



DOMENIUL DE UTILIZARE

- Capacitate de până la **1000 l/min** (60 m³/h)
- Înălțimea de pompare până la **390 m**

LIMITELE DE UTILIZARE

- Temperatura lichidului până la **+35 °C**
- Conținut de nisip maxim **100 g/m³**
- Adâncimea de a utiliza până la **100 m** sub nivelul apei
- Funcții:
 - Verticale
 - Orizontale, cu următoarele limite: până la **12 etaje** sau până la **11 kW**
- Porniri/ora: 20, la intervale regulate
- Flux minim de răcire de **16 cm/s** (0,5 m / s la 30 kW)
- Serviciu continuu **S1**

EXECUTIE ȘI NORME DE SIGURANȚA

MOTOR ELECTRIC

– Trifazic 400 V - 50 Hz

Cablu de alimentare de **4 m**

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICARI



AN30



POMPTECT - 168

INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

Sunt recomandate pentru pomparea apei curate, cu conținut de nisip care nu depășește 100 g / m³. Pentru înaltă performanță și fiabilitate sunt indicate pentru utilizarea în echipamente civil, agricole și industriale de alimentare cu apă cuplate la vase de expansiune, pentru irigații, pentru creșterea presiunii și pentru instalații antiincendiu, etc.

EXECUTII LA CERERE

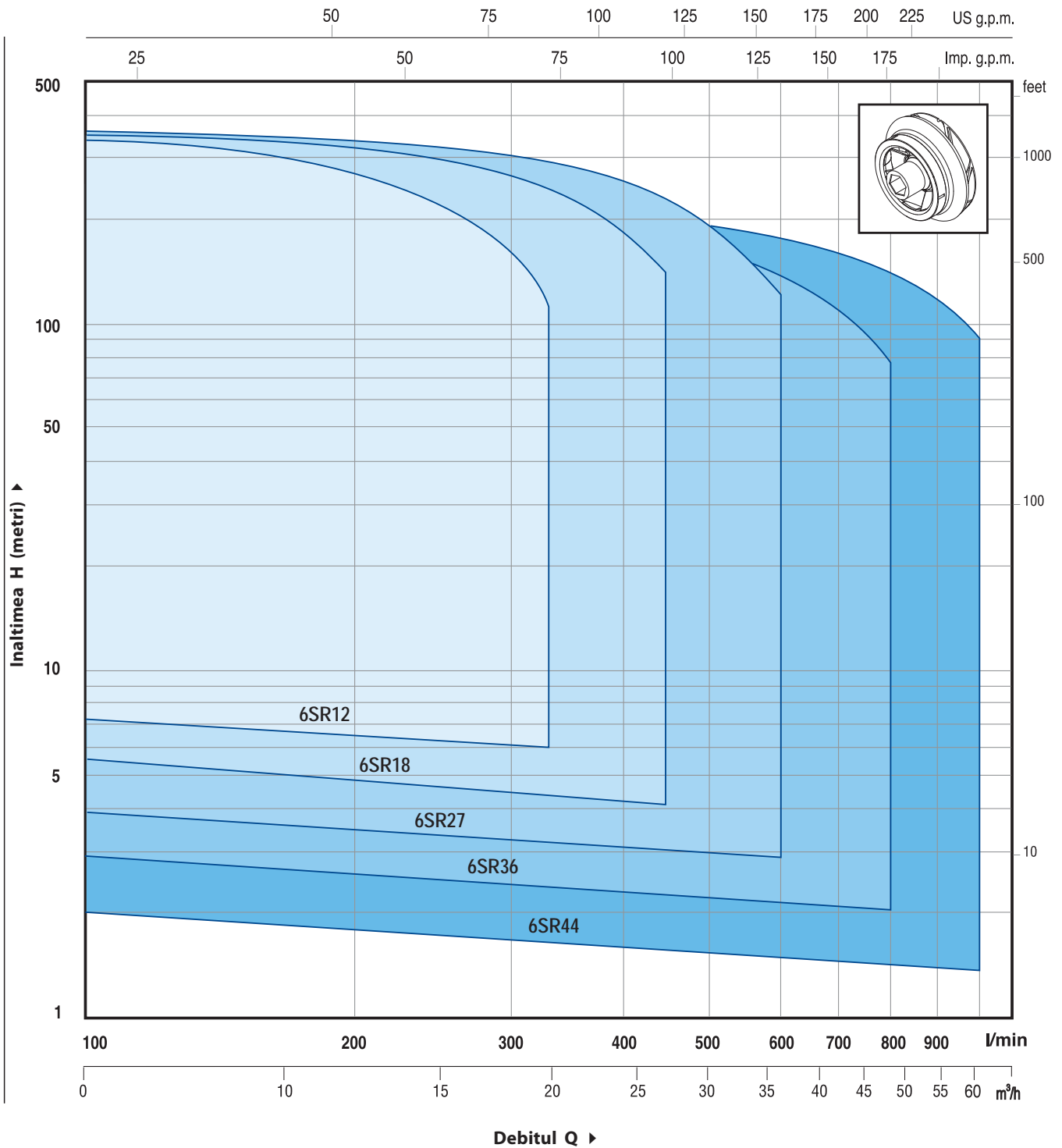
- Pompe 6SR-HYD cu dubla acoperire pentru cablu cu motor cu dubla tensiune 400/690 V stea/triunghi (D / D) de la 11 kW la 30 kW
- Alte tensiuni sau frecvențe la 60 Hz

GARANȚIE

2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

CAMPUL DE PRESTATIE

50 Hz n= 2900 1/min



DESCRIERE

6 SR 12 / 8 - PD sau HYD

Diametru putului în țoli _____

Serie _____

Debitului în m³/h la punctul de maximă eficiență _____

Număr de etaje _____

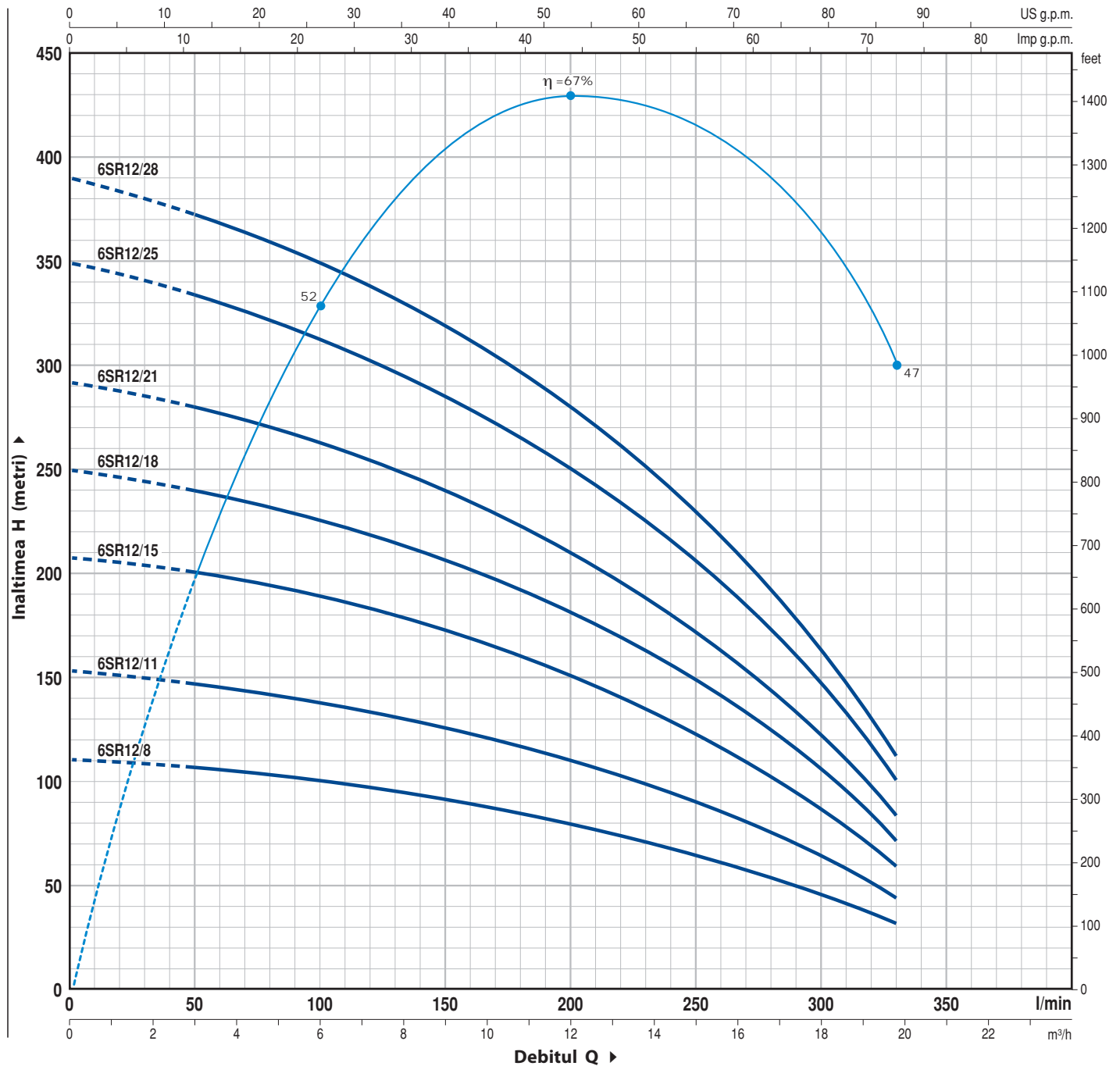
PD: electropompa cu motor "PEDROLLO" _____

HYD: pompa fără motor _____

6SR12

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min



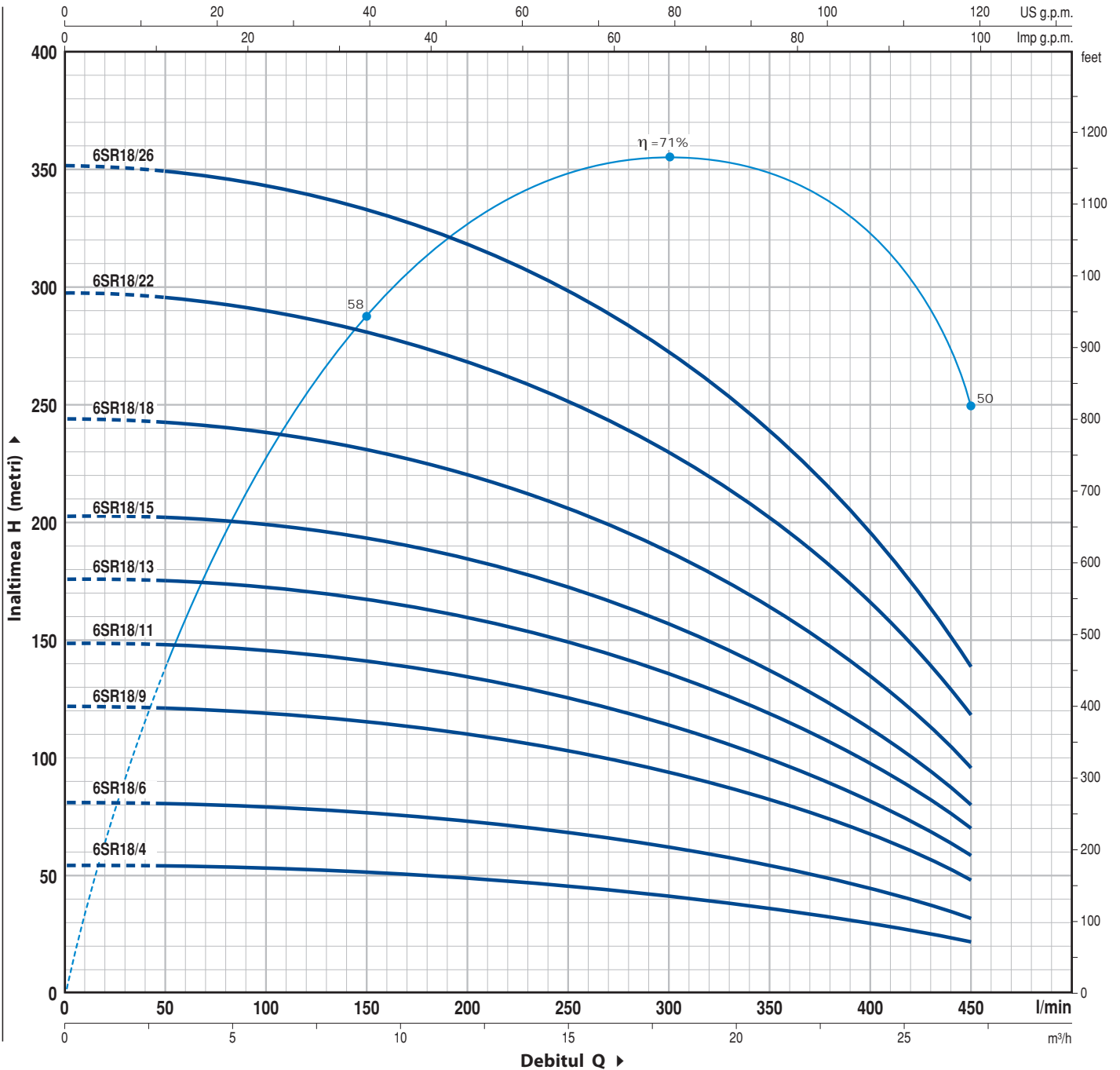
TIP	PUTERE		Q	H (metri)										
	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8			
6SR12/8	4	5.5	0	111	106	100	91	80	66	47	32			
6SR12/11	5.5	7.5	3.0	153	146	138	125	110	91	65	44			
6SR12/15	7.5	10	6.0	208	199	189	171	150	124	88	60			
6SR12/18	9.2	12.5	9.0	250	239	225	205	180	149	106	72			
6SR12/21	11	15	12.0	292	279	263	239	210	174	124	84			
6SR12/25	13	17.5	15.0	349	331	313	285	250	206	147	100			
6SR12/28	15	20	18.0	390	371	350	319	280	231	165	112			

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min



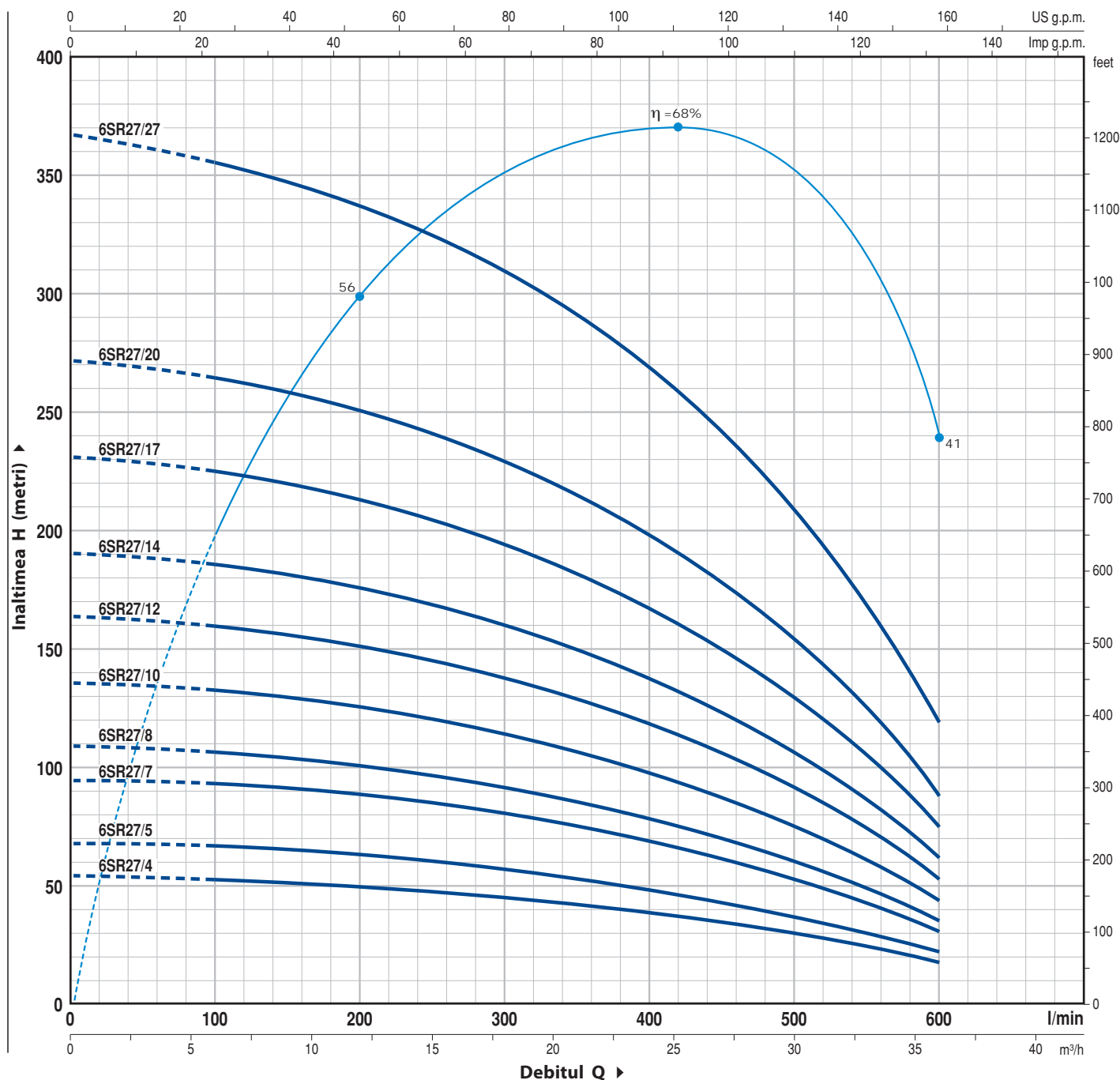
TIP	PUTERE		Q	H metri												
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27			
Trifazic			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450			
6SR18/4	4	5.5		54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22			
6SR18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32			
6SR18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48			
6SR18/11	9.2	12.5		149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59			
6SR18/13	11	15		176	175	172	167	160	149	136	120	98	70			
6SR18/15	13	17.5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80			
6SR18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96			
6SR18/22	18.5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118			
6SR18/26	22	30		352	350	344	334	320	298	272	239	195	139			

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min



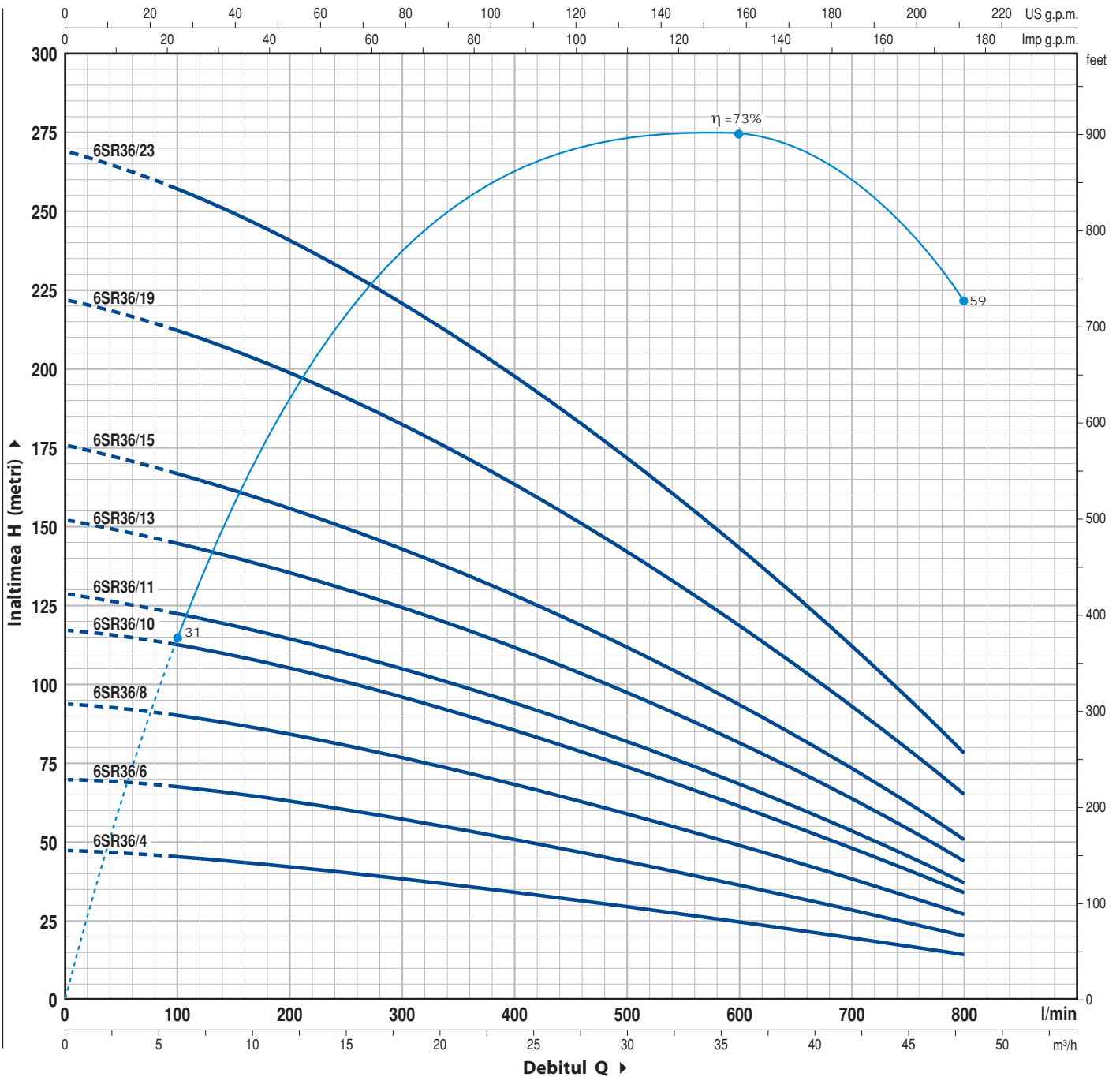
TIP	PUTERE		Q	0	6	12	18	24	30	36
	kW	HP		0	100	200	300	400	500	600
6SR27/4	4	5.5	H metri	54	53	49	45	40	30	18
6SR27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22
6SR27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35
6SR27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR27/12	13	17.5		164	159	149	137	120	89	53
6SR27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62
6SR27/17	18.5	25		231	224	211	194	170	126	75
6SR27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88
6SR27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min



TIP	PUTERE		Q	H											
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48			
6SR36/4	4	5.5	0	47	45	42	38	34	29	25	19	14			
6SR36/6	5.5	7.5	6	70	67	63	57	51	44	37	29	20			
6SR36/8	7.5	10	12	94	89	84	76	68	59	50	39	27			
6SR36/10	9.2	12.5	18	117	111	105	95	85	74	62	48	34			
6SR36/11	11	15	24	129	123	115	105	93	81	68	53	37			
6SR36/13	13	17.5	30	152	145	136	124	110	96	81	63	44			
6SR36/15	15	20	36	176	167	157	143	127	110	93	72	51			
6SR36/19	18.5	25	42	222	212	199	181	161	140	118	92	65			
6SR36/23	22	30	48	269	256	241	219	195	169	143	111	78			

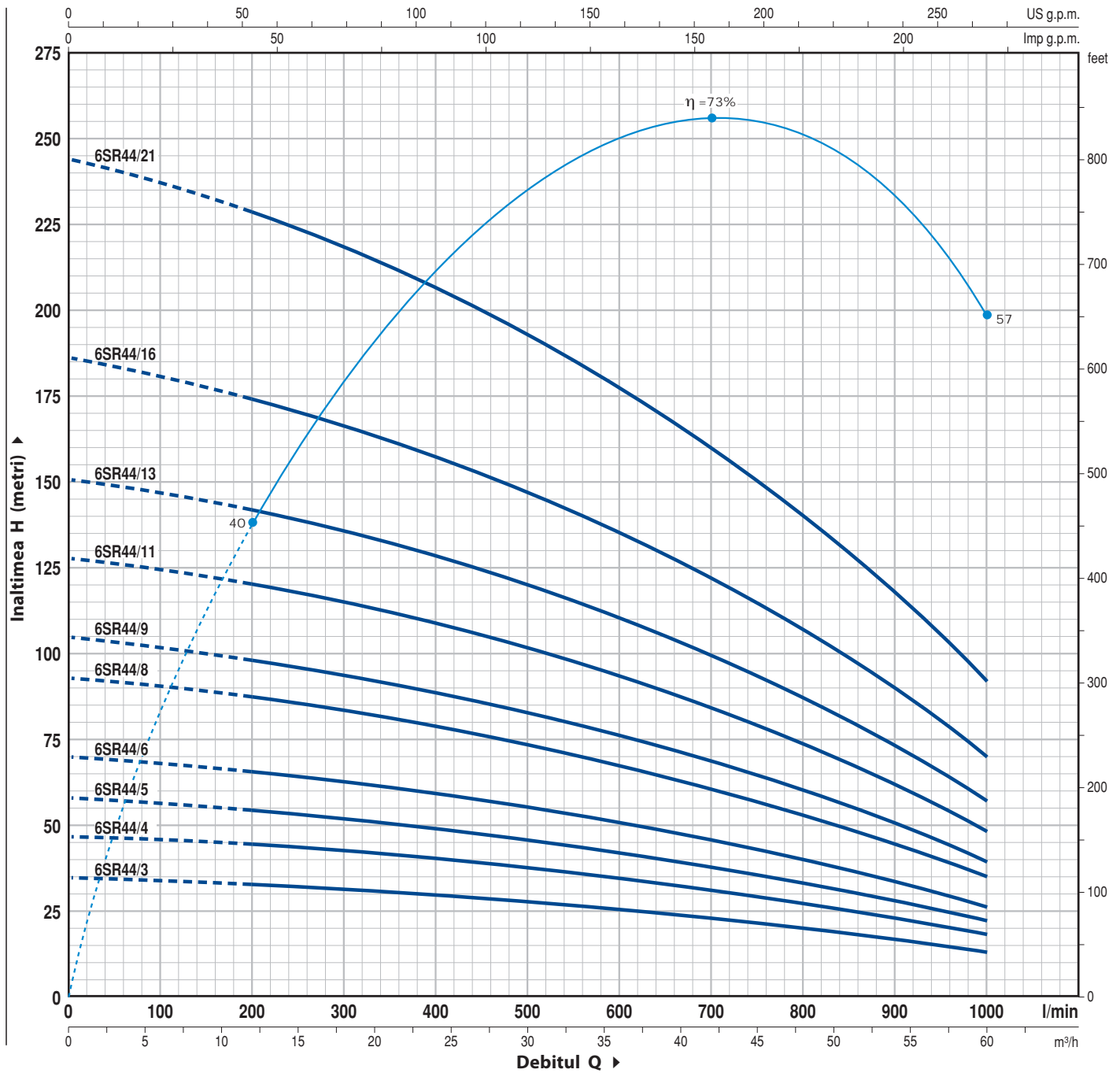
Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

6SR44

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min

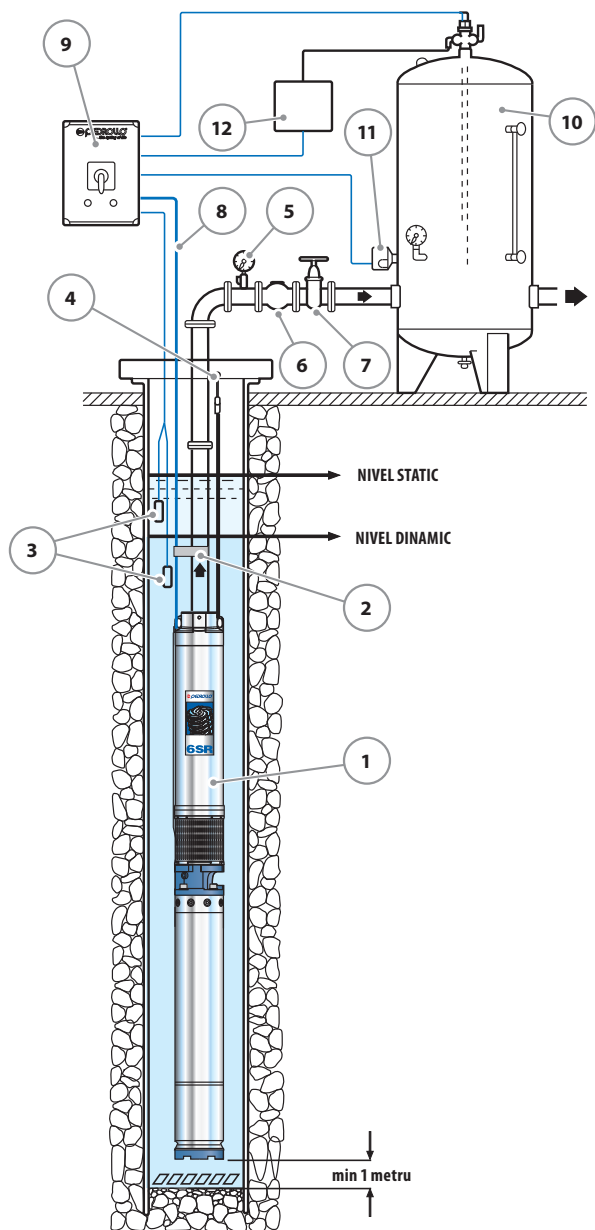


TIP	PUTERE		Q	H metri											
	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
6SR44/3	4	5.5	0	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR44/4	5.5	7.5	12	47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR44/5	7.5	10	18	58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR44/6	9.2	12.5	24	70	65	62	59	56	51	46	40	34	26		
6SR44/8	11	15	30	93	87	83	79	74	68	61	53	45	35		
6SR44/9	13	17.5	36	105	98	93	89	83	77	69	60	51	39		
6SR44/11	15	20	42	128	120	114	109	102	94	84	73	62	48		
6SR44/13	18.5	25	48	151	141	135	128	120	111	99	86	73	57		
6SR44/16	22	30	54	186	174	166	158	148	136	122	106	90	70		
6SR44/21	30	40	60	244	228	218	207	194	179	160	139	118	92		

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

EXEMPLE DE INSTALARE

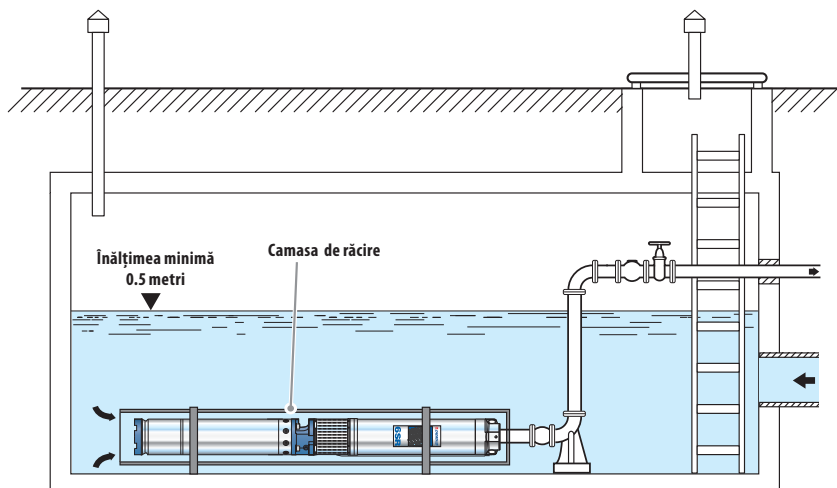


Instalarea verticala

► Instalarea pompelor 6SR este posibilă, în puturi cu un diametru nu mai puțin de 6 "(150 mm). Pompa submersibilă este coborâtă în put prin tubul de refulare până la adâncimea suficientă pentru a garanta imersiunea completă (min. 50 cm și cel puțin un metru de la partea de jos a putului) chiar și pe parcursul funcționării atunci când se poate verifica o scădere a nivelului lichidului din acel put. Când pompa submersibilă este instalată într-un put, va sfătui să o asigurați cu un cablu din oțel inoxidabil legat la locurile prevăzute pe corpul pompei

COMPONENTE

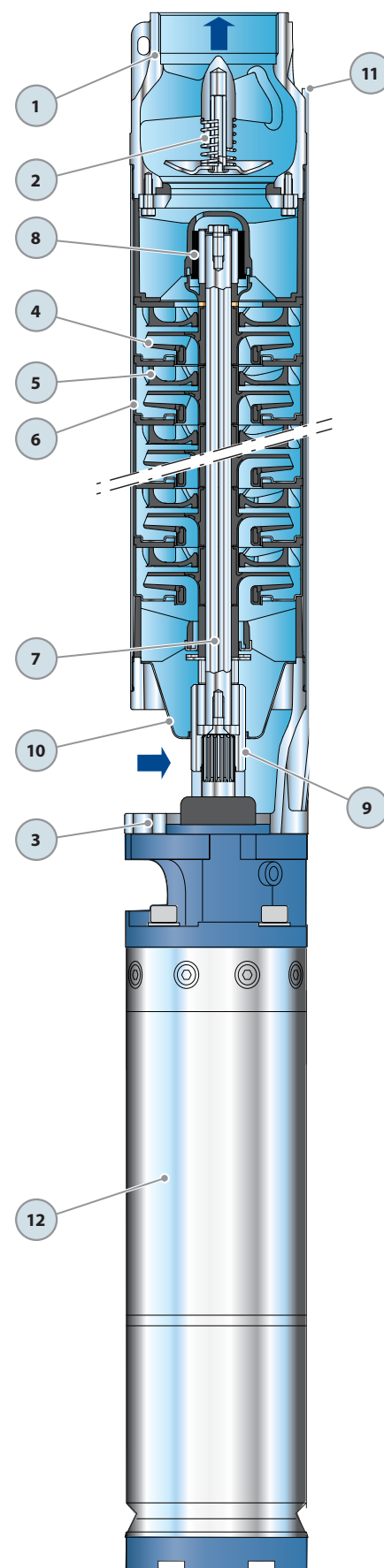
- Electropompa
- 2) Colier pentru fixarea cablului de alimentare
- 3) Sonde de control al nivelului împotriva folosirii fără apă
- 4) Suport de ancorare
- 5) Manometru
- 6) Supapă de reținere
- 7) Robinet pentru reglarea debitului
- 8) Cablu de alimentare electrică
- 9) Tablou electric
- 10) Vas expansiune
- 11) Presostat
- 12) Electrovalvă / electro compresor



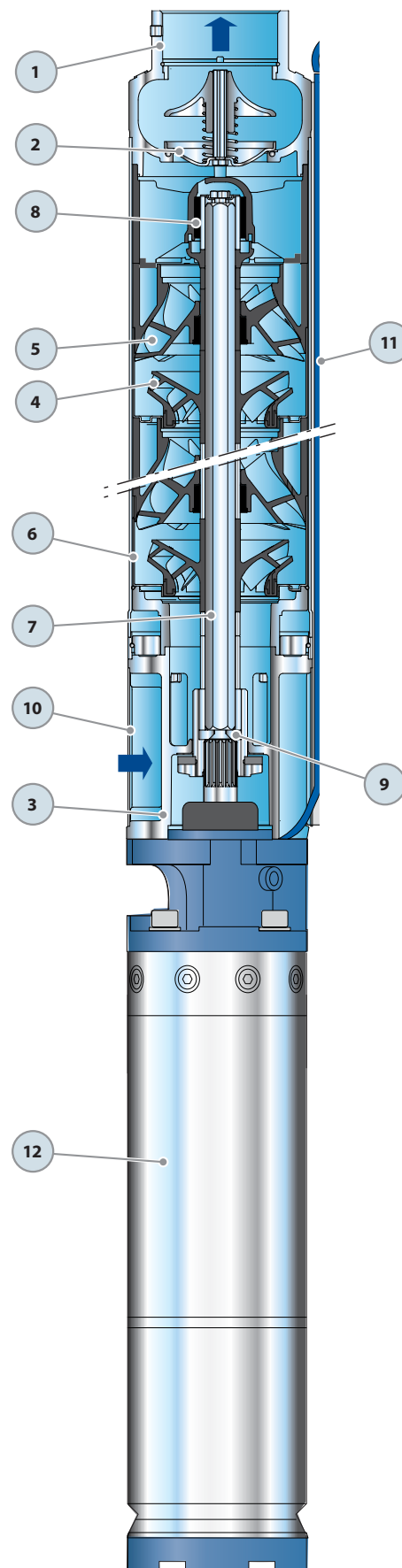
Camasa de răcire

Când pompa este instalată în rezervoare de stocare, râuri, fluvii, lacuri, este necesar să se aplice o protecție externă pentru a crea un flux de apă pentru răcire evitând supraîncălzirea care pot să dauneze motorului.

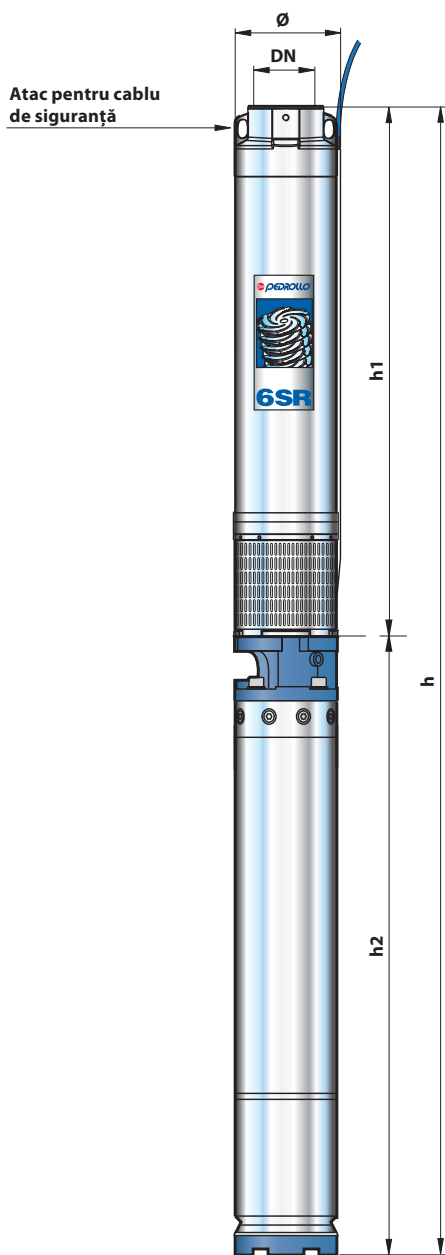
POS. COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE
1 CORP DE REFULARE	Fontă nichelata dotate cu gura de refulare filetata ISO 228/1
2 SUPAPA DE RETINERE	Otel inoxidabil AISI 304
3 LANTERNA	Fontă nichelata, dimensiuni conform normelor NEMA
4 TURBINE	Noryl GFN2V și acoperite cu cauciuc special
5 DIFUZOARE	Noryl GFN2V
6 CUTIE PORTDIFUZOR	Otel inoxidabil AISI 304
7 AXUL POMPEI	Otel inoxidabil AISI 304
8 RULMENTI POMPA	Partea fixă din elastomer și partea rotativa din otel inoxidabil AISI 314 acoperit cu oxid de crom pentru a rezista nisipului
9 CUPLA DE TRACTIUNE	Otel inoxidabil AISI 420
10 FILTRU	Otel inoxidabil AISI 304
11 SISTEM ACOPERIRE CABLU	Otel inoxidabil AISI 304
12 MOTOR 6"	6PD = "PEDROLLO"



POS. COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE
1 CORP DE REFULARE	Otel inoxidabil AISI 304 dotate cu gura de refulare filetata ISO 228/1
2 SUPAPA DE RETINERE	Otel inoxidabil AISI 304
3 LANTERNA	Fontă nichelata, dimensiuni conform normelor NEMA
4 TURBINE	Noryl GFN2V și acoperite cu cauciuc special
5 DIFUZOARE	Noryl GFN2V
6 CUTIE PORTDIFUZOR	Otel inoxidabil AISI 304
7 AXUL POMPEI	Otel inoxidabil AISI 304
8 RULMENTI POMPA	Partea fixă din polimer special si partea rotativa din otel inoxidabil AISI 314 acoperit cu oxid de crom pentru a rezista nisipului
9 CUPLA DE TRACTIUNE	Otel inoxidabil AISI 420
10 FILTRU	Otel inoxidabil AISI 304
11 SISTEM ACOPERIRE CABLU	Otel inoxidabil AISI 304
12 MOTOR 6"	6PD = "PEDROLLO"



DIMENSIUNI SI GREUTATI



TIP	GURA DN	Ø	DIMENSIUNI mm			kg 3~
			h1	h2	h	
Trifazic						
6 SR 12/8 - PD			719	633	1352	53.8
6 SR 12/11 - PD			849	667	1516	60.9
6 SR 12/15 - PD			1068	698	1766	66.8
6 SR 12/18 - PD			1198	731	1929	73.0
6 SR 12/21 - PD			1328	826	2154	83.9
6 SR 12/25 - PD			1502	894	2396	96.0
6 SR 12/28 - PD			1632	894	2526	98.1
6 SR 18/4 - PD			545	633	1178	49.6
6 SR 18/6 - PD			632	667	1299	53.6
6 SR 18/9 - PD			762	698	1460	60.3
6 SR 18/11 - PD			849	731	1580	67.0
6 SR 18/13 - PD			981	826	1807	76.9
6 SR 18/15 - PD			1068	894	1962	84.6
6 SR 18/18 - PD			1198	894	2092	87.6
6 SR 18/22 - PD			1371	959	2330	99.7
6 SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	125.7
6 SR 27/4 - PD			583	633	1216	47.9
6 SR 27/5 - PD			636	667	1303	53.5
6 SR 27/7 - PD			742	698	1440	58.8
6 SR 27/8 - PD			795	731	1526	63.0
6 SR 27/10 - PD			901	826	1727	74.1
6 SR 27/12 - PD			1051	894	1945	83.6
6 SR 27/14 - PD	3"	149.5	1157	894	2051	85.9
6 SR 27/17 - PD			1316	959	2275	97.5
6 SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	123.0
6 SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	135.8
6 SR 36/4 - PD			823	633	1456	55.4
6 SR 36/6 - PD			1049	667	1716	64.0
6 SR 36/8 - PD			1275	698	1973	71.0
6 SR 36/10 - PD			1501	731	2232	76.2
6 SR 36/11 - PD			1613	826	2439	90.0
6 SR 36/13 - PD			1839	894	2733	102.0
6 SR 36/15 - PD			2065	894	2959	107.0
6 SR 36/19 - PD			2517	959	3476	121.0
6 SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	154.0
6 SR 44/3 - PD			710	633	1343	54.0
6 SR 44/4 - PD			823	667	1490	57.5
6 SR 44/5 - PD			936	698	1634	63.1
6 SR 44/6 - PD			1049	731	1780	70.0
6 SR 44/8 - PD			1275	826	2101	82.2
6 SR 44/9 - PD			1388	894	2282	92.0
6 SR 44/11 - PD			1613	894	2507	97.0
6 SR 44/13 - PD			1839	959	2798	110.0
6 SR 44/16 - PD			2178	1116	3294	141.0
6 SR 44/21 - PD			2743	1243	3986	154.3

DIMENSIUNI SI GREUTATI



TIP	GURA DN	DIMENSIUNI mm		kg
		Ø	h	
Pompa				
6 SR 12/8 - HYD			719	19.8
6 SR 12/11 - HYD			849	24.9
6 SR 12/15 - HYD			1068	27.8
6 SR 12/18 - HYD			1198	31.0
6 SR 12/21 - HYD			1328	33.9
6 SR 12/25 - HYD			1502	39.0
6 SR 12/28 - HYD			1632	41.1
6 SR 18/4 - HYD			545	15.6
6 SR 18/6 - HYD			632	17.6
6 SR 18/9 - HYD			762	21.3
6 SR 18/11 - HYD			849	25.0
6 SR 18/13 - HYD			981	26.9
6 SR 18/15 - HYD			1068	27.6
6 SR 18/18 - HYD			1198	30.6
6 SR 18/22 - HYD			1371	34.7
6 SR 18/26 - HYD			1545	38.7
6 SR 27/4 - HYD			583	13.9
6 SR 27/5 - HYD			636	17.5
6 SR 27/7 - HYD			742	19.8
6 SR 27/8 - HYD			795	21.0
6 SR 27/10 - HYD			901	24.1
6 SR 27/12 - HYD			1051	26.6
6 SR 27/14 - HYD	3"	149.5	1157	28.9
6 SR 27/17 - HYD			1316	32.5
6 SR 27/20 - HYD			1474	36.0
6 SR 27/27 - HYD			1845	44.8
6 SR 36/4 - HYD			823	21.4
6 SR 36/6 - HYD			1049	28.0
6 SR 36/8 - HYD			1275	32.0
6 SR 36/10 - HYD			1501	34.2
6 SR 36/11 - HYD			1613	40.0
6 SR 36/13 - HYD			1839	45.0
6 SR 36/15 - HYD			2065	50.0
6 SR 36/19 - HYD			2517	56.0
6 SR 36/23 - HYD			2969	67.0
6 SR 44/3 - HYD			710	20.0
6 SR 44/4 - HYD			823	21.5
6 SR 44/5 - HYD			936	24.1
6 SR 44/6 - HYD			1049	28.0
6 SR 44/8 - HYD			1275	32.2
6 SR 44/9 - HYD			1388	35.0
6 SR 44/11 - HYD			1613	40.0
6 SR 44/13 - HYD			1839	45.0
6 SR 44/16 - HYD			2178	54.0
6 SR 44/21 - HYD			2743	63.3