

# 3SD

## POMPE 3“ IMMÉRGÉE POUR FORAGE



 calpeda®

## 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

Ø de la pompe en pouces  
Série à roues radiales  
Moteur monophasé  
Identification de l'étage  
Nombre d'étages

3 SD M 3 - 15



3SD

## Données techniques moteurs 3CS

### Moteurs

Moteurs (à bain d'huile) à induction à 2 pôles, 50Hz ( $n=2900$  trs/mn).  
Dimensions pour connexion à la pompe selon la norme NEMA.

Alimentation électrique :

Monophasée 230V ou Triphasée 400V.

Variation de tension : ±10%.

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

Refroidissement : vitesse minimum du flux 0.08m/s.

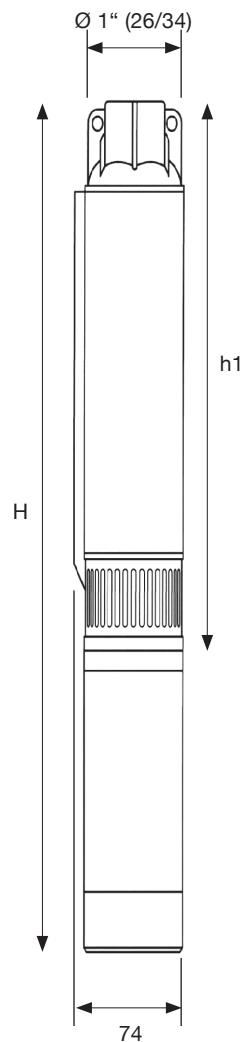
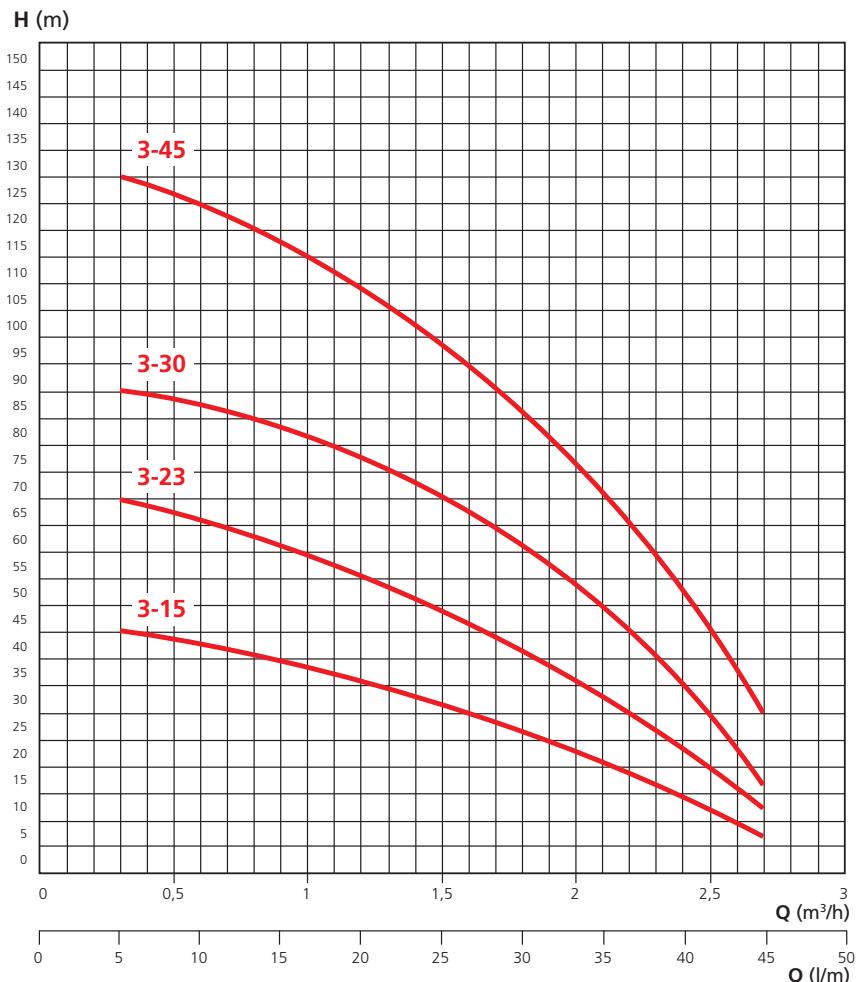
Démarrages : 30/h maximum.

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



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

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

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

Avec Moteur 3CS

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

# Demande de prix IMMERGÉES

Par mail  
devis@calpeda.fr  
ou fax au  
02.40.03.16.70

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

DATE : .....  
CLIENT :  OUI  NON  
FAX : .....  
E-MAIL : .....  
 POUR DEVIS  
 POUR EXÉCUTION PRÉVU LE : .....

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

## POMPE

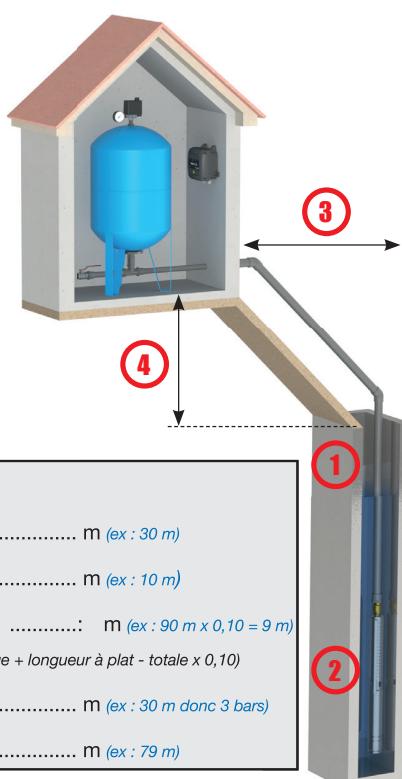
- Moteur CALPEDA
- Moteur FRANKLIN
- Câble électrique RNF - 4G
- Manchon thermo
- Monté  Non monté
- Corde Nylon
- .....Manille(s) inox pour corde
- Câble inox
- Serres-câble inox
- Kit de sortie de forage KSF
- Tête de sortie de forage TSF
- Filtration
- Tuyau semi-rigide

## RÉSERVOIR

- Volume : ..... Litres
- Vessie
  - Diaphragme
  - Polyester
  - Galva
  - Kit pressostat + Mano
  - A Sec
  - A Glycerine
  - 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®**

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

