



Eaux propres



Usage domestique



Usage tertiaire



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **267 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Électropompes immergées 3", adaptées au pompage d'eau propre pour de multiples applications telles que l'approvisionnement domestique, l'irrigation, les systèmes d'eau pour les petites communautés..

AVANTAGES D'UTILISATION

Économies sur la consommation d'eau grâce au rendement élevé et à la consommation électrique réduite qui en résulte. Grâce à leur compacité et leur légèreté, les électropompes 3SR peuvent être facilement installées dans des puits de 3» ou plus.

Les composants hydrauliques, couplés à un moteur électrique à haut rendement, rendent la pompe électrique 3SR extrêmement efficace en catégorie 3».

Leur construction permet le pompage d'eau contenant du sable jusqu'à **150 g/m³**.

MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Moteurs immergés en bain d'huile **rembobinables** (huile non toxique à usage alimentaire), 2 pôles, 50 Hz
- Tension :
 - Monophasée 230 V
 - Triphasée 400 V
- Service continu **S1**
- Isolation : classe F
- Protection : IP 68
- Arbre et chemise : acier inoxydable **AISI 304**
- Dimensions de raccordement des brides selon la norme NEMA
- Connecteur avec câble d'alimentation de :
 - **1.5 m** pour des alimentations jusqu'à 0.75 kW
 - **2.0 m** pour des alimentations jusqu'à 1.1 kW

LIMITES D'UTILISATION

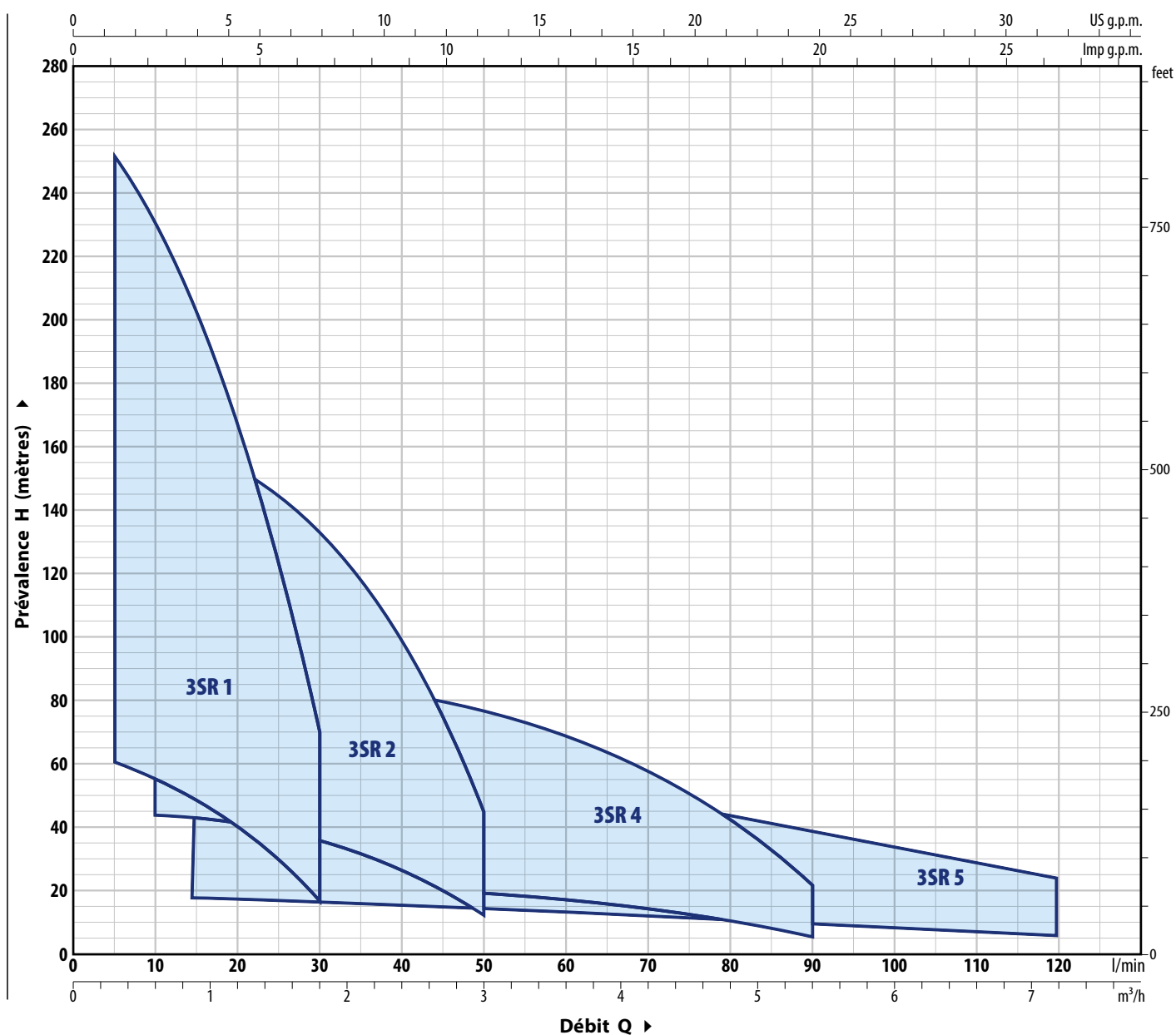
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Teneur maximale en sable **150 g/m³**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **70 m** sous le niveau de l'eau (avec câble d'alimentation de longueur adéquate)
- Fonctionnement vertical
- Démarrages/heure : **20** à intervalles réguliers
- Débit minimum de refroidissement du moteur **8 cm/s**

ESECUZIONI A RICHIESTA

- ✗ Cavo di alimentazione da **10, 20, 30 o 40 metri**
- ✗ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

PLAGE DES PERFORMANCES

50 Hz



BREVETS

- Brevet n° EP3123031, EP2419642, 102022000007931

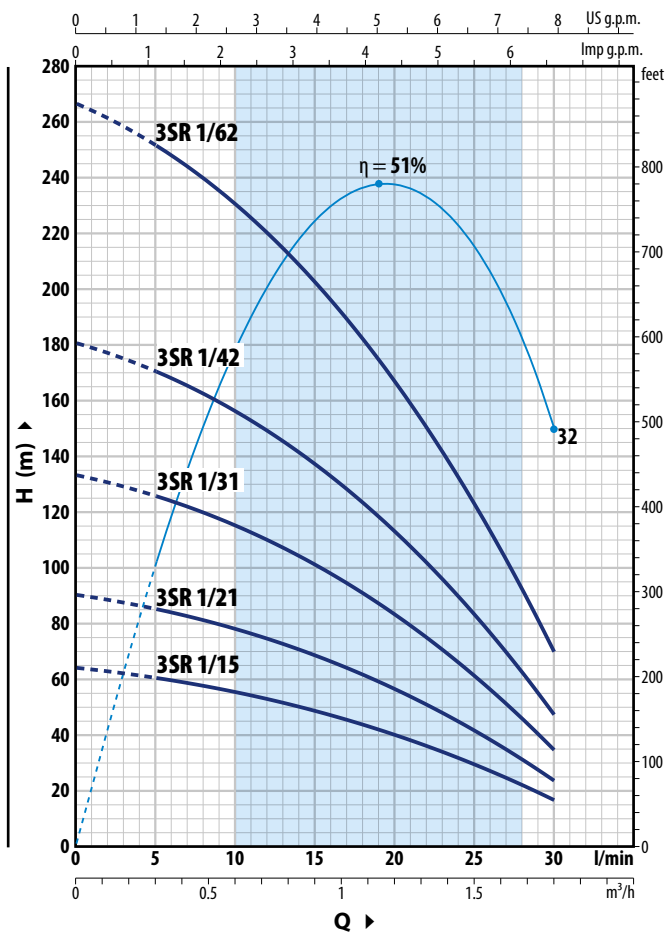


3SR Électropompes immergées 3"

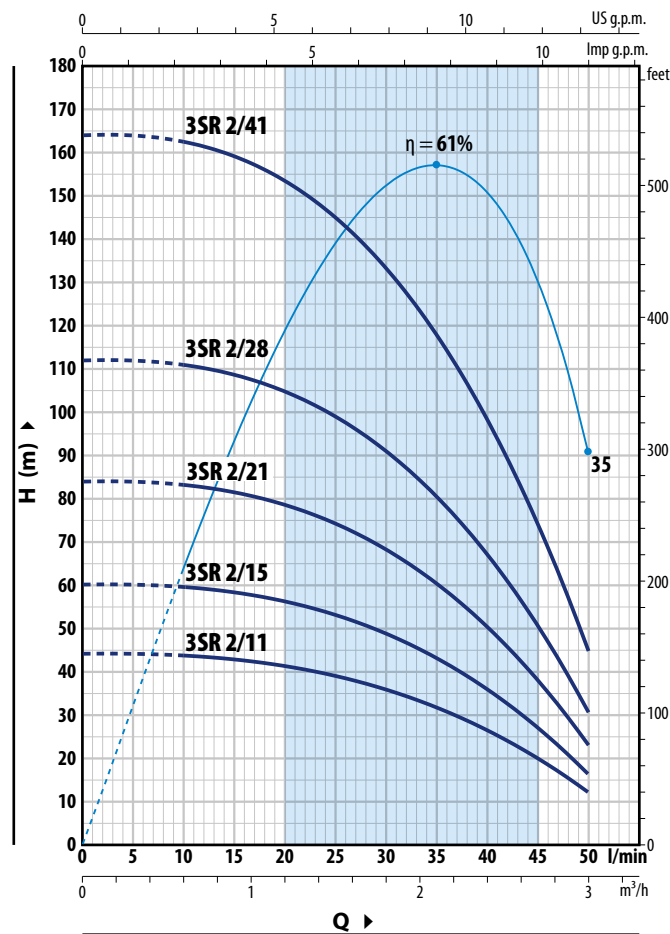
COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES

50 Hz

3SR 1



3SR 2



3SR 1

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m³/h l/min	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	5	10	15	20	25	30
3SRm 1/15	3SR 1/15	0.25	0.33	H mètres	64.5	61	56	49	40.5	30	17	
3SRm 1/21	3SR 1/21	0.37	0.50		90	85	78	68.5	56.5	41.5	24	
3SRm 1/31	3SR 1/31	0.55	0.75		133	126	115	101	83	61.5	35	
3SRm 1/42	3SR 1/42	0.75	1		181	170	156	137	113	83	47.5	
3SRm 1/62	3SR 1/62	1.1	1.5		267	252	230	203	167	123	70	

3SR 2

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m³/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3
Monophasé	Triphasé	kW	HP		l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	50
3SRm 2/11	3SR2/11	0.25	0.33	H mètres	44	43.5	42.5	41	39	35.5	31.5	26.3	12	
3SRm 2/15	3SR2/15	0.37	0.50		60	59.5	58	56	53	48.5	43	36	16.5	
3SRm 2/21	3SR2/21	0.55	0.75		84	83	81	79	74	68	60.5	50.5	23	
3SRm 2/28	3SR2/28	0.75	1		112	111	109	105	99	91	80	67	30.5	
3SRm 2/41	3SR2/41	1.1	1.5		164	162	159	153	145	133	118	98	45	

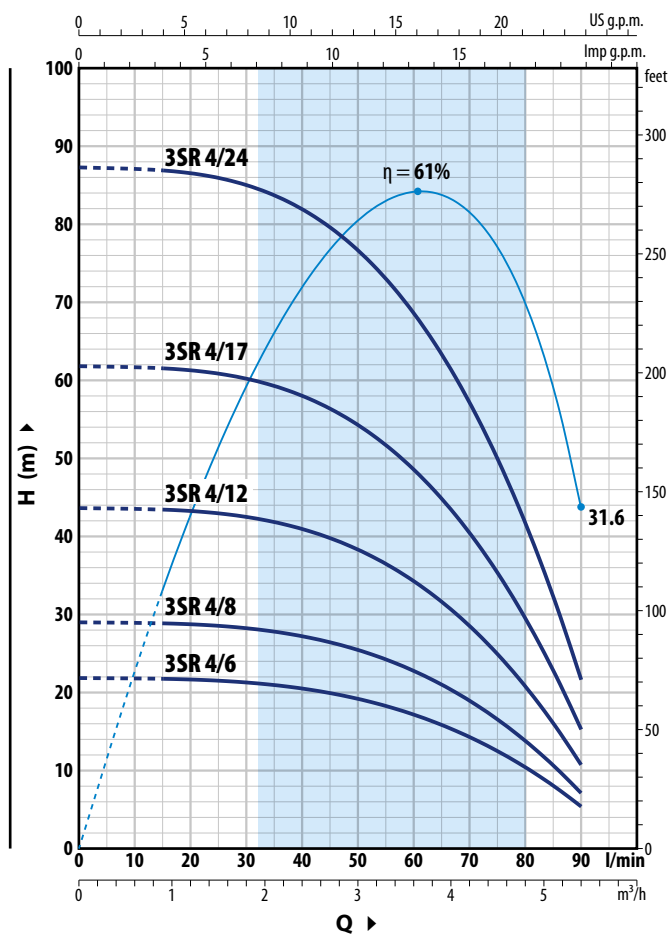
Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

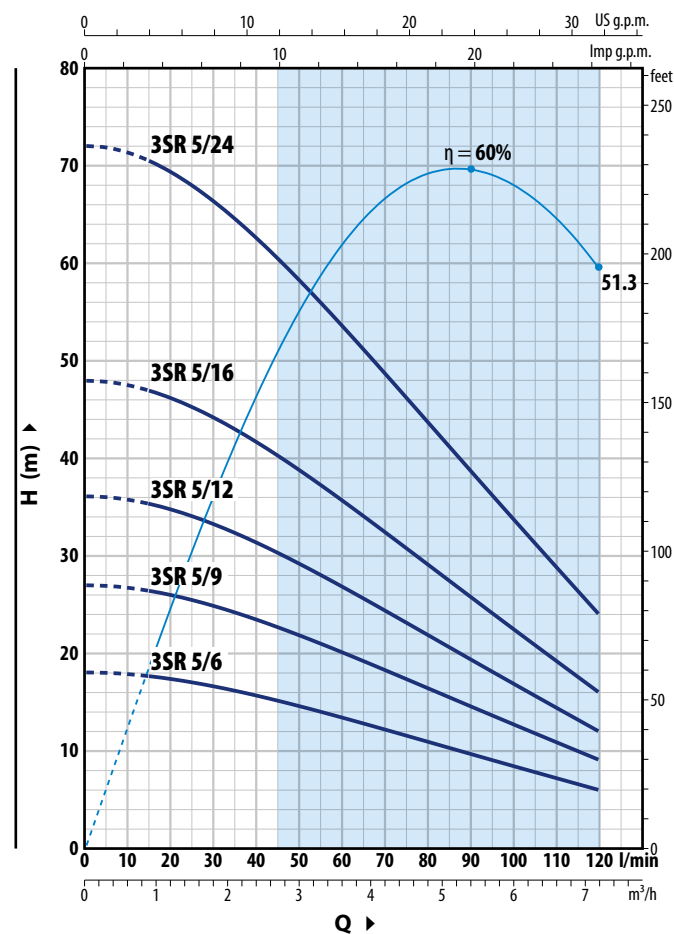
COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES

50 Hz

3SR 4



3SR 5



3SR 4

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m³/h	0	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	15	20	30	40	50	60	70	80	90
3SRm 4/6	3SR 4/6	0.25	0.33	H mètres		22	22	21.7	21.3	20.5	19.2	17.2	14.3	10.4	5.5
3SRm 4/8	3SR 4/8	0.37	0.50			29	29	29	28.5	27.5	25.6	22.9	19.1	13.9	7
3SRm 4/12	3SR 4/12	0.55	0.75			43.5	43.5	43.5	42.5	41	38.5	34.5	28.5	20.9	11
3SRm 4/17	3SR 4/17	0.75	1			62	61.5	61.5	60.5	58	54.5	48.5	40.5	29.5	15.5
3SRm 4/24	3SR 4/24	1.1	1.5			87	87	87	85	82	77	68.5	57	41.5	21.5

3SR5

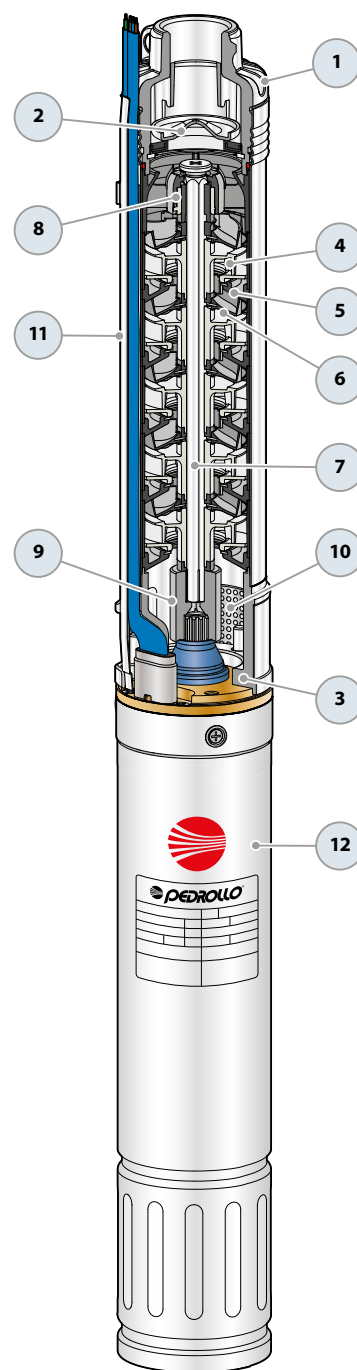
TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m³/h	0	0.9	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	15	30	40	50	60	70	80	100	120
3SRm 5/6	3SR 5/6	0.25	0.33	H mètres		18	17.5	16.6	15.6	14.5	13.4	12.2	10.9	8.4	6
3SRm 5/9	3SR 5/9	0.37	0.5			27	26.5	24.8	23.4	21.8	20.1	18.2	16.4	12.7	9
3SRm 5/12	3SR 5/12	0.55	0.75			36	35	33	31	29	26.8	24.3	21.8	16.9	12
3SRm 5/16	3SR 5/16	0.75	1			48	47	44	41.5	39	35.5	32.5	29	22.5	16
3SRm 5/24	3SR 5/24	1.1	1.5			72	70	66.5	62.5	58	53.5	48.5	43.5	34	24

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps de refoulement	Acier inoxydable coulé AISI 304 avec filetage selon ISO 228/1
2 Clapet anti-retour	Acier inoxydable AISI 304
3 Lanterne	Acier inoxydable coulé AISI 304 , dimensionné selon la norme NEMA
4 Roues	Delrin® pour 3SR 1-2-4 Noryl™ pour 3SR 5
5 Diffuseurs	Noryl™ - Acier inox AISI 304
6 Couvercle du diffuseur	Noryl™ - Acier inox AISI 304 pour 3SR 1-2-4 Noryl™ pour 3SR 5
7 Arbre pompe	Acier inoxydable AISI 304
8 Roulements de pompe	Fabriqué en acier inoxydable AISI 316L recouvert d'oxyde de chrome, pour une plus grande durabilité même en présence de sable.
9 Joint de traction	Acier inoxydable AISI 316L
10 Filtre	Acier inoxydable AISI 304
11 Cache-câble	Acier inoxydable AISI 304
12 Moteur 3"	Moteur immergé en bain d'huile rembobinable



ABSORPTIONS

Versions monophasées - 230 V

TYPE	Alimentation nominale P ₂		Charge axiale	Condensateur (VL=450V)	ABSORPTIONS
	kW	HP			
230 V / 50 Hz			N	µF	
3SRm 1/15	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 1/21	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 1/31	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 1/42	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 1/62	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 2/11	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 2/15	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 2/21	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 2/28	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 2/41	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 4/6	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 4/8	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 4/12	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 4/17	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 4/24	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 5/6	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 5/9	0.37	0.5		12.5	3.4 A
3SRm 5/12	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 5/16	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 5/24	1.1	1.5		30	8.0 A

Versions triphasées - 400 V

TYPE	Alimentation nominale		Charge axiale	ABSORPTIONS
	P ₂			
400 V / 50 Hz	kW	HP	N	
3SR 1/15	0.25	0.33	800	1.4 A
3SR 1/21	0.37	0.50		1.5 A
3SR 1/31	0.55	0.75		1.9 A
3SR 1/42	0.75	1		2.6 A
3SR 1/62	1.1	1.5		3.5 A
3SR2/11	0.25	0.33	800	1.4 A
3SR2/15	0.37	0.50		1.5 A
3SR2/21	0.55	0.75		1.9 A
3SR2/28	0.75	1		2.6 A
3SR2/41	1.1	1.5		3.5 A
3SR 4/6	0.25	0.33	800	1.4 A
3SR 4/8	0.37	0.50		1.5 A
3SR 4/12	0.55	0.75		1.9 A
3SR 4/17	0.75	1		2.6 A
3SR 4/24	1.1	1.5		3.5 A
3SR 5/6	0.25	0.33	800	1.4 A
3SR 5/9	0.37	0.5		1.5 A
3SR 5/12	0.55	0.75		1.9 A
3SR 5/16	0.75	1		2.6 A
3SR 5/24	1.1	1.5		3.5 A

DIMENSIONS ET POIDS

TYPE	BOUCHE	DIMENSIONS mm				kg
Monophasé	DN	Ø	h1	h2	h3	1~
3SRm 1/15	1"	76	434	388	822	10.1
3SRm 1/21			547	388	935	10.7
3SRm 1/31			735	408	1143	12.3
3SRm 1/42			973	448	1421	14.7
3SRm 1/62			1380	488	1868	17.9
3SRm 2/11	1"	76	399	388	787	10.0
3SRm 2/15			489	388	877	10.5
3SRm 2/21			625	408	1033	11.8
3SRm 2/28			812	448	1260	13.9
3SRm 2/41			1135	488	1623	16.7
3SRm 4/6	1"	76	342	388	730	9.5
3SRm 4/8			406	388	794	9.8
3SRm 4/12			533	408	941	11.0
3SRm 4/17			693	448	1141	12.9
3RSm 4/24			946	488	1434	15.3
3SRm 5/6	1"	76	449	388	837	9.9
3SRm 5/9			599	388	987	10.7
3SRm 5/12			750	408	1158	12.1
3SRm 5/16			951	448	1399	14.4
3SRm 5/24			1352	488	1840	17.6

Triphasé	DN	Ø	DIMENSIONS mm			kg
			h1	h2	h3	
3SR 1/15	1"	76	434	368	802	9.7
3SR 1/21			547	368	915	10.2
3SR 1/31			735	388	1123	11.7
3SR 1/42			973	408	1381	13.6
3SR 1/62			1380	448	1828	16.8
3SR2/11	1"	76	399	368	767	9.6
3SR2/15			489	368	857	10.0
3SR2/21			625	388	1013	11.2
3SR2/28			812	408	1220	12.9
3SR2/41			1135	448	1583	15.6
3SR 4/6	1"	76	342	368	710	9.1
3SR 4/8			406	368	774	9.4
3SR 4/12			533	388	921	10.5
3SR 4/17			693	408	1101	11.9
3SR 4/24			946	448	1394	14.2
3SR 5/6	1"	76	449	368	817	9.5
3SR 5/9			599	368	967	10.3
3SR 5/12			750	388	1138	11.6
3SR 5/16			951	408	1359	13.4
3SR 5/24			1352	448	1800	16.5

