

# 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

3SDM3-15

Ø de la pompe en pouces

Série à roues radiales

Moteur monophasé

Identification de l'étage

Nombre d'étages



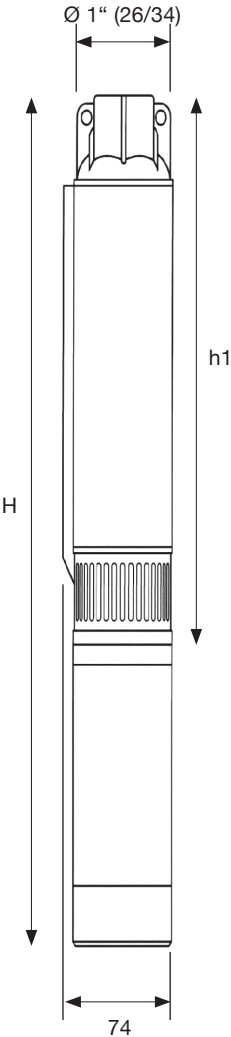
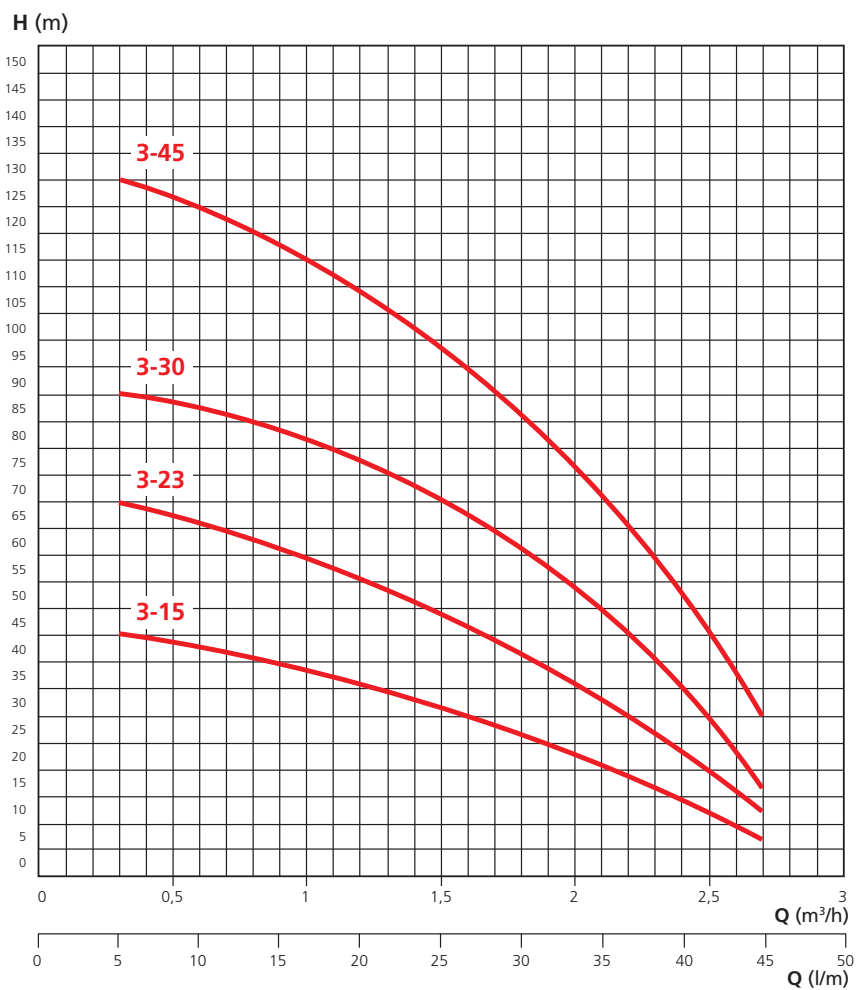
## Données techniques moteurs 3CS

### 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 estampé
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  
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 : ☐ PUIT ☐ FORAGE ☐ CUVE (Eaux pluviales) ..... litres ☐ AUTRE.....

<b>1</b>	Diamètre forage ou puits	<input type="text"/> mm	Profondeur	<input type="text"/> mètres*
<b>2</b>	Profondeur de la pompe	<input type="text"/> mètres	<b>Pp</b>	
	Niveau d'eau dans le forage**			
	Statique	<input type="text"/> mètres	Dynamique	<input type="text"/> mètres
	Débit : Source	<input type="text"/>	Souhaité	<input type="text"/> m³/h*
	Pression souhaitée (Ps = Pression de service)	<input type="text"/> bars*		
<b>3</b>	Distance du puits au réservoir	<input type="text"/> mètres*	<b>Lg</b>	
<b>4</b>	Hauteur du refoulement (Dénivelé)	<input type="text"/> mètres*		
	Diamètre du tuyau de refoulement	<input type="text"/> mm		

## UTILISATION

- |   |              |
|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> 1 ou 2 robinets de puisage     | : 1,5 m³/h   |
| <input type="checkbox"/> Maison seule                   | : 2 m³/h     |
| <input type="checkbox"/> Jardin seul (800 m² Maxi)      | : 2 à 3 m³/h |
| <input type="checkbox"/> Maison + Jardin (1500 m² Maxi) | : 3 à 4 m³/h |
| <input type="checkbox"/> Elevage                        | : 4 à 5 m³/h |
| <input type="checkbox"/> Pompe à chaleur (PAC)          | : m³/h       |

## TENSION

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

## POMPE

Réf : .....

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Moteur CALPEDA               | <input type="checkbox"/> Moteur FRANKLIN                          |
| <input type="checkbox"/> Câble électrique RNF - 4G    | .....   |
| <input type="checkbox"/> Manchon thermo               | <input type="checkbox"/> Monté <input type="checkbox"/> Non monté |
| <input type="checkbox"/> Corde Nylon                  | <input type="checkbox"/> .....Manille(s) inox pour corde          |
| <input type="checkbox"/> Câble inox                   | <input type="checkbox"/> .....Serres-câble inox                   |
| <input type="checkbox"/> Kit de sortie de forage KSF  | .....   |
| <input type="checkbox"/> Tête de sortie de forage TSF | .....   |
| <input type="checkbox"/> Filtration                   | <input type="checkbox"/> Tuyau semi-rigide.....                   |

## RÉSERVOIR

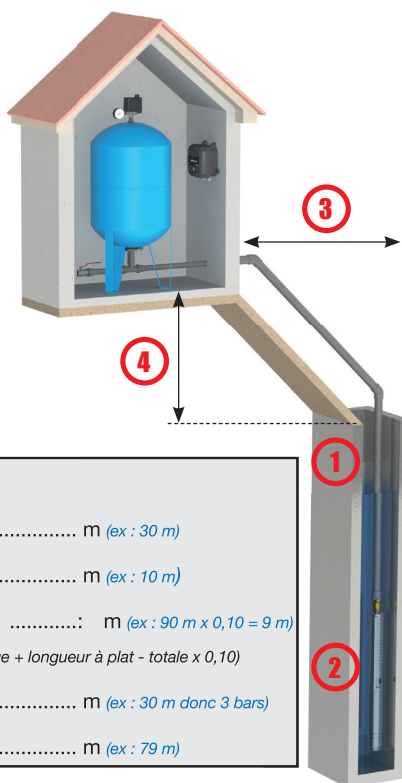
Volume : ..... Litres

- |  |                                     |                                      |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Vessie                      | <input type="checkbox"/> Diaphragme | <input type="checkbox"/> Polyester   | <input type="checkbox"/> Galva |
| <input type="checkbox"/> Kit pressostat + Mano       | <input type="checkbox"/> A Sec      | <input type="checkbox"/> A Glycérine |                                |
| <input type="checkbox"/> Kit sortie de réservoir KSR | .....                               |                                      |                                |

## COFFRET

- |   |                                  |                                   |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MCOMP                        | <input type="checkbox"/> VIGICAL | <input type="checkbox"/> EASYMAT  |
| <input type="checkbox"/> Sécurité manque d'eau par :  |                                  |                                   |
| <input type="checkbox"/> .....Sonde(s)                | <input type="checkbox"/> Cos phi | <input type="checkbox"/> Flotteur |
| <input type="checkbox"/> Kit complet KEASYFOR en..... |                                  |                                   |

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



<b>HMT : Hauteur Manométrique Totale =</b>	
Profondeur de la pompe <b>2</b>	: ..... m (ex : 30 m)
+ Hauteur du refoulement <b>4</b>	: ..... m (ex : 10 m)
+ Pertes de charge ( <b>Pp + Lg x 0,10</b> )	: ..... 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 ( <b>Ps</b> )	: ..... 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 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.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