

# Pompes immergées 6" (150 mm)

## Généralités



### Pompes immergées pour puits profonds et forages 6" (150 mm)

#### Applications

- Tous services d'arrosage par :
  - Aspersion
  - Irrigation
- Distribution pour :
  - Exploitations agricoles
  - Installations domestiques
- Industrie
- Adduction d'eau

#### Conditions d'utilisation

- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m<sup>3</sup>).
- Température maximum du liquide pompé : 20 °C à 40 °C selon la vitesse de circulation de l'eau autour du moteur (nous consulter).
- 15 démarrages maximum par heure.
- Fonctionnement en immersion permanente.
- Pression de service maximum (au refoulement) : 45 bars.
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 400V ± 10% - 50 Hz en 6"
  - triphasé 400V + 6%, - 10% - 50 Hz en 4"

FORAGE



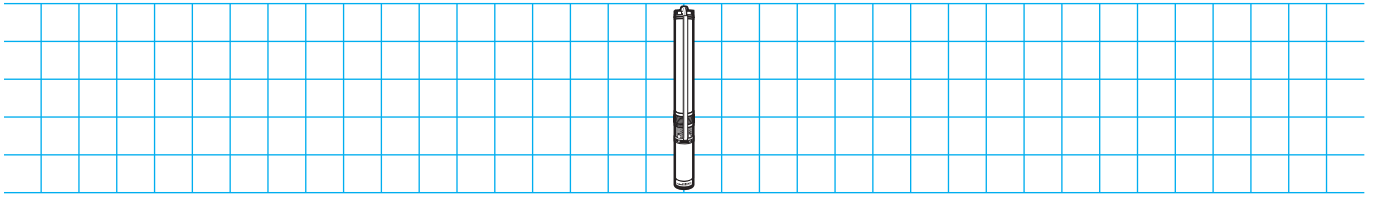
### Descriptif des pompes immergées 6" (150 mm)

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min <sup>-1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moteur 4" jusqu'à 5,5 kW inclus</li> <li>- Moteurs 6" pour puissances supérieures</li> <li>- Triphasé 400 V ± 10 % - 50 Hz en 6" ; Triphasé 400 V + 6 %, - 10 % - 50 Hz en 4"</li> <li>- Classe F - Service S1</li> <li>- Bobinage du type "sec" enrobé de résine et encartouché dans une enveloppe en acier inoxydable</li> <li>- Paliers lubrifiés par l'eau de remplissage du moteur</li> <li>- Raccordement du câble d'alimentation électrique directement sur le moteur par connecteur débrochable</li> <li>- Poussée axiale de l'hydraulique équilibrée par la butée du moteur</li> <li>- Accouplement moteur/hydraulique à la norme NEMA MG-1-18</li> </ul>
Corps d'aspiration	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps de refoulement, tube	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Oreilles d'élingage incorporées au corps de refoulement
Roues	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Diffuseurs et plaques de fermeture	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Bagues en élastomère (nitrile) aux joints d'eau
Corps d'étage	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Palier	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) et élastomère (nitrile)	
Clapet	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) sur élastomère (nitrile)	
Crépine	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Manchon d'accouplement	Acier inoxydable X33 Cr 13	À la norme NEMA MG-1-18
Connecteur		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Câble 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, longueur 2,5 m, pour moteur de puissance ≤ 5,5 kW</li> <li>- Câble 4 x 4 mm<sup>2</sup>, longueur 4 m, pour moteur de puissance comprise entre 7,5 kW et 22 kW inclus</li> <li>- Câble 4 x 8,4 mm<sup>2</sup>, longueur 4 m, pour moteur de puissance ≥ 30 kW</li> </ul>

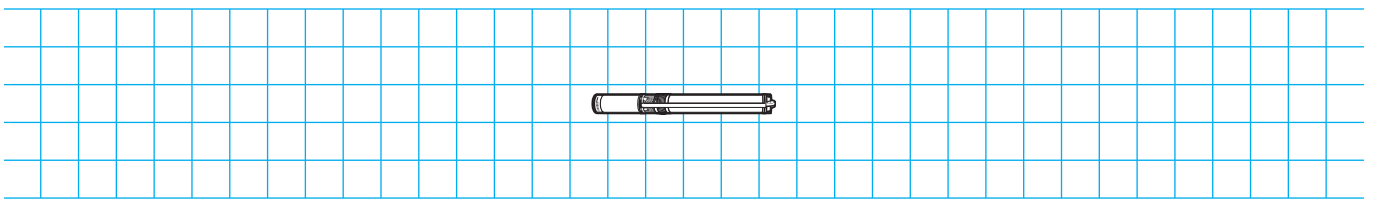
# Pompes immergées 6" (150 mm)

## Positions de montage

B



Position verticale



Position horizontale (nous consulter)

# Pompes immergées 6" (150 mm)

## Possibilités d'adaptation

FORAGE

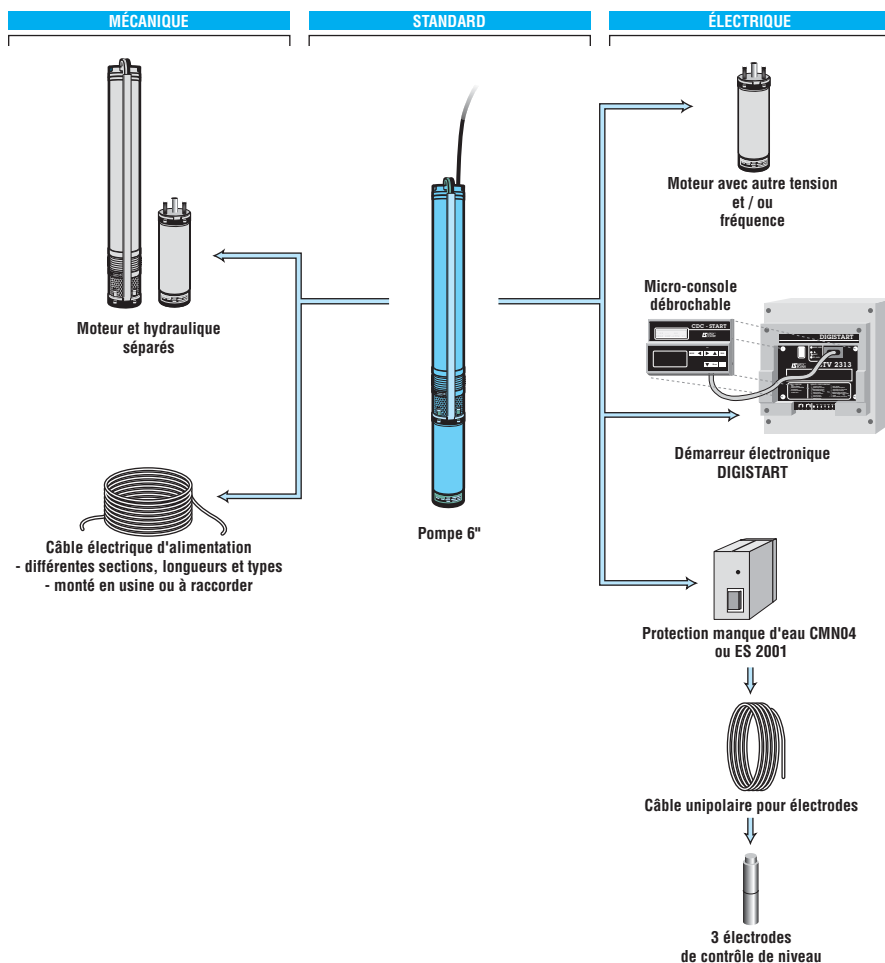
B

### Les pompes 6" peuvent être associées

- au démarreur électronique DIGISTART

### Les options :

- protection manque d'eau CMN 04 ou ES 2001
  - électrode de niveau
  - câble unipolaire pour électrode
- moteur ou hydraulique seul
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur version eau agressive
- câble électrique d'alimentation rond et de différentes sections raccordé ou non par jonction



## Désignation / Codification

<b>A</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>11</b>
Désignation de la série	Diamètre de la pompe en pouce	Débit nominal de la pompe	Nombre d'étages hydrauliques	Puissance nominale moteur en kW

### Exemple de codification :

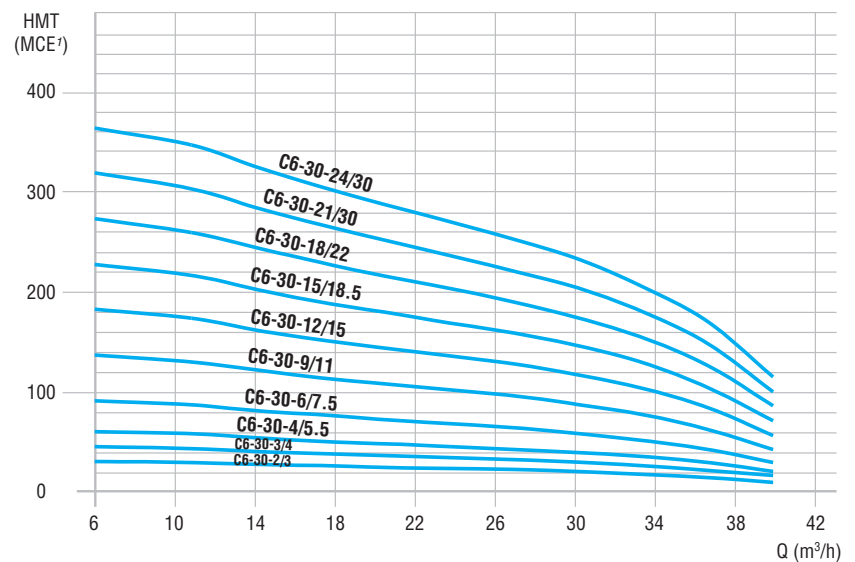
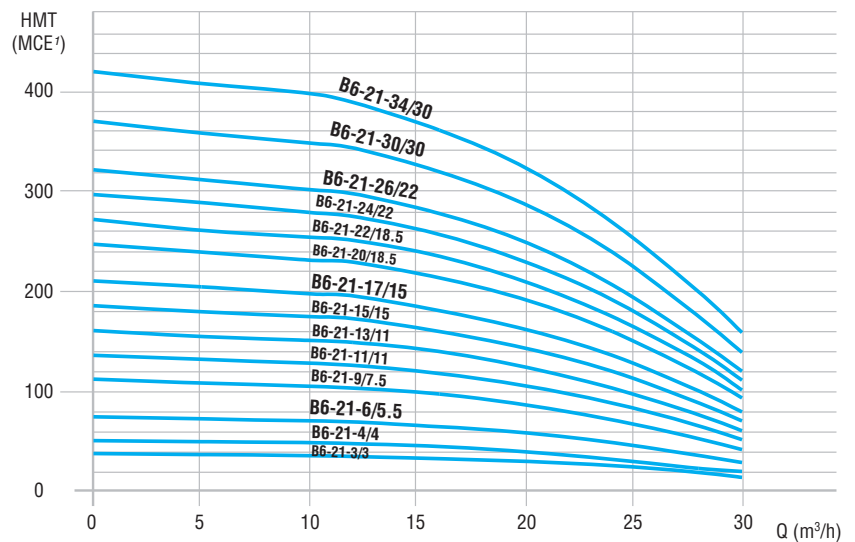
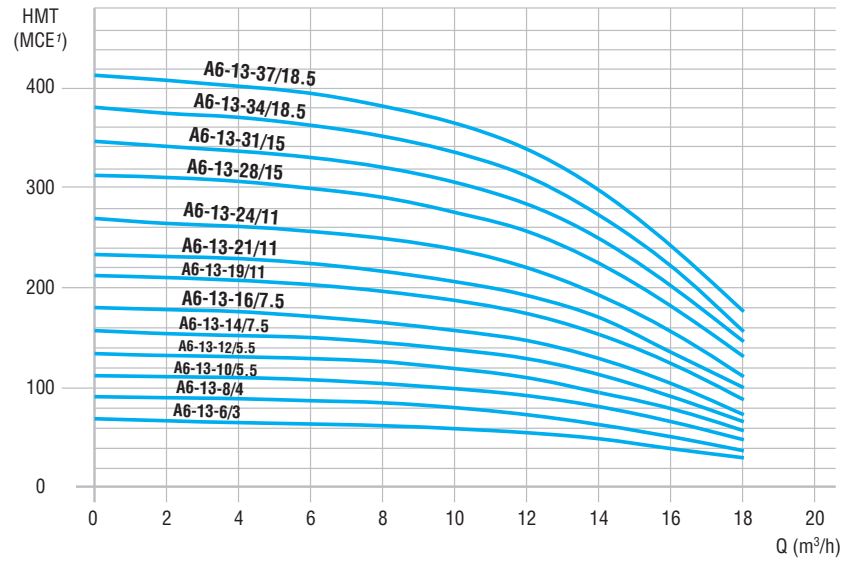
Désignation Code  
A 6-13-21/11 POM 000 05

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.  
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.  
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

# Pompes immergées 6" (150 mm)

## Sélection

B



# Pompes immergées 6" (150 mm)

## Sélection

FORAGE

B

### Débit nominal : 13 m<sup>3</sup>/h

Type	Code produit	Débit en m <sup>3</sup> /h	Débit									kW Intensité en A		
			0	2	4	6	8	10	12	14	16	Utile	Tri 400 V	Id/In
A6-13-6/3	POM 001 01	HTM en MCE <sup>1</sup>	68	66	64	63	61	58	54	48	38	3	7,8	5,3
A6-13-8/4	POM 001 02		90	89	88	85	81	79	72	62	50	4	10	5,8
A6-13-10/5,5	POM 000 67		111	110	109	107	103	98	91	80	65	5,5	13,7	5,5
A6-13-12/5,5	POM 001 03		133	131	130	128	123	118	109	94	78	5,5	13,7	5,5
A6-13-14/7,5	POM 000 68		156	153	151	149	144	137	128	112	90	7,5	16	5,1
A6-13-16/7,5	POM 000 04		179	176	172	170	164	156	146	128	103	7,5	16	5,1
A6-13-19/11	POM 000 69		211	209	206	202	195	186	173	152	123	11	23,3	5,25
A6-13-21/11	POM 000 05		232	230	228	223	215	205	191	169	134	11	23,3	5,25
A6-13-24/11	POM 000 06		268	263	260	255	246	232	219	191	155	11	23,3	5,25
A6-13-28/15	POM 000 07		311	309	303	298	289	274	255	223	180	15	31,3	5,12
A6-13-31/15	POM 000 08		345	340	335	329	319	302	282	248	200	15	31,3	5,12
A6-13-34/18,5	POM 000 09		379	373	369	361	350	332	310	271	220	18,5	38,5	5,5
A6-13-37/18,5	POM 000 10		411	406	400	393	380	361	337	296	240	18,5	38,5	5,5

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

### Débit nominal : 21 m<sup>3</sup>/h

Type	Code produit	Débit en m <sup>3</sup> /h	Débit						kW Intensité en A			
			0	12	16	20	24	28	30	Utile	Tri 400 V	Id/In
B6-21-3/3	POM 001 11	HTM en MCE <sup>1</sup>	37	34	31	29	23	18	13	3	7,8	5,3
B6-21-4/4	POM 001 12		50	47	44	39	31	22	19	4	10	5,8
B6-21-6/5,5	POM 001 13		74	69	64	58	48	35	28	5,5	13,7	5,5
B6-21-9/7,5	POM 000 14		112	103	97	86	71	52	41	7,5	16	5,1
B6-21-11/11	POM 000 70		136	126	118	105	88	65	51	11	23,3	5,25
B6-21-13/11	POM 000 15		161	149	140	124	103	76	60	11	23,3	5,25
B6-21-15/15	POM 000 71		186	173	160	143	120	88	70	15	31,3	5,12
B6-21-17/15	POM 000 16		211	196	181	162	136	100	79	15	31,3	5,12
B6-21-20/18,5	POM 000 72		248	230	214	192	160	118	93	18,5	38,5	5,5
B6-21-22/18,5	POM 000 17		273	252	236	210	175	130	101	18,5	38,5	5,5
B6-21-24/22	POM 000 73		298	276	258	230	192	141	111	22	45,3	5,42
B6-21-26/22	POM 000 18		323	299	279	250	207	151	120	22	45,3	5,42
B6-21-30/30	POM 000 19		372	345	321	288	240	175	139	30	61,8	5,82
B6-21-34/30	POM 000 20		422	391	363	325	270	200	158	30	61,8	5,82

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

### Débit nominal : 30 m<sup>3</sup>/h

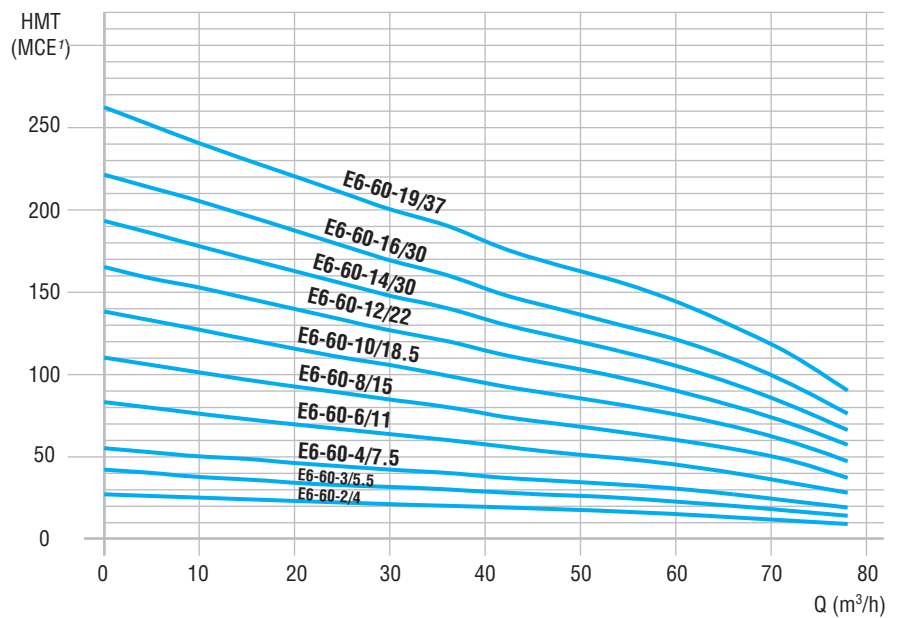
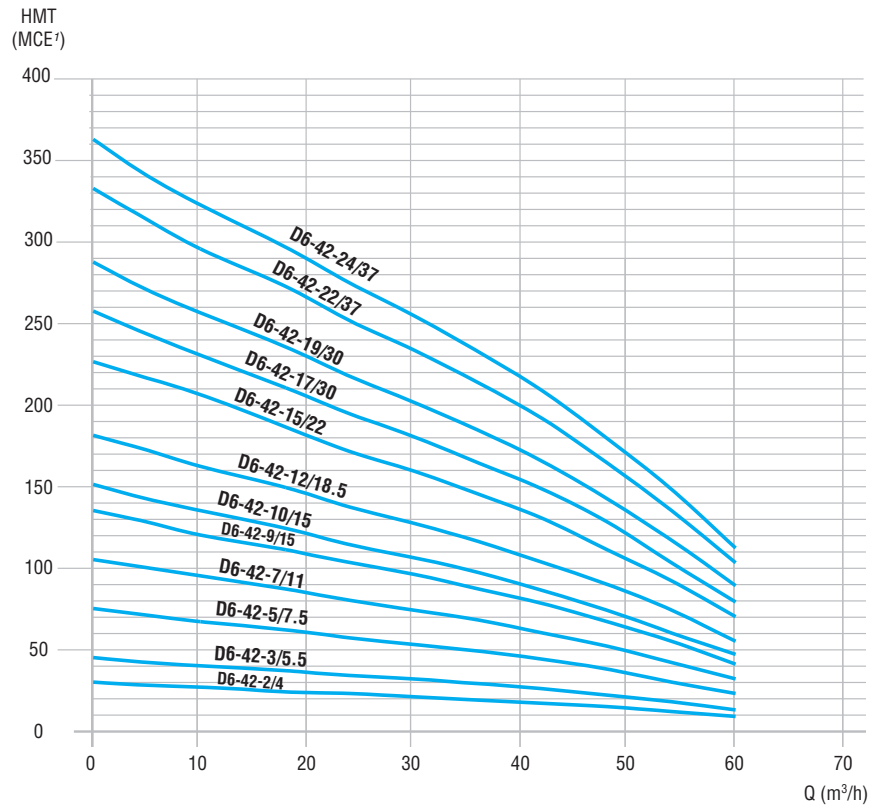
Type	Code produit	Débit en m <sup>3</sup> /h	Débit										kW Intensité en A			
			0	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	Utile	Tri 400 V	Id/In
C6-30-2/3	POM 001 21	HTM en MCE <sup>1</sup>	30	29	27	26	23	22	21	20	17	14	9	3	7,8	5,3
C6-30-3/4	POM 001 22		45	43	40	38	36	34	31	29	26	21	16	4	10	5,8
C6-30-4/5,5	POM 001 23		60	58	54	50	48	45	42	39	34	29	20	5,5	13,7	5,5
C6-30-6/7,5	POM 000 24		91	87	81	77	72	68	64	58	51	42	29	7,5	16	5,1
C6-30-9/11	POM 000 25		137	130	122	114	108	101	96	87	77	62	42	11	23,3	5,25
C6-30-12/15	POM 000 26		183	174	162	152	144	136	128	117	103	84	56	15	31,3	5,12
C6-30-15/18,5	POM 000 27		228	217	203	190	180	169	159	146	129	104	71	18,5	38,5	5,5
C6-30-18/22	POM 000 28		274	260	245	230	216	204	190	174	154	126	86	22	45,3	5,42
C6-30-21/30	POM 000 29		320	304	285	268	252	237	221	204	180	148	100	30	61,8	5,82
C6-30-24/30	POM 000 30		365	348	326	306	288	271	253	233	205	170	115	30	61,8	5,82

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

# Pompes immergées 6" (150 mm)

## Sélection

B



# Pompes immergées 6" (150 mm)

## Sélection

FORAGE

B

### Débit nominal : 42 m<sup>3</sup>/h

Type	Code produit	Débit en m <sup>3</sup> /h	Débit									kW Utile	Intensité en A	
			0	18	24	30	36	42	48	54	60		Tri 400 V	Id/In
D6-42-2/4	POM 001 31	HTM en MCE <sup>1</sup>	30	24	23	21	19	18	15	12	9	4	10	5,8
D6-42-3/5,5	POM 001 32		45	37	34	31	29	26	22	18	13	5,5	13,7	5,5
D6-42-5/7,5	POM 000 33		75	62	57	53	49	43	38	30	23	7,5	16	5,1
D6-42-7/11	POM 000 34		105	87	80	74	68	60	52	42	32	11	23,3	5,25
D6-42-9/15	POM 000 35		135	111	103	96	87	78	67	55	41	15	31,3	5,12
D6-42-10/15	POM 000 36		151	124	114	106	97	86	75	60	47	15	31,3	5,12
D6-42-12/18,5	POM 000 37		181	149	137	127	116	103	90	74	55	18,5	38,5	5,5
D6-42-15/22	POM 000 38		226	186	171	159	145	130	111	92	70	22	45,3	5,42
D6-42-17/30	POM 000 39		257	210	194	180	164	148	128	103	79	30	61,8	5,82
D6-42-19/30	POM 000 40		287	235	217	201	184	165	142	117	89	30	61,8	5,82
D6-42-22/37	POM 000 74		332	272	251	233	213	191	164	135	103	37	73	5,60
D6-42-24/37	POM 000 75		362	296	274	254	232	208	179	148	112	37	73	5,60

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

### Débit nominal : 60 m<sup>3</sup>/h

Type	Code produit	Débit en m <sup>3</sup> /h	Débit									kW Utile	Intensité en A	
			0	36	42	48	54	60	66	72	78		Tri 400 V	Id/In
E6-60-2/4	POM 001 41	HTM en MCE <sup>1</sup>	27	20	19	17	16	15	13	11	9	4	10	5,8
E6-60-3/5,5	POM 001 42		42	30	28	26	24	23	20	17	14	5,5	13,7	5,5
E6-60-4/7,5	POM 000 43		55	40	37	35	32	30	28	23	19	7,5	16	5,1
E6-60-6/11	POM 000 44		83	60	55	52	49	46	40	34	28	11	23,3	5,25
E6-60-8/15	POM 000 45		110	80	73	70	65	61	53	48	37	15	31,3	5,12
E6-60-10/18,5	POM 000 46		138	100	92	87	81	76	68	59	47	18,5	38,5	5,5
E6-60-12/22	POM 000 47		165	120	110	104	98	91	80	70	57	22	45,3	5,42
E6-60-14/30	POM 000 48		193	140	130	122	114	106	94	81	66	30	61,8	5,82
E6-60-16/30	POM 000 49		221	160	148	139	130	121	109	94	76	30	61,8	5,82
E6-60-19/37	POM 000 76		262	190	176	165	156	144	129	112	90	37	73	5,60

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

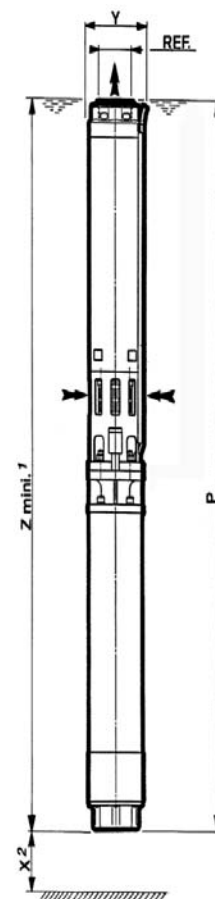
# Pompes immergées 6" (150 mm)

## Dimensions

### Cotes d'encombrement des pompes immergées 6"

Dimensions en millimètres

Type	Pompes		Orifice Refoulement	Masse kg	
	P	Ø Y			
A6-13-6/3	1 195	138,5	2" 1/2 F (66/76)	35	
A6-13-8/4	1 311	138,5		40	
A6-13-10/5,5	1 542	138,5		48	
A6-13-12/5,5	1 619	138,5		50	
A6-13-14/7,5	1 644	144		65	
A6-13-16/7,5	1 722	144		66	
A6-13-19/11	1 905	144		77	
A6-13-21/11	1 983	144		78	
A6-13-24/11	2 099	144		82	
A6-13-28/15	2 320	144		92	
A6-13-31/15	2 438	144		95	
A6-13-34/18,5	2 620	144		105	
B6-13-37/18,5	2 738	144		108	
B6-21-3/3	1 094	138,5		2" 1/2 F (66/76)	32
B6-21-4/4	1 177	138,5			36
B6-21-6/5,5	1 418	138,5	44		
B6-21-9/7,5	1 500	144	59		
B6-21-11/11	1 654	144	69		
B6-21-13/11	1 743	144	71		
B6-21-15/15	1 896	144	80		
B6-21-17/15	1 984	144	82		
B6-21-20/18,5	2 185	144	92		
B6-21-22/18,5	2 274	144	94		
B6-21-24/22	2 428	144	102		
B6-21-26/22	2 517	144	105		
B6-21-30/30	2 825	144	122		
B6-21-34/30	3 003	144	126		
C6-30-2/3	1 211	138,5	3" F (80/90)		33
C6-30-3/4	1 361	138,5		38	
C6-30-4/5,5	1 625	138,5		47	
C6-30-6/7,5	1 797	144		64	
C6-30-9/11	2 198	144		80	
C6-30-12/15	2 599	144		94	
C6-30-15/18,5	3 001	144		108	
C6-30-18/22	3 402	144		121	
C6-30-21/30	3 868	144		142	
C6-30-24/30	4 204	144		149	
D6-42-2/4	1 249	138,5	3" F (80/90)	36	
D6-42-3/5,5	1 513	138,5		45	
D6-42-5/7,5	1 685	144		62	
D6-42-7/11	1 974	144		74	
D6-42-9/15	2 263	144		86	
D6-42-10/15	2 375	144		89	
D6-42-12/18,5	2 665	144		100	
D6-42-15/22	3 066	144		114	
D6-42-17/30	3 420	144		132	
D6-42-19/30	3 644	144		137	
D6-42-22/37	4 358	144	180		
D6-42-24/37	4 582	144	180		
E6-60-2/4	1 249	138,5	3" F (80/90)	67	
E6-60-3/5,5	1 513	138,5		77	
E6-60-4/7,5	1 573	144		91	
E6-60-6/11	1 862	144		103	
E6-60-8/15	2 151	144		125	
E6-60-10/18,5	2 441	144		142	
E6-60-12/22	2 730	144		158	
E6-60-14/30	3 084	144		165	
E6-60-16/30	3 308	144		192	
E6-60-19/37	4 022	144		198	



1. Z = côte P minimum  
2. X = 1 mètre minimum  
Dans un tube crépiné, le moteur doit être installé au-dessus de la crépine.