



Electropompes immergées 3"



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **267 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+35 °C**
- Contenu de sable maximum **150 g/m³**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **60 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Fonctionnement:
 - vertical
 - horizontal jusqu'à 0.37 kW
- Démarrages/heure: **20** à intervalles réguliers
- Flux de refroidissement moteur minimum **8 cm/s**
- Service continu **S1**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

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

MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Moteurs immergés en bain d'huile **rebobinables** (huile nontoxique alimentaire) à 2 pôles, 50 Hz
- Tension:
 - monophasé **230 V**
 - triphasé **400 V**
- Isolation: classe F
- Protection: IP 68
- Arbre et chemise: acier inox **AISI 304**
- Dimensions d'accouplement bride selon standard **NEMA**
- Câble d'alimentation de **1.5 m**

BREVETS

- Brevet n° EP3123031, EP2419642

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

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

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



CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV
ISO 9001: QUALITE



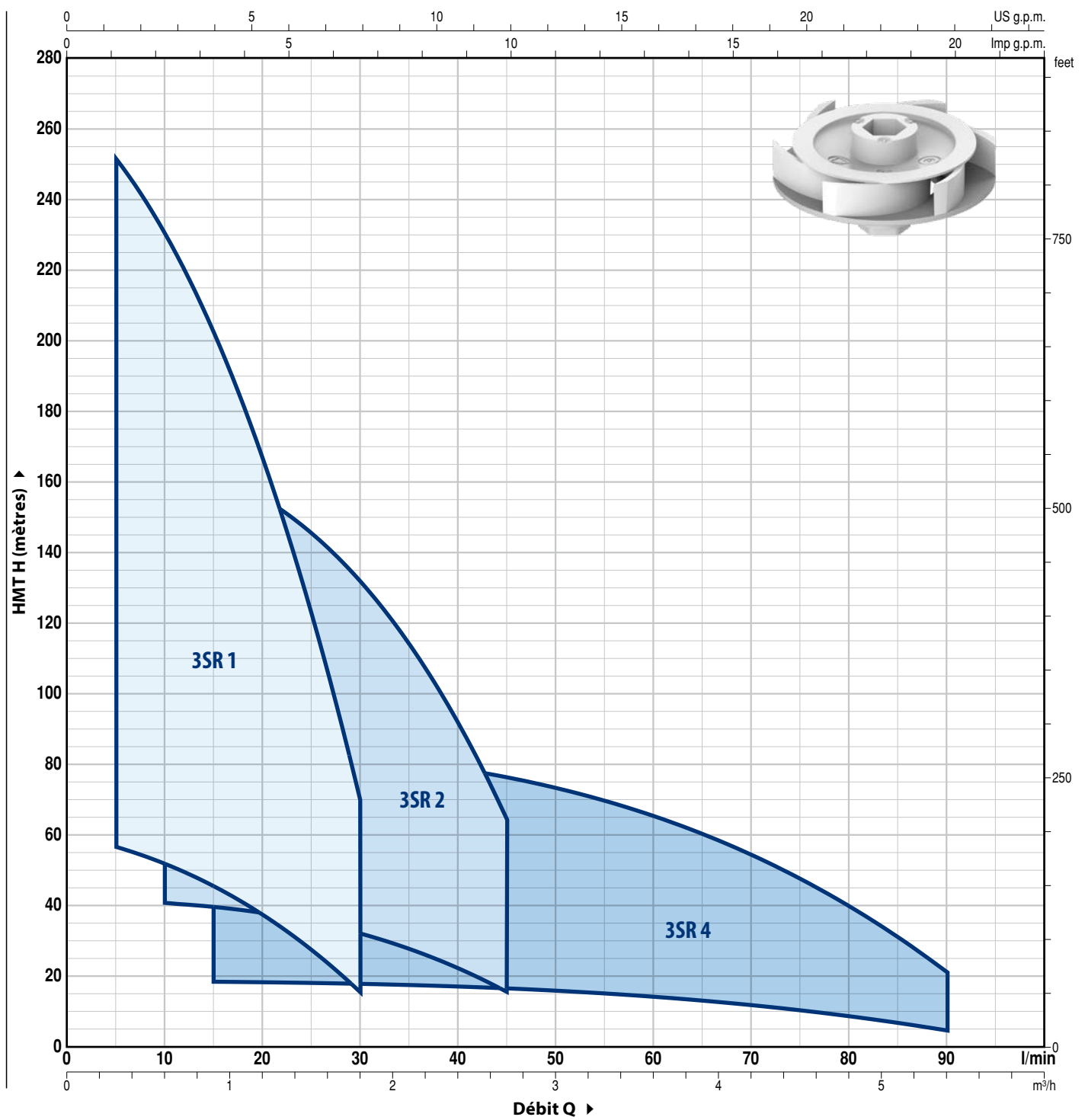
GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente



PLAGES DES PERFORMANCES

50 Hz n= 2900 min⁻¹



● AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

Des économies d'énergie sur l'utilisation de l'eau grâce au moteur à haut rendement. Leur conception compacte et leur légèreté permet d'installer les 3SR dans des puits de 3" ou plus.

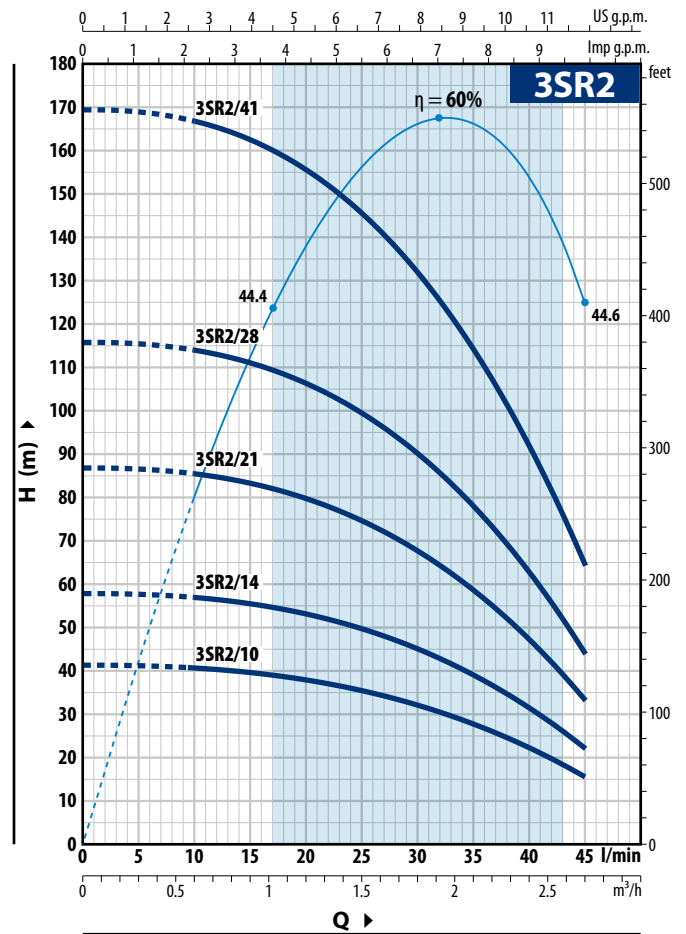
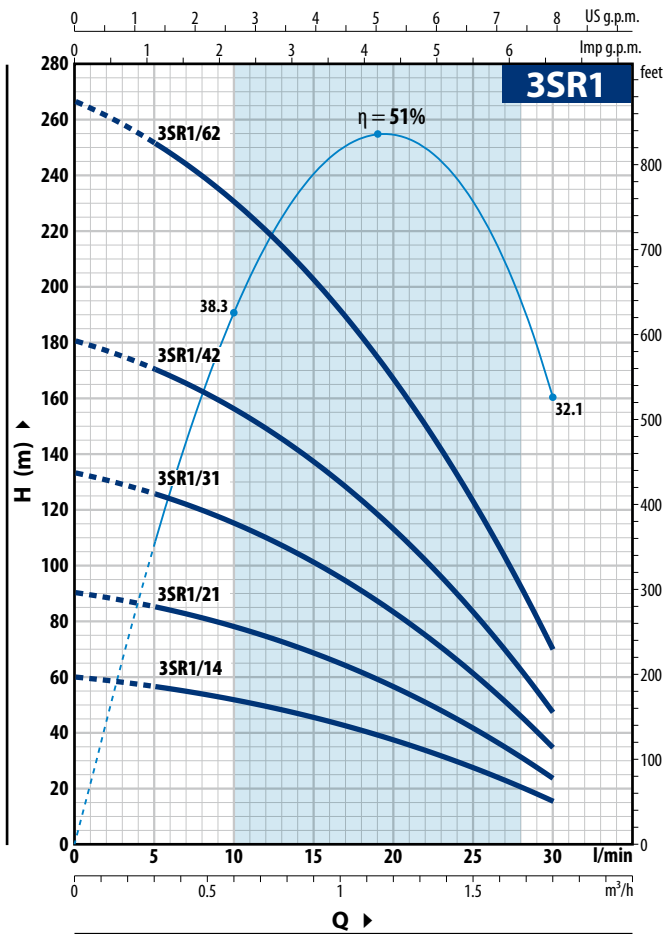
La construction avec des roues flottantes permet le pompage d'eau avec une teneur en sable jusqu'à **150 g/m³**.

● HAUTE PERFORMANCE

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

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



3SR1

TYPE		POTENZA (P ₂)		Q	H mètres							
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	
3SRm 1/14	3SR 1/14	0.25	0.33	H mètres	60	57	52	45.5	37.5	28	16	
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	

3SR2

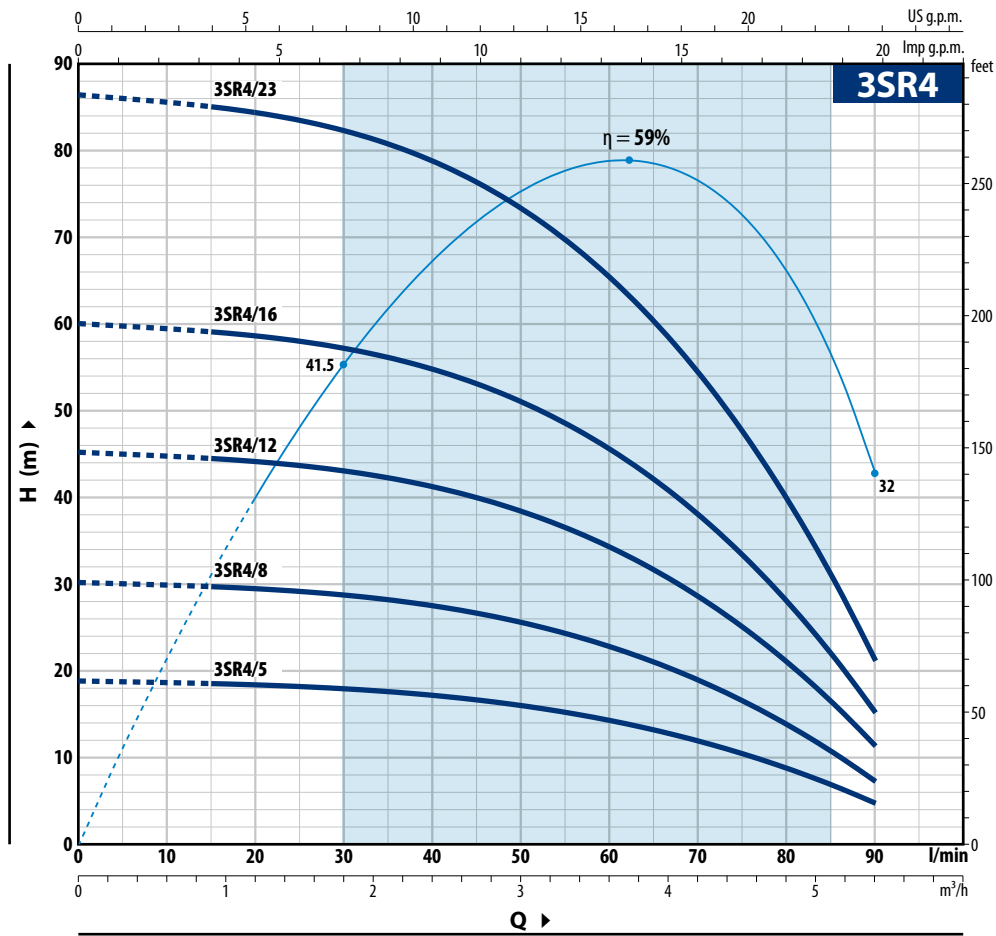
TYPE		POTENZA (P ₂)		Q	H mètres								
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
				l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45
3SRm 2/10	3SR 2/10	0.25	0.33	H mètres	41.5	40.5	39.5	38	35.5	32	28	22.3	15.5
3SRm 2/14	3SR 2/14	0.37	0.50		58	57	55.5	53	49.5	45	39	31	22
3SRm 2/21	3SR 2/21	0.55	0.75		87	85	83	80	74	67.5	58.5	47	33
3SRm 2/28	3SR 2/28	0.75	1		116	114	111	106	99	90	78	62.5	44
3SRm 2/41	3SR 2/41	1.1	1.5		169	166	162	155	145	132	114	92	64

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹



3SR4

TYPE		POTENZA (P ₂)		Q	H									
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8
				l/min	0	15	20	30	40	50	60	70	80	90
3SRm 4/5	3SR 4/5	0.25	0.33	H mètres	19	18.5	18.3	17.9	17.1	16	14.2	11.9	8.7	4.5
3SRm 4/8	3SR 4/8	0.37	0.50		30	29.5	29.5	28.5	27.5	25.5	22.8	19	14	7.5
3SRm 4/12	3SR 4/12	0.55	0.75		45	44.5	44	43	41	38.5	34	28.5	21	11.5
3SRm 4/16	3SR 4/16	0.75	1		60	59	58.5	57.5	55	51	45.5	38	28	15
3SRm 4/23	3SR 4/23	1.1	1.5		86	85	84	82	79	73	65.5	54.5	40	21.5

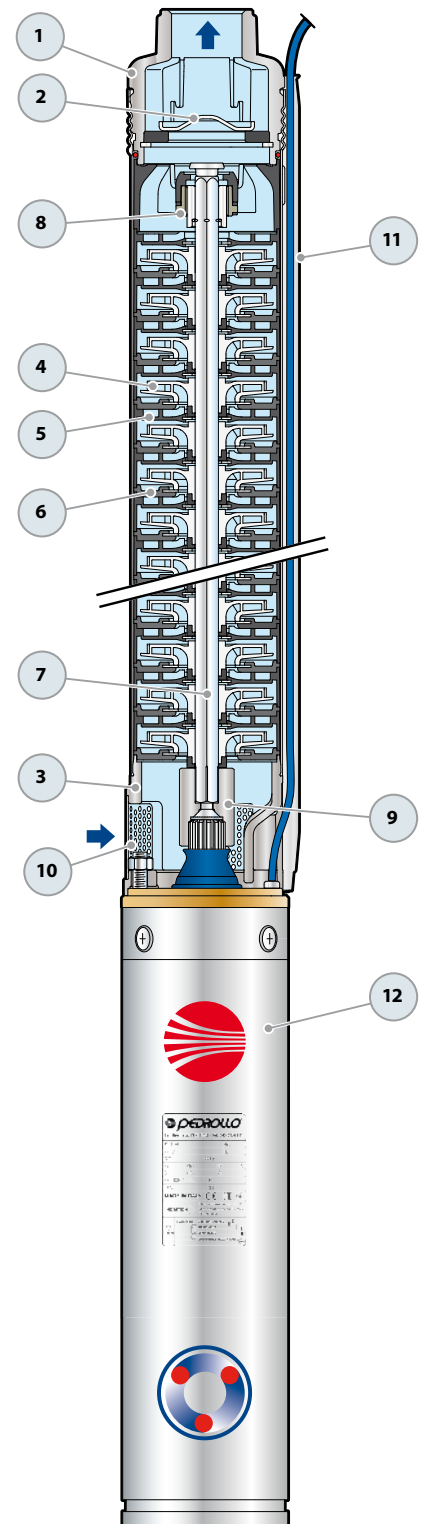
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

POS. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

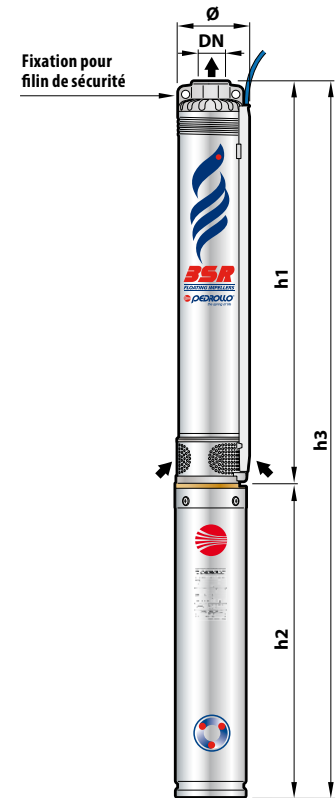
1 CORPS DE REFOULEMENT	Acier inox AISI 304 coulé avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1
2 CLAPET ANTI-RETOUR	Acier inox AISI 304
3 LANTERNE	Acier inox AISI 304 coulé selon standard NEMA
4 ROUES	Delrin
5 DIFFUSEUR	Noryl - Acier inox AISI 304
6 COUVERCLE DIFFUSEURS	Noryl - Acier inox AISI 304
7 ARBRE POMPE	Acier inox AISI 304
8 ROULEMENTS POMPE	Partie fixe en technopolymère spécial. Partie tournante en acier inox AISI 316L revêtu de chrome, pour une meilleure résistance au sable.
9 MANCHON D'ACCOUPLMENT	Acier inox AISI 316L
10 CREPINE	Acier inox AISI 304
11 GOULOTTE DE CABLE	Acier inox AISI 304
12 MOTEUR 3"	<ul style="list-style-type: none"> - Moteurs immergés à bain d'huile rebobinables (huile nontoxique alimentaire) - 2 pôles, 50 Hz ($n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$) - Tension: Monophasé 230 V Triphasé 400 V - Isolation: classe F - Protection: IP 68 - Arbre et chemise: acier inox AISI 304 - Dimensions d'accouplement bride selon standard NEMA - Câble d'alimentation de 1.5 m



DIMENSIONS ET POIDS

TYPE	ORIFICE DN	Ø	DIMENSIONS mm			kg
			h1	h2	h3	
Monophasé						1~
3SRm 1/14	1"	76	415	378	793	9.1
3SRm 1/21			547	378	925	9.6
3SRm 1/31			736	398	1134	11.0
3SRm 1/42			973	438	1411	13.1
3SRm 1/62			1380	478	1858	16.0
3SRm 2/10	1"	76	376	378	754	8.9
3SRm 2/14			466	378	844	9.3
3SRm 2/21			624	398	1022	10.6
3SRm 2/28			781	438	1219	12.3
3SRm 2/41			1104	478	1582	14.8
3SRm 4/5	1"	76	311	378	689	8.6
3SRm 4/8			407	378	785	8.9
3SRm 4/12			534	398	932	10.0
3SRm 4/16			662	438	1100	11.6
3SRm 4/23			915	478	1393	13.7

Triphasé	DN	Ø	DIMENSIONS mm			kg
			h1	h2	h3	
Triphasé						3~
3SR 1/14	1"	76	415	358	773	8.6
3SR 1/21			547	358	905	9.2
3SR 1/31			736	378	1114	10.5
3SR 1/42			973	398	1371	12.1
3SR 1/62			1380	438	1818	14.9
3SR 2/10	1"	76	376	358	734	8.4
3SR 2/14			466	358	824	8.9
3SR 2/21			624	378	1002	10
3SR 2/28			781	398	1179	11.3
3SR 2/41			1104	438	1542	13.7
3SR 4/5	1"	76	311	358	669	8.1
3SR 4/8			407	358	765	8.5
3SR 4/12			534	378	912	9.4
3SR 4/16			662	398	1060	10.6
3SR 4/23			915	438	1353	12.6



PALETTISATION

Versions monophasées

TYPE	Puissance nominale P ₂		Charge axiale N	Condensateur (VL=450V) µF	INTENSITES
	kW	HP			
230 V / 50 Hz					
3SRm 1/14	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 2/10	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 2/14	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 4/5	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 4/16	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 4/23	1.1	1.5		30	8.0 A

Versions triphasées

TYPE	Puissance nominale P ₂		Charge axiale N	INTENSITES
	kW	HP		
400 V / 50 Hz				
3SR 1/14	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
3SR 2/10	0.25	0.33	800	1.4 A
3SR 2/14	0.37	0.50		1.5 A
3SR 2/21	0.55	0.75		1.9 A
3SR 2/28	0.75	1		2.6 A
3SR 2/41	1.1	1.5		3.5 A
3SR 4/5	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 4/16	0.75	1		2.6 A
3SR 4/23	1.1	1.5		3.5 A