



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **1000 l/min** (60 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **390 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+35 °C**
- Contenu de sable maximum **100 g/m<sup>3</sup>**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **100 m** sous le niveau de l'eau
- Fonctionnement:
  - vertical
  - horizontal avec les limites suivantes: jusqu'à **12 étages** ou jusqu'à **11 kW**
- Démarrages/heure: 20 à intervalles réguliers
- Flux de refroidissement minimum **16 cm/s** (0,5 m/s pour 30 kW)
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

#### MOTEUR ÉLECTRIQUE

– Triphasé 400 V - 50 Hz

Cordon d'alimentation de **4 m**

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



### CERTIFICATIONS

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001: QUALITY  
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



A130



ПРОМТЕКТ-168

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre avec un contenu de sable inférieur à 100 g/m<sup>3</sup>. Grâce à leur rendement élevé et à leur fiabilité, elles sont adaptées pour l'utilisation dans le secteur civil, agricole et industriel, pour la distribution de l'eau, associées à des surpresseurs, pour l'irrigation, pour la surpression, pour les installations anti-incendie, etc.

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

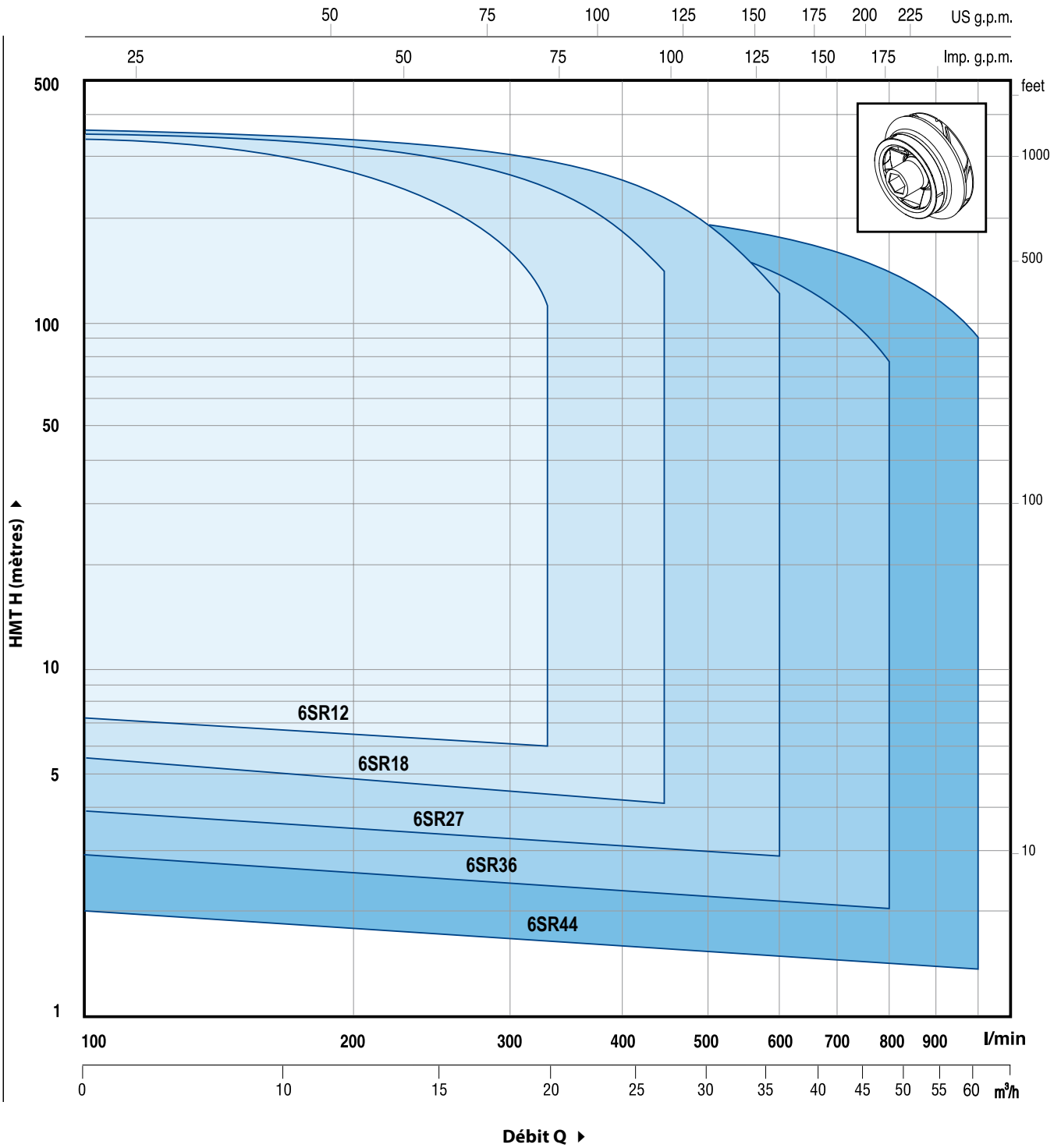
- Pompes 6SR-HYD avec double protection du cordon, pour accouplement avec moteurs à double tension 400/690 V ▲/▲ (étoile/triangle) de 11 kW à 30 kW
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

**PLAGE DES PERFORMANCES**

**50 Hz n= 2900 1/min**



**DESCRIPTION**

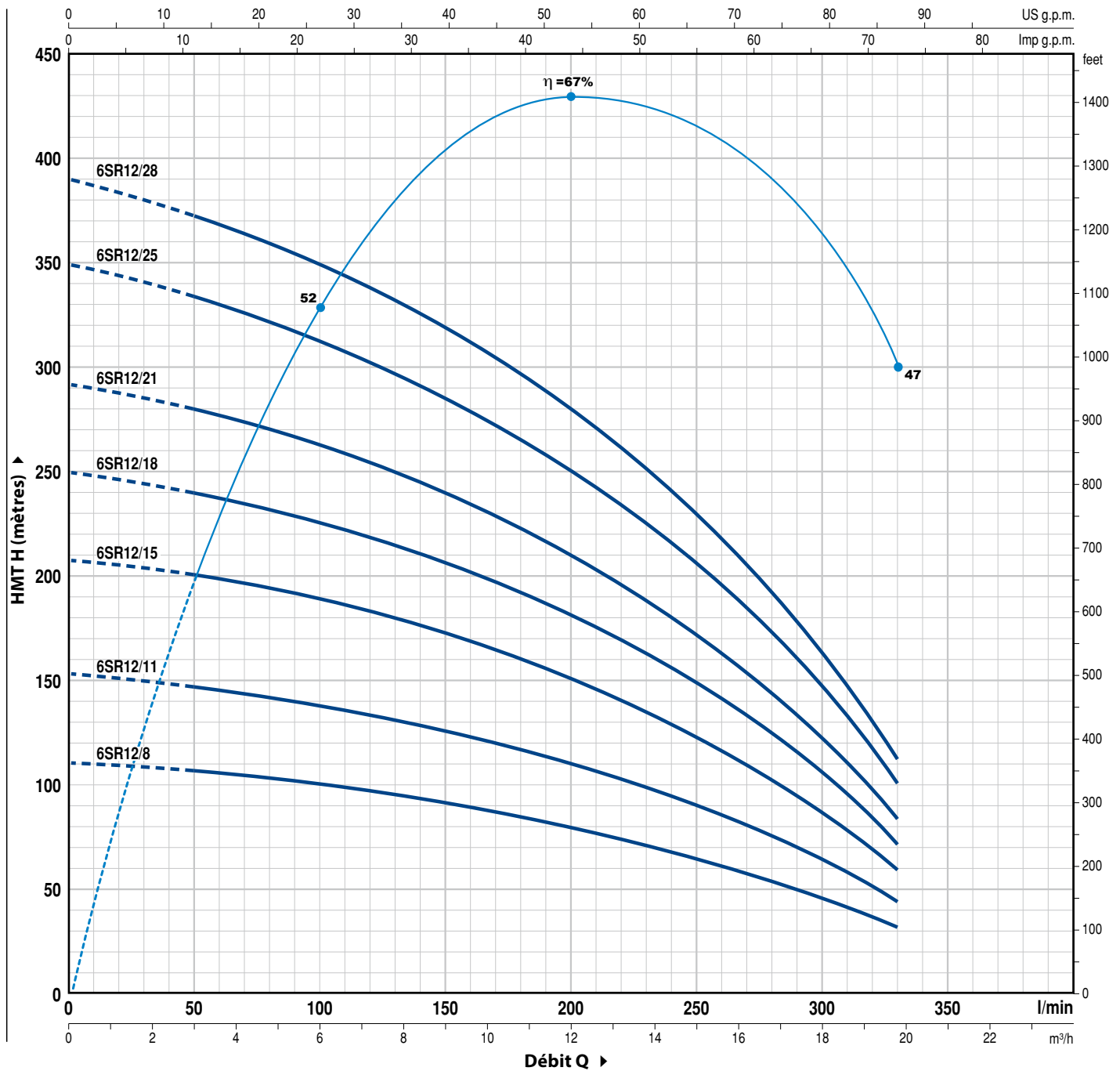
**6 SR 12 / 8 - PD ou HYD**

- Diamètre du puits en pouces \_\_\_\_\_
- Série \_\_\_\_\_
- Débit en m<sup>3</sup>/h au point de rendement maximum \_\_\_\_\_
- Nombre d'étages \_\_\_\_\_
- PD**: électropompe avec moteur "PEDROLLO" \_\_\_\_\_
- HYD**: pompe sans moteur \_\_\_\_\_

# 6SR12

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



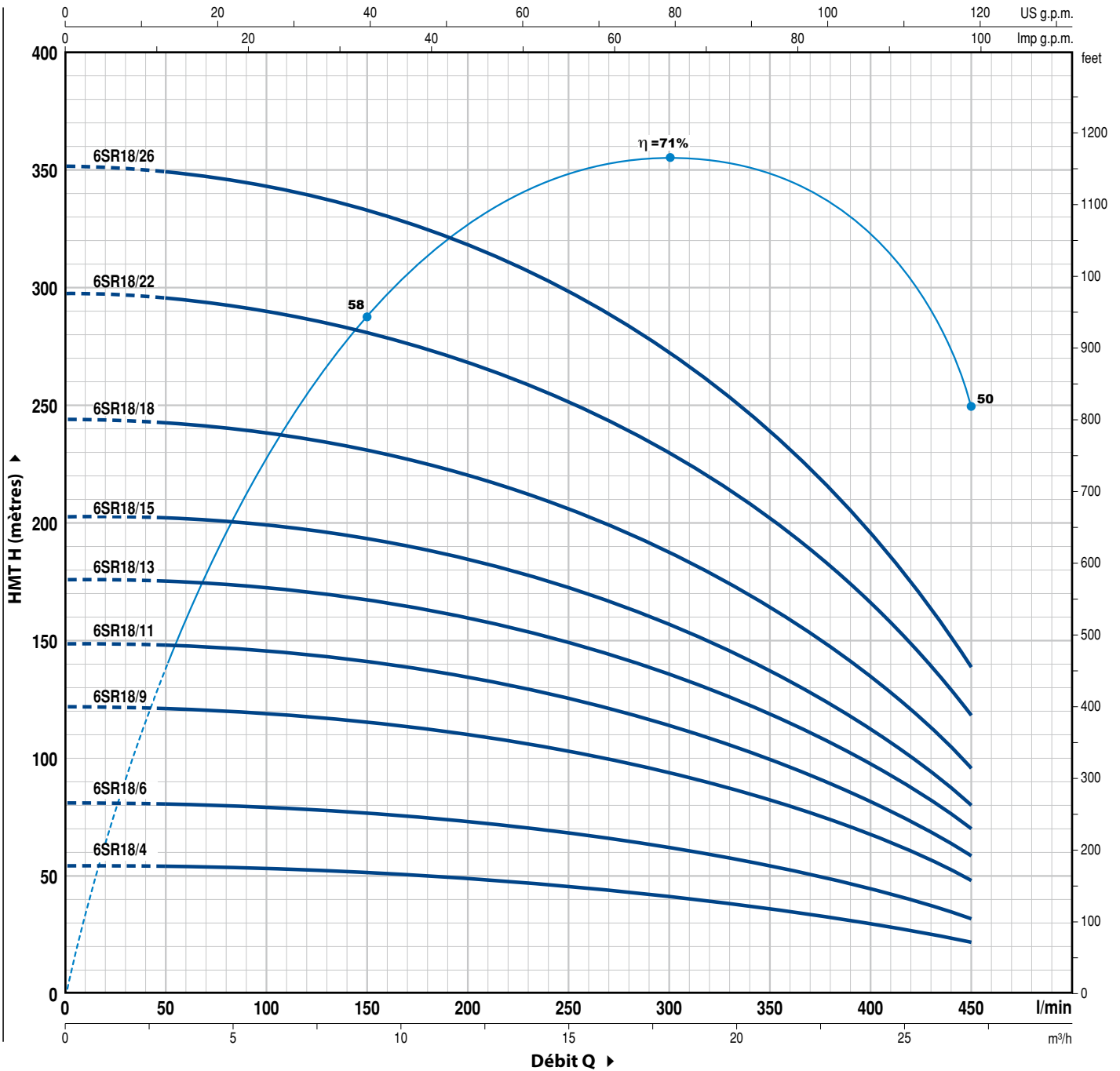
TYPE	PUISSANCE		Q	H								
	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8	
Triphasé			l/min	0	50	100	150	200	250	300	330	
6SR12/8	4	5.5	H mètres	111	106	100	91	80	66	47	32	
6SR12/11	5.5	7.5		153	146	138	125	110	91	65	44	
6SR12/15	7.5	10		208	199	189	171	150	124	88	60	
6SR12/18	9.2	12.5		250	239	225	205	180	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 = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE	PUISSANCE		Q	H												
	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27		
Triphasé			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	H mètres	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			

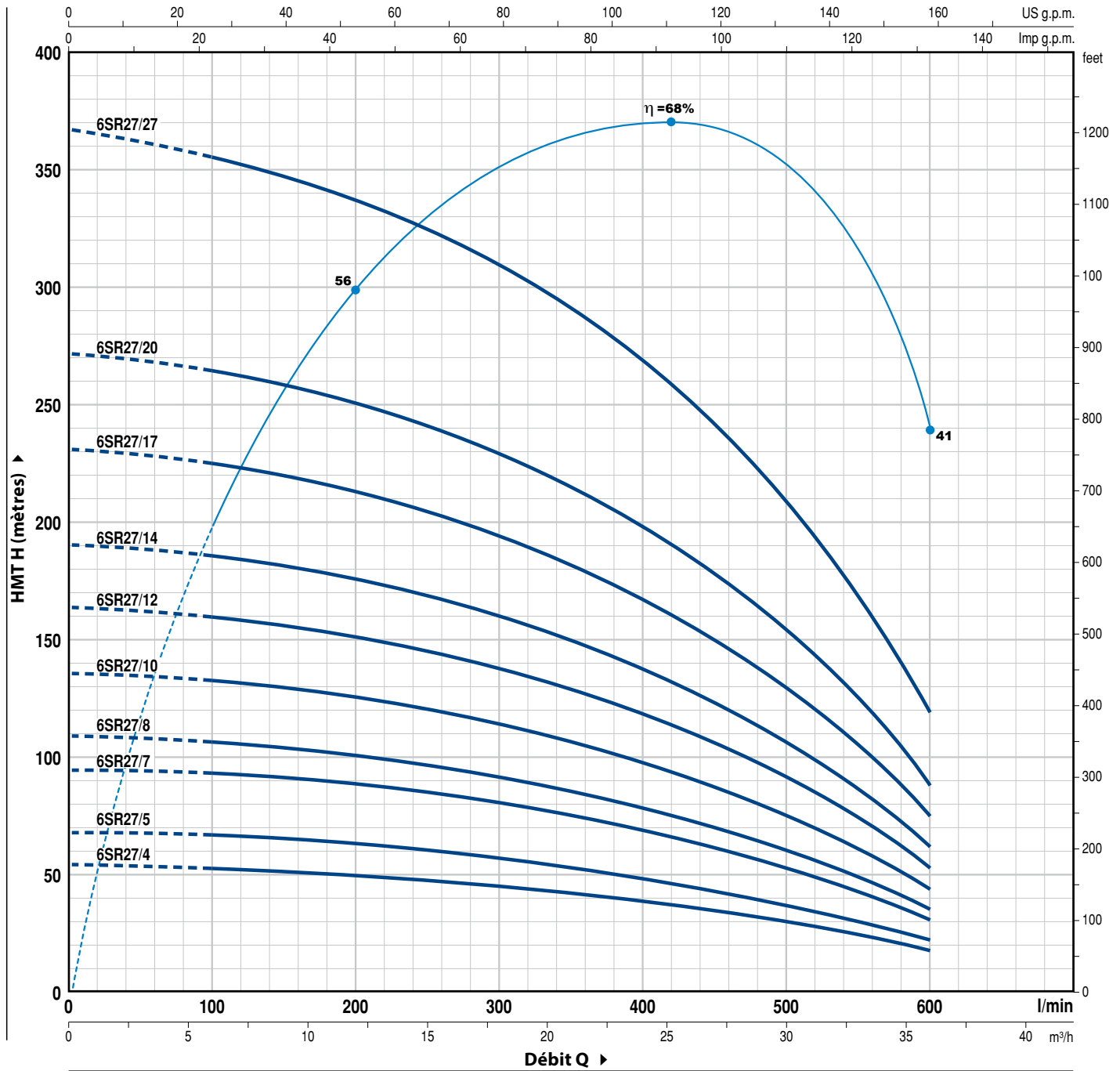
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

# 6SR27

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



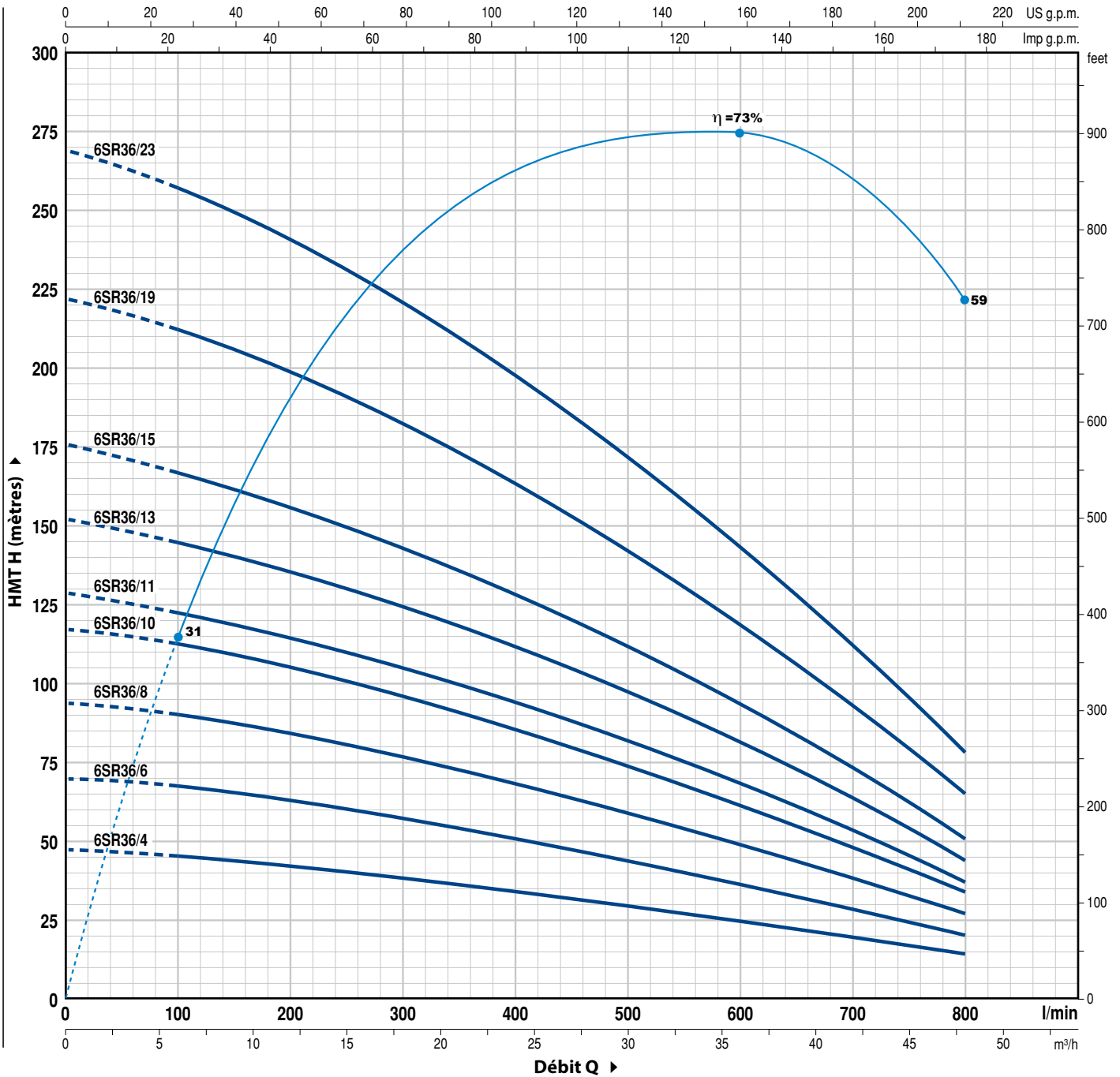
TYPE	PUISSANCE		Q	0	6	12	18	24	30	36
	kW	HP		0	100	200	300	400	500	600
Triphasé										
6SR27/4	4	5.5	H mètres	54	53	49	45	40	30	18
6SR27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22
6SR27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35
6SR27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR27/12	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 = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 1/min



TYPE	PUISSANCE		Q	H													
	kW	HP		mètres													
Triphasé				0	6	12	18	24	30	36	42	48					
			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800					
6SR36/4	4	5.5		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	H	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					

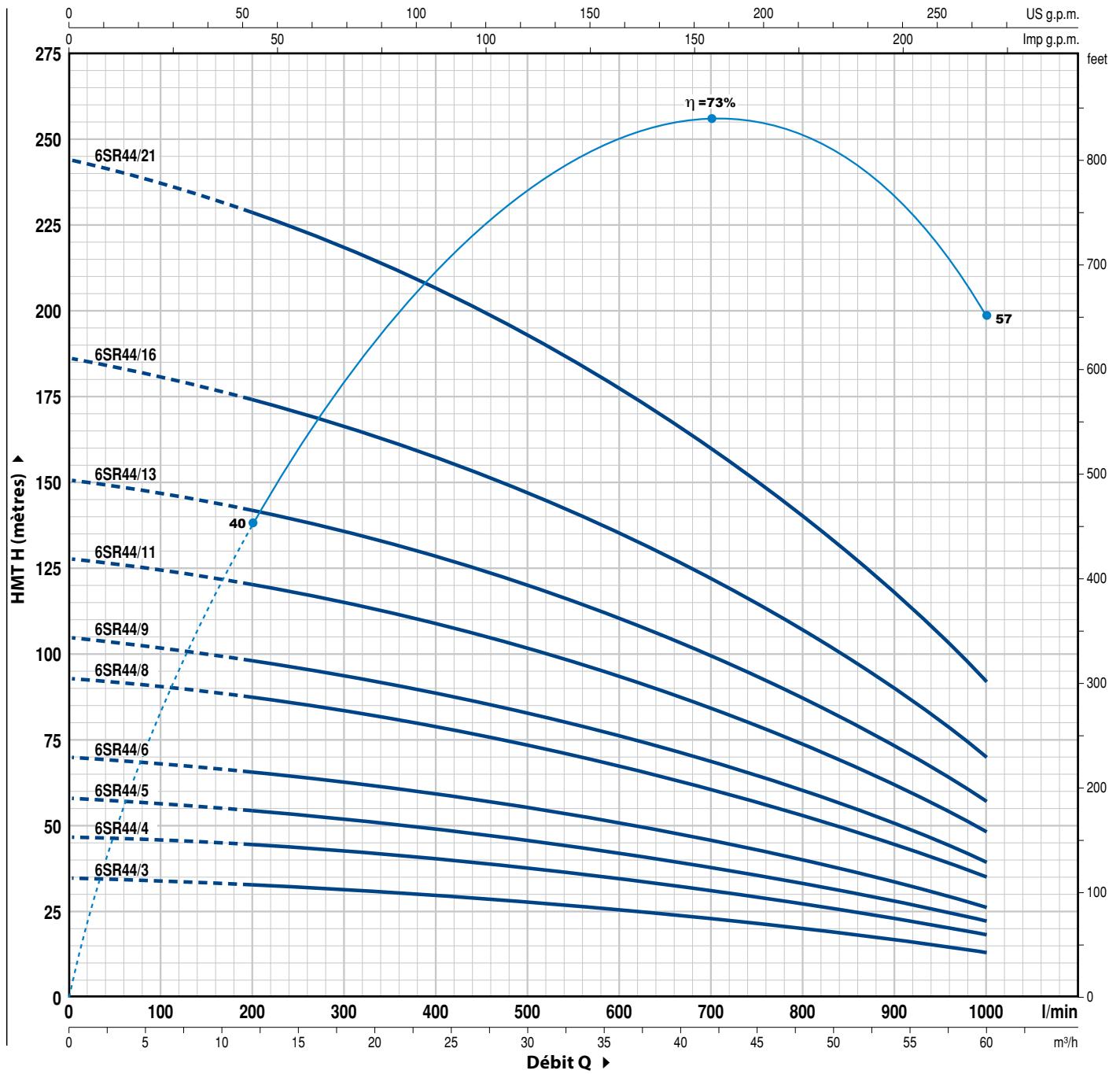
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

# 6SR44

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

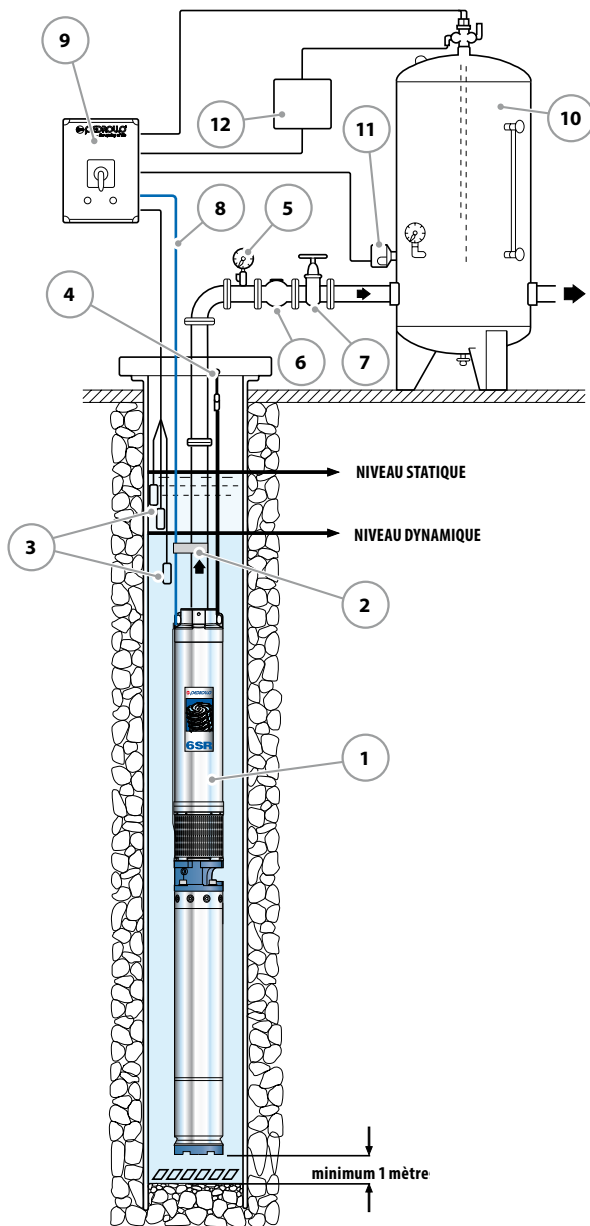


TYPE	PUISSANCE		Q	H											
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
Triphasé			l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR44/3	4	5.5		35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR44/6	9.2	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 = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## EXEMPLE D'INSTALLATION

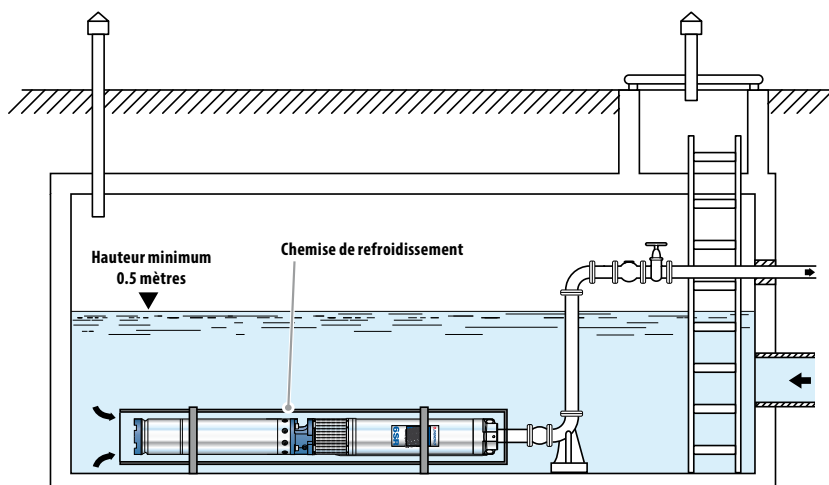


Installation verticale

→ L'installation des électropompes 6SR est possible dans des puits d'un diamètre mini de 6" (150 mm). L'électropompe est descendue dans le puits à l'aide du tuyau de refoulement jusqu'à une profondeur qui en garantit l'immersion totale (min. 50 cm et au moins un mètre par rapport au fond du puits), y compris au cours du fonctionnement quand il peut se vérifier une baisse du niveau du liquide dans le puits. Quand l'électropompe immergée est installée dans un puits, il est conseillé de la fixer avec un câble en acier inoxydable à raccorder aux trous prévus à cet effet sur le corps de refoulement.

### COMPOSANTS

- 1) Électropompe immergée
- 2) Colliers de serrage cordon d'alimentation
- 3) Sonde de contrôle niveau contre la marche à sec
- 4) Étrier d'ancrage
- 5) Manomètre
- 6) Clapet anti-retour
- 7) Vanne de régulation débit
- 8) Cordon d'alimentation électrique
- 9) Coffret électrique
- 10) Réservoir surpresseur
- 11) Pressostat
- 12) Électrovanne/électrocompresseur

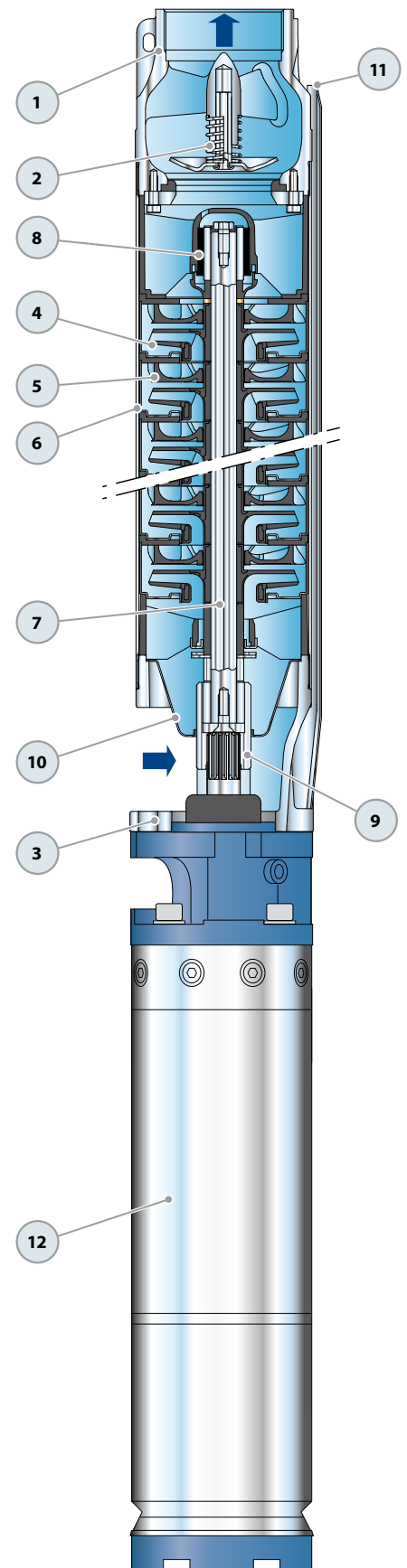


### Chemise de refroidissement

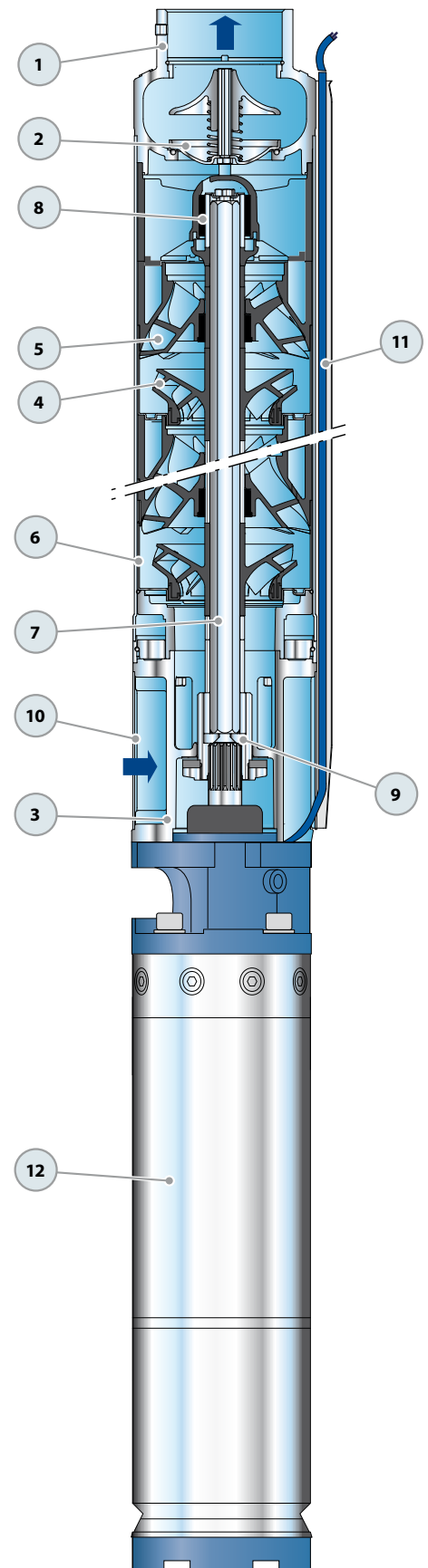
Quand l'électropompe est installée dans des cuves d'accumulation, des cours d'eau, des lacs, il faut appliquer une chemise externe pour créer un flux d'eau de refroidissement afin d'éviter les surchauffes qui peuvent endommager le moteur.



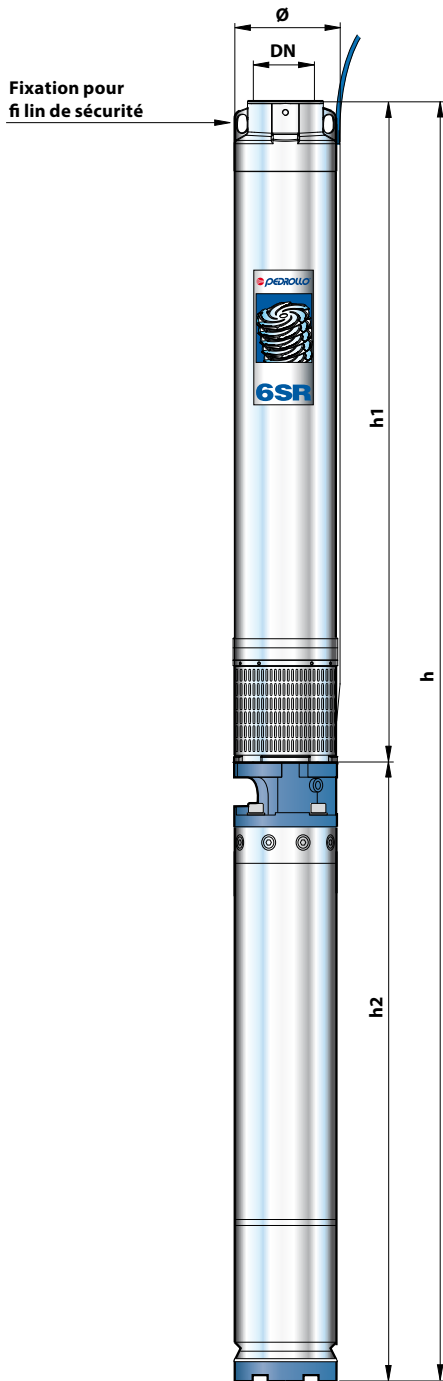
POS. COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1 CORPS DE REFOULEMENT	Fonte nickelée avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1
2 CLAPET ANTI-RETOUR	Acier inox AISI 304
3 LANterne	Fonte nickelée, dimensionnée selon les normes NEMA
4 ROUES	Noryl GFN2V et recouvertes en caoutchouc spécial
5 DIFFUSEURS	Noryl GFN2V
6 BOÎTES PORTE-DIFFUSEURS	Acier inox AISI 304
7 ARBRE POMPE	Acier inox AISI 304
8 PALIERS POMPE	Partie fixe en élastomère spéciale et partie mobile en acier inox AISI 316 revêtue d'oxyde de chrome pour résister au sable
9 MANCHON D'ENTRAÎNEMENT	Acier inox AISI 420
10 FILTRE	Acier inox AISI 304
11 PROTECTION CORDON	Acier inox AISI 304
12 MOTEUR 6"	6PD = "PEDROLLO"



POS. COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1 CORPS DE REFOULEMENT	Acier inox AISI 304 avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1
2 CLAPET ANTI-RETOUR	Acier inox AISI 304
3 LANterne	Fonte nickelée, dimensionnée selon les normes NEMA
4 ROUES	Noryl GFN2V et recouvertes en caoutchouc spécial
5 DIFFUSEURS	Noryl GFN2V
6 BOÎTES PORTE-DIFFUSEURS	Acier inox AISI 304
7 ARBRE POMPE	Acier inox AISI 304
8 PALIERS POMPE	Partie fixe en technopolymère spéciale et partie mobile en acier inox AISI 316 revêtue d'oxyde de chrome pour résister au sable
9 MANCHON D'ENTRAÎNEMENT	Acier inox AISI 420
10 FILTRE	Acier inox AISI 304
11 PROTECTION CORDON	Acier inox AISI 304
12 MOTEUR 6"	6PD = "PEDROLLO"



## DIMENSIONS ET POIDS



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

## DIMENSIONS ET POIDS



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