

- **LEO ALGERIE**
- **CAD**

ISO 9001

LOVE EACH OTHER

CAD

LEO®

مضخات الماء الغاطسة

POMPES
SUBMERSIBLES
DE FORAGE



LOVE EACH OTHER

4DW
Pompes de forage

4DWPm1500S 4DWGm1.5/120-1.1



Les pompes submersibles pour eaux usées série LSW sont idéales pour gérer les eaux usées, les eaux pluviales et les eaux usées contenant des particules solides. Elles sont conçues pour diverses applications, notamment le traitement des eaux usées, les systèmes de décharge pour bâtiments, hôpitaux, quartiers résidentiels et installations municipales. Ces pompes sont parfaitement adaptées aux environnements où une gestion fiable et efficace des déchets mixtes est essentiell

•Pour des applications domestiques (arrosage, irrigation, récupération d'eau de pluie)

4DWPm1500S
•Immersion maximale: 50 m

4DWGm1.5/120-1.1
•Immersion maximale: 15 m

Température max. de liquide **40** °C

Modeles 1~ 220 - 240V	DN	Puissance kW	Puissance HP	Tour / min ≈2850 rpm										
				Q(m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
				Q(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
4DWGm1.5/120-1.1	1 "	1.1	1.5	H (m)	100	89	79	69	59	48	38	28	17	7
4DWPm1500S	1 1/4"	1.5	2		110	99	88	78	67	56	45	34	23	12

5DW
Pompes de puits





•Pompage pour puits, réservoir
•Pour des applications domestiques (arrosage, irrigation, récupération d'eau de pluie)

•Immersion maximale: 20 m
•Diamètre minimium de puits : 5”

Température max. de liquide **35** °C

Modeles 1~ 230 V	DN	Puissance kW	Puissance HP	Tour / min ≈2850 rpm									
				Q(m³/h)	0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
				Q(l/min)	0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
5DWm2/5-0.75	1 1/4"	0.75	1	H (m)	53	49.5	47	44	40	35	30	25	19
5DWm2/8-1.1	1 1/4"	1.1	1.5	H (m)	87.5	81	77	71.5	66	60	52.5	46	37

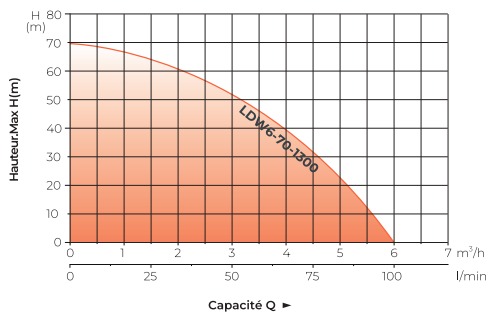
Modele 1~ 230 V	DN	Puissance kW	Puissance HP	Tour / min ≈2850 rpm								
				Q(m³/h)	0	5	6	7	8	9	10	11
				Q(l/min)	0	83.3	100	116	133	150	166	183
5DWm8/4-1.5	1 1/4"	1.5	2	H (m)	45.5	39	37	35	32.5	30	26.5	22.5

LDW
Pompes de puits



Application :
- Diamètre de puits minimum : 4"
  Relevage de l'eau depuis un puits profond .
- Irrigation des cultures et irrigation agricole.
- Convient pour l'approvisionnement en eau domestique, les jardins, ou pour des liquides ayant des propriétés physiques et chimiques
- similaires à l'eau.
  Peut être utilisé pour transférer de l'eau propre.





Modele	DN Entrée/Sortie(mm)	Immersion Profondeur.Max	Hauteur.Max m	Débit.Max m³/h	Voltage V	Longueur de cable	Température de Liquide.Max(°C)
LDW6-70-1300	33/49	19	70	6	1300	22m/HO7RN-F	35

3XR / 4XR

Pompes de forage corps en inox / Turbine en Plastique



Application

- Pour l'alimentation en eau à partir de puits ou de réservoirs
- Pour un usage domestique, civil et industriel
- Pour l'arrosage des jardins et l'irrigation

Conditions de Fonctionnement

- Température maximale du fluide jusqu'à +35°C
- Teneur maximale en sable : 0,25 %
- Immersion maximale : 150 m
- Diamètre minimal du puits : 3"et 4"

3XRm2

Modele		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm										
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
				Q(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
3XRm2/46-1.5	-	1.5	2	H (m)	196	194	190	187	178	166	150	132	111	83

3XRm4

Modele		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm										
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
				Q(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
3XRm4/30-1.5	-	1.5	2	H (m)	123	123	121	117	111	103	93	80	63	39

4XRm2

Modele		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm												
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3
				Q(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
4XRm2/37-2.2	-	2.2	3	H (m)	262	259	258	255	247	238	222	209	191	168	145	119

4XRm4 / 4XR4

Modeles		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm											
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
				Q(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4XRm4/24-2.2	-	2.2	3	H (m)	174	169	165	161	156	146	132	116	98	77	55
-	4XR4/32-3	3	4		232	225	220	215	208	195	176	155	130	103	73
-	4XR4/40-4	4	5.5		294	286	274	269	260	246	237	211	186	151	114

4XR

Pompes de forage corps en inox / Turbine en Plastique



4XR8

Modeles		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm											
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m^3/h)	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12
				Q(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
-	4XR8/33-5.5	5.5	7.5	H (m)	230	227	214	201	194	185	170	150	126	97	65
-	4XR8/40-7.5	7.5	10		279	275	259	244	235	224	206	182	153	117	79

4XR10

Modeles		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm								
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m^3/h)	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4
				Q(l/min)	0	30	60	90	120	150	180	210	240
-	4XR10/22-4	4	5.5	H (m)	148	145	134	126	120	108	91	66	31
-	4XR10/28-5.5	5.5	7.5		189	185	170	161	153	138	115	84	40

4XR12

Modeles		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm									
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m^3/h)	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2
				Q(l/min)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270
-	4XR12/16-3	3	4	H (m)	108	104	98	90	85	78	70	60	48	28
-	4XR12/26-5.5	5.5	7.5		176	169	159	146	139	127	114	98	78	46

4XR16

Modeles		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm							
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m^3/h)	0	3	6	9	12	15	18	21
				Q(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350
-	4XR16/17-4	4	5.5	H (m)	107	102	94	85	75	63	51	37
-	4XR16/25-7.5	7.5	10		158	150	138	125	110	93	75	54

4XRS

Pompes de forage corps en inox / Turbine en INOX 304



Application

- Pour l'alimentation en eau à partir de puits ou de réservoirs
- Pour un usage domestique, civil et industriel
- Pour l'arrosage des jardins et l'irrigation

Conditions de Fonctionnement

- Température maximale du fluide jusqu'à +35°C
- Teneur maximale en sable : 0,25 %
- Immersion maximale : 150 m
- Diamètre minimal du puits : 4"

Moteur et Pompe

- Moteur rembobinable
- Triphasé : 380 - 415V/50Hz
  350-440V large plage de tension de fonctionnement, tension de démarrage minimale 280V
- Capacité : P2
  Conforme aux normes dimensionnelles NEMA pour les moteurs de 4"
  Équipé d'un coffret de démarrage
- Classe de protection : IP68
- Classe d'isolation : F

4XRSm3

Modeles		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm								
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
				Q(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70
4XRSm3/33-2.2	-	2.2	3	H (m)	205	196	187	175	162	143	118	85

4XRSm5 / 4XRS5

Modeles		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm											
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
				Q(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
4XRSm5/25-2.2	-	2.2	3	H (m)	154	149	144	138	132	125	118	110	101	91	78	64
-	4XRS5/33-3	3	4		203	197	190	182	174	165	156	145	133	120	103	84
-	4XRS5/58-5.5	5.5	7.5		357	346	334	320	306	290	274	255	234	211	181	148

4XRS8

Modeles		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm										
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m³/h)	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
				Q(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
-	4XRS8/28-4	4	5.5	H (m)	168	158	154	147	140	133	123	112	95	70
-	4XRS8/36-5.5	5.5	7.5		214	204	197	189	180	171	158	143	122	91

4XRS

Pompes de forage corps en inox / Turbine en INOX 304



Application

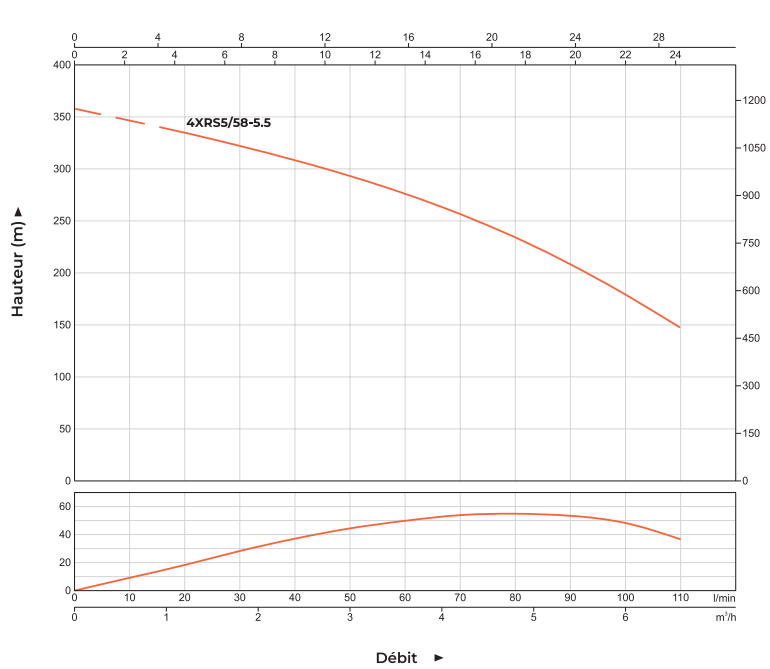
- Pour l'alimentation en eau à partir de puits ou de réservoirs
- Pour un usage domestique, civil et industriel
- Pour l'arrosage des jardins et l'irrigation

Conditions de Fonctionnement

- Température maximale du fluide jusqu'à +35°C
- Teneur maximale en sable : 0,25 %
- Immersion maximale : 150 m
- Diamètre minimal du puits : 4"

Moteur et Pompe

- Moteur rembobinable
- Triphasé : 380 - 415V/50Hz
  350-440V large plage de tension de fonctionnement, tension de démarrage minimale 280V
- Capacité : P2
  Conforme aux normes dimensionnelles NEMA pour les moteurs de 4"
  Équipé d'un coffret de démarrage
- Classe de protection : IP68
- Classe d'isolation : F



4XRS14

Modeles		Puissance		Tour / min ≈2850 rpm											
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q(m³/h)	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2	18
				Q(l/min)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
-	4XRS14/10-3	3	4	H (m)	64	62	59	56	54	51	49	45	41	35	28
-	4XRS14/13-4	4	5.5		83	80	76	73	70	67	63	59	53	46	37
-	4XRS14/18-5.5	5.5	7.5		115	111	106	101	97	92	88	82	74	64	51
-	4XRS14/22-7.5	7.5	10		140	135	129	124	118	113	107	100	90	78	62

6XRS

Pompes de forage corps en inox / Turbine en INOX 304



Application

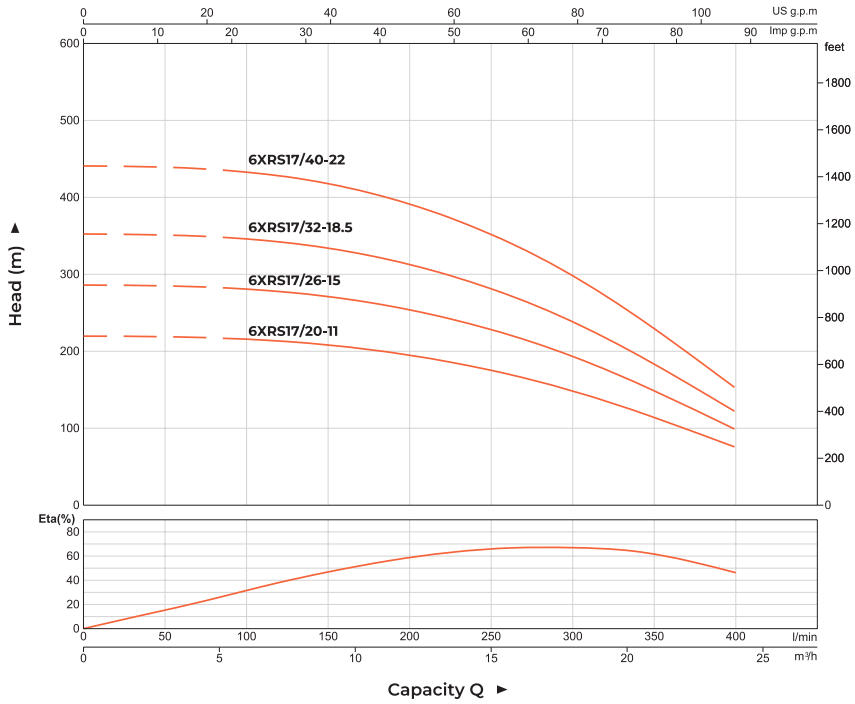
- Pour l'alimentation en eau à partir de puits ou de réservoirs
- Pour un usage domestique, civil et industriel
- Pour l'arrosage des jardins et l'irrigation

Conditions de Fonctionnement

- Température maximale du fluide jusqu'à +50°C
- Teneur maximale en sable : 0,25 %
- Immersion maximale : 150 m
- Diamètre minimal du puits : 6"

Moteur et Pompe

- Moteur rembobinable
- Triphasé : 380 - 415V/50Hz
  350-440V large plage de tension de fonctionnement, tension de démarrage minimale 280V
- Capacité : P2
  Conforme aux normes dimensionnelles NEMA pour les moteurs de 4"
  Équipé d'un coffret de démarrage
- Classe de protection : IP68
- Classe d'isolation : F



6XRS17

Modeles	Puissance		Tour / min ≈2850 rpm									
	kW	HP	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	24
			Q(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350	400
6XRS17/20-11	11	15	H (m)	220	219	215	209	195	175	149	115	77
6XRS17/26-15	15	20		286	285	280	271	253	227	194	150	100
6XRS17/32-18.5	18.5	25		352	351	344	334	311	279	239	184	123
6XRS17/40-22	22	30		440	438	431	417	389	349	298	231	154

6XRS

Pompes de forage corps en inox / Turbine en INOX 304



Application

- Pour l'alimentation en eau à partir de puits ou de réservoirs
- Pour un usage domestique, civil et industriel
- Pour l'arrosage des jardins et l'irrigation

Conditions de Fonctionnement

- Température maximale du fluide jusqu'à +50°C
- Teneur maximale en sable : 0,25 %
- Immersion maximale : 150 m
- Diamètre minimal du puits : 6"

Moteur et Pompe

- Moteur rembobinable
- Triphasé : 380 - 415V/50Hz
  350-440V large plage de tension de fonctionnement, tension de démarrage minimale 280V
- Capacité : P2
  Conforme aux normes dimensionnelles NEMA pour les moteurs de 4"
  Équipé d'un coffret de démarrage
- Classe de protection : IP68
- Classe d'isolation : F

6XRS46

Modeles	Puissance		Tour / min ≈2850 rpm											
	kW	HP	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
			Q(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
6XRS46/16-26	26	35	H (m)	214	210	205	197	186	173	160	146	130	110	86	58
6XRS46/20-30	30	40		268	262	256	246	232	216	200	182	162	138	108	72

6XRS60

Modeles	Puissance		Tour / min ≈2850 rpm														
	kW	HP	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
			Q(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
6XRS60/6-11	11	15	H (m)	84	84	83	82	78	72	66	62	58	53	47	40	31	22
6XRS60/8-15	15	20		112	112	111	109	104	96	89	83	77	71	63	53	42	29
6XRS60/10-18.5	18.5	25		140	139	139	136	129	120	111	103	96	88	78	66	52	36
6XRS60/12-22	22	30		168	167	167	164	155	144	133	124	116	106	94	80	62	44
6XRS60/16-30	30	40		224	223	222	218	207	192	177	165	154	141	125	106	83	58

Dimensions DN

Modeles / Sortie / HP

Modeles	SORTIE (mm)	PUISSANCE (HP)
3XRm2/46-1.5	26	2
3XRM4/30-1.5	26	2
4XRM2/37-2.2	33	3
4XRM4/24-2.2	33	3
4XRSM3/33-2.2	33	3
4XRSM5/25-2.2	40	3
4XR4/32-3	33	4
4XR6/30.3	40	4
4XRS5/33-3	40	4
4XR12/16-3	50	4
4XRS14/10-3	50	4
4XR4/40-4	33	5,5
4XR16/17-4	50	5,5
4XRS14/13-4	50	5,5
4XRS8/28-4	50	5,5
4XR12/26-5.5	50	7,5
4XR8/37-5.5	50	7,5
4XRS8/36-5.5	50	7,5
4XRS14/18-5.5	50	7,5
4XR16/25-7.5	50	10
4XR8/44-7.5	50	10
4XRS 14/22-7.5	50	10
6XRS 17/20-11	80	15
6XRS 60/6-11	80	15
6XRS 17/26-15	80	20
6XRS 60/8-15	80	20
6XRS 17/32-18.5	80	25
6XRS 60/10-18.5	80	25
6XRS 17/40-22	80	30
6XRS 60/12-22	80	30
6XRS 46/16-26	80	35
6XRS 46/20-30	80	40
6XRS 60/16-30	80	40