

6SDS

POMPE 6" IMMERGÉE POUR FORAGE



Données techniques

Exécution

Electropompes immergées pour puits 6" (DN 150 mm), avec chemise extérieure et étages en fonte.

Utilisation

Pour approvisionnement en eau.
 Pour applications civiles et industrielles.
 Pour services incendie.
 Pour irrigation.

Limites d'utilisation

- Température maxi de l'eau : + 25°C.
- Quantité maximum de sable dans l'eau : 150 g/m³.
- Service continu avec moteur immergé et refroidissement correct (0,3 m/s minimum).

Construction

Composants	Matériaux
Chemise extérieure Corps d'étage	Fonte GJL-200 EN 1561
Diffuseur - Roue	Fonte GJL-200 EN 1561
Bague d'étanchéité	Caoutchouc
Arbre	Acier Cr-Ni AISI 316
Corps de refoulement Lanterne d'aspiration	Fonte GJL-200 EN 1561
Coussinet	Caoutchouc
Panier	Acier Cr-Ni AISI 304
Vis	Acier Cr-Ni AISI 304

Désignation

6 SDS 32-6 CAL

Ø de la pompe en pouces _____

Série _____

Identification de l'étage _____

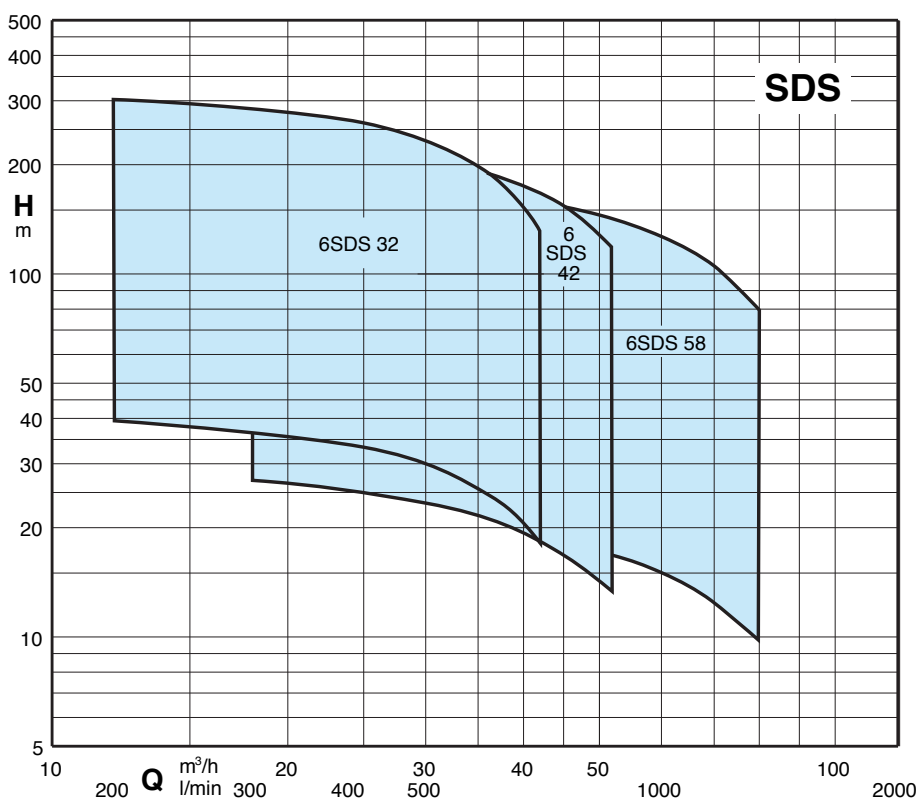
Nombre d'étages _____

Moteur CALPEDA _____

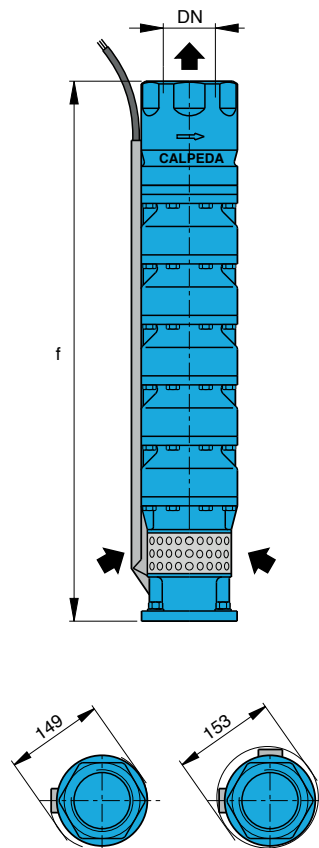
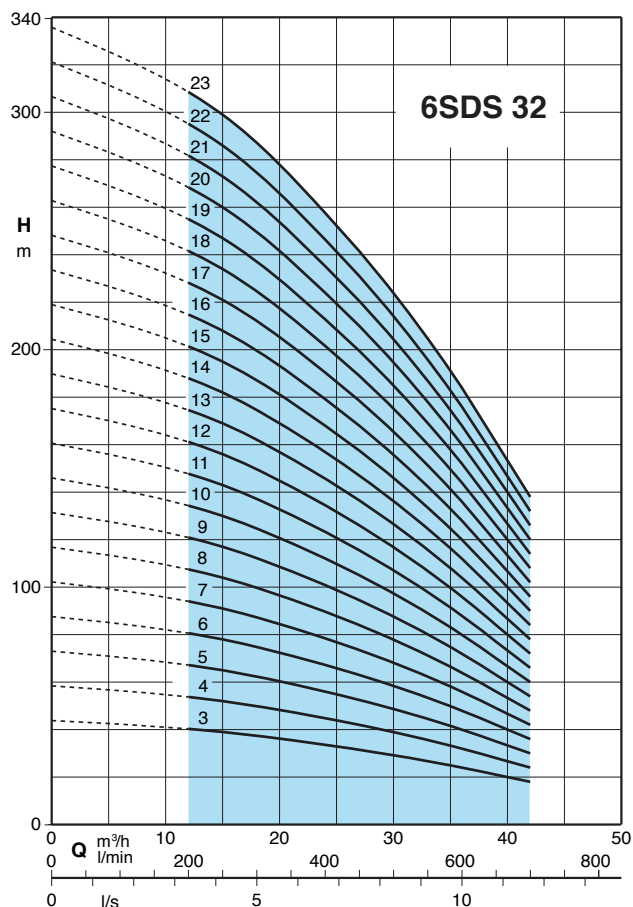


6SDS

Plages d'utilisation



Performances, dimensions et poids

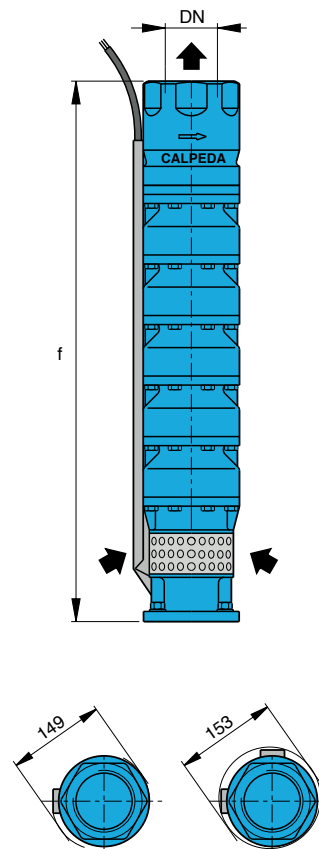
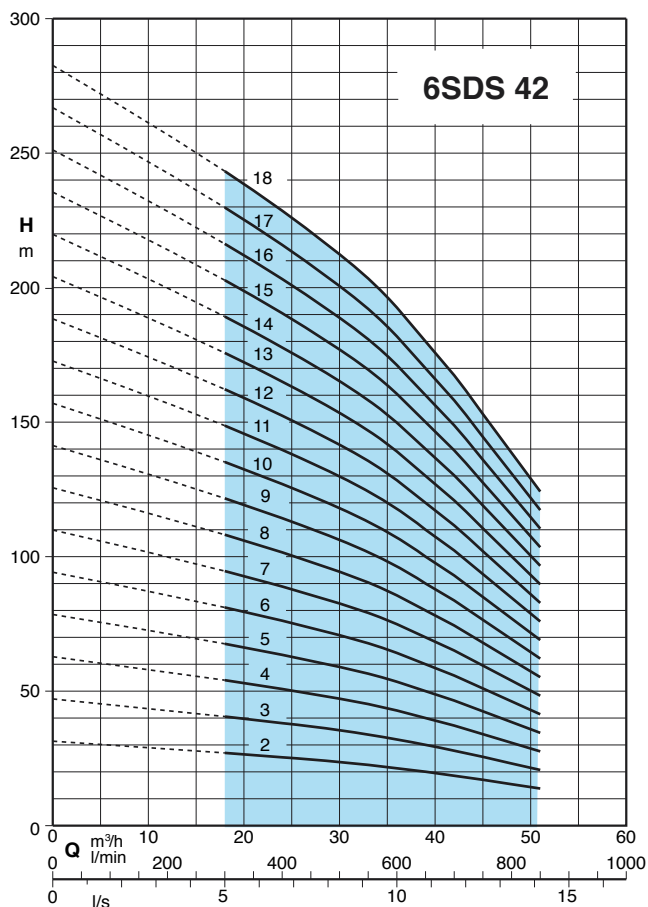


Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

Référence	400 volts	Hydraulique		m³/h l/min	12	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	kW	Kg	H en mm		200	300	350	400	450	500	550	600	650	700
6SDS 32-3	4.00	30.5	686	H m	39	37	35.5	33.5	31.5	30	26.5	24	21	18
6SDS 32-4	5.50	35.6	788		52	49	47	45	42	39.5	35.5	32	28	24
6SDS 32-5	7.50	41	890		65	61.5	59	56	52.5	49.5	44.5	40	35	30
6SDS 32-6	7.50	46	992		78	74	71	67	63	59.5	53.5	48	42	36
6SDS 32-7	9.20	52.3	1094		92	86	82.5	78.5	73.5	69	62	56	49	42
6SDS 32-8	11.00	57	1196		105	98.5	94.5	89.5	84	79	71	64	56	48
6SDS 32-9	(13)[15]	62.5	1298		118	111	106	101	94.5	89	80	72	63	54
6SDS 32-10	(13)[15]	68.5	1400		131	123	118	112	105	99	89	80	70	60
6SDS 32-11	15.00	72.5	1502		144	135	130	123	115	109	98	88	77	66
6SDS 32-12	15.00	77.5	1604		157	147	141	134	126	119	107	96	84	72
6SDS 32-13	18.50	84	1706		170	160	153	145	136	129	116	104	91	78
6SDS 32-14	18.50	89	1808		183	172	165	157	147	138	124	112	98	84
6SDS 32-15	22.00	94.2	1910		196	184	177	168	157	148	133	120	105	90
6SDS 32-16	22.00	100	2012		209	197	189	179	168	158	142	128	112	96
6SDS 32-17	22.00	105	2114		223	209	200	190	178	168	151	136	119	102
6SDS 32-18	(26)[30]	111	2216		236	221	212	201	189	178	160	144	126	108
6SDS 32-19	(26)[30]	116	2318		246	234	224	213	199	188	169	152	133	114
6SDS 32-20	(26)[30]	122	2420		262	246	236	224	210	198	178	160	140	120
6SDS 32-21	(26)[30]	127	2522		275	258	248	235	220	208	187	168	147	126
6SDS 32-22	30.00	132	2624		288	270	259	246	231	218	196	176	154	132
6SDS 32-23	30.00	137	2726		301	283	271	257	241	228	205	184	161	138

DN	f mm	kg
G 3 ISO 228	686	30.5
	788	35.6
	890	41
	992	46
	1094	52.3
	1196	57
	1298	62.5
	1400	68.5
	1502	72.5
	1604	77.5
	1706	84
	1808	89
	1910	94.2
	2012	100
	2114	105
2216	111	
2318	116	
2420	122	
2522	127	
2624	132	
2726	137	

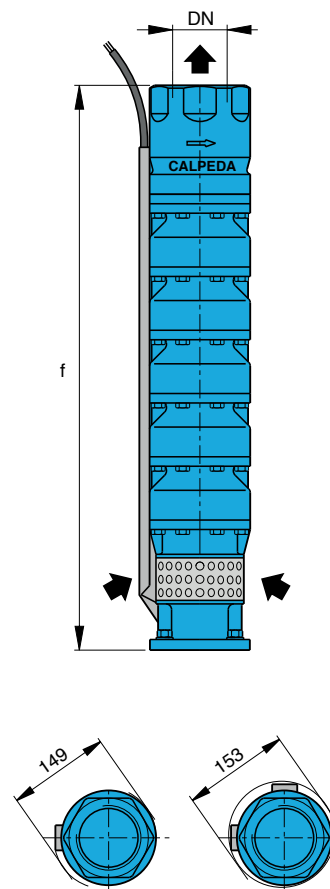
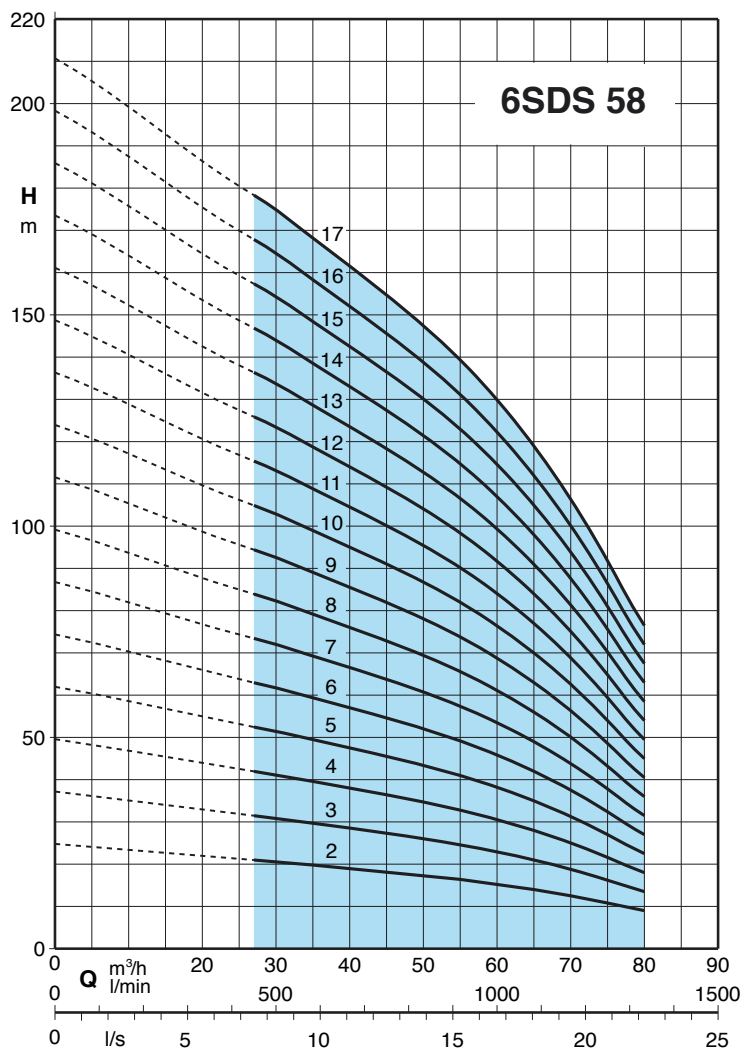
Performances, dimensions et poids



Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

Référence	400 volts	Hydraulique		m³/h l/min											DN	f mm	kg
	kW	Kg	H en mm		18	24	30	33	36	39	42	45	48	51			
6SDS 42-2	4.00	25.5	584	H m	27	25.5	23.5	22.5	21.5	20	18.5	17	15.5	14	G 3 ISO 228	584	25.5
6SDS 42-3	5.50	31.6	686		40	38	35.5	34	32	30	28	25.5	23	21		686	31.6
6SDS 42-4	7.50	36	788		53.5	51	47	45	43	40	37	34	31	27.5		788	36
6SDS 42-5	9.20	40.3	890		67	63.5	59	56.5	53.5	50	46.5	42.5	38.5	34.5		890	40.3
6SDS 42-6	11.00	47	992		80.5	76	71	68	64	60	56	51	46	41.5		992	47
6SDS 42-7	(13)[15]	50.5	1094		94	89	82.5	79	75	70	65	59.5	54	48		1094	50.5
6SDS 42-8	15.00	55.5	1196		107	101	94.5	90.5	85.5	80	74.5	68	61.5	55		1196	55.5
6SDS 42-9	15.00	62.5	1298		120	114	106	102	96	90	84	76.5	69	62		1298	62.5
6SDS 42-10	18.50	69	1400		134	127	118	113	107	100	93	85	77	69		1400	69
6SDS 42-11	18.50	74	1502		147	140	130	124	118	110	102	93.5	85	76		1502	74
6SDS 42-12	22.00	79.2	1604		161	152	141	135	128	120	111	102	92.5	83		1604	79.2
6SDS 42-13	22.00	83.2	1706		174	165	153	147	139	130	121	110	100	90		1706	83.2
6SDS 42-14	(26)[30]	91.4	1808		187	178	165	158	150	140	130	119	108	96.5		1808	91.4
6SDS 42-15	(26)[30]	96.4	1910		201	190	177	169	160	150	139	127	115	103		1910	96.4
6SDS 42-16	30.00	101	2012		214	203	189	181	171	160	149	136	123	110		2012	101
6SDS 42-17	30.00	106	2114		228	216	200	192	182	170	158	144	131	117		2114	106
6SDS 42-18	30.00	111	2216		241	228	212	203	192	180	167	153	138	124		2216	111

Performances, dimensions et poids



Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

Référence	400 volts kW	Hydraulique		m³/h l/min	Flow Rate (m³/h)										DN	f mm	kg	
		Kg	H en mm		27	35	40	45	50	55	60	65	70	75				80
6SDS 58-2	4.00	26.5	584	450	21	20	19	18	17	16.5	15.5	14	12.5	11	9	G 3 ISO 228	584	26.5
6SDS 58-3	5.50	31.6	686	583	32	30	28.5	27	26	24.5	23	21	18.5	16	13.5		686	31.6
6SDS 58-4	7.50	37	788	666	42.5	39.5	38	36	34.5	33	31	28	25	21.5	18		788	37
6SDS 58-5	9.20	43.3	890	750	53	49.5	47.5	45	43	41	38.5	35	31	27	22.5		890	43.3
6SDS 58-6	11.00	48	992	833	63.5	59.5	57	54	51.5	49	46	42	37	32.5	27		992	48
6SDS 58-7	(13)[15]	53.5	1094	916	74	59.5	66.5	63	60	57.5	54	49	43.5	38	31.5		1094	53.5
6SDS 58-8	15.00	59.5	1196	1000	85	79	76	72	69	66	62	56	49.5	43	36		1196	59.5
6SDS 58-9	18.50	65	1298	1083	95.5	89	85.5	81	77.5	74	69.5	63	56	49	40.5		1298	65
6SDS 58-10	18.50	71	1400	1166	106	99	95	90	86	82	77	70	62	54	45		1400	71
6SDS 58-11	22.00	76.2	1502	1250	117	109	104	99	94.5	90	85	77	68	59.5	49.5		1502	76.2
6SDS 58-12	22.00	82.2	1604	1333	127	119	114	108	103	100	94.5	86.5	76.5	66.5	55.5		1604	82.2
6SDS 58-13	(26)[30]	87.4	1706		138	129	123	117	112	107	100	91	80.5	70	58.5		1706	87.4
6SDS 58-14	(26)[30]	93.4	1808		148	139	133	126	120	115	108	98	87	75.5	63		1808	93.4
6SDS 58-15	30.00	99.4	1910		159	148	142	135	129	123	115	105	93	81	67.5		1910	99.4
6SDS 58-16	30.00	104	2012		170	158	152	144	138	131	123	112	99	86.5	72		2012	104
6SDS 58-17	30.00	110	2114		180	168	162	153	146	139	131	119	105	92	76.5		2114	110



MOTEURS CALPEDA

Moteurs immergés rebobinables série CSR

Les moteurs 6" sont à bain d'eau avec les câbles recouverts par du chlorure de polyvinyle qui assure un meilleur effet lubrifiant, en accroissant la durée de toutes les parties en mouvement et des fils de cuivre.

Le design particulier de tous nos moteurs permet un accès facile aux différents composants en simplifiant les opérations de maintenance et de réparation.

Tous les moteurs de la gamme CSR peuvent être rebobinés et répondent aux normes NEMA.

CSR : exécution standard

I-CSR : exécution in 1.4401 (AISI316).



MOTEURS FRANKLIN

Moteurs immergés encapsulés série FK

Les moteurs 6" de la série Franklin ont un stator fermé et sont imprégnés d'une résine spéciale ignifuge.

Ils possèdent un haut rendement et ont de faibles coûts d'exploitation. Ils sont intégrés dans une chambre à bain d'eau qui les protège de la pollution.

Les roulements axiaux et radiaux lubrifiés par l'eau, permettent un fonctionnement sans entretien.

La compensation de pression à l'intérieur du moteur est assurée par une membrane spéciale.

Pour faciliter la connexion, il est pourvu d'une amorce débouchable type "Water Bloc".

Garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) très résistante pour un excellent fonctionnement avec du sable.

FK : exécution standard

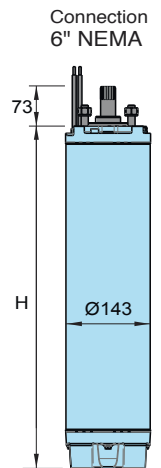
I-FK : exécution in 1.4401 (AISI316).

Performances, dimensions et poids

Moteurs CALPEDA 6CSR et I-6CSR

Référence		kW	A	Facteur de puissance $\cos \varphi$			Rendement $\eta\%$			trs/min	Démarrage direct		Câble Lg 3.5 m Section en mm ²	H mm	Poids kg
Standard	AISI 316			4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		I _A /I _N	C _A /C _N			
6CSR 4	I-6CSR 4	4.00	11	0.80	0.70		70	68	2825	3	1.5	3 x (1x2,5)	530	30.5	
6CSR 5.5	I-6CSR 5.5	5.50	14.5	0.81	0.72		72	72	2815	3.2	1.5		550	33	
6CSR 7.5	I-6CSR 7.5	7.50	18.5	0.80	0.72		76	76	2830	4.1	2		595	38	
6CSR 9.2	I-6CSR 9.2	9.20	22	0.80	0.71		78	78	2840	4	1.7		640	41.7	
6CSR 11	I-6CSR 11	11.00	26	0.83	0.76		78	79	2835	5.2	2.5		670	44.4	
6CSR 13	I-6CSR 13	13.00	31	0.80	0.69		79	78	2840	5	2.6	3 x (1x4)	700	47.7	
6CSR 15	I-6CSR 15	15.00	35	0.80	0.72		81	81	2855	5	1.95		715	52	
6CSR 18.5	I-6CSR 18.5	18.50	42	0.82	0.74		81	82	2840	5.4	2.5		750	56	
6CSR 22	I-6CSR 22	22.00	49.5	0.83	0.76		81	83	2820	4.5	1.7		790	59.8	
6CSR 26	I-6CSR 26	26.00	57.5	0.82	0.74		83	84	2850	5.3	2	3 x (1x6)	875	70	
6CSR 30	I-6CSR 30	30.00	64.6	0.80	0.74		85	87	2845	5.3	2		1025	85.7	
6CSR 37	I-6CSR 37	37.00	82.5	0.80	0.72		86	87	2870	6	2.4	3 x (1x10)	1227	111	
6CSR 45	I-6CSR 45	45.00	98.9	0.80	0.73		85	85	2860	5.1	2		1287	119	

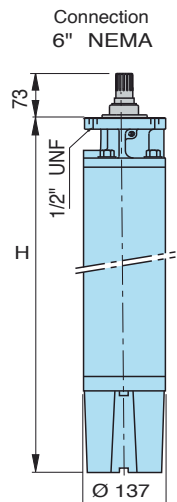
Poussée axiale : 30000 N



Moteurs FRANKLIN 6FK et I-6FK

Référence		kW	A	Facteur de puissance $\cos \varphi$			Rendement $\eta\%$			trs/min	Démarrage direct		Câble Lg 4 m Section en mm ²	H mm	Poids kg
Standard	AISI 316			4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		I _A /I _N	C _A /C _N			
6FK 4	I-6FK 4	4.00	9.3	0.82	0.74	0.62	78	77	74	2860	4.6	1.5	4 x 4	581	37.5
6FK 5.5	I-6FK 5.5	5.50	12.5	0.82	0.75	0.63	79	78	74	2870	5.1	1.9		615	41.1
6FK 7.5	I-6FK 7.5	7.50	16	0.86	0.81	0.70	79	78	75	2860	5.2	1.9		646	45.2
6FK 9.2	I-6FK 9.2	9.20	20.7	0.80	0.72	0.58	81	81	78	2870	5.4	2.2		679	47.5
6FK 11	I-6FK 11	11.00	23.3	0.85	0.79	0.68	81	81	78	2860	5.5	2.1		711	50.9
6FK 15	I-6FK 15	15.00	31.3	0.85	0.80	0.70	81	81	79	2860	5.4	2.1		776	56.7
6FK 18.5	I-6FK 18.5	18.50	38.5	0.85	0.79	0.68	82	82	80	2850	6	2.5		842	63.3
6FK 22	I-6FK 22	22.00	45.3	0.86	0.81	0.71	83	83	81	2860	5.9	2.4		907	69.3
6FK 30	I-6FK 30	30.00	63.5	0.84	0.79	0.67	83	83	80	2860	6.2	2.6	4 x 8.3	1037	83.9
6FK 37	I-6FK 37	37.00	79	0.85	0.80	0.70	81	81	78	2875	5.2	2.3		1421	138
6FK 45	I-6FK 45	45.00	95.2	0.84	0.80	0.70	82	82	80	2875	5.3	2.2		1574	152

Poussée axiale : de 4.00 à 22.00 kW = 15500 N
de 30.00 à 45.00 kW = 27500 N



Demande de prix IMMERSÉES

Par mail
devis@calpeda.fr
ou fax au
02.40.03.16.70

SOCIÉTÉ :	DATE :
ADRESSE : CP-VILLE :	CLIENT : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
NOM :	FAX :
TÉLÉPHONE :	E-MAIL :
RÉFÉRENCE CHANTIER :	<input type="checkbox"/> POUR DEVIS <input type="checkbox"/> POUR EXÉCUTION PRÉVU LE :

POMPAGE dans : PUITZ FORAGE CUVE (Eaux pluviales).....litres AUTRE.....

1 Diamètre forage ou puits mm Profondeur mètres*

2 Profondeur de la pompe Niveau d'eau dans le forage**

Statique mètres Dynamique mètres

Débit : Source Souhaité m³/h*

Pression souhaitée (Ps = Pression de service) bars*

3 Distance du puits au réservoir Lg mètres*

4 Hauteur du refoulement (Dénivelé) mètres*

Diamètre du tuyau de refoulement mm

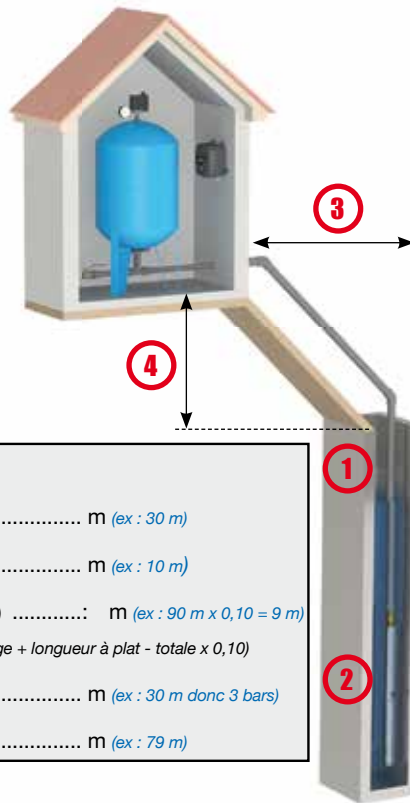
UTILISATION

- 1 ou 2 robinets de puisage : 1,5 m³/h
- Maison seule : 2 m³/h
- Jardin seul (800 m² Maxi) : 2 à 3 m³/h
- Maison + Jardin (1500 m² Maxi) : 3 à 4 m³/h
- Elevage : 4 à 5 m³/h
- Pompe à chaleur (PAC) : m³/h

TENSION

- 230 V mono 230 V tri 400 V tri
- INSTALLATION COMPLÈTE**

* Eléments indispensables à la réalisation du devis.
** Eléments permettant de déterminer la profondeur de la pompe.



HMT : Hauteur Manométrique Totale =

Profondeur de la pompe **2** : m (ex : 30 m)

+ Hauteur du refoulement **4** : m (ex : 10 m)

+ Pertes de charge (Pp + Lg x 0,10) : m (ex : 90 m x 0,10 = 9 m)
(Longueur de tuyauterie - hauteur dans le forage + longueur à plat - totale x 0,10)

+ Pression de service (Ps) : m (ex : 30 m donc 3 bars)

Soit un total de : m (ex : 79 m)

POMPE Réf :

- Moteur CALPEDA Moteur FRANKLIN
- Câble électrique RNF - 4G
- Manchon thermo Monté Non monté
- Corde polypropylène Manille(s) inox pour corde
- Câble inox Serres-câble inox
- Kit de sortie de forage KSF
- Tête de sortie de forage TSF
- Filtration Tuyau semi-rigide.....

RÉSERVOIR Volume : Litres

- Vessie Diaphragme Polyester Galva
- Kit pressostat + Mano A Sec A Glycérine
- Kit sortie de réservoir KSR

COFFRET

- MCOMP VIGICAL EASYMAT
- Sécurité manque d'eau par :
Sonde(s) Cos phi Flotteur
- Kit complet KEASYFOR en.....

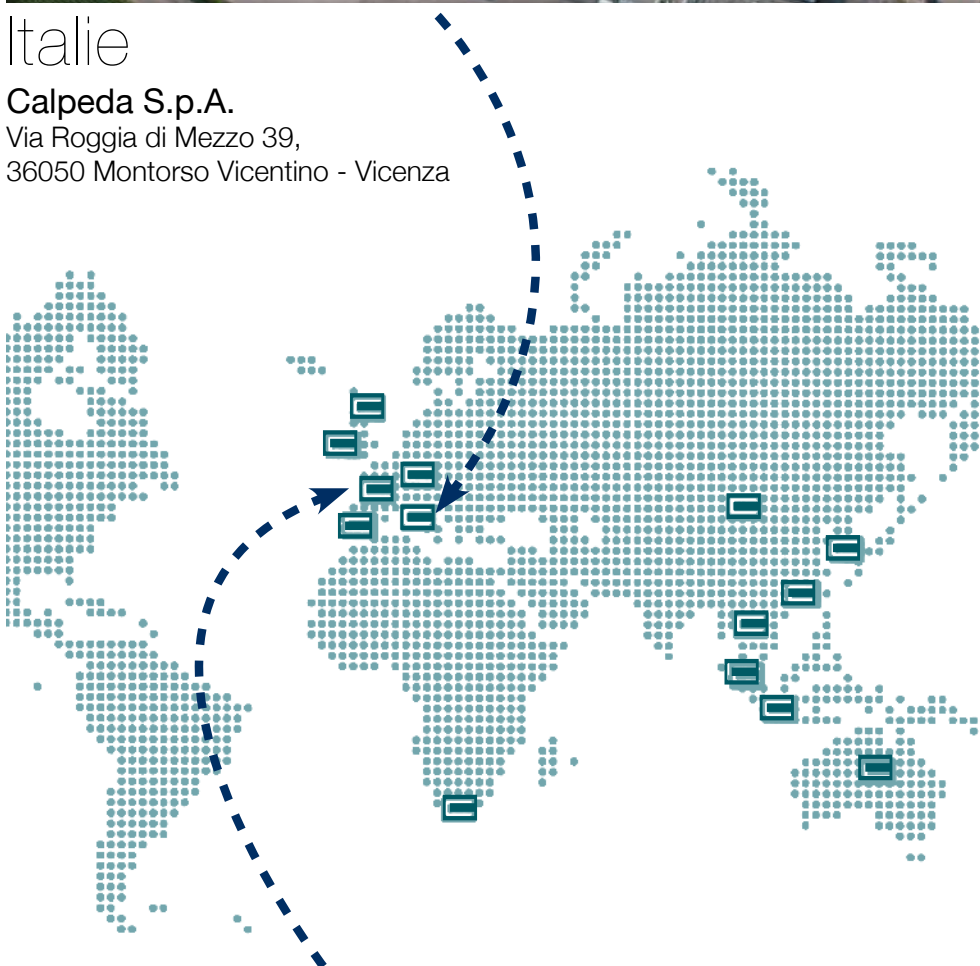
FABRICANT
DEPUIS 1959



Italie

Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino - Vicenza



À VOTRE SERVICE
DEPUIS 30 ANS



France

Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté

44140 Le Bignon

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70

e.mail : info@calpeda.fr - Site : www.calpeda.fr



water passion