

PLUGEGO

EVO | CB.EVO | TANK

L'INNOVATION INTELLIGENTE

ZDS

pump innovation

LA POMPE QUI SIMPLIFIE LE POMPAGE



FACILE À INSTALLER ET PRÊTE À L'EMPLOI



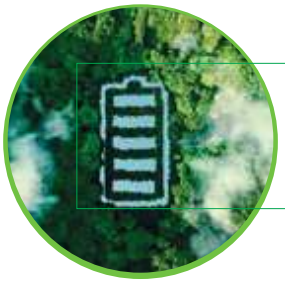
NE NÉCESSITE PAS D'ÉTALONNAGE OU DE RÉGLAGE



COMPLÈTEMENT AUTOMATIQUE



PAS DE FRAIS DE MAINTENANCE



VERTE (SANS HUILE) - ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



5 ANS DE GARANTIE

LA POMPE IMMERGÉE AUTOMATIQUE 4”
LA PLUS FACILE À INSTALLER

LA SOLUTION POUR CHAQUE BESOIN





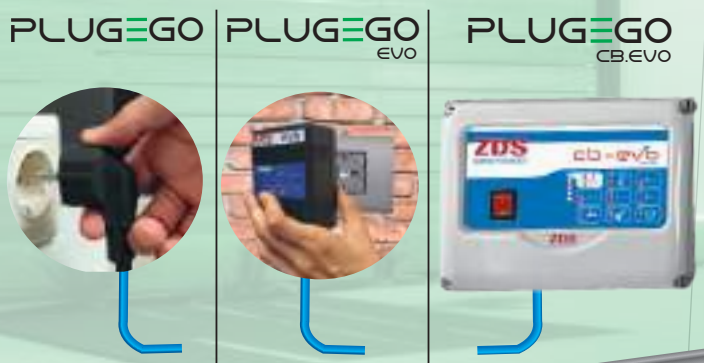
PROTECTIONS AUTOMATIQUES

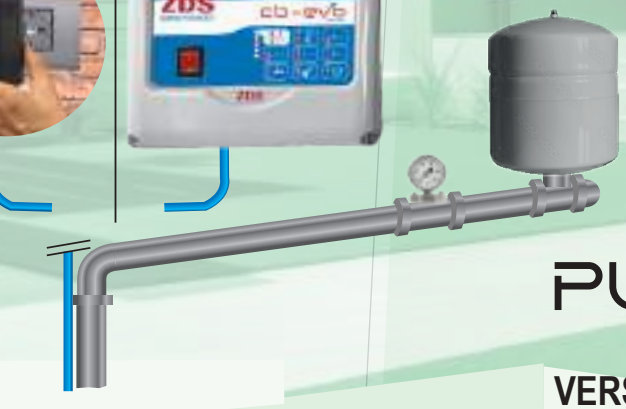
- Protection contre le manque d’eau dans le puits ou le réservoir
- Protection thermique
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les arrêts/ marches trop fréquents
- Protection contre les sous/sur-tensions
- Protection contre les pics de tension



ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE
ACS

Plug&Go est idéale pour la pressurisation de l'eau dans les habitations,







PLUGEGO

VERSION DE BASE

Automatique et protégée, complète avec câble d'alimentation et prise

PLUGEGO EVO

VERSION AVEC DIAGNOSTIC EVO

Automatique et protégée, avec câble d'alimentation, équipée d'un boîtier de diagnostic EVO avec prise

PLUGEGO CB.EVO

VERSION AVEC COFFRET CB.EVO

Automatique et protégée, avec câble d'alimentation, équipé d'un coffret électronique de diagnostic, étanche (IP55)

L'électronique de contrôle est intégrée directement à l'intérieur de la pompe immergée pour une solution facile à installer et prête à l'emploi.
C'est la nouvelle solution intelligente pour la pressurisation de l'eau.

L'ÉVOLUTION DE LA POMPE IMMERGÉE :

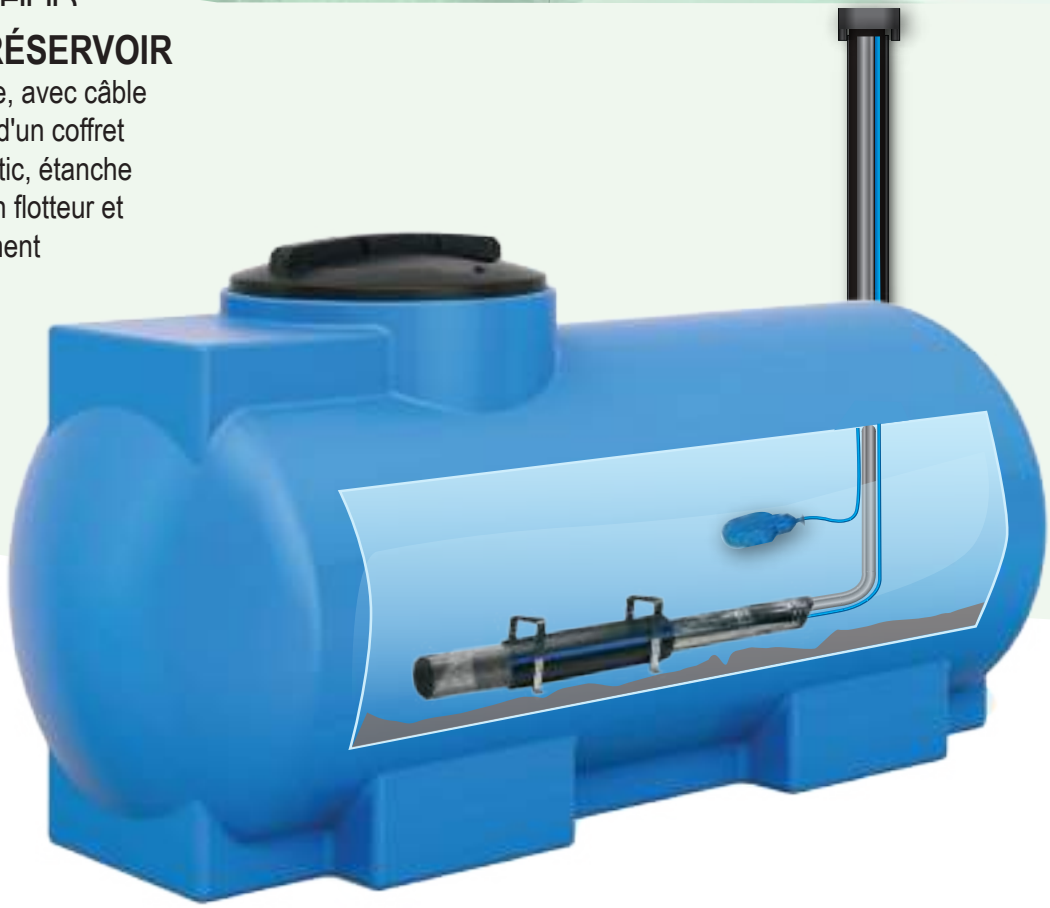
- ► EST TOTALEMENT AUTOMATIQUE ET PROTÉGÉE CONTRE TOUT PROBLÈME DE FONCTIONNEMENT
- ► C'EST LA POMPE LA PLUS FACILE A INSTALLER
- ► COMMUNIQUE DE MANIÈRE SIMPLE ET CLAIRE



PLUGEGO
TANK

VERSION POUR RÉSERVOIR

Automatique et protégée, avec câble d'alimentation, équipée d'un coffret électronique de diagnostic, étanche (IP55), elle comprend un flotteur et chemise de refroidissement





INTERRUPTEUR DE DEBIT
Il permet à la pompe de s'arrêter automatiquement (et la protège contre le manque d'eau).

VALVE D'ÉVENT
Combinée à la turbine auto-amorçante, elle assure un fonctionnement correct.



TURBINE AUTO-AMORÇANTE
Elle permet un amorçage immédiat dès la première installation, en présence de gaz ou en cas de vidange du puits, et garantit toujours le bon fonctionnement de la pompe.

MOTEUR ENCAPSULÉ À BAIN D'EAU
Stator encapsulé dans une résine à haute conductivité thermique qui assure une dissipation rapide de la chaleur. Il est inséré dans un boîtier hermétiquement scellé avec brides, carter interne et externe en acier inoxydable, parfaitement étanche et isolé.



CAPTEUR DE PRESSION
Il permet le redémarrage automatique de la pompe.

CARTE DE BORD ÉLECTRONIQUE (CPL)
Surveille, protège la pompe et communique les défauts éventuels au diagnostic externe (via la ligne d'alimentation). Elle gère le fonctionnement, les redémarrages, les alarmes et les réinitialisations automatiques en temps réel via un logiciel spécifique. Elle ne nécessite aucun étalonnage ni réglage et est prête à l'emploi.

LA CONCEPTION EXCLUSIVE DE COMPOSANTS HYDRAULIQUES
Grâce à la qualité des matériaux et aux caractéristiques spéciales de la construction, il est possible de fonctionner même dans des conditions d'eau lourdement chargée en sable, avec un maximum de 600 g/m^3.

PROTECTEUR DE SABLE
Il protège le moteur contre la présence de matériaux abrasifs.

PROTECTION THERMIQUE
Le capteur thermoampérométrique arrête le moteur en cas de surchauffe.

CONDENSATEUR BLINDÉ
Très fiable et conçu pour une longue durée de vie.

ÉQUIPEMENTS



EVO

Dispositif de diagnostic permettant d'afficher l'état de fonctionnement ou les éventuelles alarmes.



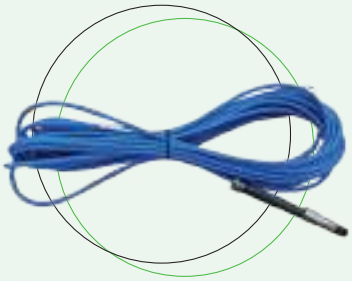
PROTECTION CONTRE LES PICS DE TENSION

Protection contre les pics de tension de la partie électronique de la pompe immergée, intégrée dans le dispositif Evo et le coffret CB.Evo.



CB.EVO

Coffret de contrôle pour l'affichage de l'état de fonctionnement ou des éventuelles alarmes, adapté à une installation extérieure (IP55), équipé de contacts basse tension pour le branchement d'éventuels flotteurs.



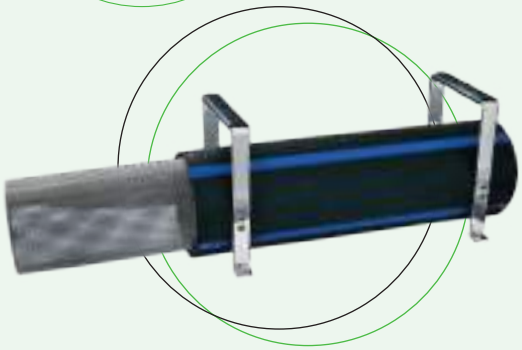
CÂBLE D'ALIMENTATION

conforme à la directive sur l'eau potable (ACS), disponible en différentes longueurs.



FLOTTEUR

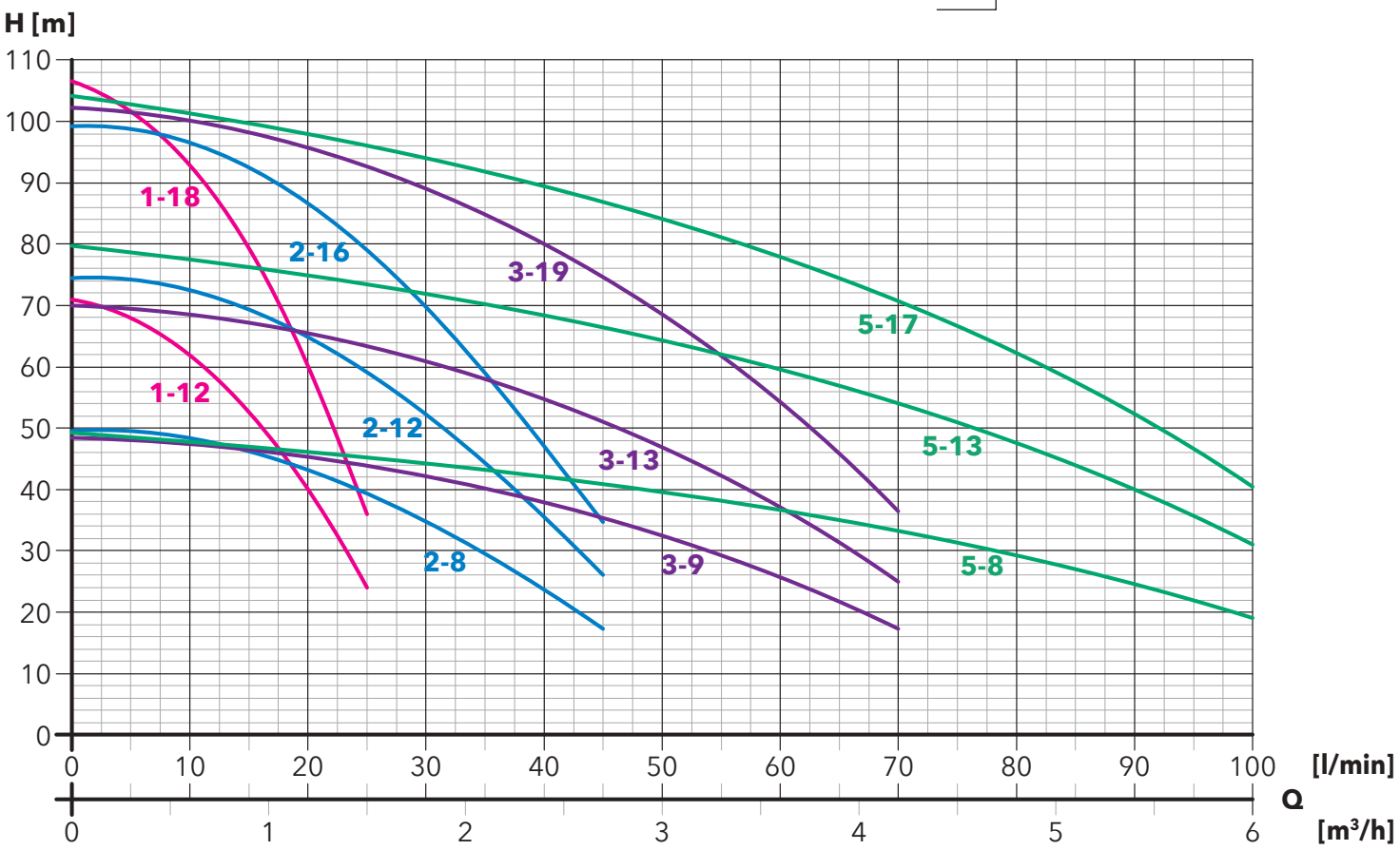
combiné au coffret de contrôle CB.EVO, permet de contrôler le niveau d'eau minimum et maximum à l'intérieur d'un réservoir.



KIOS KIT

La chemise de refroidissement avec filtre à grande surface assure le bon fonctionnement de la pompe immergée lorsqu'elle est installée dans des réservoirs.

LES COURBES DE LA GAMME DE PRODUITS



MODÈLE	PUISSANCE		Données hydrauliques (n~2.850 min⁻¹) Q = DÉBIT											BEP*	Profondeur maximum d'immersion
			m³/h	0	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,7	3,6	4,2	4,8	6,0	
			l/min	0	6	10	20	25	30	45	60	70	80	100	
	kW	HP	H= hauteur totale (m)											l/h	mt
PG.1-12	0,37	0,5	71		68	63	41	24						1000	50
PG.1-18	0,55	0,75	106,5		102	94,5	61,5	36						1000	75
PG.2-8	0,37	0,5	49,6			48,7	43,3	40	35,3	17,3				1800	20
PG.2-12	0,55	0,75	74,4			73	65	60	53	26				1800	50
PG.2-16	0,75	1	99,2			97,3	86,7	80	70,7	34,7				1800	75
PG.3-9	0,55	0,75	48,5				45,7	44,3	42,2	36	25,6	17,3		3000	20
PG.3-13	0,75	1	70				66	64	61	52	37	25		3000	50
PG.3-19	1,1	1,5	102,3				96,5	93,5	89,2	76	54,1	36,5		3000	75
PG.5-8	0,75	1	49,2						44,3	41,2	36,9	33,2	29,5	19,1	4500	20
PG.5-13	1,1	1,5	79,7						72	67	60	54	48	31	4500	50
PG.5-17	1,5	2	104,2						94,2	87,6	78,5	70,6	62,8	40,5	4500	75

*BEP = Point de rendement max

Variantes disponibles	Équipement inclus					Longueurs de câble disponibles				Accessoires disponibles		
	Prise	Evo	CB.Evo	Kios Kit	Flotteur					Réservoir de pression	Réducteur de pression	Corde de sécurité
Base	●					1,5 mt	15 mt	30 mt	45 mt	sur demande	sur demande	sur demande
Evo		●				1,5 mt	15 mt	30 mt	45 mt	sur demande	sur demande	sur demande
CB.Evo			●			1,5 mt	15 mt	30 mt	45 mt	sur demande	sur demande	sur demande
Tank			●	●	●	1,5 mt	15 mt	30 mt	45 mt	sur demande	sur demande	sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit maximum (Q):	2,4 - 6 m^3
Hauteur manométrique maximum (H):	48 - 106 m
Profondeur maximale d' immersion:	20-50-75 m
Liquide pompé:	propre, exempt de matières solides et abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre.
Teneur en sable maximale recommandée:	600 g/m^3
Plage d'utilisation avec PH de l' eau:	6,4-8,0
Température min. et max. du liquide pompé :	from +5°C to +35°C
Plage de puissance:	0,37 - 1,5 kW
Tension:	1x220-230V / 50 Hz
Tension admissible:	+6% / -10% U_N
Degré de protection:	IP 68
Isolation:	Cl. F
Adaptée à une utilisation continue :	Oui
Flux de refroidissement:	min. 8 cm/sec
Nombre maximum de démarrages/h:	150, également répartis
Diamètre de sortie:	1" G-F
Diamètre maximum total:	98 mm (protège câble inclus)
Installation:	fixe, verticale/horizontale (avec la version Tank)



L'INNOVATION INTELLIGENTE

ZDS a été créée dans le but d'élaborer une gamme innovante de pompes immergées et d'accessoires. Les connaissances et l'expérience combinées de l'hydraulique, de la mécanique et de l'électronique ont pu ainsi offrir une nouvelle génération de produits révolutionnaires, caractérisés par d'excellentes performances, de l'efficacité, une plus grande fiabilité, une facilité et une rapidité dans l'installation.
Il en résulte des solutions automatiques complètes, avec protections intégrées, prêtes à l'emploi et surtout faciles à installer.



La pompe immergée automatique PlugG&Go offre des avantages multiples à tous :

Pour l'utilisateur final, qui disposera d'un produit de haute qualité, automatique et intéractif, fiable, peu encombrant et silencieux, économe en énergie et ne nécessitant pas d'entretien.

Pour l'installateur, il s'agit d'un produit prêt à l'emploi, facile et rapide à installer, fiable et qui garantit à son client un système de haute qualité et une grande efficacité énergétique. Ses clients seront satisfaits et donneront à son entreprise une image positive grâce au bouche-à-oreille.

Pour le revendeur, qui trouvera dans Plug&go une solution unique sur le marché, avec un grand attrait et une haute qualité, fiable, facile à gérer et capable de couvrir toutes les demandes d'installation. L'équipe de ZDS sera à disposition pour conseiller la solution la plus efficace et le produit le plus adapté.



PLUG=GO

EVO | CB.EVO | TANK



ZDS
pump innovation

ZDS S.r.l. – Via Grecia, 8 - 35127 **Padova – ITALY** - Tel. **+39 049 7994854**
info**@zdsgroup.com** - **www.zdsgroup.com**