

ABS ROBUSTA 1, 200 ET 300 POMPE LÉGÈRE POUR EAUX USÉES



La nouvelle génération de pompes submersibles pour les eaux claires et de surface à utiliser dans la maison et le jardin.

Livrée prête à l'emploi avec son clapet anti-retour intégré.

La Robusta d'ABS peut pomper jusqu'à une hauteur de 1 m. Les Robusta 200 et 300 sont équipées d'un contrôle de niveau automatique.

Applications

La gamme ABS Robusta a été conçue pour pomper l'eau claire et les eaux usées des maisons, jardins ou cours et est fournie avec un contrôle de niveau et un clapet anti-retour intégrés.

La pompe et la partie moteur forment un ensemble étanche à la pression, avec une carcasse moteur fabriquée en matériaux résistants à la corrosion. L'enveloppe extérieure et la roue sont en plastique résistant. Un commutateur manuel / automatique, unique en son genre, permet d'adapter la pompe à un fonctionnement aussi bien manuel qu'automatique. Pour des applications en milieu agressif, nous recommandons la IP 900 ou Coronada 200.

La Robusta 1 d'ABS est spécialement conçue pour le pompage des eaux usées et des eaux claires à des endroits tels que les toits, où le niveau est bas et où quasiment toute l'eau doit être pompée.

Elle possède un système hydraulique spécial qui commence à pomper à un niveau d'eau de 20 mm et peut pomper les eaux résiduelles jusqu'à une hauteur de 1 m.

Le niveau réel de l'eau résiduelle dépend de facteurs tels que la texture, la composition, la planéité de la surface, etc.

Étant prévue pour pomper jusqu'à 1 m, cette pompe n'est pourvue d'aucun système à flotteur automatique. Pour éteindre la pompe, il suffit de la débrancher.

Structure

- Sortie de refoulement G1½" avec clapet anti-retour intégré.
- Chambre de connexion avec couvercle, admission par câble étanche et serre-câble anti-traction.
- Enveloppe extérieure et autres pièces de carcasse fabriquées en matériaux synthétiques anti-corrosion. Carcasse moteur avec revêtement en aluminium.
- Le moteur est équilibré dynamiquement avec un capteur de température dans le stator qui éteint la pompe en cas de surchauffe et la remet automatiquement en marche une fois refroidie.
- L'arbre est en acier inoxydable.
- L'étanchéité du côté moteur est assurée par des joints spéciaux à lèvres posés sur des roulements lubrifiés.
- Le liquide pompé circule autour de la carcasse moteur afin d'assurer une dissipation de chaleur optimale.
- La température moyenne est de 40 °C et de 60 °C en emploi intermittent (max. 5 min).
- La version TS est équipée d'un contrôle de niveau intégré et d'un couvercle flottant facilement démontable pour le nettoyage.
- Commutateur intégré pour fonctionnement continu dans les utilisations mobiles.
- La fixation spéciale à baïonnette permet d'extraire la crépine à la main si la roue devait être inspectée.



- La Robusta 1 peut pomper jusqu'à 1 m
- Les Robusta 200 et 300 sont pourvues d'un contrôle de niveau automatique. Pour les applications mobiles, un commutateur manuel / automatique permet de passer en fonctionnement continu.
- La Robusta est prête à démarrer. Pour les utilisations mobiles, le raccord de refoulement est conçu pour le branchement de 2 diamètres standard de tuyau.
- Pour vider les caves inondées, vidanger les puits et les puisards et pour pomper l'eau de pluie.
- Le clapet anti-retour intégré dans le refoulement empêche le reflux dans le tuyau de refoulement à l'arrêt de la pompe.
- Convient même aux petits puits (à partir de 300 x 300 mm).
- Clapet anti-retour intégré.

Matériaux

Corps de pompe _____ Polypropylène
Arbre du moteur _____ 1.4021 (AISI 420)
Roue _____ Polyamide
Joints _____ Néoprène
Câble _____ Néoprène

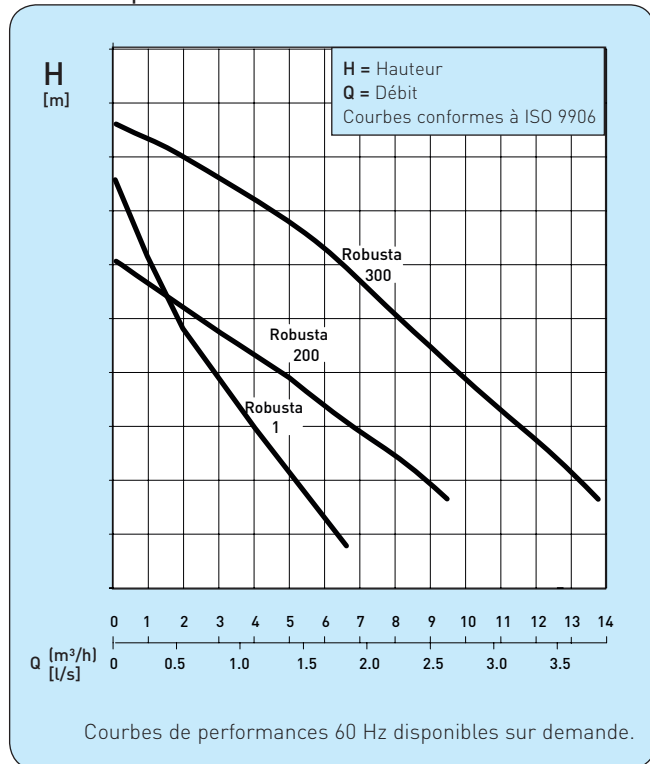
ABS ROBUSTA 1, 200 ET 300 POMPE LÉGÈRE POUR EAUX USÉES

Caractéristiques techniques

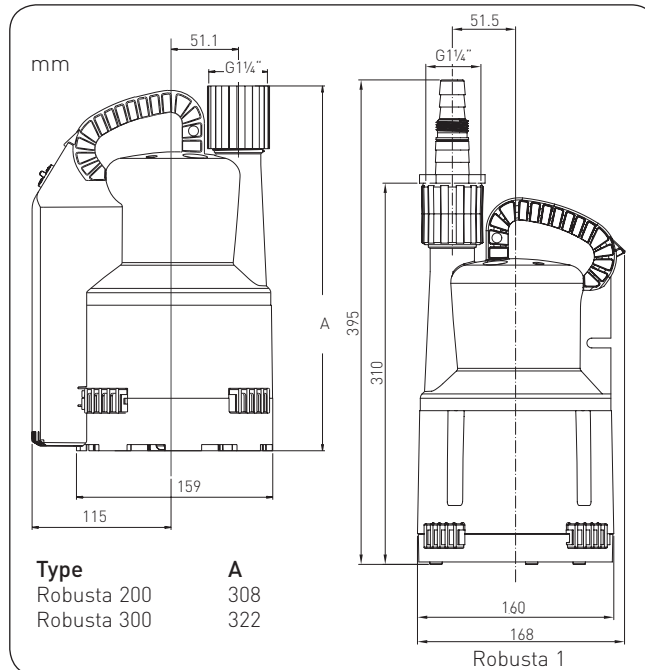
	Raccord de refoulement avec filetage interne	Dimensions solides mm	Puissance moteur* P ₁ kW	Tension nominale V	Intensité nominale A	Câble**	Longueur câble m	Contrôle niveau	Poids kg
Robusta 1	G 1 1/4"	1	0,28 Monophasé	220-240 ~	1,3	H05RN-F3G1.0	10	aucun	3,0
Robusta 200 W/TS	G 1 1/4"	10	0,46 Monophasé	220-240 ~	2,1	H07RN-F3G1.0	10/3***	standard	3,3
Robusta 300 W/TS	G 1 1/4"	10	0,54 Monophasé	220-240 ~	2,4	H07RN-F3G1.0	10/3***	standard	3,8

*P₁ = Puissance provenant de l'alimentation secteur
 ** = avec fiche européenne et mise à la terre
 *** Pour les emplois en extérieur, les normes VDE suivantes doivent être appliquées : Les pompes submersibles à usage extérieur doivent disposer d'un branchement pour câble d'une longueur de 10 m minimum. Les règlements ne sont pas les mêmes dans les autres pays.

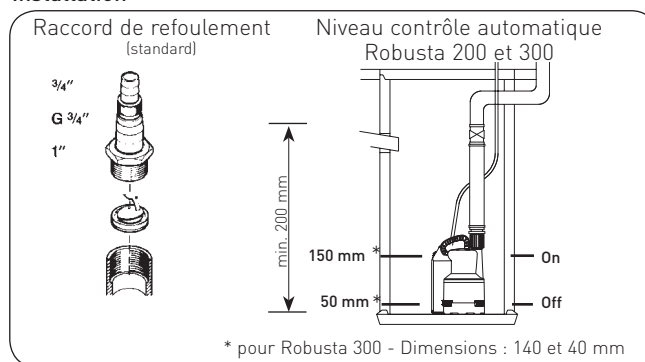
Courbes de performances 50 Hz



Dimensions



Installation



Accessoires (matériaux)	Dimensions	N° de réf.
<input type="checkbox"/> Unité de commande pour station de pompage double, avec inversion automatique de séquence de démarrage, alarme et indicateur d'erreurs sans potentiel y compris : 2 commutateurs à niveau 1 flotteur de contact d'alarme	KS 5 = câble 5 m ou KS 10 KS 5 = câble 5 m ou KS 10	
<input type="checkbox"/> Alarme enfichable pour fiche type DIN 230 V avec alarme sonore, voyant et sortie d'erreur sans potentiel et bouton annuler, fonctionnement secteur, mais fourni avec chargeur pour fonctionnement indépendant batteries NC 9VTR 7-8, pour fonctionnement indépendant Flotteur de contact d'alarme avec interrupteur à flotteur ABS		16020201 12820018 62450016 62450017
<input type="checkbox"/> Clapet anti-retour (synthétique) avec filetage interne, PA-1-3082	G 1 1/4"	61400511
<input type="checkbox"/> Vanne d'arrêt (cuivre) avec filetage interne	G 1 1/4"	14040005
<input type="checkbox"/> Tuyau de refoulement (PVC)	3/4" m 1" m 1 1/4" m	15060016 15060007 15060008

Accessoires (matériaux)	Dimensions	N° de réf.
<input type="checkbox"/> Accouplement rigide (cuivre)GEKA avec filetage interne	G 1 1/4"	15020008
<input type="checkbox"/> Accouplement rigide (cuivre)GEKA avec filetage externe	G 1 1/4"	15020003
<input type="checkbox"/> Accouplement souple (cuivre)GEKA	3/4" 1" 1 1/4"	15020016 15020017 15020018
<input type="checkbox"/> Accouplement souple (acier galv.)	3/4" 1" 1 1/4"	15070002 15070003 15070004



We know how water works

motrallec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motrallec.com . Site Internet : www.motrallec.com