

EV

POMPES IMMERGÉES À CAVITÉ PROGRESSIVE 3" ET 4"



Pompes immergées à cavité progressive 3" et 4"

Données techniques

Exécution

Les pompes de la série EV sont conçues pour pomper l'eau potable (pH 6.5 à 9.5) et des eaux usées (pH 6.5 à 12) jusqu'à une température de 35° C (avec un moteur approprié).

Ces pompes sont utilisées principalement pour le pompage de l'eau de puits ayant une profondeur maximale de 80 m (60 m pour le modèle de EVFU 25-6) et un diamètre minimum de 80 mm (3").

Elles sont particulièrement utilisées pour les systèmes d'eau des résidences principales ou secondaires, des jardins, des équipements publics, des usines, des fontaines et des systèmes d'irrigation, des terrains de sport, etc.

Les versions triphasées sont capables d'aspirer l'eau avec un contenu de limon de 40% et une quantité de sable égale à 50 kg/m³.

La version monophasée est recommandée pour l'eau propre.

Design

L'équipement EV comprend un moteur immergé et une pompe à cavité progressive de conception très simple et avec un nombre limité de composants.

Composant	Matériaux
Corps d'aspiration	Fonte GJL
Corps de refoulement	Fonte ou acier
Vis, manchon moteur, manchon pompe	Acier inox
Caoutchouc stator	Version standard en EPDM (silicone seulement pour la version monophasée 3"). En NR ou NBR à la demande.
Corps stator	Acier



3" EVFU 10-8



4" EVAU 10-8



4" EVAU 16-8



4" EVFU 25-6

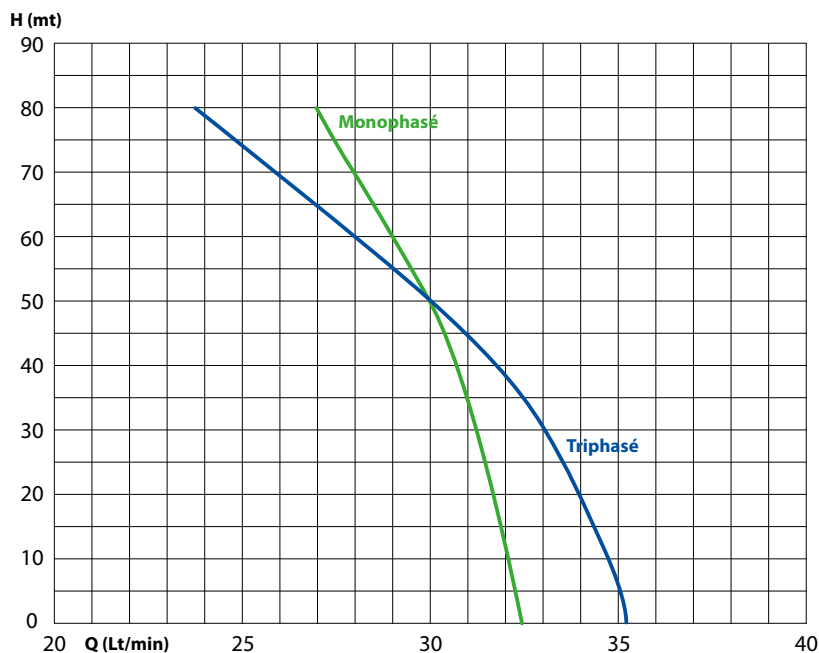
3EVFU

Pompes immergées à cavité progressive 3"

Performances $n \approx 2900$ trs/min

Pompes 3" (DN 72 mm) - Refoulement femelle taraudé 1" (26 x 34)

Référence	3EVFU 10-8T	3EVFU 10-8M*
Hauteur max - (H) m	80	80
Débit - (Q) l/s	0,38	0,38
Raccord de refoulement	G1"	G1"
Puissance - kW	0,75	0,75
Vitesse - rpm	2800	2850
Tension - Volts	400	230
Fréquence - Hz	50	50
Câble - mm ²	4x1,5	4x1,5
Diamètre de la pompe - mm	72	72
Longueur - mm	710	730
Diamètre mini du puits - mm	80 (3")	80 (3")
Colonne d'eau max - mt	30	30
Poids (avec 25 m de câble) - kg	13,4	13,4



*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

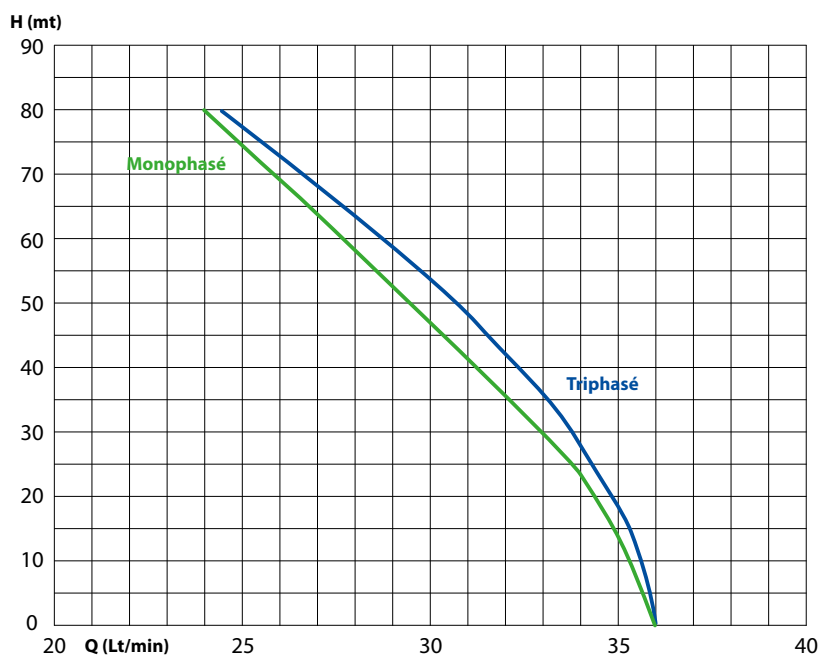
4EVAU

Pompes immergées à cavité progressive 4"

Performances $n \approx 2900$ trs/min

Pompes 4" (DN 94 mm) - Refoulement femelle taraudé 1" (26 x 34)

Référence	4EVAU 10-8T	4EVAU 10-8M*
Hauteur max - (H) m	80	80
Débit - (Q) l/s	0,4	0,4
Raccord de refoulement	G1"	G1"
Puissance - kW	0,75	1,10
Vitesse - rpm	2825	2855
Tension - Volts	400	230
Fréquence - Hz	50	50
Câble - mm ²	4x1,5	4x1,5
Diamètre de la pompe - mm	94	94
Longueur - mm	670	705
Diamètre mini du puits - mm	100 (4")	100 (4")
Colonne d'eau max - mt	30	30
Poids (avec 25 m de câble) - kg	27	28,3



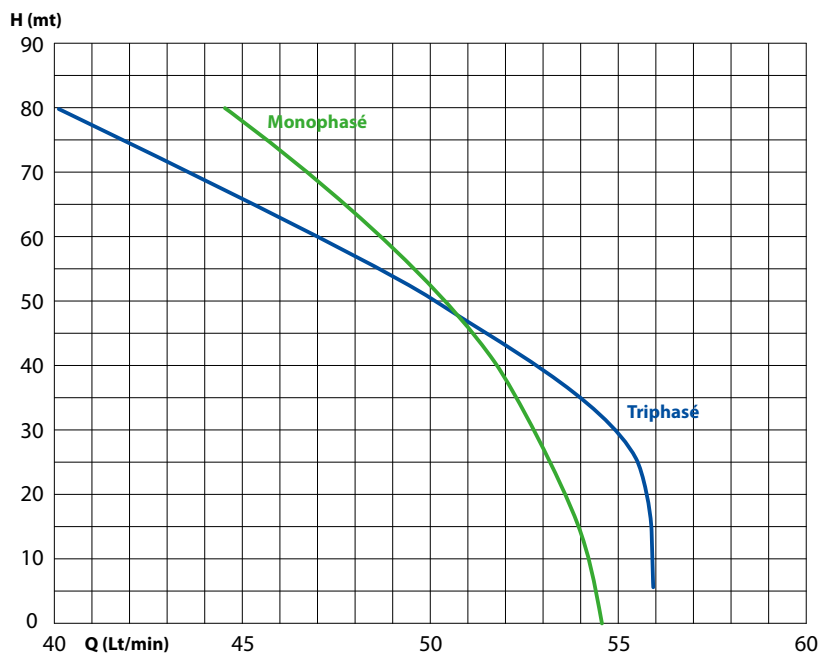
*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

Pompes immergées à cavité progressive 4"

Performances n ≈ 2900 trs/min

Pompes 4" (DN 94 mm) - Refoulement femelle taraudé 1" (26 x 34)

Référence	4EVAU 16-8T	4EVAU 16-8M*
Hauteur max - (H) m	80	80
Débit - (Q) l/s	0,6	0,6
Raccord de refoulement	G1"	G1"
Puissance - kW	1,10	1,50
Vitesse - rpm	2825	2830
Tension - Volts	400	230
Fréquence - Hz	50	50
Câble - mm ²	4x1,5	4x1,5
Diamètre de la pompe - mm	94	94
Longueur - mm	695	765
Diamètre mini du puits - mm	100 (4")	100 (4")
Colonne d'eau max - mt	30	30
Poids (avec 25 m de câble) - kg	27	30



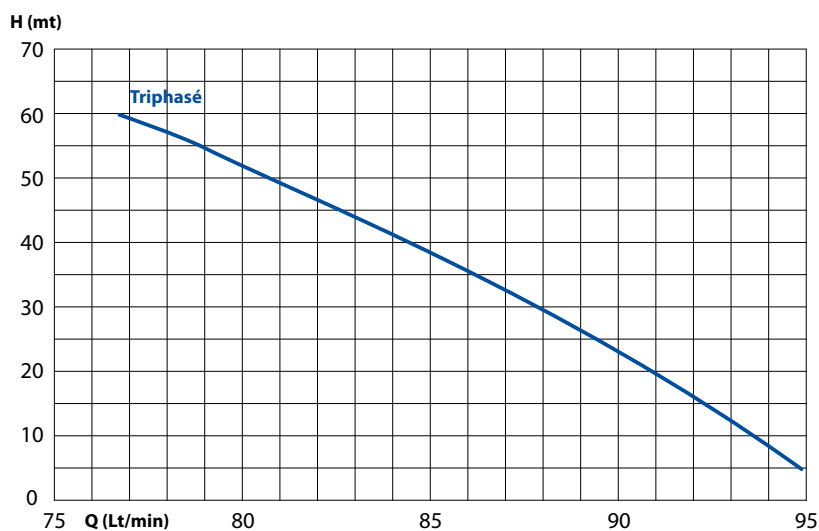
*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

Pompes immergées à cavité progressive 4"

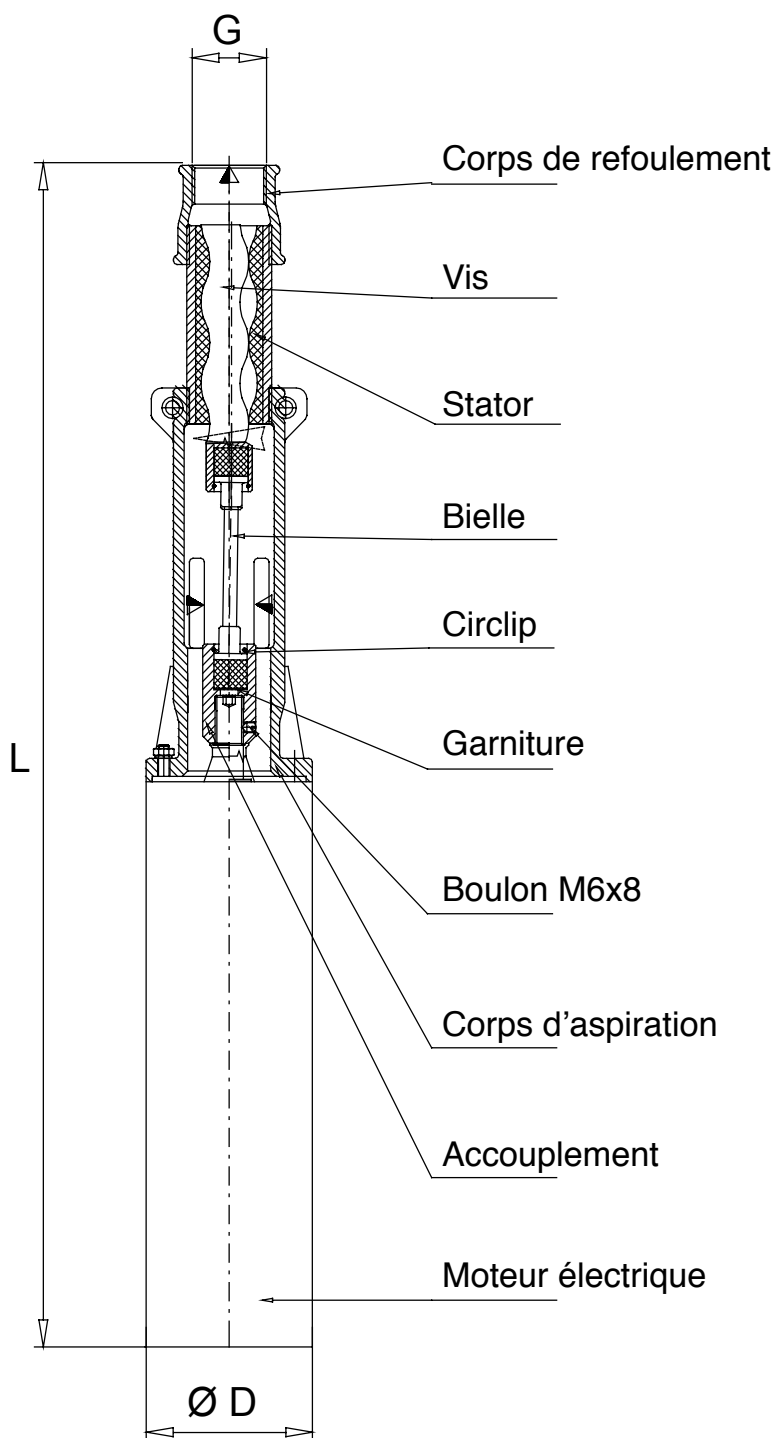
Performances n ≈ 2900 trs/min

Pompes 4" (DN 94 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	4EVFU 25-6T
Hauteur max - (H) m	60
Débit - (Q) l/s	0,6
Raccord de refoulement	G1"1/4
Puissance - kW	1,50
Vitesse - rpm	2820
Tension - Volts	400
Fréquence - Hz	50
Câble - mm ²	4x1,5
Diamètre de la pompe - mm	94
Longueur - mm	820
Diamètre mini du puits - mm	100 (4")
Colonne d'eau max - mt	30
Poids (avec 25 m de câble) - kg	31



Pompes immergées à cavité progressive 3" et 4"



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



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 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