

**Electropompe submersible d'épuisement 1 1/2" avec enveloppe de refroidissement. Pour eaux claires et eaux boueuses.**

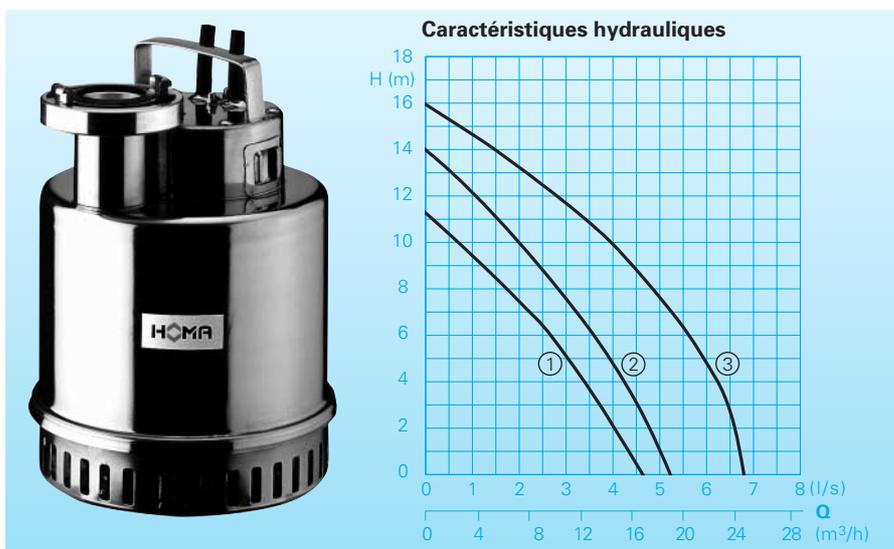
**H 501, H 508**

**Applications**

- Gamme conçue pour le relevage d'eaux claires et eaux boueuses. Pompage d'eaux de drainage, adduction d'eau.
- Vidange de caves, assèchement des fossés, puits et locaux divers. Rabattement d'eaux de surface, évacuation d'eaux abrasives, irrigation. Pompe de secours en cas d'inondation.
- Pompe de chantier, alimentation d'eau à usage industriel. Utilisation pour cales de navire, pour cascades et fontaines.
- L'Enveloppe de refroidissement avec sortie de refoulement supérieure garantie le refroidissement du moteur, même en cas de faible niveau d'eau.
- Installation: fixe ou mobile. Pompe prête à l'emploi pour fonctionnement manuel ou automatique avec régulateur de niveau à flotteur fourni avec la pompe (voir équipement).
- Température max. du liquide: 40°C, courte durée 60°C.
- Densité du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- pH max. du liquide: 6 – 8
- Mode de fonctionnement : intermittent.
- La pompe n'est pas prévue pour une utilisation en ambiance explosive ou pour des liquides inflammables.

**Conception**

- Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement vertical R1 1/2" F.
  - Roue multicanale ouverte, granulométrie 10 mm.
  - Moteur électrique submersible à bain d'huile, avec enveloppe de refroidissement.
- Version monophasée avec sonde thermique intégrée dans le bobinage. Classe d'isolation F, indice de protection IP 68. Raccordement électrique isolée de la partie moteur.
- Câble:  
 Version W: H07 RN-F3G1  
 Version D: H07 RN-F4G1  
 Version H508W: H07 RN-F4G1  
 Version H508WA: H07 RN-F5G1
  - Arbre surdimensionné en acier inox. Roulements renforcés lubrifiés à vie.
  - Double étanchéité de l'arbre par combinaison d'une garniture mécanique et d'un joint à lèvres.



**Caractéristiques techniques**

Courbe No	Type de pompe	Puissance P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)	Condensateur* (µF)	Intensité nominale (A)	Raccordement au refoulement	Poids (kg)
①	H 501 W(A)	1,2	0,8		5,0	R 1 1/2" F	9
①	H 502 W(A)	1,2	0,8		5,0	R 1 1/2" F	9
①	H 502 D(A)	1,0	0,8		2,0	R 1 1/2" F	9
②	H 505 W(A)	1,5	1,1		6,9	R 1 1/2" F	11
②	H 506 W(A)	1,5	1,1		6,9	R 1 1/2" F	11
②	H 506 D(A)	1,3	0,9		2,4	R 1 1/2" F	11
③	H 508 W(A)	2,2	1,1	30	10,4	R 2" F	18
③	H 508 D(A)	1,9	1,1		3,3	R 2" F	18

Version W: 230 V / 1 Ph

Version D: 400 V / 3 Ph

\*Condensateur: Pour la bonne marche, il est nécessaire d'installer un condensateur dans le coffret de commande

Version A: Avec régulateur de niveau à flotteur HOMA-Nivomatik (ajouter "A" au type de pompe).

Vitesse de rotation: 2900 tr/mn

**Materiaux:**

Carcasse moteur, enveloppe de refroidissement	Acier inox
Roue	Acier inox plastifié
Fond d'aspiration	Acier inox avec revêt, caoutchouc
Garniture mécanique	Graphite de carbone acier au chrome
Joints	NBR

**Equipement**

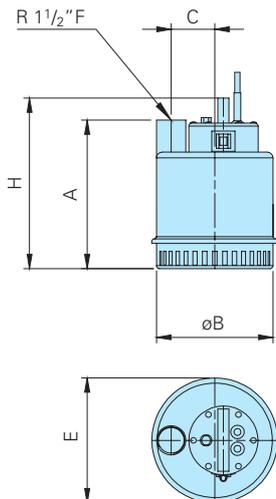
Pompe livrée avec demi raccord pompier syst. STORZ taille C et 10m de câble.  
 Modèle W (230V/1Ph) :  
 Prête à l'emploi pour fonctionnement manuel. Pompe H501 et H505 avec 10m de câble et fiche normalisée. Pompe H502 et H506 avec boîtier de commande W01 incluant protection moteur, condensateur, commutateur MARCHE-ARRET, 10m de

câble et fiche normalisée. Pompe H508 avec boîtier de commande W19 incluant protection moteur, condensateur, commutateur MARCHE-ARRET, 10m de câble et fiche normalisée.

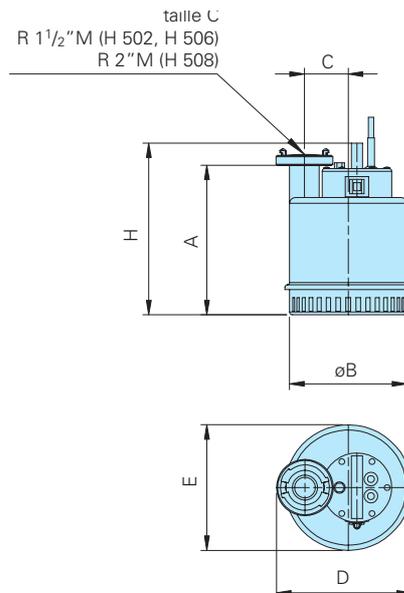
Modèle D (400V/3Ph) :  
 Prête à l'emploi pour fonctionnement manuel. Pompe avec boîtier de commande D32 incluant protection moteur, contrôle du sens de rotation,  
 Modèle WA/DA :  
 Prête à l'emploi pour fonctionnement automatique avec régulateur de niveau à flotteur, commutateur MARCHE-ARRET, 10m de câble et fiche normalisée. Pompe H502WA et H506WA avec boîtier de commande WA/01. Pompe H508WA avec boîtier de commande WA/19. Pompe H502DA, H506DA et H508DA avec boîtier de commande DA10/32 incluant un régulateur de niveau à flotteur type AS.

## Dimensions

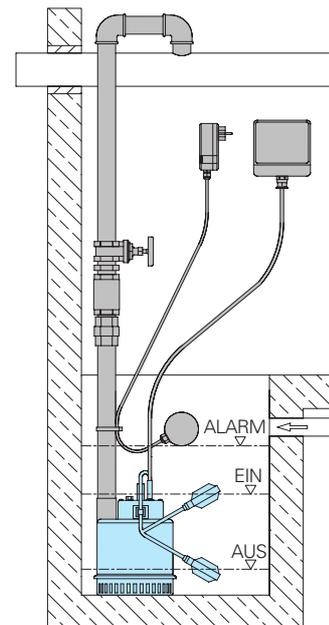
### H 501, H 505



### H 502, H 506, H 508

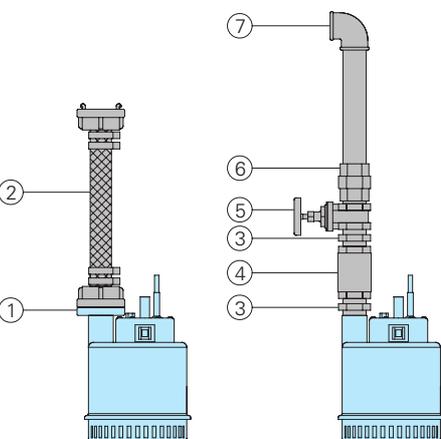


### Installation fixe avec canalisation de refoulement, régulateur de niveau et coffret de commande



Type	A	ØB	C	D	E	H
H 501 W / H 505 W	260	202	76	-	218	298
H 502 W+D / H 506 W+D	260	202	76	233	218	298
H 508 W+D	295	215	90	245	213	237

### Accessoires



Désignation	Dimensions	No. d'id.
① Demi raccord pompier syst. Storz	C-R 1 1/2" M	équip. fournis
Raccord fixe fileté avec manchon et embout cannelé, laiton	1 1/2" M	2001513
② Tuyau de refoulement PVC au m	1 1/2" Ø	2621500
Tuyau souple à spirales en plastique renforcé au m	38 mm Ø / 50 mm Ø	2632038 / 2632050
Raccord STORZ	C-38 mm / C-52 mm	2013002 / 2013003
Tuyau souple synthétique revêt. int. en caoutchouc	10 m / 15 m	2611310 / 2611315
avec 2 demi-raccords pompier STORZ-C	20 m / 30 m	2611320 / 2611330
Collier de serrage	1 1/2"	2304854
③ Mamelon galvanisé	R 2" M / R 1 1/2" M	2009018 / 2009020
④ Clapet anti-retour à battant, laiton	R 1 1/2" F / R 2" F	2211313 / 2211413
⑤ Vanne d'isolement laiton	R 1 1/2" F / R 2" F	2216015 / 2216020
⑥ Raccord union galvanisé	R 1 1/2" M/F / R 2" M/F	2114305 / 2114311
⑦ Coude 90° galvanisé	R 1 1/2" F / R 2" F	2113605 / 2113606
Té de raccordement pour installation jumelée	R 1 1/2" F / R 2" F	2114302 / 2114306

### Désignation Dimensions No. d'id.

○ Interrupteur à flotteur HOMA-Nivomatik intercalable		
- pour 230V/1 Ph AZW 10/10	10 m de câble	1430105
- pour 400 V/3 Ph AZD 10/10	10 m de câble	1914452
○ Disjoncteur différentiel haute sensibilité intercalable 230V/1~, 2 pôles, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarme sonore AL 3 fonctionnant sur réseau avec connexion pour accumulateur 9 V (voir ci-dessous) pour fonctionnement sur accumulateur de secours. Signal sonore intégré		1586140
Alimentation 230 V/1 Ph		
○ Accessoire pour alarme sonore: Accumulateur 9 V autochargeable, pour fonctionnement indépendant du réseau		1952215
○ Interrupteur à flotteur MB pour signal d'alarme long. de câble	6 m / 10 m	1465406 / 1465510
○ Coffrets de commande complets pour contrôle automatique d'une station simple ou jumelée		sur demande

**motralec**

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@motralec.com  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**HOMA**  
 POMPES ET SYSTEMES