

**Electropompe submersible d'épuisement 2 1/2" à 6".  
 Avec enveloppe de refroidissement.  
 Pour eaux claires et eaux boueuses.**

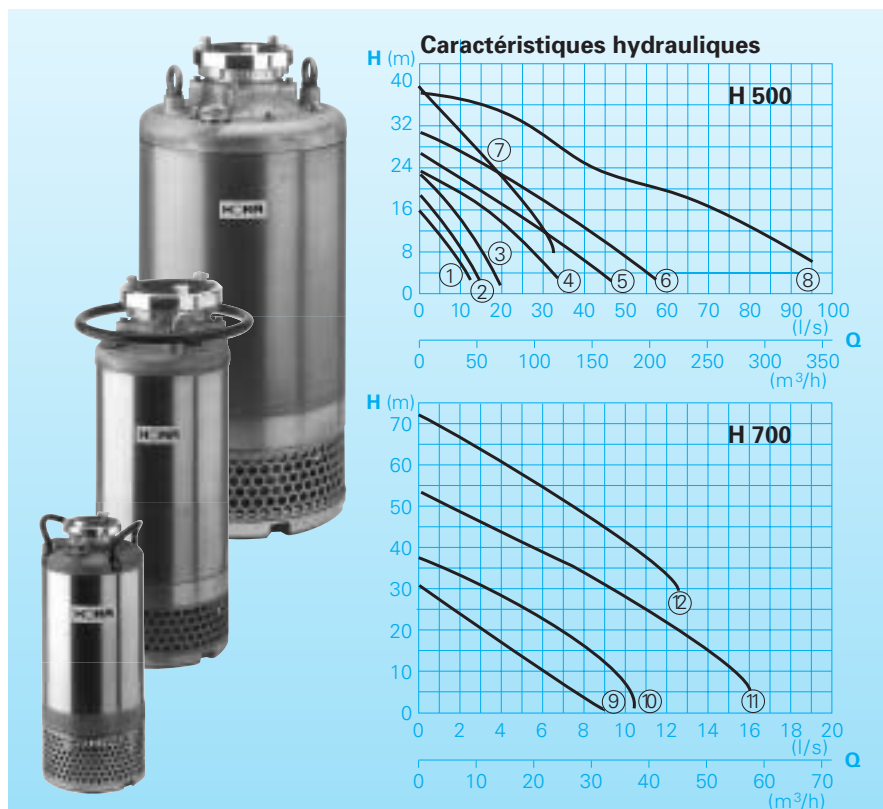
**H 500, H 700**

**Applications**

- Relevage d'eaux claires et d'eaux boueuses. Pompage d'eaux de drainage. Adduction d'eau.
- Vidange des caves, assèchement des fossés, puits et locaux divers. Evacuation d'eaux abrasives. Rabattement d'eau de surface. Pompe de secours en cas d'inondations. Pompe de chantier. Irrigation. Alimentation de jets d'eau et cascades.
- La section de passage permet l'évacuation d'effluents chargés de particules solides jusqu'à un diamètre d 8 à 18 mm (voir "Caractéristiques techniques").
- Installation fixe ou mobile. Les versions W et D sont prêt à l'emploi pour fonctionnement manuel. Les versions WA et DA sont prêt à l'emploi pour fonctionnement automatique contrôlé par un flotteur fourni avec la pompe.
- Température du liquide: max. 35° C., courte durée 60° C. Densité du liquide: max. 1100 kg/m³. pH du liquide: 6 – 8.
- La pompe n'est pas prévue pour une utilisation en ambiance explosive ou pour des liquides inflammables.
- Mode de fonctionnement: intermittente.
- Pour la série des pompes H 500, H 700 une gamme complète d'accessoires est disponible.

**Conception**

- Pompe centrifuge respectivement monocellulaire (H 500) et bicellulaire (H 700). Sortie verticale R 2 1/2" à R 6" (voir „Dimensions”).
- Turbine multicanale. L'espace entre la turbine et le fond d'aspiration réglable pour réduire les pertes hydrauliques.
- Moteur électrique submersible avec enveloppe de refroidissement. Classe d'isolation IP 68. Classe d'échauffement F. Plaque à borne séparée du moteur. Protection thermique intégré dans le bobinage à partir du modèle 5,5 D.
- Arbre surdimensionné en acier au chrome. Roulements renforcés lubrifiés à vie.
- Double étanchéité par une combinaison de deux garnitures mécaniques montées en tandem dans une chambre à huile.
- Contrôle d'huile de l'extérieur possible par le bouchon de vidange. Sur demande avec contrôle d'étanchéité intégré.



**Caractéristiques techniques**

Courbe No.	Type de pompe	Puissance moteur maxi P <sub>2</sub> (kW)	Tension 50 Hz (V)	Intensité nominale (A)	Câble	Granulo-métrie (mm)	Poids Norm (B) (kg)
①	H 500 (B)/1,8 W (A)	1,5	230/1Ph	9,2	H07RN-F4G1,5	8	33 (49)
②	H 500 (B)/2,5 D (A)	2,0	400/3Ph	4,5	H07RN-F4G1,5	10	33 (49)
③	H 500 (B)/3,5 D (A)	2,7	400/3Ph	5,6	H07RN-F4G1,5	10	39 (57)
④	H 500 (B)/5,5 D (A)	4,6	400/3Ph	10,0	A07RN-F7G2,5	10	55 (66)
⑤	H 500 B/7,5 D (A)	6,6	400/3Ph	13,7	A07RN-F7G2,5	15	(109)
⑥	H 500 B/10 D (A)	8,5	400/3Ph	17,7	A07RN-F7G4	15	(113)
⑦	H 500 B/10 HD (A)	8,9	400/3Ph	18,4	A07RN-F7G4	15	(113)
⑧	H 500 B/25 HD (A)	20,4	400/3Ph	40,8	A07RN-F10G4	18	(300)
⑨	H 700 (B)/2,5 D (A)	2,1	400/3Ph	4,8	H07RN-F4G1,5	10	36 (52)
⑩	H 700 (B)/3,5 D (A)	3,0	400/3Ph	6,4	H07RN-F4G1,5	10	45 (63)
⑪	H 700 B/7,5 D (A)	6,6	400/3Ph	13,7	A07RN-F7G2,5	10	(123)
⑫	H 700 B/10 D (A)	8,9	400/3Ph	18,4	A07RN-F7G4	10	(127)

Vitesse de rotation: 2900 tr/mn  
 Longueur du câble: 20 m

Version A: Avec régulateur de niveau HOMA-Nivomatik (veuillez ajouter „A” au type de pompe)  
 Version B: Pour fluides agressifs (p.e.l'eau de mer) sur demande (veuillez ajouter „B” au type de pompe).

● Matériaux: Carcasse moteur et enveloppe de refroidissement en aluminium. Couvercle de refoulement en aluminium avec revêtement en caoutchouc. Turbine en fonte GG25 (H 700, H 500 jusqu'à 3,5 kW) ou en fonte de chrome de haute dureté (H 500 à partir de 5,5 kW). Fond d'aspiration en fonte GG 25 (avec revê-

tement en caoutchouc pour modèle 25 D). Arbre et visserie en acier inox. Joints en NBR. Garnitures mécaniques: carbu-re silicium – carbon/acier au chrome.

**Equipement**

- Pompe fournie avec demi-raccord pompier système „STORZ” (voir „Dimensions”).

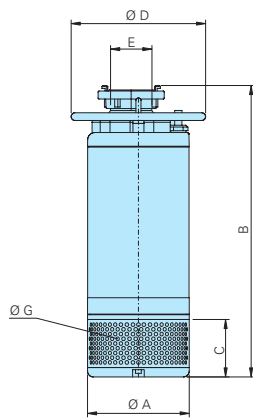
## Équipement

Version W et D: Prêt à l'emploi pour fonctionnement manuel. Avec 20 m de câble. Boîtier de commande avec protection moteur, condensateur et interrupteur „Marche-Arrêt“ (W). Boîtier de commande avec protection moteur, contrôle du sens de rotation par voyant et interrupteur „Marche-Arrêt“ (D).

Version WA et DA: Prêt à l'emploi pour fonctionnement automatique. Avec 20 m de câble et régulateur et interrupteur „Automatique-Manuel“ (WA). Boîtier de commande avec protection moteur, contrôle du sens de rotation par voyant et interrupteur „Automatique-Manuel“ (DA).

● Sur demande les pompes sont disponibles avec câble nu pour branchement avec un coffret de commande selon les spécifications du client. Attention! A prévoir dans le coffret: relais de surintensité (W/D) et condensateur (W). Pour autres systèmes de raccord-pompier: Veuillez demander.

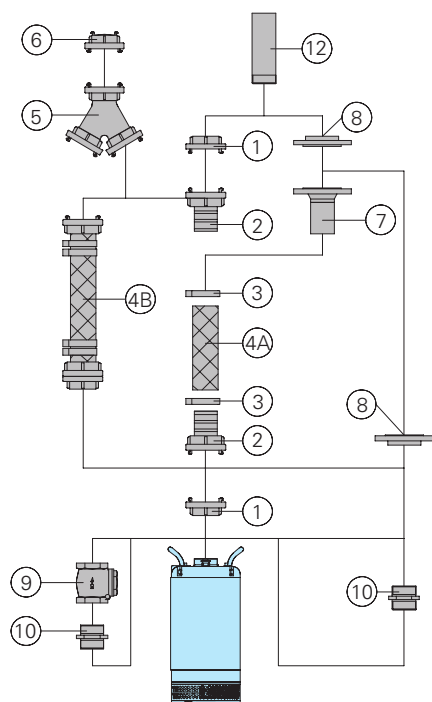
## Dimensions



Type	A	B	C	D maxi	G	E	Raccord
H 500 (B)/1,8 W	220	502	64	239 <sup>1)</sup>	8	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 500 (B)/2,5 D	220	552	114	239 <sup>1)</sup>	10	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 500 (B)/3,5 D	220	599	114	239 <sup>1)</sup>	10	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 500 (B)/5,5 D	250	654	138	279 <sup>1)</sup>	10	R 4" AG	STORZ-A
H 500 B/7,5 D	280	754	126	370 <sup>2)</sup>	15	R 4" AG	STORZ-A
H 500 B/10 D	280	760	126	370 <sup>2)</sup>	15	R 6" AG	STORZ-F
H 500 B/10 HD	280	747	126	370 <sup>2)</sup>	15	R 3" IG	STORZ-B
H 500 B/25 D	440	991	184	440 <sup>3)</sup>	18	R 6" AG	STORZ-F
H 700 (B)/2,5 D	220	552	114	239 <sup>1)</sup>	10	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 700 (B)/3,5 D	220	599	114	239 <sup>1)</sup>	10	R 2 1/2" AG	STORZ-B
H 700 B/7,5 D	280	794	158	370 <sup>2)</sup>	10	R 3" IG	STORZ-B
H 700 B/10 D	280	794	158	370 <sup>2)</sup>	10	R 3" IG	STORZ-B

Toutes dimensions en mm <sup>1)</sup> Avec deux poignées <sup>2)</sup> Avec poignée ronde <sup>3)</sup> Avec deux anneaux de levage

## Accessoires



Désignation	Dim.	No.d'Ident.	Désignation	Dim.	No.d'Ident.
① Demi-raccord pompier système STORZ	B-2 1/2" F	2010502	⑦ Bride (DN) avec embout cannelé pour tuyau souple (mm)	DN 65/ 75 mm	2171013
	B-2 1/2" M	2010501		DN100/110 mm	2171015
	B-3" F	2010602			
	B-3" M	2010603			
	A-4" F	2010701			
	A-4" M	2010702			
② Demi-raccord pompier avec embout cannelé système STORZ	B- 75 mm	2013502	⑧ Bride taraudé	DN 65/R 2 1/2" F	2215060
	A-110 mm	2013801		DN 80/R 3" F	2215080
	F-150 mm	2013901		DN 100/R 4" F	2215100
③ Collier de serrage	S 85/20	2308520	⑨ Clapet à battant à 2 brides	R 2 1/2" F	2211513
	S 114/20	2311520		R 3" F	2211613
	S 172/20	2317520		R 4" F	2211713
④A Tuyau souple pompier	75 mm	2642075	⑩ Mamelon	R 2 1/2" M	2009025
	110 mm	2642110		R 3" M	2128030
	150 mm	2642155		R 4" M	2009040
Tuyau souple en plastique renforcé	75 mm	2632075	Raccord de réduction R3" MxR2 1/2" F 2102302		
	110 mm	2632110	⑫ Tuyauteries, coudes, robinetteries sur demande		
	150 mm	2632150			
④B Tuyau souple pompier avec 2 demi-raccords pompier intégrés	B-75 10 m	2611210		○ HOMA-Nivomatik pour interrupteur à flotteur intercalable avec 20 m de câble	-H500/1,8 W
	15 m	2611215	-H500/2,5 - 5,5D		
	20 m	2611220	H700/7,5D		1930452
	30 m	2611230	-H500/10 (H)D		1925452
⑤ Té de raccordement A-2B avec 3 demi-raccords pompier système STORZ et clapet à battant	A-110 10 m	2611110	○ Coffrets de commande selon spécifications demandées		
	15 m	2611115			
	20 m	2611120			
	30 m	2611130			
⑥ Pièce de réduction pour raccord pompier système STORZ	B-C	2015423	Autres accessoires veuillez demander		
	A-B	2015612			
	F-A	2015622			

**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