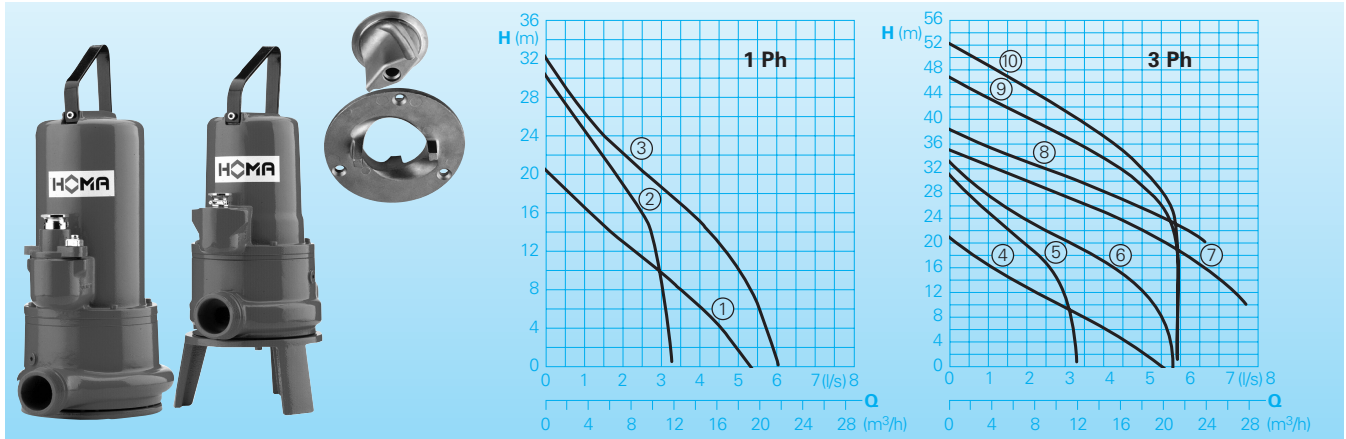


## Pompes submersibles pour eaux d'égouts et eaux vannes avec système dilacérateur.

### Barracuda GRP 16-50

#### Caractéristiques hydrauliques



#### Applications

L'installation conventionnelle de réseau d'égout pour des villages de faibles populations ou dans le cas de conditions topographiques difficiles, est souvent extrêmement chère, principalement en raison du coût élevé de la mise en place des canalisations. HOMA propose une alternative parfaite et économique pour ces réseaux d'égouts avec les pompes Barracuda GRP. Le système dilacérateur réduisant en particules les solides présents dans l'effluent nous permet le raccordement de la pompe sur une tuyauterie de diamètre 1 1/2", réduisant considérablement le coût d'installation.

**DIN EN 12050-1:** Conformité et conception contrôlées et approuvées par LGA.

**Installation:** En poste fixe ou mobile. Les modèles avec flotteur permettent d'automatiser les opérations de pompes en fonction du niveau de liquide dans le puisard.

**Liquide pompé:** Eaux d'égouts et eaux vannes chargées de particules peu solides. Température maximale du fluide pompé: 40°C, jusqu'à 60°C par courte période.

**Fonctionnement:** permanent (S1)

#### Design

Moteur de pompe compacte intégré, entièrement submersible, composé des éléments suivants:

**Pompe:** Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal G 2" M.

**Roue:** Roue multicanale ouverte avec système dilacérateur. Ce système est composé d'une bague coupante fixe et d'un couteau tournant.

**Moteur:** Moteur électrique entièrement submersible. Isolation Classe H. Protection moteur IP 68. Moteurs mono ou triphasés avec sonde thermique incorporée dans le bobinage. Mode de démarrage:

GRP 16 - 36: direct

GRP 44 - 50: étoile-triangle

Câble: GRP16W: H07RN-F4G1,5 | GRP16D: H07RN-F7G1,5 | GRP20-36: H07RN-F7G1,5 | GRP16-36EX: H07RN-F PLUS 6G1,5 |

#### Caractéristiques techniques

Cour- be No.	Type de pompe	Puissance		Operation/Start- Capacitor*	Vitesse (T/min)	Intensité nominale (A)	Poids (kg)
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)				
①	GRP 16 (B) W (A) (Ex)	1,5	1,1	30/60	2900	7,5	27
②	GRP 20 W (A) (Ex)	2,1	1,5	50/100	2900	9,5	33
③	GRP 26 W (A) (Ex)	2,5	1,8	50/100	2900	11,5	33
④	GRP 16 (B) D (A) (Ex)	1,3	0,9		2900	2,5	27
⑤	GRP 20 D (A) (Ex)	2,1	1,6		2900	3,5	33
⑥	GRP 26 D (A) (Ex)	2,5	1,9		2900	4,4	33
⑦	GRP 36 D (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,4	44
⑧	GRP 36 HD (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,4	44
⑨	GRP 44 D (Ex)	4,4	3,7		2840	7,5	56
⑩	GRP 50 D (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	56

**Model W:** 230-240V/1Ph 50Hz

**Model D:** 400-415V/3Ph 50Hz

\* **Capacitor:** Pour la bonne marche, il est nécessaire d'installer des condensateurs et relais dans le coffret de commande.

GRP44-50(EX): H07RN-F(PLUS)10G1,5

**Arbre/Roulement:** Arbre surdimensionné en acier inoxydable, roulements renforcés lubrifiés à vie.

**Etanchéité:** GRP 16 avec une combinaison d'une garniture mécanique (SiC) et d'un joint à lèvres dans une chambre à huile distincte. A partir de la GRP 20 avec deux garnitures mécaniques (SiC) dans la chambre à huile. Sonde d'humidité dans la chambre à huile en option.

**Protection antidéflagrante:** Tous les modèles sont disponibles en version antidéflagrante Ex II 2 G Ex c d II B T4(T3)

#### Matériaux

Carcasse moteur, Corps de pompe, Roue	Fonte EN-GJL-250
Arbre moteur, Visserie	Acier Inox
Système dilacérateur	Acier Inox 1.4122 - 55HRC
Garniture mécanique	Silicon-carbide
Elastomère	NBR

**Model GRP 16 B:** sur trépied intégré.

**Model A:** avec régulateur de niveau à flotteur Homa-Nivomatik

**Model Ex:** protection antidéflagrante

#### Equipment supplied

**Modèle W (230-240 V / 1 Ph):**

10 m de câble. Boîtier de commande W19 (GRP16W); WT19 (GRP26-36W) disponible en accessoires.

**Modèle D (400-415 V/3 Ph):**

10 m de câble. Boîtier de commande DT32 disponible en accessoires.

**Modèle A:** Avec régulateur de niveau et boîtier de commande WA10/19; DA10/32; DA10/12 avec protection moteur, commutateur MAN-AUTO et 10 m de câble. Version W incluant condensateurs et relais. Version D avec inversion de phase. Modèles Ex avec relais de protection intrinsèque.

**Model GRP 16 B:** Sur trépied intégré

