

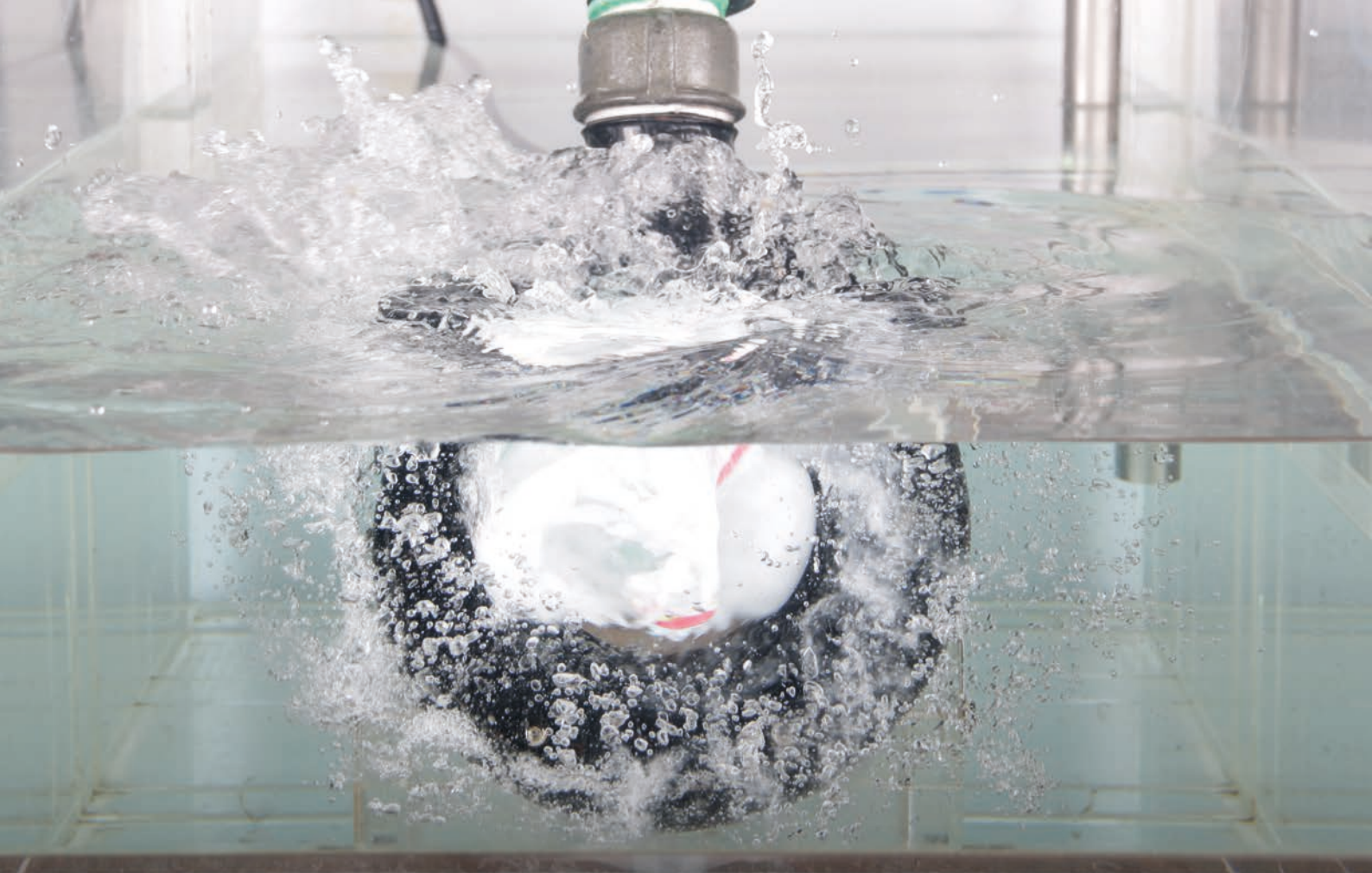
# »» LA SOLUTION AFFÛTÉE

La gamme de pompe dilacératrice HOMA

› Gamme Barracuda GRP



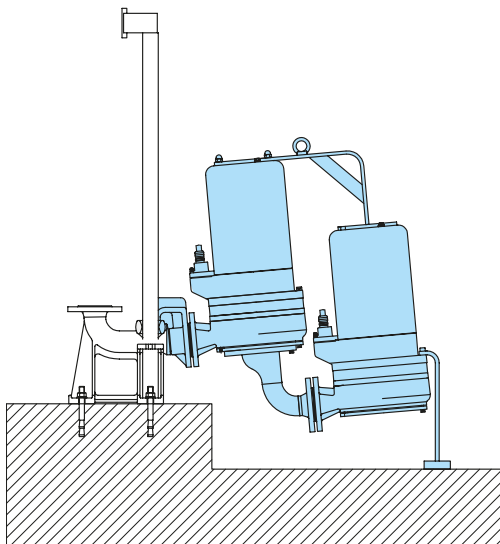
**HOMA**  
POMPES ET SYSTEMES



Le système coupant GRP réalise un travail rapide avec des couches pour bébé.

## » LA VRAIE PERFORMANCE

Les pompes dilacératrices HOMA font partie des leaders techniques du marché. La série Barracuda GRP est à l'avant-garde non seulement en raison de sa fiabilité, mais également en termes de performances. Ces systèmes de coupe robustes empêchent le colmatage ou le blocage des pompes en coupant efficacement les solides contenus avant que le fluide pompé ne soit évacué. Plus de soixante ans d'expertise dans la construction de pompes, une technologie innovante et des matériaux de haute qualité garantissent la fameuse qualité HOMA "Made in Germany".



Solution spéciale créée par HOMA :  
Pompes GRP en configuration série tandem

## » BARRACUDA GRP

### D'une robustesse convaincante :

Là où de nombreux autres systèmes échouent, les pompes dilacératrices HOMA de la série GRP ont fait leurs preuves même dans des domaines d'application extrêmes. La construction robuste de tous les composants - du moteur à l'hydraulique en passant par les systèmes de coupe trempés en acier inoxydable massif - établit des normes mondiales en termes de sécurité de fonctionnement.

### Utilisation fiable :

Que ce soit pour le drainage sous pression dans des zones topographiquement difficiles, l'évacuation des eaux usées par des conduites de faible section ou lorsque de grandes hauteurs de levage doivent être atteintes avec un débit relativement faible : Les puissances électriques de la série Barracuda GRP coupent les solides qui sont transportés en quelques fractions de seconde, de sorte que même les

tuyaux en plastique avec des sections de 1 1/2" (GRP16-GRP50) ou DN50 (GRP 56 - GRP 111) sont suffisants comme canalisations. Cela permet de réduire considérablement le coût des matériaux et la pose des systèmes de drainage. Avec une pression de refoulement allant jusqu'à 70 m (7 bar), les modèles les plus puissants de la série peuvent également gérer de grands projets d'évacuation des eaux usées.

### DES PERFORMANCES PERSUASIVES

- » excellentes propriétés de coupe
- » rendements élevés
- » construction robuste, matériaux de haute qualité
- » également disponible en version antidéflagrante
- » à partir de la GRP 56 également avec chemise de refroidissement du moteur pour installation à sec disponible



Système coupant en acier inoxydable trempé (HRC 55) de la série



Stations de pompage complet en polyéthylène (Type SKB) et pompes GRP



Gamme d'adaptateurs d'accouplement pour le remplacement de produits tiers

# » PERFORMANCE CONVAINCANTE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRP 16-50

Type de pompe	Puissance du moteur P1 (kW)	Puissance du moteur P2 (kW)	Hmax (m)	Qmax (m³/h)	Courant nominal (A)	Tension (V)	Poids (kg)
GRP 16 (B)W(A)(Ex)	1,5	1,1	20,4	18,7	7,5	230 / 1PH	27
GRP 20 W (A) (Ex)	2,1	1,5	30,5	11,7	9,5	230 / 1PH	33
GRP 26 W (A) (Ex)	2,5	1,8	32,1	22,0	11,5	230 / 1PH	33
GRP 16 (B) D (A) (Ex)	1,3	0,9	20,8	19,8	2,5	400 / 3PH	27
GRP 20 D (A) (Ex)	2,1	1,6	31,0	11,7	3,5	400 / 3PH	33
GRP 26 D (A) (Ex)	2,5	1,9	33,0	21,2	4,4	400 / 3PH	33
GRP 36 D (A) (Ex)	3,7	3,1	35,0	27,7	6,4	400 / 3PH	44
GRP 36 HD (A) (Ex)	3,7	3,1	38,3	23,9	6,4	400 / 3PH	44
GRP 44 D (Ex)	4,4	3,7	46,7	21,3	7,5	400 / 3PH	56
GRP 50 D (Ex)	5,2	4,4	52,0	21,3	8,7	400 / 3PH	56

Modèle A : avec contrôle de niveau automatique HOMA. Modèle Ex : antidéflagrant. Modèle GRP 16 B : avec trépied support

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 56-111

Type de pompe	Puissance du moteur P1 (kW)	Puissance du moteur P2 (kW)	Hmax (m)	Qmax (m³/h)	Courant nominal (A)	Tension (V)	Poids (kg)
GRP 56 (ET)D(Ex)	7,5	6,4	42,0	31,0	13,0	400 / 3PH	104
GRP 76 (ET)D(Ex)	7,5	6,4	52,0	31,0	13,0	400 / 3PH	104
GRP 111 (ET)D(Ex)	11,0	9,5	69,0	31,0	18,8	400 / 3PH	107

Modèle ET : Moteur EffTec avec système de refroidissement. Modèle Ex : antidéflagrant

## MATERIAUX

Corps de pompe, corps moteur, roue	Fonte EN-GJL-250
Arbre moteur, visserie	Acier inoxydable
Système coupant	Acier inoxydable 1.4122 50-55 HRC
Garnitures mécaniques	Carbure silicium
Ensemble de joints	NBR

## HOMA Pumpenfabrik GmbH

Industriestraße 1 » 53819 Neunkirchen-Seelscheid

Telefon: +49(0)2247/702-0 » Fax: +49(0)2247/702-44

e-Mail: info@homa-pumpen.de » Internet: www.homa-pumpen.de

## HOMA France

Parc d'entreprises de l'Esplanade » 20 rue Paul-Henri Spaak » 77400 ST THIBAULT DES VIGNES

Tel.: 0033 / 160073546 » Fax: 0033 / 160072112

info@homa.fr » www.homa-pumpen.de/fr/

