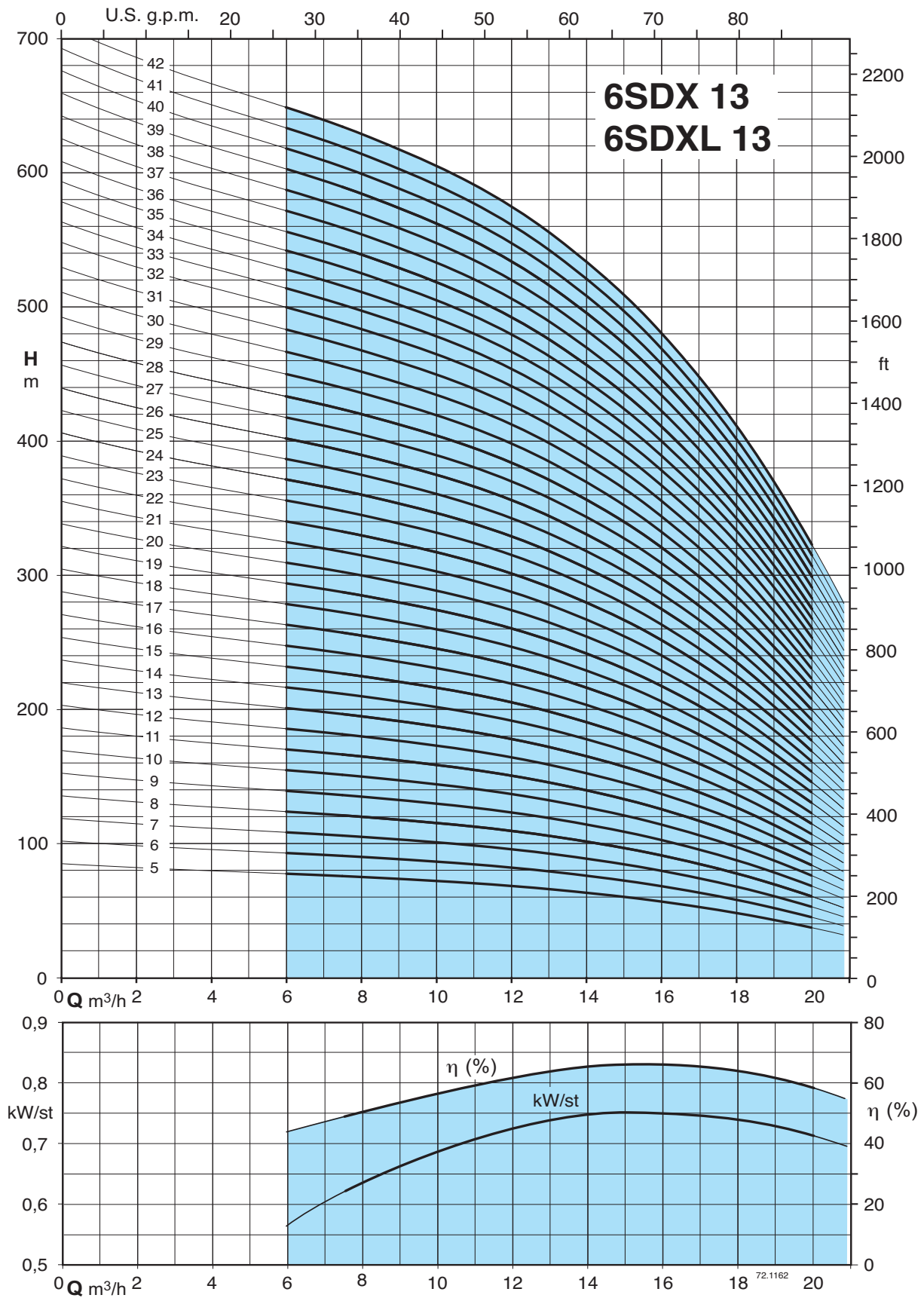
Componentes	6SDX	6SDXL	8SDX	8SDXL
Camisa externa	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316L	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316
Lanternas de aspiración	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316L	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316
Tapa superior	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316		-	-
Cuerpo 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	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316			
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	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316L	Acero Cr-Ni AISI 304	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316
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	Acero Cr-Ni-Mo AISI 316			

6SDX 13 60 Hz



Characteristic curves - Curvas Características

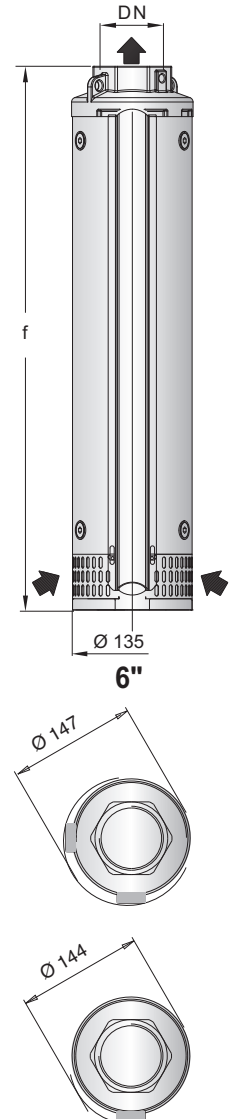
$n \approx 3450$ rpm



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

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min										DN	Motor	f	kg
	kW	HP		m ³ /h	0	6	8	10	12	14	16	18	21				
			l/min	0	100	133	167	200	233,5	266,5	300	350					
6SDX (L) 13/5-60	4	5,5	H m	85	78	75	72	69	63,3	56,5	47,5	30	411	11,5			
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	441	12,3			
6SDX (L) 13/7-60	5,5	7,5		118	108	105	101	96,5	89,5	79	68,5	44	471	13			
6SDX (L) 13/8-60	5,5	7,5		135	123	120	115	110	102	90	78	50	501	14			
6SDX (L) 13/9-60	7,5	10		153	139	135	130	123	114	103	88	58	531	14,5			
6SDX (L) 13/10-60	7,5	10		170	154	150	144	137	127	115	97,5	64,5	561	15			
6SDX (L) 13/11-60	7,5	10		185	170	165	159	150	140	125	108	70	591	16			
6SDX (L) 13/12-60	9,3	12,5		204	185	180	173	164	152	138	117	77,5	621	16,8			
6SDX (L) 13/13-60	9,3	12,5		220	200	195	188	178	165	149	127	85	651	17,5			
6SDX (L) 13/14-60	11	15		237	216	210	202	191	177	161	137	90,5	681	18,5			
6SDX (L) 13/15-60	11	15		254	232	224	216	205	190	170	147	96	711	19			
6SDX (L) 13/16-60	11	15		271	247	240	231	219	203	184	156	104	741	19,8			
6SDX (L) 13/17-60	11	15		288	262	255	245	232	215	195	166	110	771	20,5			
6SDX (L) 13/18-60	15	20		304	278	270	260	246	228	206	177	117	801	21,3			
6SDX (L) 13/19-60	15	20		321	294	285	275	260	240	217	169	124	831	22			
6SDX (L) 13/20-60	15	20		337	309	300	288	274	254	229	197	130	861	23			
6SDX (L) 13/21-60	15	20		354	324	315	303	288	267	240	207	137	891	23,5			
6SDX (L) 13/22-60	15	20		371	340	330	317	300	280	250	215	142	921	24			
6SDX (L) 13/23-60	18,5	25		388	355	345	332	315	292	263	226	150	951	25			
6SDX (L) 13/24-60	18,5	25		405	370	360	345	329	305	274	235	156	981	25,5			
6SDX (L) 13/25-60	18,5	25		422	386	375	361	342	317	286	246	163	1011	26,5			
6SDX (L) 13/26-60	18,5	25		440	400	390	375	355	330	297	254	169	1041	27			
6SDX (L) 13/27-60	18,5	25		455	417	405	389	370	343	309	265	176	1071	29			
6SDX (L) 13/28-60	18,5	25		472	432	420	404	383	355	320	275	182	1101	29			
6SDX (L) 13/29-60	22	30		489	448	435	418	397	368	332	285	189	1131	30,5			
6SDX (L) 13/30-60	22	30		506	463	450	433	411	381	343	295	195	1161	30,8			
6SDX (L) 13/31-60	22	30		523	479	465	447	424	393	355	305	202	1191	31			
6SDX (L) 13/32-60	22	30		540	494	480	461	438	406	366	315	208	1221	31,5			
6SDX (L) 13/33-60	30	40		557	509	495	476	452	419	377	324	215	1251	32,5			
6SDX (L) 13/34-60	30	40		573	525	510	490	465	431	389	334	221	1281	33,5			
6SDX (L) 13/35-60	30	40		590	540	525	505	479	444	400	344	228	1311	34			
6SDX (L) 13/36-60	30	40		607	556	540	519	493	457	412	354	234	1341	34,5			
6SDX (L) 13/37-60	30	40		624	571	555	533	506	469	423	364	241	1371	35,3			
6SDX (L) 13/38-60	30	40		641	587	570	548	520	482	435	373	247	1401	36			
6SDX (L) 13/39-60	30	40	658	602	585	562	534	495	446	383	254	1431	37,3				
6SDX (L) 13/40-60	30	40	675	617	600	577	547	507	457	393	260	1461	38,5				
6SDX (L) 13/41-60	30	40	691	633	615	591	561	520	469	403	267	1491	38,8				
6SDX (L) 13/42-60	30	40	708	648	630	606	575	533	480	413	273	1521	39				

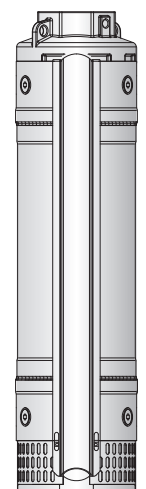
DN	Motor	f	kg
mm	mm	mm	kg
Rp	145	411	11,5
2"1/2	CS6"	441	12,3
		471	13
		501	14
		531	14,5
		561	15
		591	16
		621	16,8
		651	17,5
		681	18,5
		711	19
		741	19,8
		771	20,5
		801	21,3
		831	22
		861	23
		891	23,5
		921	24
		951	25
		981	25,5
		1011	26,5
		1041	27
		1071	29
		1101	29
		1131	30,5
		1161	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.



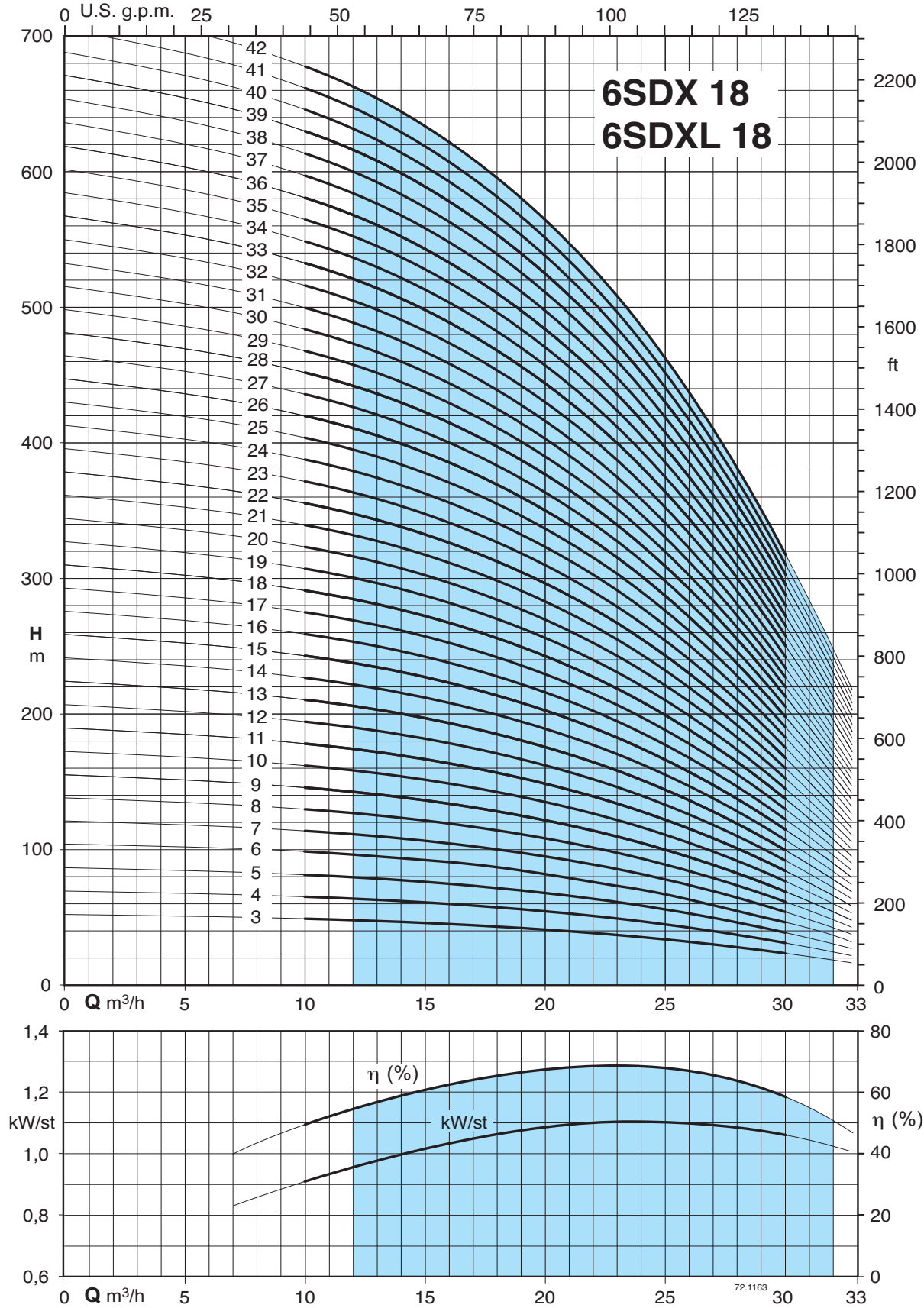
Reinforced with special collar from
Collar especial de refuerzo de
6SDX(L) 13/33

6SDX 18 60 Hz



Characteristic curves - Curvas Características

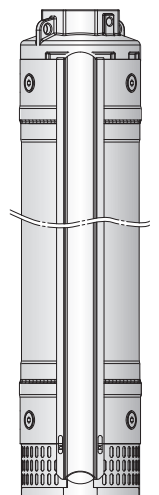
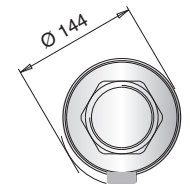
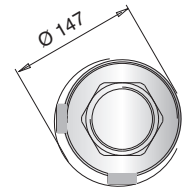
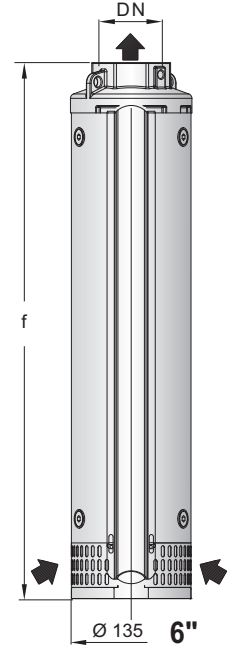
$n \approx 3450$ rpm



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

3 ~	P ₂		Q	$n \approx 3450$ 1/min									
	kW	HP	m ³ /h	0	12	15	18	21	24	27	30	32	
6SDX (L) 18/3-60	4	5,5	H m	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.

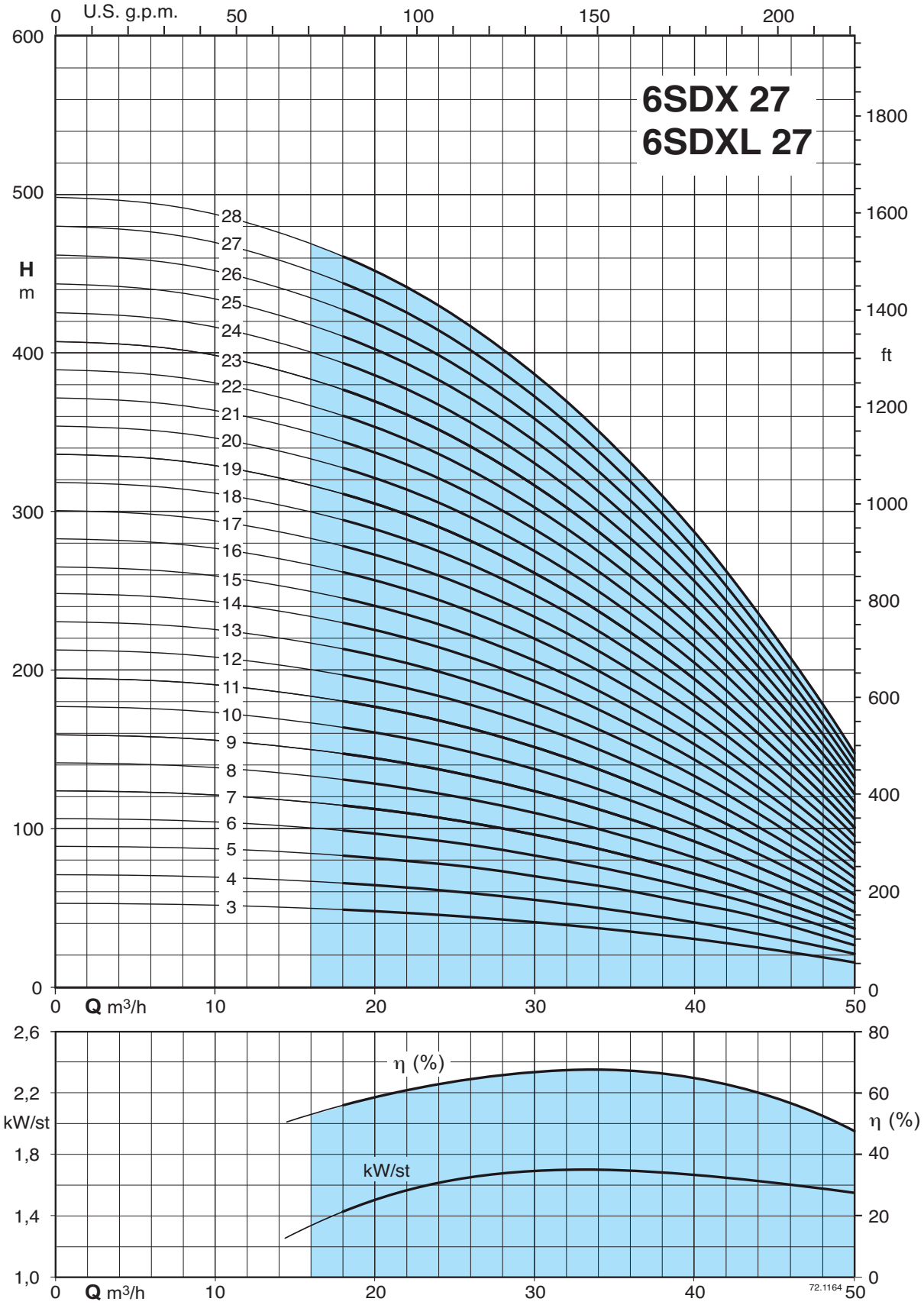
Reinforced with special collar from
Collar especial de refuerzo de
6SDX(L) 18/31

6SDX 27 60 Hz



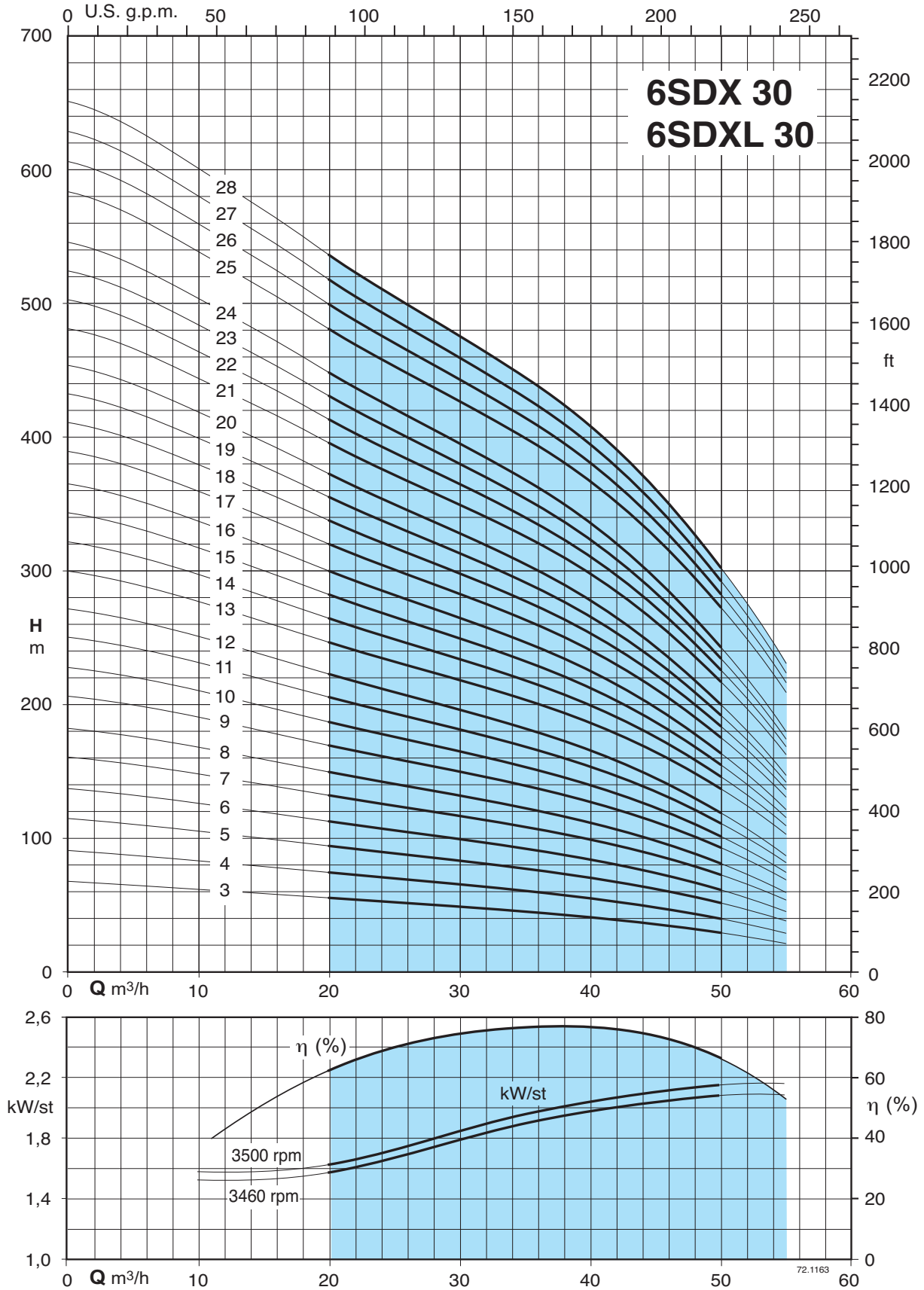
Characteristic curves - Curvas Características

$n \approx 3450$ rpm



Characteristic curves - Curvas Características

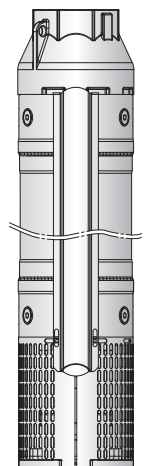
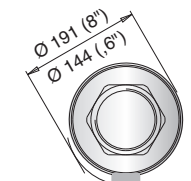
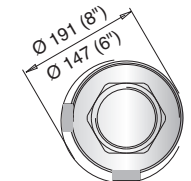
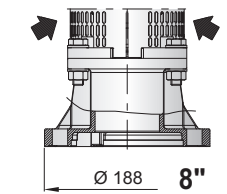
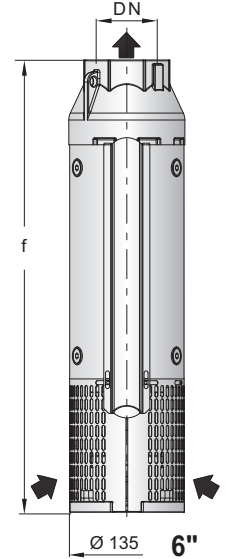
$n \approx 3450$ rpm



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	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	
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	
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		
1901	46,1		
1987	48,2		
2072	50,3		
2157	52,4		
2243	54,5		
2328	56,6		
2414	58,7		
2599	68		
191 CS8"	2684	70	
	2770	72,5	
	2855	74,5	



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

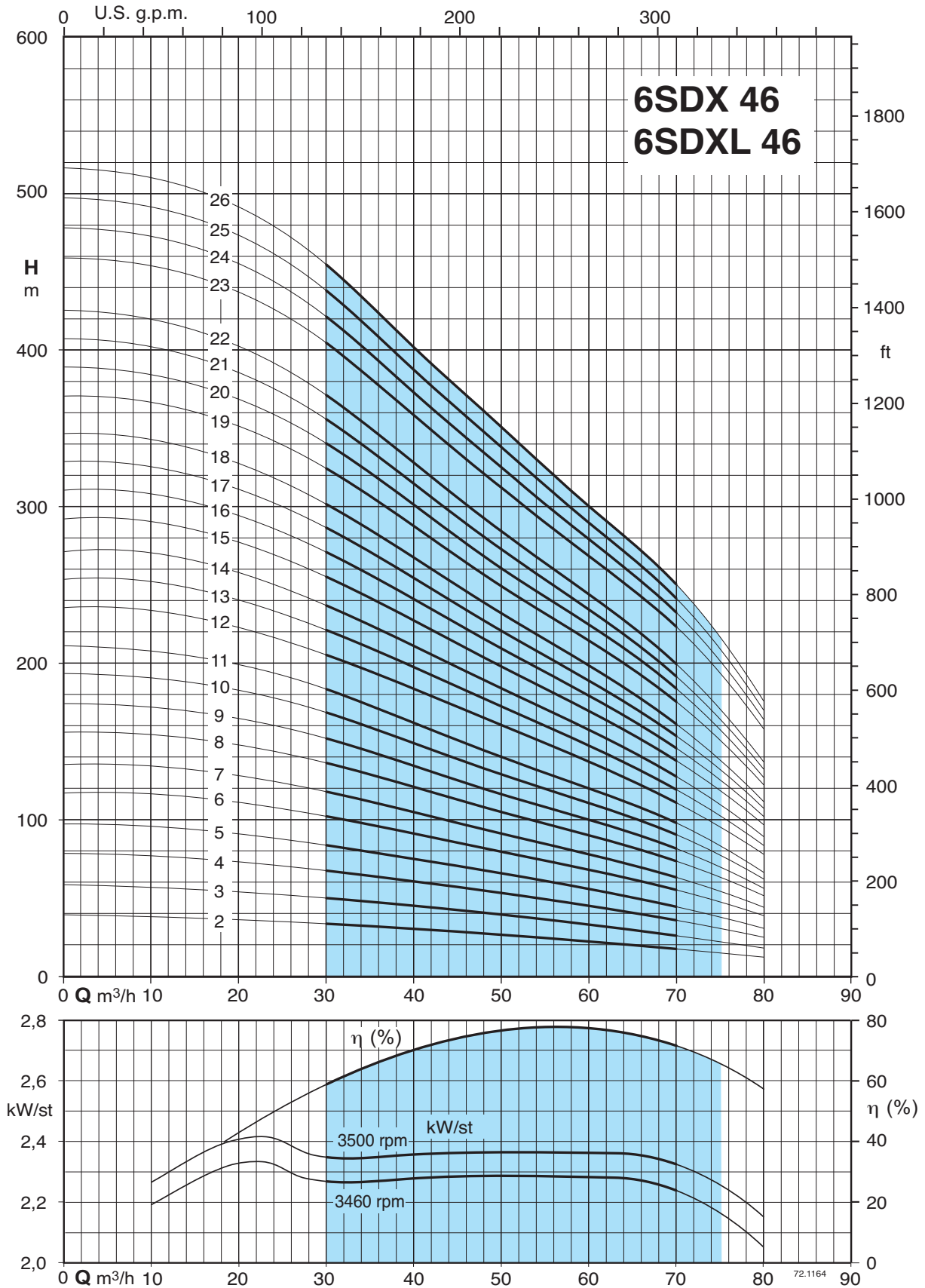
P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H Total head in m
Altura total en m

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

Characteristic curves - Curvas Características

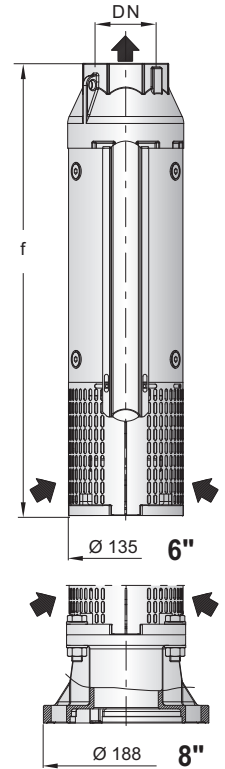
$n \approx 3450$ rpm



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

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min											
				m³/h	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
	kW	HP	l/min	0	500	583	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250	
6SDX (L) 46/2-60	5,5	7,5	H m	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	

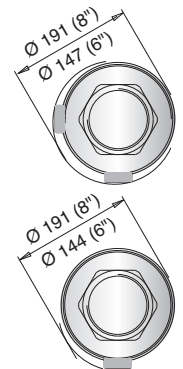
DN	Motor	f	
mm	mm	mm	kg
Rp 3"	145 CS6"	592	13,5
		705	16,2
		819	18,8
		933	21,4
		1047	24,0
		1161	26,6
		1275	29,2
		1389	31,8
		1503	34,4
		1617	37,0
		1730	39,6
		1844	42,2
		1958	44,8
		2072	47,4
		2186	50,1
		2300	52,7
		2414	55,3
		2527	57,9
2641	60,5		
2755	63,1		
2869	65,7		
3083	74,5		
3196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

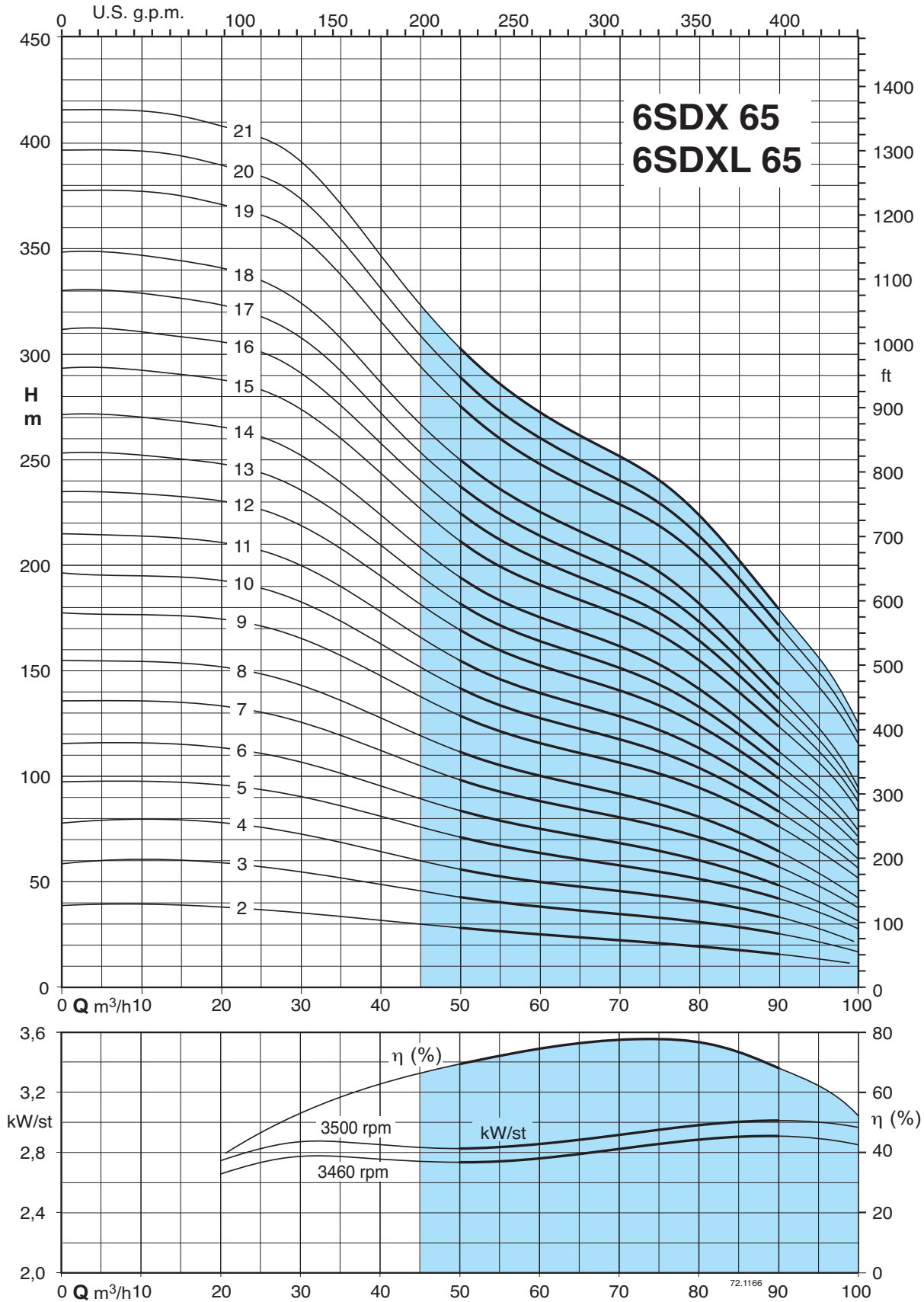


6SDX 65 60 Hz



Characteristic curves - Curvas Características

n ≈ 3450 rpm



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

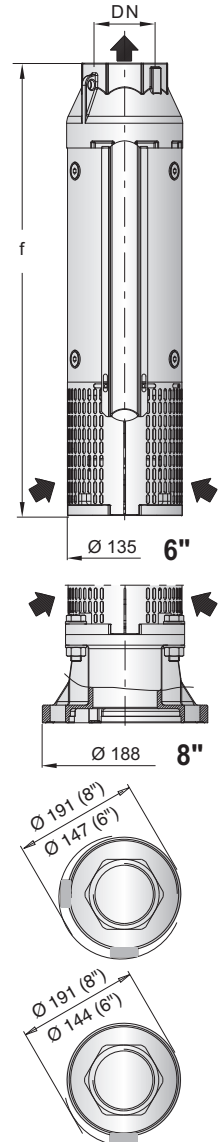
3 ~	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min											
				m ³ /h	0	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100
	kW	HP	l/min	0	750	833	916	1000	1083	1166	1250	1333	1500	1666	
6SDX (L) 65/2-60	5,5	7,5	H m	39	29,4	27,3	25,3	24,5	23,8	22,7	22	20,3	15,9	10	
6SDX (L) 65/3-60	9,3	12,5		59,6	45,5	42,1	39,2	37,6	36,7	35	34	31,7	25,2	16,9	
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
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
		2072	47,5
		2186	50,2
2300	52,8		
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

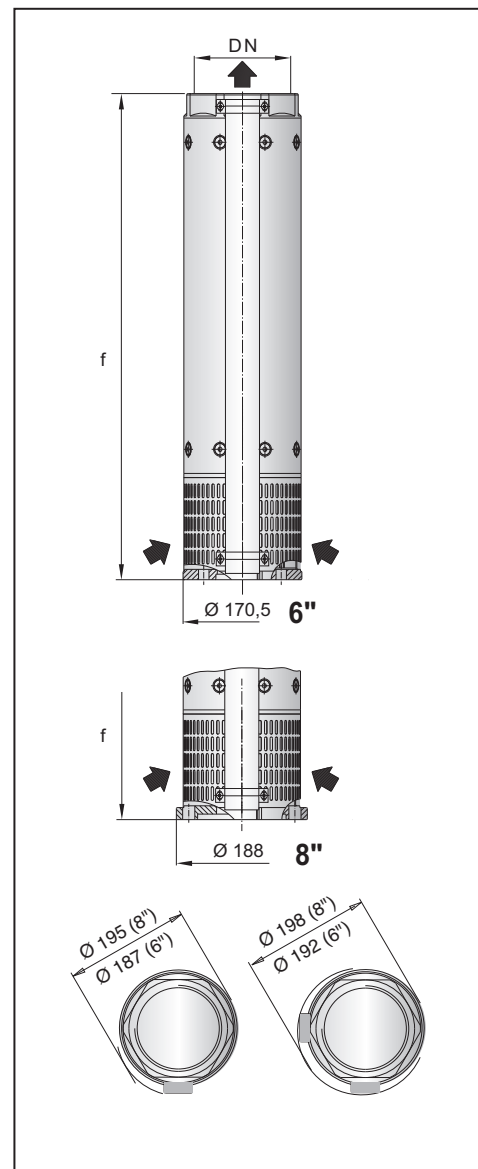
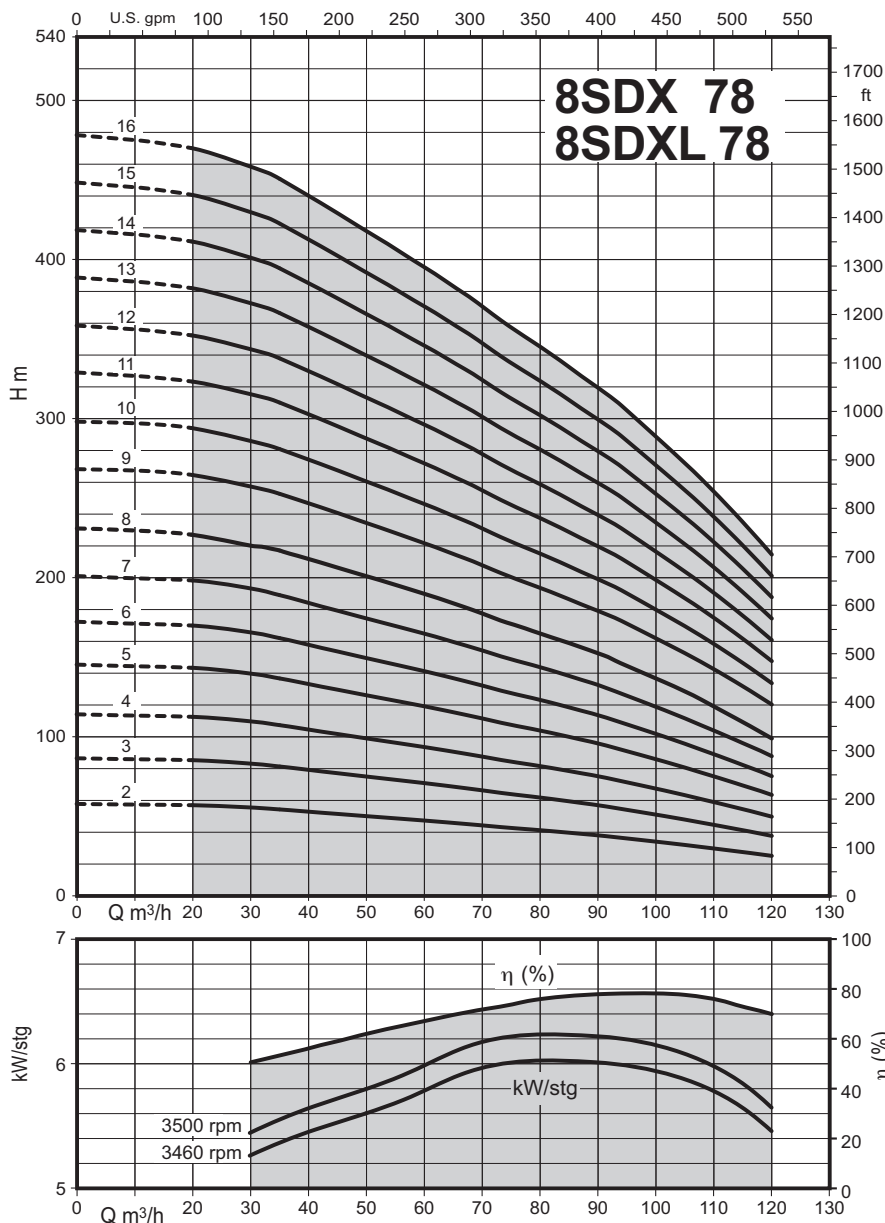
Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.



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
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

P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

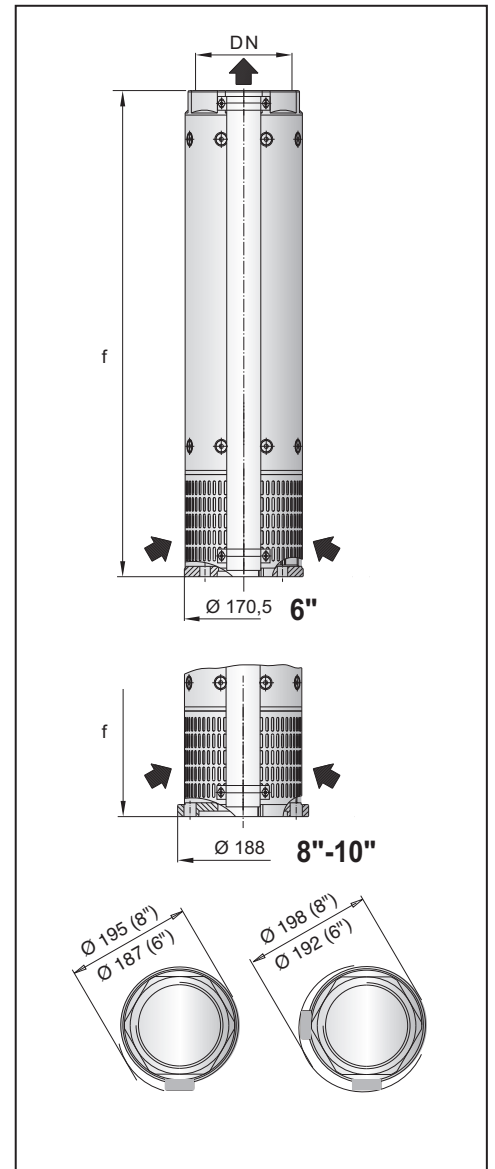
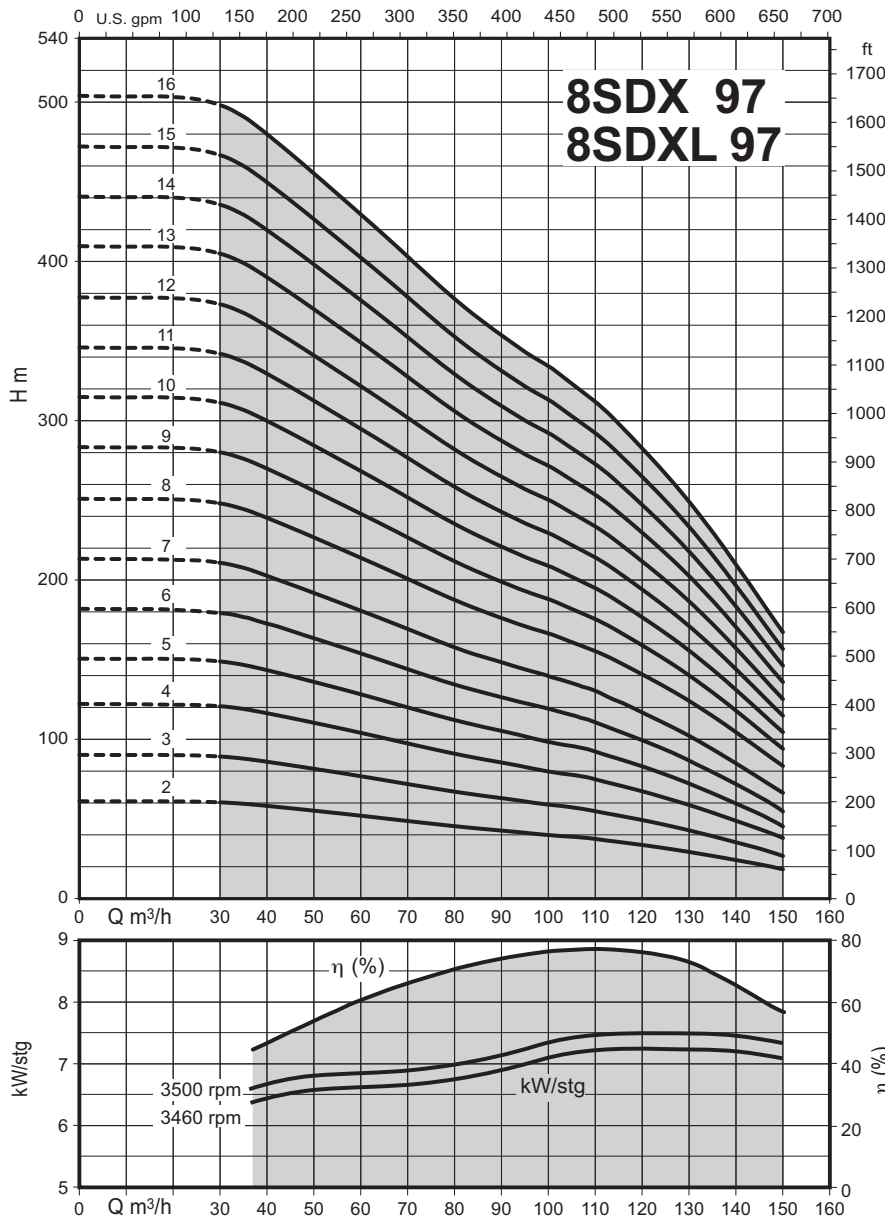
H Total head in m
Altura total en m

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