

## Electropompe submersibile de 6"

-  Apa curata  
(Continut de nisip 100 g/m<sup>3</sup>)
-  Uz civil
-  Uz agricol
-  Uz industrial



### DOMENIU DE UTILIZARE

- Debit pana la **1000 l/min** (60 m<sup>3</sup>/h)
- Inaltimea de pompare **390 m**

### LIMITE DE UTILIZARE

- Temperatura lichidului pana la **+35 °C**
- Continut de nisip maxim **100 g/m<sup>3</sup>**
- Adancimea de imersie pana la **100 m** sub nivelul apei
- Functionare:
  - vertical
  - orizontal cu urmatoarele limite: pana la **12 etaje pana la 11 kW**
- Porniri /ora: **20** la intervale regulate
- Flux maxim de racire de **16 cm/s** (50 cm/s per 30 kW)
- Serviciu continuu **S1**

### EXECUTIE SI NORME DE SIGURANTA

#### MOTOR ELECTRIC

– Trifazic 400 V - 50 Hz

Cablu de alimentare de **4 m**

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

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



REGULMENT (UE) N. 547/2012

### CERTIFICARI

Companie cu sistem de management certificat-DNV  
ISO 9001: CALITATE  
ISO 14001: MEDIU SI SIGURANTA.



### INSTALAREA SI UTILIZAREA

Sunt recomandate pentru pomarea apei curate cu un continut de nisip ce nu depaste **100 g/m<sup>3</sup>**. Datorita randamentului si a fiabilitatii sunt recomandate pentru a fi utilizate in sectorul casnic, civil si industrial, in sisteme de irigatii, instalatii anticendii etc.

### EXECUTII LA CERERE

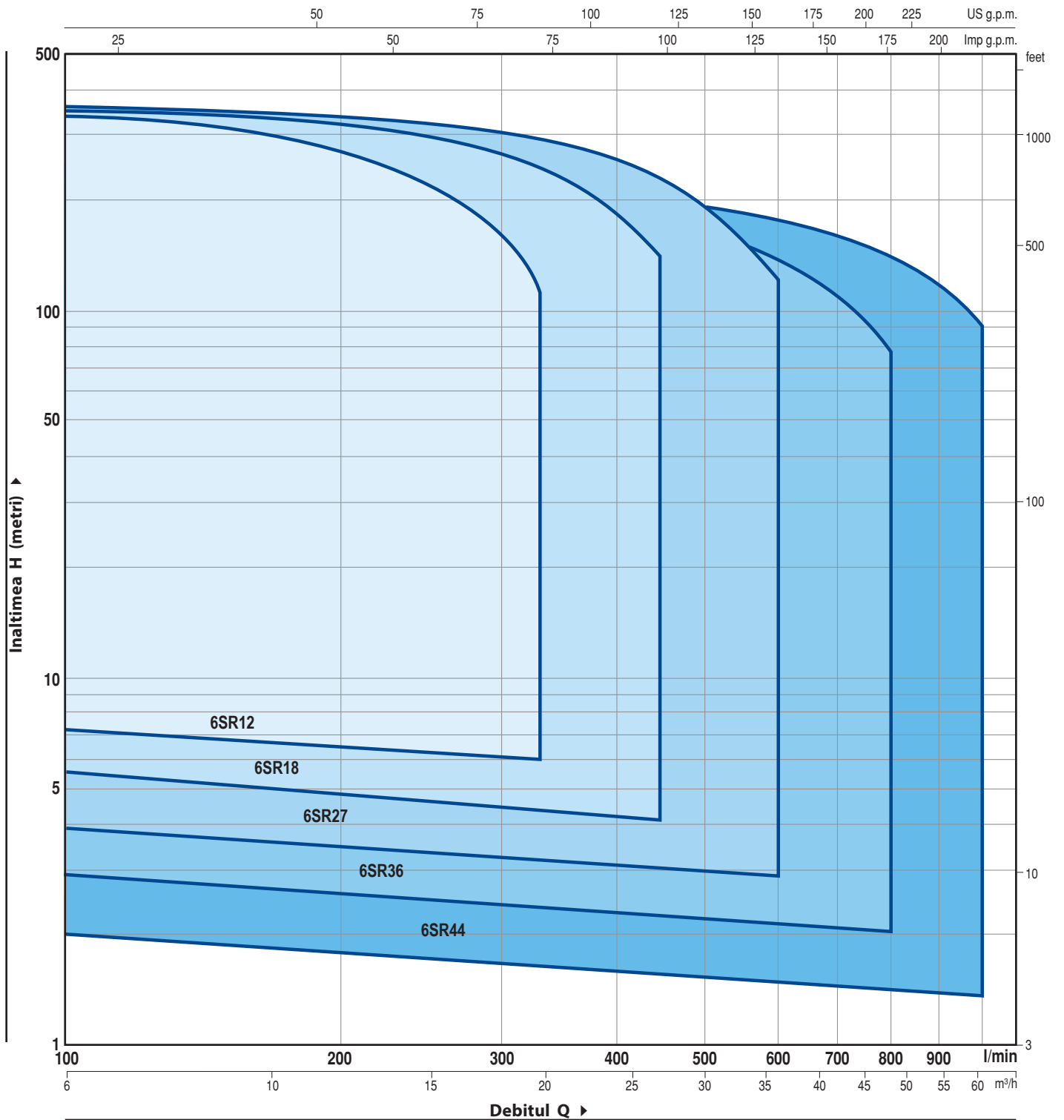
- Kit camera de racire complet cu suport si filtre
- Pompa 6SR-HYD cu dubla acoperire pentru cu motor cu tensiuni 400/690 V ▲/▲ (stea/tringhi) de la 11 kW la 30 kW
- Alte tensiuni sau frecvente 60 Hz

### GARANTIE

2 ani conform conditiilor noastre generale de vanzare.

**CAMPUL DE PRESTATIE**

50 Hz n= 2900 rpm



**DESCRIERE**

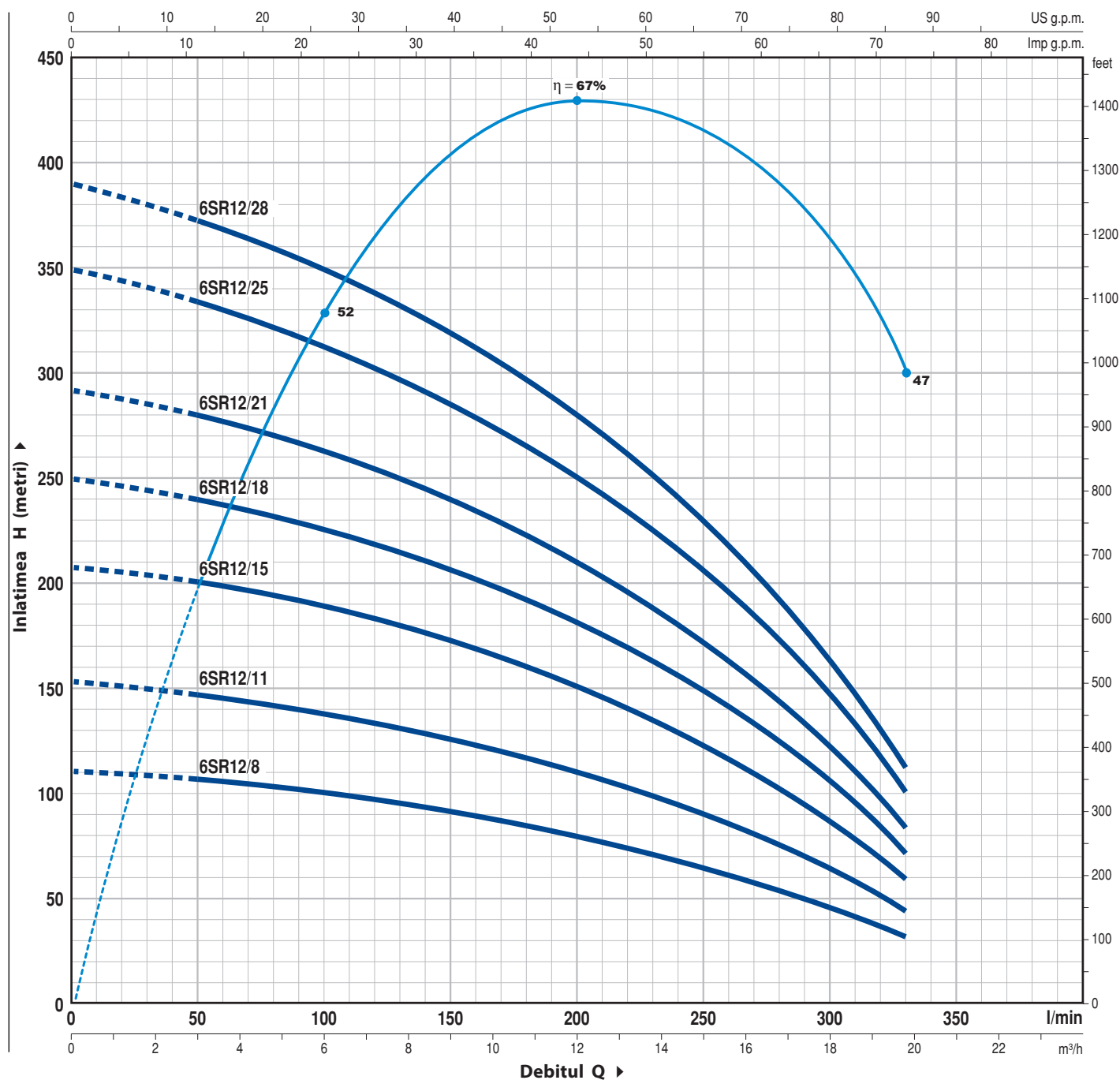
**6 SR 12 / 8 - PD sau HYD**

- Diametrul putului in toli \_\_\_\_\_
- Serie \_\_\_\_\_
- Debitul in m³/h in punctul de maxima eficienta \_\_\_\_\_
- Numar de etaje \_\_\_\_\_
- PD:** electropompe cu motor 6PD "PEDROLLO" \_\_\_\_\_
- HYD:** pompa fara motor \_\_\_\_\_

# 6SR12

## CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 rpm



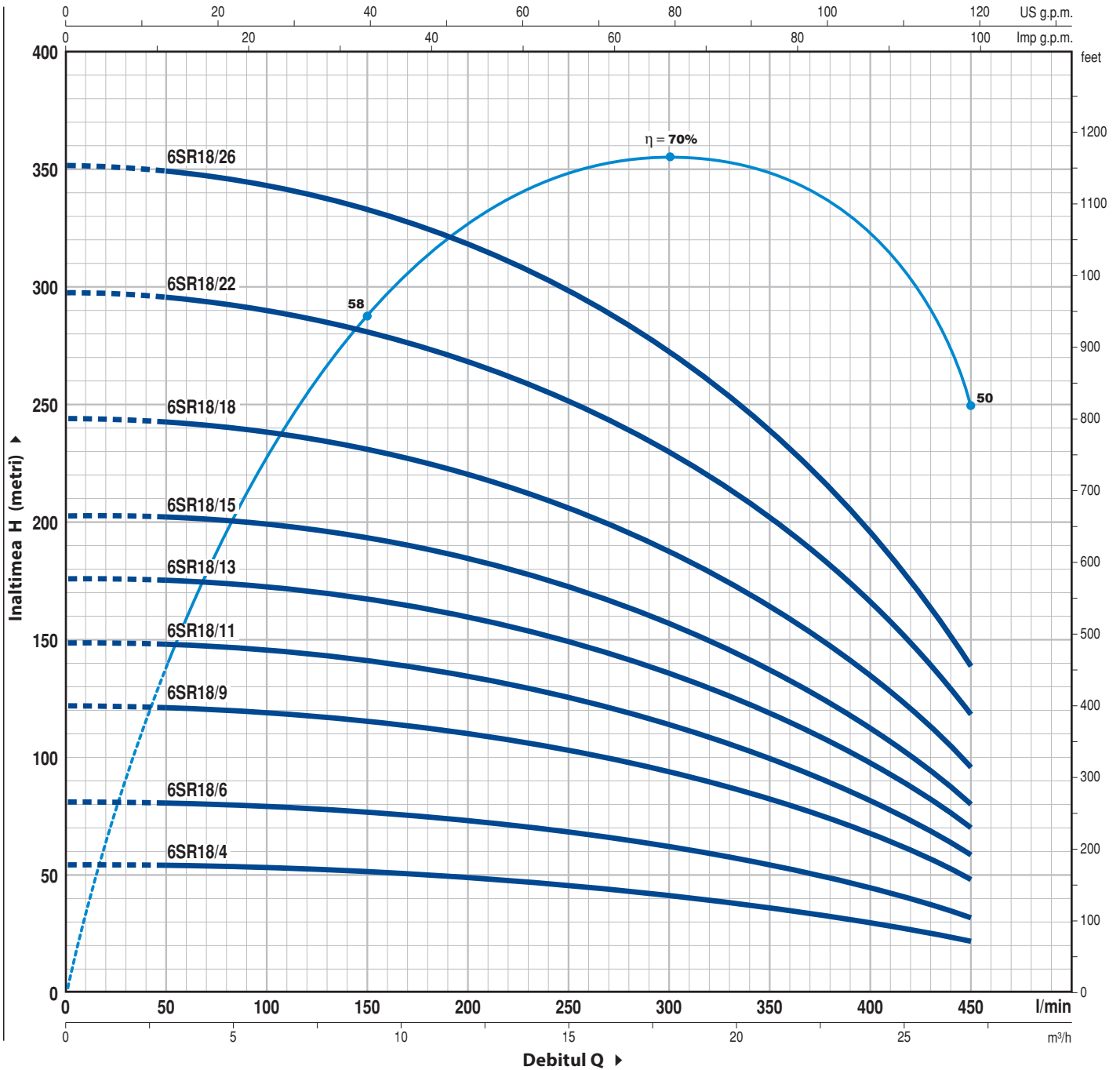
TIP	PUTERE(P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (l/min)										
	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8			
Trifazic				0	50	100	150	200	250	300	330			
6SR12/8	4	5.5	H metri	111	106	100	91	80	66	47	32			
6SR12/11	5.5	7.5		153	146	138	125	110	91	65	44			
6SR12/15	7.5	10		208	199	189	171	150	124	88	60			
6SR12/18	9.2	12.5		250	239	225	205	180	149	106	72			
6SR12/21	11	15		292	279	263	239	210	174	124	84			
6SR12/25	13	17.5		349	331	313	285	250	206	147	100			
6SR12/28	15	20		390	371	350	319	280	231	165	112			

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

Toleranta curbelor de functionare EN ISO 9906

## CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 rpm



TIP	PUTERE (P <sub>2</sub> )		Q	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	kW	HP		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
6SR18/4	4	5.5	H metri	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

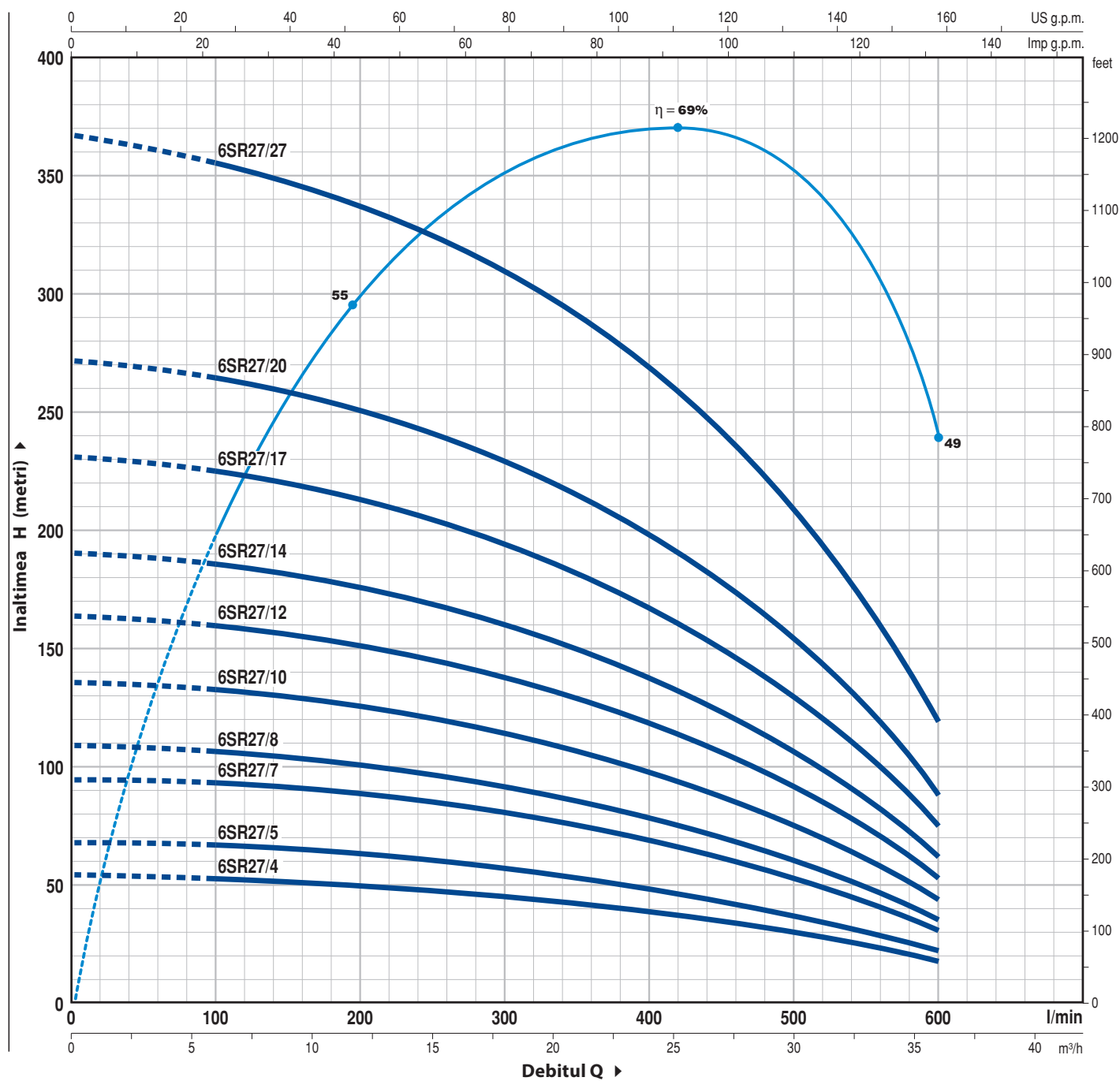
Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

Toleranta curbelor de functionare EN ISO 9906

# 6SR27

## CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 rpm



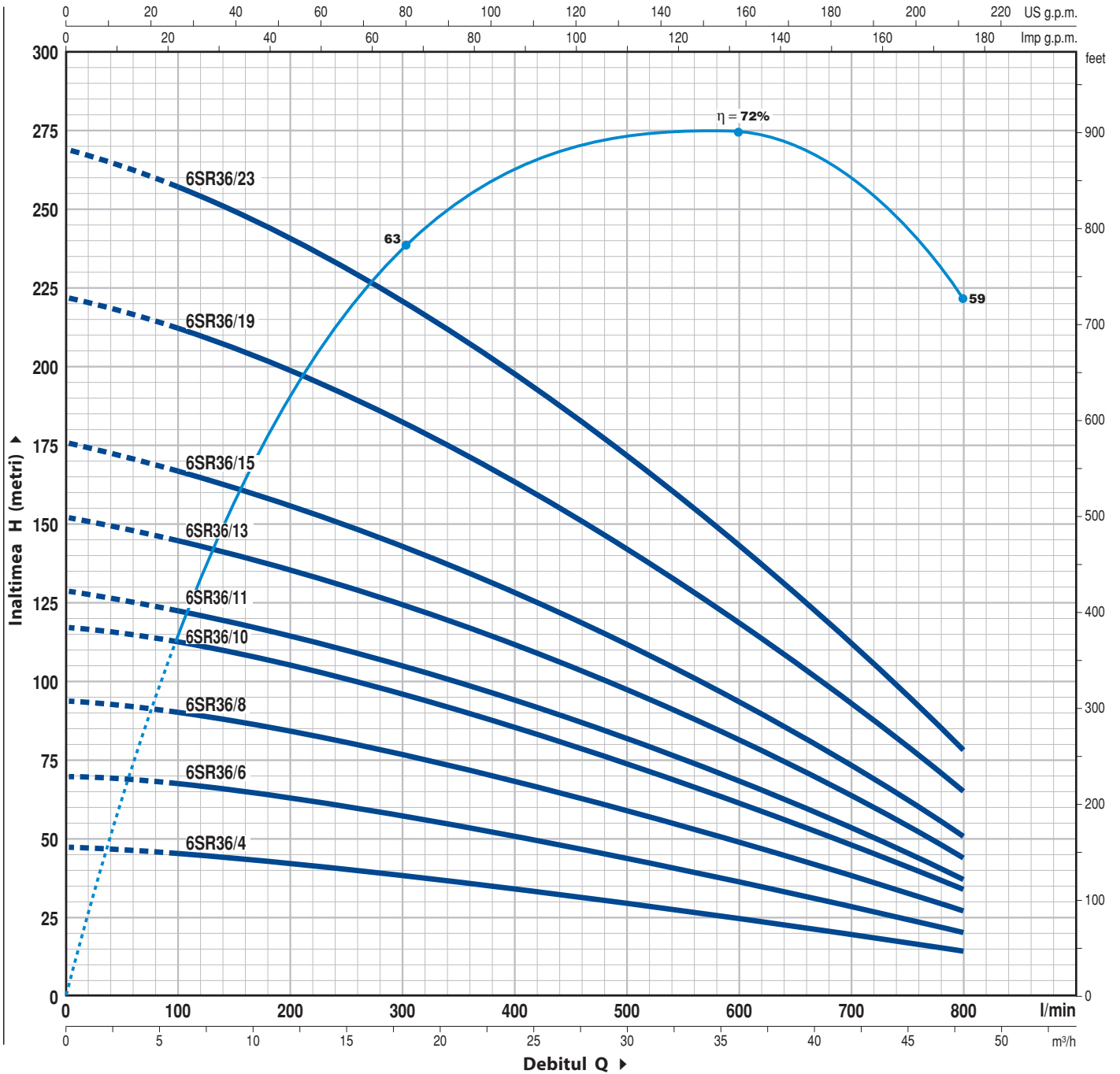
TIP	PUTERE(P <sub>2</sub> )		Q	0	6	12	18	24	30	36
	kW	HP		0	100	200	300	400	500	600
Trifazic										
6SR27/4	4	5.5	H metri	54	53	49	45	40	30	18
6SR27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22
6SR27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35
6SR27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	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 EN ISO 9906

## CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 rpm



TIP	PUTERE(P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)												
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48				
Trifazic				0	100	200	300	400	500	600	700	800				
6SR36/4	4	5.5	H metri	47	45	42	38	34	29	25	19	14				
6SR36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20				
6SR36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27				
6SR36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	85	74	62	48	34				
6SR36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37				
6SR36/13	13	17.5		152	145	136	124	110	96	81	63	44				
6SR36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51				
6SR36/19	18.5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65				
6SR36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78				

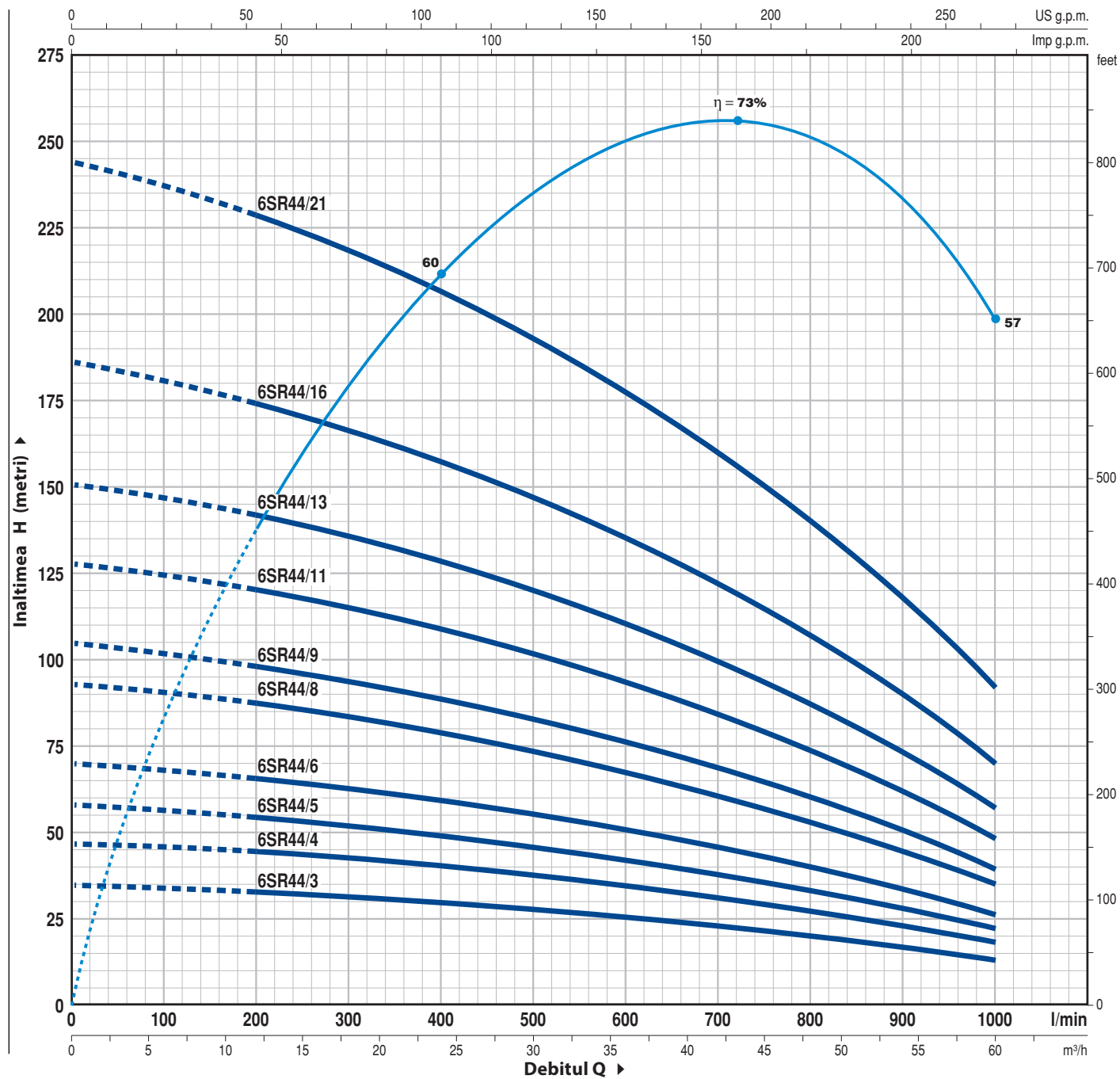
Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

Toleranta curbelor de functionare EN ISO 9906

# 6SR44

## CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 rpm

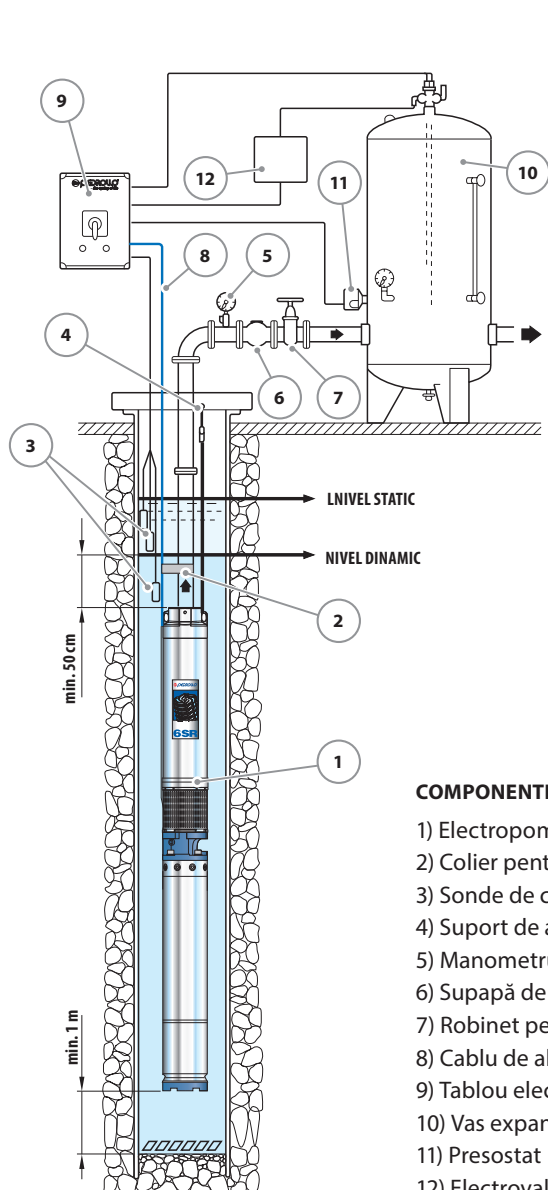


TIP	PUTEREA (P <sub>2</sub> )		Q	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	kW	HP		0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Trifazic													
6SR44/3	4	5.5	H metri	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13
6SR44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18
6SR44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22
6SR44/6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26
6SR44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35
6SR44/9	13	17.5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39
6SR44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48
6SR44/13	18.5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57
6SR44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70
6SR44/21	30	40		244	228	218	207	194	179	160	139	118	92

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

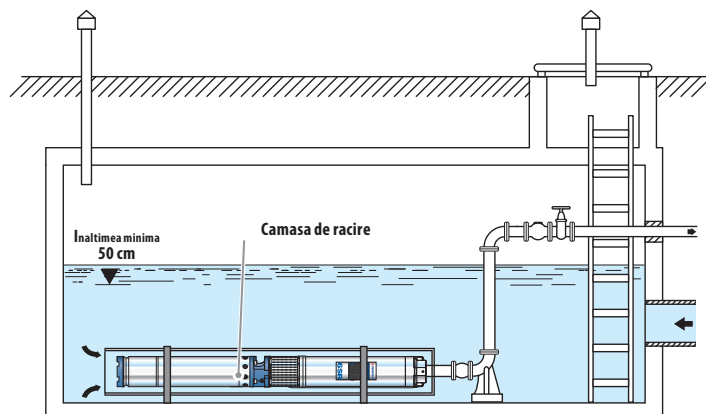
Toleranta curbelor de functionare EN ISO 9906

## EXEMPLU DE INSTALARE



## COMPONENTE

- 1) Electropompa
- 2) Colier pentru fixarea cablului de alimentare
- 3) Sonde de control al nivelului împotriva folosirii fara apa
- 4) Suport de ancorare
- 5) Manometru
- 6) Supapă de retinere
- 7) Robinet pentru reglarea debitului
- 8) Cablu de alimentare electrica
- 9) Tablou electric
- 10) Vas expansiune
- 11) Presostat
- 12) Electrovalva / electro compresor



## Camasa de racire

Cand pompa este instalată în rezervoare de stocare, râuri, fluvii, lacuri, este necesar sa se aplice o protectie externa pentru a crea un flux de apa pentru racire evitand supraincalzirea care poate sa dauneze motorului.

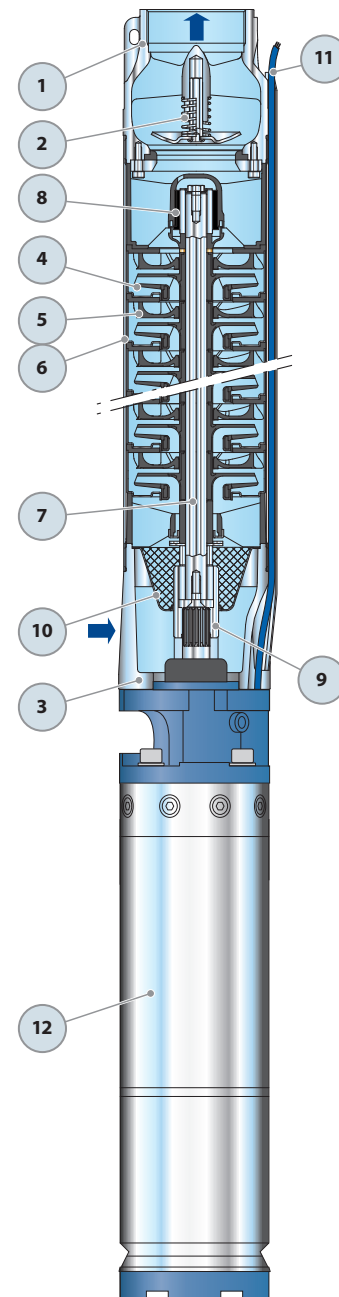
Instalarea pompelor 6SR este posibila, în puturi cu un diametru nu mai puțin de 6" (150 mm). Pompa submersibila este coborâta în put prin tubul de refulare până la adâncimea suficienta pentru a garanta imersiunea completa (min. 50 cm și cel puțin un metru de la partea de jos a putului) chiar si pe parcursul functionarii atunci când se poate verifica o scadere a nivelului de lichid din acel put. Când pompa submersibila este instalata într-un put, va sfatuim sa o asigurati cu un cablu din oțel inoxidabil legat in locurile prevazute pe corpului pompei



### POZ COMPONENTE

### CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIE

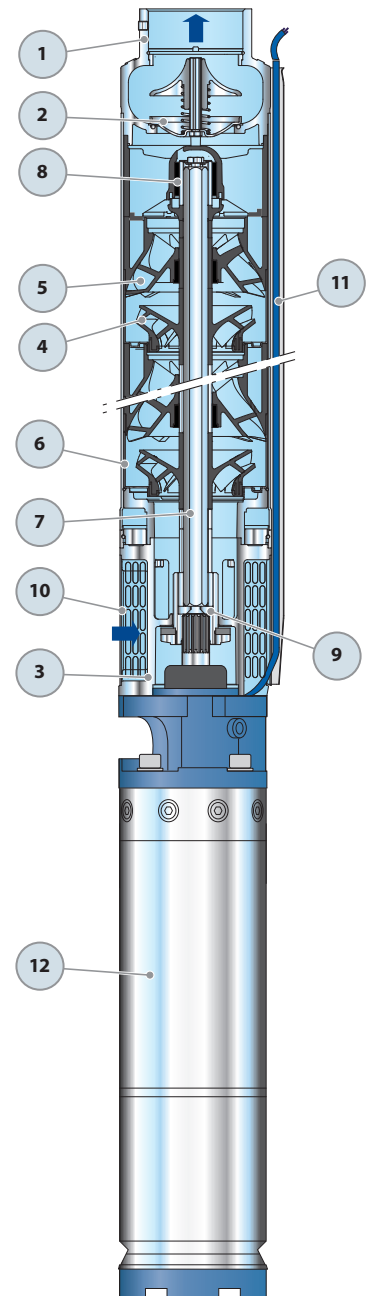
1	<b>CORP DE REFULARE</b>	Fonta nichelata dotata cu racord de refulare filetat ISO 228/1
2	<b>SUPAPA DE RETINERE</b>	Otel inoxidabil AISI 304
3	<b>LANTERNA</b>	Fonta nichelata dimensiuni conform normelor NEMA
4	<b>TURBINE</b>	Noryl FE1520PW acoperite cu cauciuc special
5	<b>DIFUZOR</b>	Noryl FE1520PW
6	<b>CUTIE PORT DIFUZOR</b>	Otel inoxidabil AISI 304
7	<b>AX POMPA</b>	Otel inoxidabil AISI 304
8	<b>RULMENTI POMPA</b>	Partea fixa din elastomer si partea mobila din otel inoxidabil AISI 316 acoperit cu oxid de crom pentru rezistenta la nisip.
9	<b>CUPLA DE TRACTIUNE</b>	Otel inoxidabil AISI 420
10	<b>FILTRU</b>	Otel inoxidabil AISI 304
11	<b>SISTEM ACOPERIRE CABLU</b>	Otel inoxidabil AISI 304
12	<b>MOTOR 6"</b>	<b>6PD</b> = motor sumersibil in baie de ulei rebobinabil PEDROLLO"



### POZ COMPONENTE

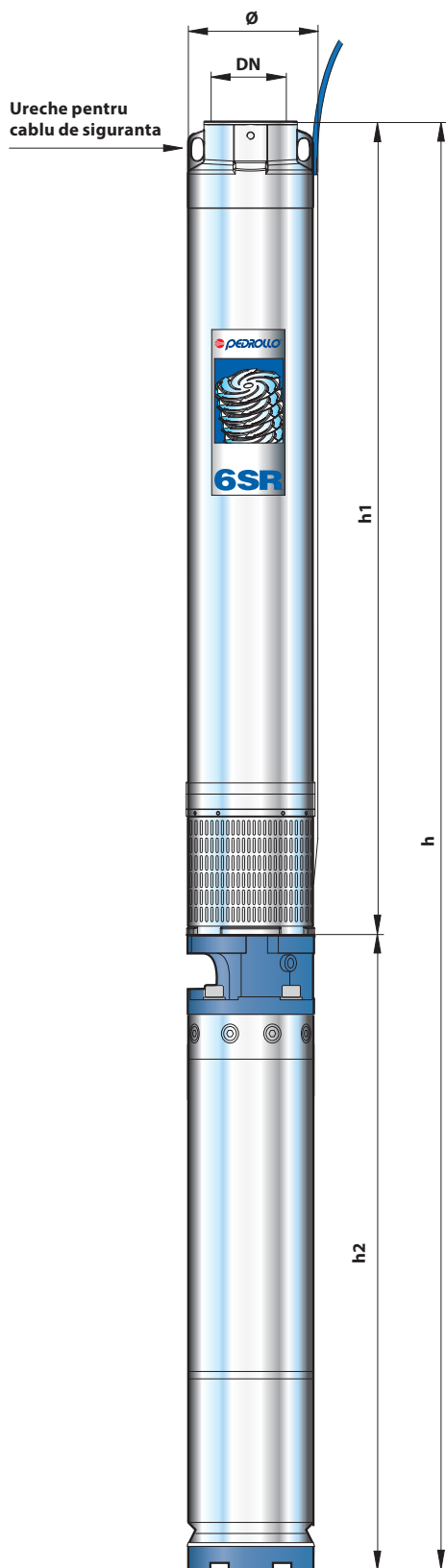
### CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIE

1	<b>CORP REFULARE</b>	Otel inoxidabil AISI 304 prevazut cu racord de refulare filetata ISO 228/1
2	<b>SUPAPA DE RETINERE</b>	Otel inoxidabil AISI 304
3	<b>LANTERNA</b>	Fonta nichelata, cu dimensiuni conform nomelor NEMA
4	<b>TURBINE</b>	Noryl FE1520PW acoperite cu cauciuc special
5	<b>DIFUZOR</b>	Noryl FE1520PW
6	<b>CUTIE PORT DIFUZOR</b>	Otel inoxidabil AISI 304
7	<b>AX POMPA</b>	Otel inoxidabil AISI 304
8	<b>RULMENTI POMPA</b>	Partea fixa din tehnopolimer special si partea rotativa din otel inoxidabil AISI 314 acoperit cu oxid de crom pentru rezistenta la nisip
9	<b>CUPLA DE TRACTIUNE</b>	Otel inoxidabil AISI 420
10	<b>FILTRU</b>	Otel inoxidabil AISI 304
11	<b>SISTEM ACOPERIRE CABLU</b>	AISI 304
12	<b>MOTOR 6"</b>	<b>6PD</b> = motor sumersibil in baie de ulei -rebobinabil "PEDROLLO"



# 6SR-PD

## DIMENSIUNI SI GREUTATI



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

## DIMENSIONI SI GREUTATI



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