



IBRATEC



ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 1"1/4

SERIE : 2 SORTIE : 1"1/4

REFERENCE	KW	HP	V	M³/ H	Débit											
					0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
4SDM2/21	1.1	1.5	220	H (m)	149	147	146	145	140	135	126	118	109	95	82	67
4SD2/21	1.1	1.5	380		0	168	167	165	160	154	144	135	124	109	94	77
4SDM2/25	1.5	2	220		198	196	195	193	187	180	168	158	145	127	110	90
4SDM2/28	1.5	2	220		262	259	258	255	247	238	222	209	191	168	145	119
4SD2/28	1.5	2	380		333	329	328	324	314	302	282	265	243	213	184	151
4SDM2/37	2.2	3	220		408	408	404	397	381	360	334	304	269	225	174	111
4SD2/37	2.2	3	380													
4SD2/47	3	4	380													
4SD2/58	4	5.5	380													

SERIE : 3 SORTI : 1"1/4

REFERENCE	KW	HP	V	M³/H	Débit								
					0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8
					0	5	10	15	20	25	30	35	40
4SDM3/17	1.1	1.5	220	H (m)	129	126	122	115	105	91	73	52	27
4SD3/17	1.1	1.5	380										
4SDM3/22	1.5	2	220		158	154	149	141	128	111	89	64	33
4SD3/22	1.5	2	380										
4SDM3/26	2.2	3	220		188	182	176	168	156	139	116	87	55
4SDM3/30	2.2	3	220		215	210	203	192	175	151	121	87	45
4SD3/30	2.2	3	380										
4SD3/50	4	5.5	380			361	350	339	322	300	266	222	166

SERIE : 4 SORTIE : 1"1/4

REFERENCE	KW	HP	V	M ³ /H	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4SDM4/10	0.75	1	220	H (m)	73	70	68	66	65	61	55	48	41	32	23
4SDM4/13	1.1	1.5	220												
4SD4/13	1.1	1.5	380		10	98	96	93	91	85	77	68	57	45	32
4SD4/13	1.1	1.5	TRI 220		2										
4SDM4/14	1.1	1.5	220		11	11	11	10	10	97	88	78	65	51	37
4SD4/14	1.1	1.5	380		7	2	0	6	4						
4SDM4/17	1.5	2	220		12	12	11	10	10	95	89	74	59	41	21
4SD4/17	1.5	2	380		9	1	3	8	2						
4SD4/17	1.5	2	TRI 220												
4SDM4/18	1.5	2	220		13	12	12	12	11	10	99	87	73	58	41
4SDM4/24	2.2	3	220		17	16	16	16	15	14	13	11	98	77	55
4SD4/24	2.2	3	380		5	8	4	0	6	6	2	6			
4SD4/32	3	4	380		23	22	22	21	20	19	17	15	13	10	73
4SD4/40	4	5.5	380		2	5	0	5	8	5	6	5	0	3	
					29	28	27	26	26	24	22	19	16	12	92
					0	1	5	8	0	3	0	4	3	8	

SCHÉMA TECHNIQUE POMPE IMMERGÉE 1"1/4" IBRATEC



ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 2"

SERIE : 6 SORTIE : 2"

REFERENCE	KW	HP	V	M ³ /H	Débit							
					0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
					0	20	40	60	80	100	120	140
4SDM6/11	1.1	1.5	220	H (m)	77	74	71	67	60	49	37	21
4SD6/11	1.1	1.5	380									
4SDM6/14	1.3	1.75	220		91	88	84	79	71	58	44	25
4SDM6/15	1.5	2	220		105	101	97	91	82	67	51	29
4SD6/15	1.5	2	380									
4SDM6/20	2.2	3	220		140	135	129	121	109	90	68	39
4SD6/20	2.2	3	380									
4SDM6/21	2.2	3	220		135	132	123	114	105	89	69	44
4SD6/21	2.2	3	380		135	132	123	114	105	89	69	44
4SD6/26	3	4	380		182	175	168	158	142	117	88	51
4SD6/27	3	4	380		189	182	175	165	149	124	95	58
4SD6/34	4	5.5	380		238	229	220	206	185	152	116	66
4SD6/42	5.5	7.5	380		294	283	271	254	229	188	143	82
4SD6/52	7.5	10	380		364	350	336	315	283	233	177	101

REFERENCE	KW	HP	V	M ³ /H	Débit									
					0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
4SD8/23	3	4	380	H (m)	145	141	129	121	115	109	100	85	65	42
4SD8/29	4	5.5	380		183	177	163	153	145	138	126	107	82	53
S4D8/30	4	5.5	380		188	183	171	158	150	142	128	110	85	55
4SD8/37	5.5	7.5	380		234	226	208	195	185	176	160	136	105	68
4SD8/42	7.5	10	380		263	257	239	222	210	198	180	153	120	78
4SD8/44	7.5	10	380		270	264	246	229	217	205	187	160	127	85
4SD8/45	7.5	10	380		284	275	253	237	225	214	195	166	128	83



ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 2"

SERIE : 10 SORTIE : 2"

REFERENCE	KW	HP	V	M³/H	Débit									
					0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2
					0	30	60	90	120	150	180	210	240	270
4SDM10/10	1.5	2	220	H (m)	62	59	56	54	50	44	36	26	14	
4SD10/10	1.5	2	380											
4SD10/10	1.5	2	TRI 220											
4SDM10/13	2.2	3	220		74	71	68	64	60	53	43	31	17	
4SDM10/14	2.2	3	220		86	83	79	75	70	62	51	36	20	
4SD10/14	2.2	3	380											
4SD10/14	2.2	3	TRI 220											
4SD10/18	3	4	380		111	107	102	96	90	79	65	47	26	
4SD10/22	4	5.5	380		136	131	124	118	110	97	80	57	32	
4SD10/23	4	5.5	380		154	149	141	134	125	110	90	65	36	
4SD10/28	5.5	7.5	380		173	166	158	150	140	124	101	72	40	
4SD10/29	5.5	7.5	380		191	184	175	166	155	137	112	80	45	
4SD10/34	7.5	10	380		210	202	192	182	170	150	123	88	49	
4SD10/35	7.5	10	380		217	209	199	189	177	157	130	95	56	
4SD12/12	2.2	3	380		74	71	67	62	58	53	47	40	31	20

POMPES VIDE CAVE - IBRATEC

REFERENCE	V	KW	HP	H MAX	L/MIN	DIAM	SORTIE
V450F	220-240V	0.45	0.60	9	275	25	2"
V7450F		0.75	1.00	12	300	25	
V1100F		1.10	1.50	10	400	25	
V1100DF		1.10	1.50	10	400	25	
V1500F		1.50	2.00	23	300	10	
WSD10-11-1.1 C		1.10	1.50	10	11	20	
WSD10-15-1.5 C		1.50	2.00	10	15	20	



REFERENCE	V	KW	HP	M ³ /H		0	6	12	18	24	30	36	42	48	60	72	84	120	150
						0	100	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	2000	2500
WQD15-10-1.1GS	220	1,10	1,50	HMT		15,5	13,8	11,5	7,90										
WQD18-12-1,5GS	220	1,50	2,00			19,0	17,1	14,1	12,0	8,80									
WQD25-15-2,2GS	220	2,20	3,00			19,5	19,0	18,6	16,6	15,5	11,0	8,6	50,0						
WQ25-15-2,2GS	380	2,20	3,00																
WQ30-17-3GS	380	3,00	4,00			23,0	21,5	20,9	19,8	18,6	17,0	14,5	12,5	9,80					
WQ30-17-3GN	380	3,00	4,00																
WQ60-13-4GN	380	4,00	5,50			29,0	27,8	26,2	25,0	23,4		20,2		16,5	13,0	8,2			
WQ65-17-5,5GN	380	5,50	7,50			31,0					26,7				20,0				
WQ85-18-7,5GN	380	7,50	10,0			31,0					27,7				22,8			7,60	
WQ120-20-11GN	380	11,0	15,0			29,0					27,3				25,3			19,7	15,8

Fiche technique

- Alimentation : 380V~50Hz
- Puissance : 5500W (5.5 kW)
- Débit max : 1250 L/min
- Hauteur max : 20 m
- Orifice de refoulement : 4" (DN100)
- Passage franc : 30 mm
- Matériau : Fonte
- Hauteur: 665 mm
- Largeur: 330 mm



Pompe submersible pour eaux usées

POMPES VIDE CAVE - IBRATEC

REFERENCE	KW	HP	V	M ³ /H	Debit								
					0	3	6	9	12	15	18	21	24
					0	50	10	150	200	250	300	350	400
VXM10(A)	0.55	0.75	220-240V	H(M)	10.0	9.7	9.1	8.4	7.5	5.8	3.8		
VW+XM101A)	0.55	0.75			11.7	11.4	10.8	10.0	9.0	7.6	5.8	3.7	
VXM12(A)	0.75	1.00			10.0	9.7	9.1	8.4	7.5	5.8	3.8		
VXM12-1(A)	0.75	1.00			11.7	11.4	10.8	10.0	9.0	7.6	5.8	3.7	



POMPE IMMERGÉE – IBRATEC-

REFERENE	KW	HP	V	M/ H	Débit										
					0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
SCM3	0.55	0.75	220	H(M)	34	33	31	30	28	26	24	21	18	15	12
SCM4	0.75	1	220		46	44	42	40	37	35	32	28	25	21	17
SCM5	0.92	1.25	220		57	54	52	49	47	43	39	35	31	26	21
SCM6	1.1	1.5	220		68	65	62	59	56	52	47	42	37	31	25
SCM7	1.3	1.75	220		80	76	73	69	65	60	55	49	43	36	29
SCM8	1.5	2	220		91	87	83	79	75	69	63	56	49	41	33



SERIE: 6SR EN NURYL SORTIE : 3"

REFERENCE	3"	KW	HP	DEBIT									
				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
6SE18/8 6YC	380-415V	5,50	7,50	119	114	109	103	96	86	76	63	46	28
6SE18/10 6YC		7,50	10,00	149	143	136	129	119	108	95	78	57	35
6SE18/12 6YC		9,20	12,50	179	172	164	155	143	129	114	94	69	42



REFERENCE	3"	KW	HP	DEBIT								
				0	5	10	15	20	25	30	35	40
				0	83	167	250	333	417	500	583	667
6SR30/5 6YC	380-415V	5.5	7.5	75	70	65	60	53	46	36	25	10
6SR30/7 6YC		7.5	10	105	98	91	84	74	64	51	35	14
6SR30/11 6YC		11	15	165	154	142	131	116	101	80	56	22

POMPES IMMERGEES - IBRATEC

SERIE: 6SP17

SORTIE: 2.5" 3"

REFERENCE	M³/H	KW	HP	DEBIT								
3"				0	3	6	9	12	15	18	21	24
380v-415v				0	50	100	150	200	250	300	350	400
6SP17-4 4SD	H(M)	2.2	3	44	44	43	42	39	35	30	23	15
6S917-4 6SD		2.2	3									
6SP17-5 4SD		3	4	55	55	54	52	49	44	37	29	19
6SISP17-5 6YS		3	4									
6SP17-6 4SD		4	5.5	77	77	75	73	68	61	52	40	27
6SP17-6 6YC		4	5.5									
6SP17-9 4SD		5.5	7.5	99	99	97	94	88	79	67	52	35
6SP17-9 6YC		5.5	7.5									
6SP17-12 6YC		7.5	10	132	132	129	125	117	105	90	69	46
6SP17-13 6YC		9.2	12.5	142			131	122	110	102	91	80
6SP17-16 6YC		9.2	12.5	176	175	172	167	156	140	120	92	61
6SP17-18 6YC		11	15	198	197	194	188	175	157	134	104	69
6SP17-19 6YC		11	15	220	219	215	209	195	175	149	115	77
6SP17-26 6YC		15	20	286	285	280	271	253	227	194	150	100
6SP17-32 6YC		18.5	25	352	351	344	334	311	279	239	184	123

SERIE: 6SP30

SORTIE : 3"

REFERENCE	KW	HP	M³/H	DEBIT							
3"				0	6	12	18	24	30	36	42
380v-415v				0	100	200	300	400	500	600	700
6SP30-4 4sd	4	5.5	H(m)	47	46	43	40	38	33	25	17
6SP30-4 6sd	4	5.5									
6SP30-6 YC	5.5	7.5		70	69	65	60	56	49	38	25
6SP30-8 6YC	7.5	10		94	91	86	81	75	65	51	33
6SP30-10 6YC	9.2	12.5		117	114	108	101	94	82	64	41
6SP30-11 6YC	11	15									
6SP30-12 6YC	11	15		140	137	129	121	113	98	76	50
6SP30-16 6YC	15	20		183	177	69	159	147	126	99	65
6SP30-20 6YC	18.5	25									
6SP30-20 6HC	18.5	25		234	229	215	201	188	163	127	83
6SP30-24 6YC	22	30									
6SP30-24 6HC	22	30		281	274	258	242	226	196	153	99
6SP30-34 6HC	30	40		393	380	355	334	283	267	199	129

SERIE: 6SP46

SORTIE : 3"

REFERENCE	KW	HP	M³/H	Debit											
3"				0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
380v-415v				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
6SP46/4 6YS	7.5	10	H(m)	52	51	49	47	45	42	39	35	31	25	19	12
6SP40 6YC	7.5	10		68	66	65	62	58	54	50	46	41	34	25	15
6SP46/5 6HC	7.5	10													
6SP46/7 6YC	11	15		95	93	90	86	81	76	70	64	58	48	36	22
6SPS46/7 6HC	11	15													
6SP46/10 6HC	15	20		136	133	129	123	116	108	100	92	82	68	51	31
6SPSP46/12 6HC	18.5	25		163	159	155	148	139	130	120	110	99	82	61	37
6SP46/14 6HC	22	30		190	186	181	173	162	152	140	129	115	96	71	43
6SP46/20 6HC	30	40		268	262	256	246	232	216	200	182	162	138	108	72

SERIE: 6SP60

SORTIE : 3"

REFERENCE	KW	HP	M³/H	Debit													
3"				0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
380v-415v				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
6SP60/5 6HC	9,2	12,5	H(m)	71	70	69	68	65	60	55	51	48	44	39	33	26	18
6SP60/6 6HC	11	15		85	84	83	82	78	72	66	62	58	53	47	40	31	22
6SP60/7 6HC	13	17,5		99	98	97	96	91	84	77	72	68	62	55	47	36	26
6SP60/8 6HC	15	20		113	112	111	109	104	96	88	82	77	70	62	53	42	29
6SP60/10 6HC	18,5	25		140	140	138	136	129	120	110	103	96	88	78	66	52	36
6SP60/12 6HC	22	30		168	167	166	164	155	144	133	124	116	106	94	80	62	44
6SP60/14 6HC	26	35		196	195	194	191	181	168	155	144	35	123	109	93	73	51
6SP60/16 6HC	30	40		224	223	222	218	207	192	177	165	154	141	125	106	83	58



POMPES SOLAIRES - IBRATEC

SERIE: 2

REFERENCE	V	W	M ³ /H	DEBIT						
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
				0	10	20	30	40	50	60
4SD48V/400W/2-5	48	400	H(m)	44	41	38	34	27	18	15
4SD60V/500W/2-7	60	500		61	58	53	47	38	25	20
4SD90V/750W/2-9C	90	750		82	76	71	60	49	35	22
4SD120V/1000W/2-12	120	1000		108	104	98	84	66	48	25

SERIE: 3

REFERENCE	V	W	M ³ /H	DEBIT						
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
				0	10	20	30	40	50	60
4SD90V/750W/3-7	90	750	H(m)	58	54	51	47	42	37	30
4SD120V/1000W/3-10	120	1000		90	83	81	74	66	56	48



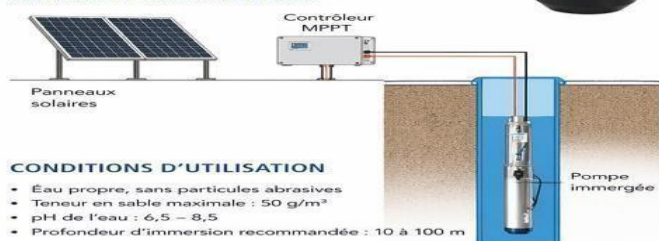
POMPE SOLAIRE IMMERGÉE

SYSTÈME DE POMPAGE SOLAIRE

Solution idéale pour l'alimentation en eau à partir de forages, puits et réservoirs.



SCHEMA D'INSTALLATION



CONDITIONS D'UTILISATION

- Eau propre, sans particules abrasives
- Teneur en sable maximale : 50 g/m³
- pH de l'eau : 6,5 – 8,5
- Profondeur d'immersion recommandée : 10 à 100 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PS2-1500	PS2-4000
Puissance moteur	300 W	750 W
Tension nominale	24 V DC	48 V DC
Débit max.	1,5 m ³ /h	4,0 m ³ /h
Hauteur manométrique max.	60 m	90 m
Vitesse de rotation	2850 tr/min	2850 tr/min
Diamètre pompe	3 pouces	4 pouces
Sortie	1"	1 1/4"
Température max. du liquide	35 °C	35 °C
Profondeur d'immersion max.	100 m	100 m
Indice de protection	IP68	IP68
Classe d'isolation	F	F

COURBES DE PERFORMANCE



AVANTAGES



MATÉRIAUX

Corps de pompe	Acier inoxydable
Arbre	Acier inoxydable
Turbine	Noryl / PPO
Diffuseur	Noryl / PPO
Garniture mécanique	Carbone / Céramique

COMPOSITION DU KIT



ÉCOLOGIQUE
Sans carburant, sans pollution



ÉCONOMIQUE
Faible coût d'exploitation



DURABLE
Conçu pour les conditions extrêmes



POMPES IMMERGEES - IBRATEC

SERIE:

SORTIE : 1"1/4

REFERENCE	P²		V	M³/H	DÉBIT										
	KW	HP			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4SAM4/13	1,1	1,5	220	H(m)	102	98	96	93	91	85	77	68	57	45	32
4SAM4/17	1,5	2	220		129	121	113	108	102	95	86	74	59	41	21
4SA4/17	1,5	2	380												
4SAM4/24	2,2	3	220		175	168	164	160	156	146	132	116	98	77	55
4SA4/24	2,2	3	380												

REFERENCE	P ²		V	M ³ /H	DEBIT								
	KW	HP			0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	11	13	14
					0	30	60	90	120	150	180	210	240
4SAM10/10	1,5	2	220	H(m)	62	59	56	54	50	44	36	26	14
4SAM10/14	2,2	3	220		86	83	79	75	70	62	51	36	20
4SA10/14	2,2	3	380		111	107	102	96	90	79	65	47	26
4SA10/18	3	4	380		136	131	124	118	110	97	80	57	32
4SA10/22	4	5,5	380		173	166	158	150	140	124	101	72	40
4SA10/28	5,5	7,5	380		210	202	192	182	170	150	123	88	49
4SA10/34	7,5	10	380										



POMPE IMMERGÉE 4" SÉRIE NS

Pour forages, puits et applications industrielles



DIMENSIONS ET POIDS

Modèle	H (mm)	Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	Poids (kg)
NS 75	702	98	95	12,5
NS 100	762	98	95	13,6
NS 150	872	98	95	15,2
NS 200	1042	98	95	17,8

Dimensions et poids indicatifs, susceptibles d'être modifiés sans préavis.

OPTIONS

- Version avec câble de longueur spéciale
- Autres tensions et fréquences disponibles sur demande
- Version avec kit anti-sable

NORMES

- Conception selon les normes CE
- Matériaux conformes à la directive RoHS



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis.

APPLICATIONS

- Alimentation en eau à partir de forages, puits et réservoirs
- Approvisionnement en eau pour usage domestique, agricole et industriel
- Systèmes d'irrigation et surpression
- Abaissement de nappe phréatique

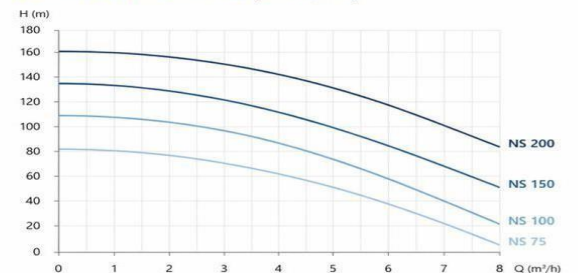
CONDITIONS D'UTILISATION

Température maximale du liquide	35 °C
Teneur maximale en sable	50 g/m³
Profondeur d'immersion maximale	150 m
Démarrages/heure max.	20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre	4" (100 mm)
Raccordement	1" 1/4 (femelle)
Puissance moteur	0,37 à 2,2 kW
Tension	Monophasé 230 V / 50 Hz Triphasé 400 V / 50 Hz
Vitesse de rotation	2850 tr/min
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP68
Matériaux	
Corps	Acier inoxydable AISI 304
Arbre	Acier inoxydable AISI 304
Roue	Noryl
Diffuseur	Noryl
Garniture mécanique	Carbone / Céramique
Câble	Câble plat submersible Longueur standard : 1,5 m
Sens de rotation	Horaire (vu du côté moteur)

COURBES DE PERFORMANCE (2900 tr/min)



Les courbes de performance sont basées sur de l'eau claire à 20 °C.

FT-NS-4-2024/05



POMPES IMMERGEES - IBRATEC

SERIE: 2

SORTIE : 1"1/4



REFERENCE	P²		V	M³/H	DÉBIT							
	KW	HP			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
					0	5	10	15	20	25	30	35
4SPM3-15	1,1	1,5	220	H(m)	93	88	84	79	73	65	54	40
4SPM3-18	1,1	1,5			112	106	101	95	88	78	65	48
4SPM3-22	1,5	2			131	124	118	111	103	91	76	56
4SPM3-25	1,5	2			156	147	140	132	122	108	90	67
4SPM3-33	2,2	3			205	195	185	174	162	143	119	88

POMPES DE SURFACE - IBRATEC

REFERENCE	TENSION	KW	HP	H MAX	L/MIN	DIAM	SORTIE
QBM60	220	0,37	0,50	32	35	8	1"1"
QBM70	220	0,55	0,75	50	45	8	

REFERENCE	TENSION	KW	HP	H MAX	L/MIN	DIAM	SORTIE
CPFm150/2	220	1.10	1.50	18	500		1"x1"
CPM158	220	0.75	1.00	32	120	8	
CPM200/2	220	1.50	2.00	22.50	500.00		
CP200/2	380	1.50	2.00	22.50	500.00		

