

3SD

POMPE 3" IMMERGÉE POUR FORAGE



Données techniques hydrauliques 3SD

Exécution

Electropompes immergées pour forage 3" (DN80 mm), avec chemise extérieure en acier inox AISI 304 et roues radiales en Noryl.

Orifices

Filetés ISO 228 femelle Ø 1" (26/34).

Clapet incorporé dans le corps de refoulement.

Utilisation

Pour approvisionnement en eau.

Pour applications civiles et industrielles.

Pour irrigation.

Limites d'utilisation

⚠ Pour liquides propres, sans présence de sable.

Température du liquide jusqu'à : + 30°C.

Service continu avec moteur immergé et refroidissement correct.

Construction

Composants	Matériaux
Chemise extérieure	AISI 304
Partie supérieure	Caoutchouc
Diffuseur	Polycétal auto-lubrifié
Roue	Noryl
Crépine	AISI 304
Arbre	AISI 304
Corps de refoulement	Laiton
Lanterne d'aspiration	Laiton
Visserie	AISI 304

Désignation

3 SD M 3 - 15

Ø de la pompe en pouces

Série à roues radiales

Moteur monophasé

Identification de l'étage

Nombre d'étages

3SD



Données techniques moteurs 3CS

Moteurs

Moteurs (à bain d'huile) à induction à 2 pôles, 50Hz ($n=2900 \text{ trs/mn}$).

Dimensions pour connexion à la pompe selon la norme NEMA.

Alimentation électrique :

Monophasée 230V ou Triphasée 400V.

Variation de tension : $\pm 10\%$.

Température maximum de l'eau : + 30°C.

Refroidissement : vitesse minimum du flux 0.08m/s.

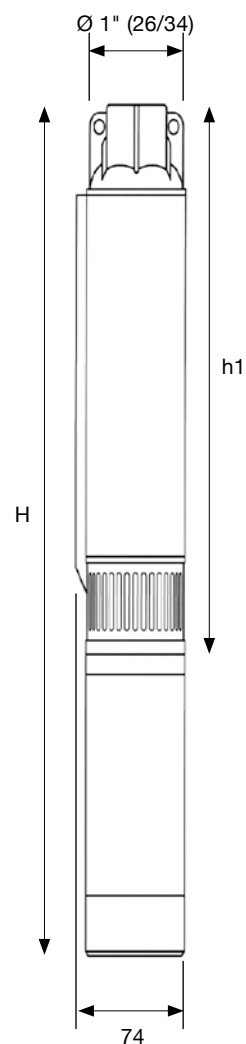
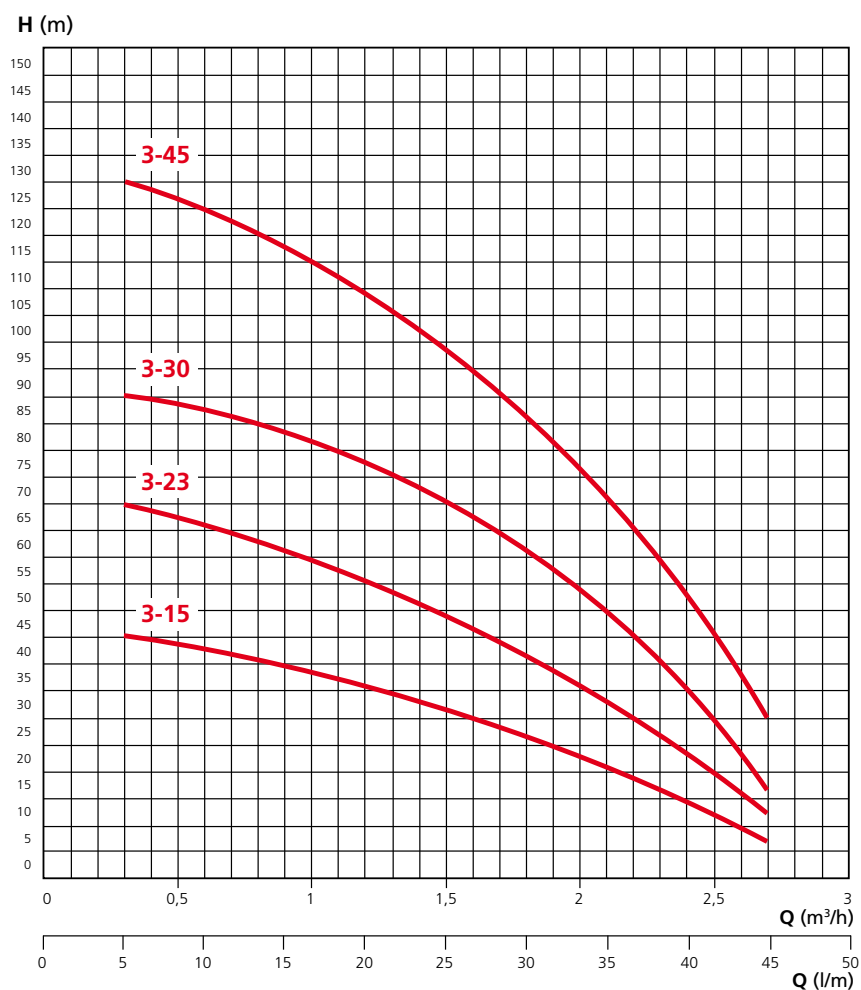
Démarrages : 30/h maximum.

Isolation : Classe F.

Protection : **IP 68**.

Composants	Matériaux
Chemise extérieure	AISI 304
Arbre	AISI 420
Bride d'accouplement	Laiton estompé
Vis	AISI 304

Courbes hydrauliques et performances n ≈ 2900 trs/min



Référence	h1 Hauteur mm	Poids kg
3SD 3-15	580	3.3
3SD 3-23	780	4.4
3SD 3-30	1 000	5.6
3SD 3-45	1 380	7.6

Pompes 3" (DN 75 mm) - Refoulement femelle taraudé 1" (26/34)

Référence	MOTEUR				m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	2.7
	Tension	KW	A	µF		5	10	15	20	30	40	45
3SD 3-15	400	0.37	2.3	-	H m	46	42	39	36	28	15	7
3SDM 3-15	230		4	16								
3SD 3-23	400	0.55	2.6	-		70	66	61	55	43	24	13
3SDM 3-23	230		5.1	20								
3SD 3-30	400	0.75	3.1	-		96	86	80	73	57	33	17
3SDM 3-30	230		6.2	25								
3SD 3-45	400	1.10	4.1	-		128	119	112	103	75	47	28
3SDM 3-45	230		8.5	35								

Avec Moteur 3CS

Référence	H Hauteur mm	Poids kg
3SD 3-15	987	10.8
3SDM 3-15	987	10.8
3SD 3-23	1 187	11.9
3SDM 3-23	1 207	12.1
3SD 3-30	1 427	13.7
3SDM 3-30	1 447	13.7
3SD 3-45	1 827	15.7
3SDM 3-45	1 857	16.2

Demande de prix IMMERGÉES

Par mail
devis@calpeda.fr

SOCIÉTÉ :
ADRESSE : CP-VILLE :
NOM :
RÉFÉRENCE CHANTIER :

DATE :
CLIENT : ☐ OUI ☐ NON
TÉLÉPHONE :
E-MAIL :
☐ POUR DEVIS
☐ POUR EXÉCUTION PRÉVU LE :

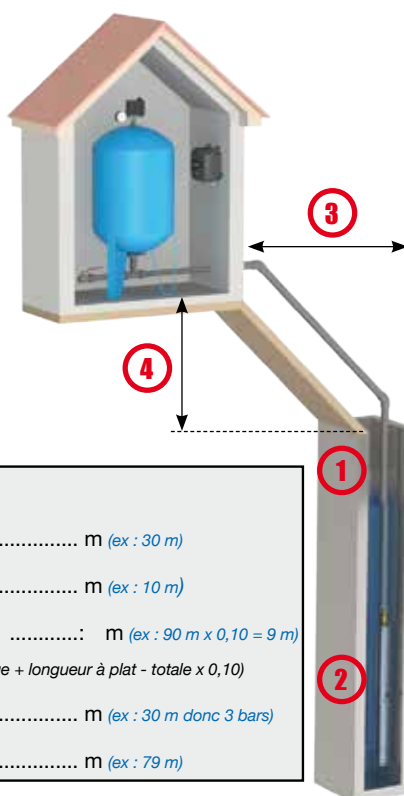
POMPAGE dans : ☐ PUIITS ☐ FORAGE ☐ CUVE (Eaux pluviales).....litres ☐ AUTRE.....

1 Diamètre forage ou puits mm Profondeur mètres*

2 Profondeur de la pompe **Pp** mètres
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

* Eléments indispensables à la réalisation du devis.

** Eléments permettant de déterminer la profondeur de la pompe.



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**

POMPE

Réf :

- ☐ Moteur CALPEDA ☐ Moteur FRANKLIN
- ☐ Câble électrique PBSR - 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.....

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)



Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com/fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion

3SD - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.