

EV

POMPE IMMERGÉE À CAVITÉ PROGRESSIVE 3" ET 4"



 **calpeda**[®]

EV Pompe immergée 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



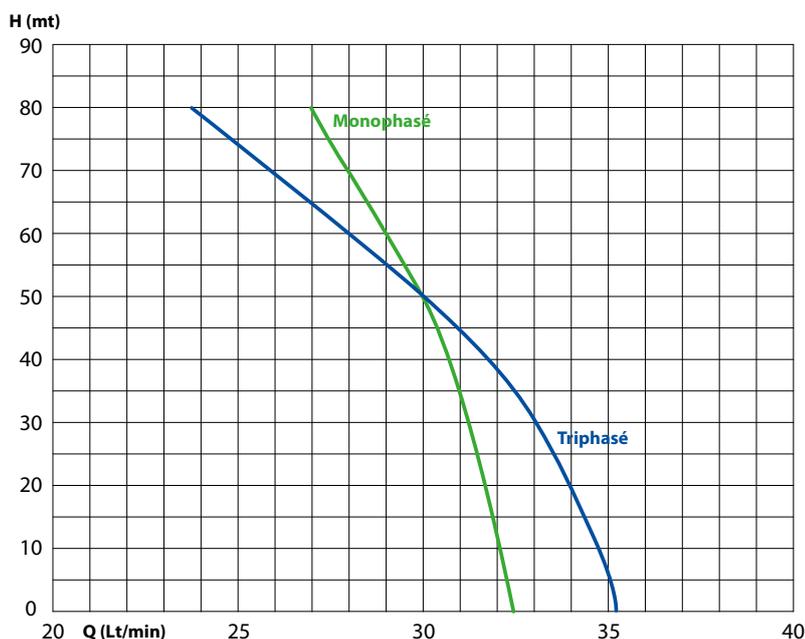
4" EVFU 25-6

3EVFU Pompe immergée à cavité progressive 3"

Performances n ≈ 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	Ø1"	Ø1"
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



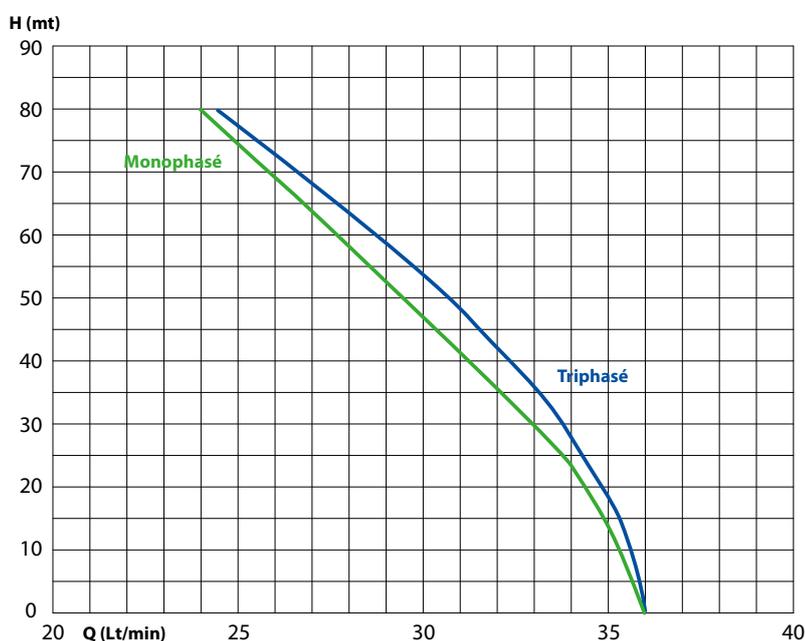
*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

4EVAU Pompe immergée à cavité progressive 4"

Performances n ≈ 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	Ø1"	Ø1"
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



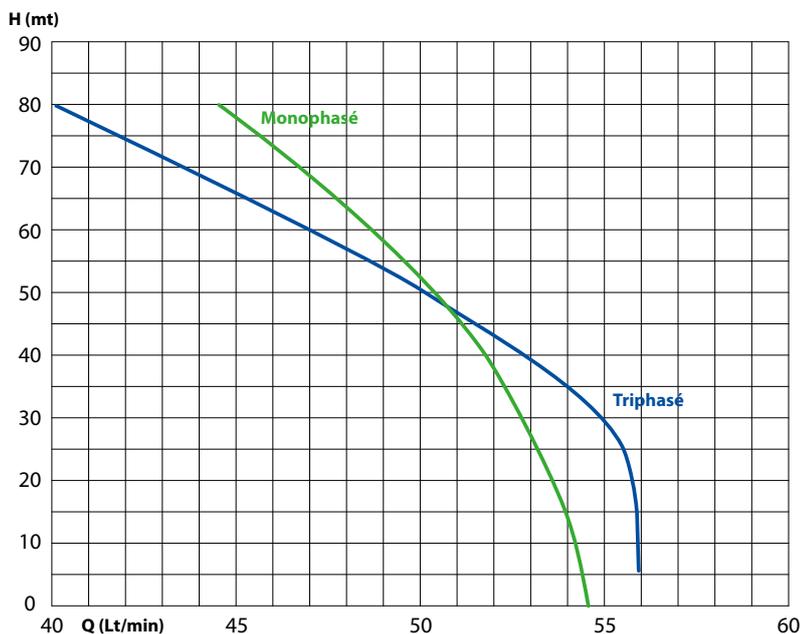
*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

4EVAU Pompe immergée 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	Ø1"	Ø1"
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



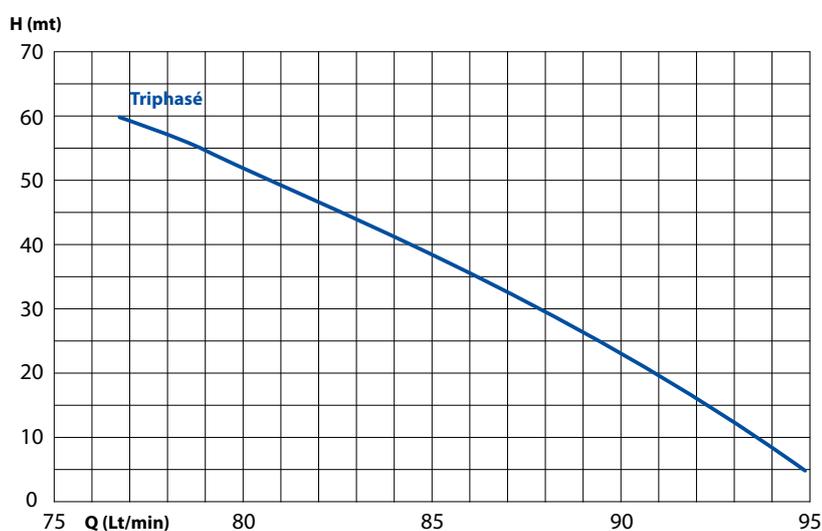
*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

4EVFU Pompe immergée à cavité progressive 4"

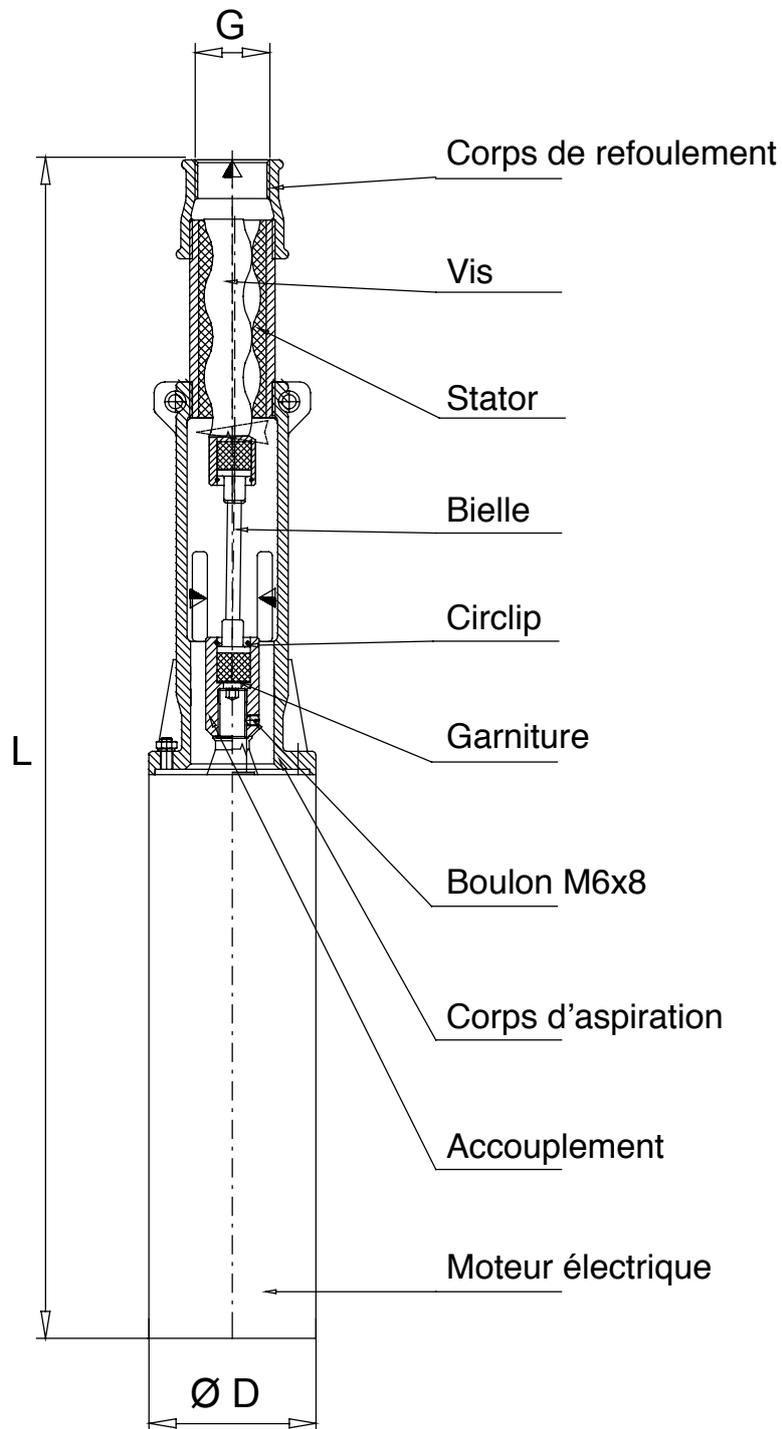
Performances n ≈ 2900 trs/min

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	Ø1"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



EV Pompe immergée à cavité progressive 3" et 4"





3" EVFU

4" EVAU



COF 3EV

Pompe immergée pour forages 3" (DN80 mm) et 4" (DN100 mm).
 Pour liquide propre, eau brute, eau chargée en limon jusqu'à 40% et en sable jusqu'à 50 kg / m³.
 Les versions monophasées sont recommandées pour de l'eau propre.
 Corps d'aspiration en fonte GJL, corps de refoulement en fonte ou acier.
 Vis, manchon moteur et manchon pompe en acier inox.
 Caoutchouc du stator en EPDM (*silicone seulement pour la version 3" monophasée*).
 Corps du stator en acier.
 Rotor en forme de vis en acier chromé.
 Livrées avec 1,5 m de câble.
 ⚠ Prévoir obligatoirement un coffret de commande pour les pompes en version 230 volts monophasées.

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

Référence	MOTEUR	Encombrement		m ³ /h	1.41	1.62	1.8	1.95	2.1			
		Ht mm	Poids kg									
	Tension	kW	A	μF	Ht mm	Poids kg	l/min	23.5	27	30	32.5	35
3EVFU 10-8M*	230	0.75	6.2	25	730	10.1	H m	-	80	50	35	4
3EVFU 10-8T	400		3.1	-	710			80	64	50	1	-

*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

Référence	
COF 3EV10-8M	

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

Référence	MOTEUR	Encombrement		m ³ /h	1.47	1.56	1.74	1.92	2.04	2.16			
		Ht mm	Poids kg										
	Tension	kW	A	μF	Ht mm	Poids kg	l/min	24.5	26	29	32	34	36
4EVAU 10-8M*	230	1.10	8.4	40	705	25	H m	77	69	53	36	23	1
4EVAU 10-8T	400	0.75	2	-	670	23.7		80	73	58	42	27	1

*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

Référence	
COF 4EV10-8M	

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

Référence	MOTEUR	Encombrement		m ³ /h	2.4	2.62	2.88	3.06	3.27	3.34			
		Ht mm	Poids kg										
	Tension	kW	A	μF	Ht mm	Poids kg	l/min	40	44.5	48	51	54.5	56
4EVAU 16-8M*	30	1.50	11.2	60	765	26.7	H m	-	80	63	47	33	6
4EVAU 16-8T	400	1.10	2.9	-	695	23.7		80	67	56	47	1	-

*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

Référence	
COF 4EV16-8M	

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

Référence	MOTEUR	Encombrement		m ³ /h	4.62	4.8	4.98	5.16	5.34	5.52	5.7		
		Ht mm	Poids kg										
	Tension	kW	A	Ht mm	Poids kg	l/min	77	80	83	86	89	92	95
4EVFU 25-6T	400	1.50	4.2	820	27.7	H m	59	52	44	31	25	15	5