

Electropompe submersible d'épuisement DN 100. Pour eaux claires et eaux boueuses.

H 163 – H 179

Applications

- Gamme conçue pour le relevage d'eaux claires, eaux abrasives 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 chantier, alimentation d'eau à usage industriel. Utilisation pour cales de navire, pour cascades et fontaines importantes.
- Installation: fixe avec système d'accouplement automatique, ou mobile sur socle.
- Température max. du liquide: 35°C, courte durée 60°C.
- Densité du liquide : 1100 kg/m³
- pH max. du liquide: 6 – 11
- Mode de fonctionnement: intermittent.

Conception

- Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal, DN100.
- Roue multicanale ouverte, granulométrie de 25 à 35 mm. Espace réglable entre la roue et le fond de la volute, permet de maintenir un rendement élevé de la pompe.
- Moteur électrique submersible. Protection du moteur par sonde thermique intégrée dans le bobinage.
- Classe d'isolation F, indice de protection IP 68.

Raccordement électrique isolée de la partie moteur.

- Câble:

H 163, H 165

standard: H07RN-F10G1.5

Ex: H07RN-F10G1.5 PLUS

U standard: H07RN-F7G1.5 + H07RN-F5G1.5

U Ex: H07RN-F10G1.5 PLUS + H07RN-F4G1.5 PLUS

H 172

standard / U standard: H07RN-F10G2.5

Ex / U Ex: H07RN-F10G2.5 PLUS

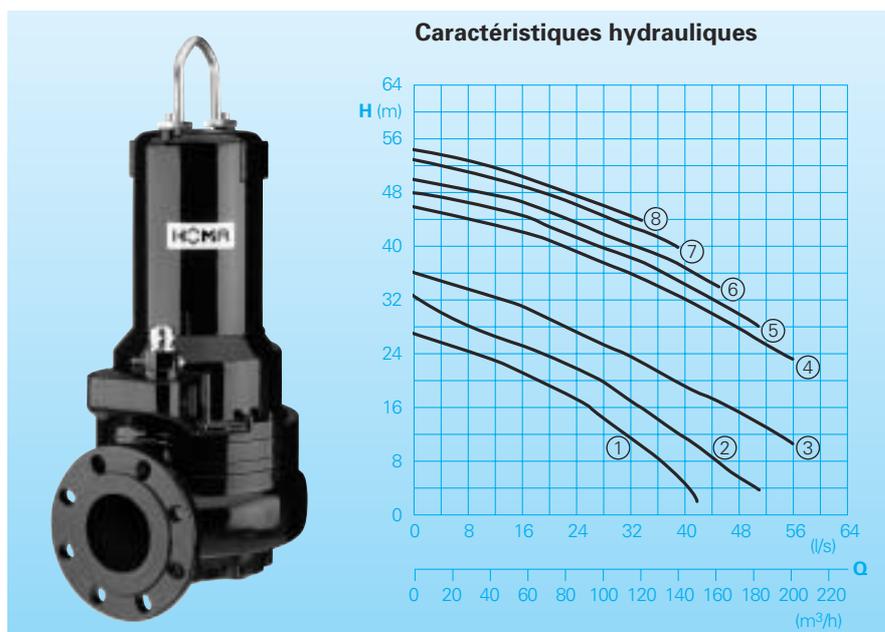
H 175 – H 179

standard / U standard: H07RN-F10G4

Ex / U Ex: H07RN-F4G4 PLUS +

H07RN-F4G1.5 PLUS

- Arbre surdimensionné en acier au chrome. Roulements renforcés lubrifiés à vie.



Caractéristiques techniques

Courbe No	Type de pompe	Puissance moteur/absorbée		Tension 50 Hz (V)	Intensité nominale (A)	Granulométrie (mm Ø)	Poids (kg)	
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				Instal. submers.	Instal. à sec.
①	H 163 (U)D(Ex)	11	9,5	400	18,8	25	117	120
②	H 165 (U)D(Ex)	11	9,5	400	18,8	25	117	120
③	H 172 (U)D(Ex)	22	19,6	400	36,9	30	180**	192**
④	H 175 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	200**	212**
⑤	H 176 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	200**	212**
⑥	H 177 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	200**	212**
⑦	H 178 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	200**	212**
⑧	H 179 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	200**	212**

Raccordement: DN 100

Vitesse de rotation: 2900 tr/mn

Version U: Avec enveloppe de refroidissement

Version ADF: Protection antidéflagrante (ajouter "Ex" au type de pompe)

- Double étanchéité de l'arbre par combinaison de deux garnitures mécaniques montées en tandem dans une chambre à huile. Contrôle optique de la chambre à huile par le bouchon de vidange.

Sonde électronique d'humidité en option.

- Tous les moteurs sont disponibles avec enveloppe de refroidissement pour installation en fosse sèche ou emploi semi-submersible.

- Protection antidéflagrante: Tous les modèles sont également disponibles en version ADF, selon la norme

Ⓜ II 2 G EEx d [ib] IIBT4 et

Ⓜ II 2 G EEx de [ib] IIBT4.

Matériaux:

Volute de pompe, carcasse moteur	Fonte grise FT 25
Roue fond d'aspiration	Fonte dure CrMo C 455
Arbre moteur, visserie	Acier inox
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / carbure de Silicium
Joints	NBR

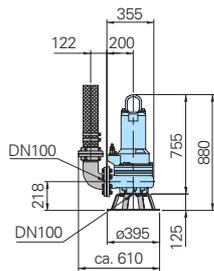
Equipement

Pompe livrée avec 10 m de câble nu. Attention! Prévoir dans le coffret de commande: un relais de surintensité. Un relais intrinsèque, auto-protégé pour les versions ADF.

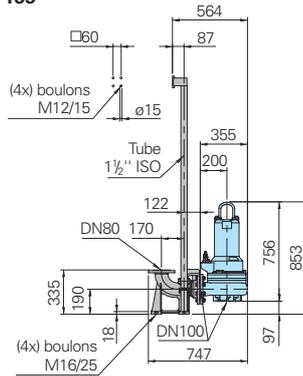
Accessoire indispensable: Socle ou système d'accouplement automatique (voir accessoires).

Dimensions

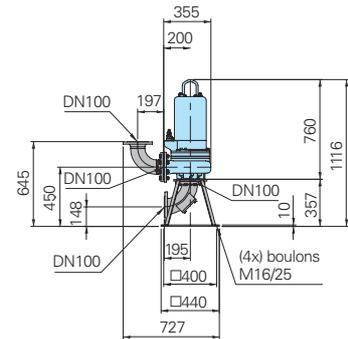
Installation sur socle H 163 – H 165



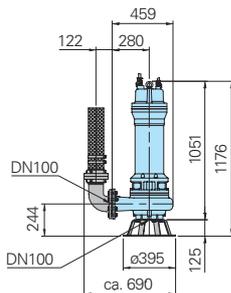
Installation avec système d'accouplement automatique H 163 - H 165 DN 80



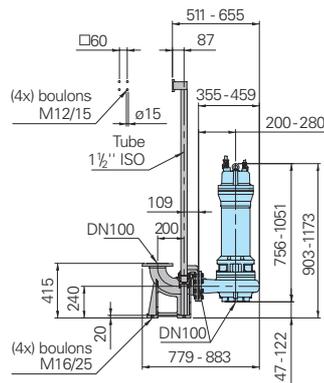
Installation à sec verticale (Installation horizontale sur demande) H 163 – H 165



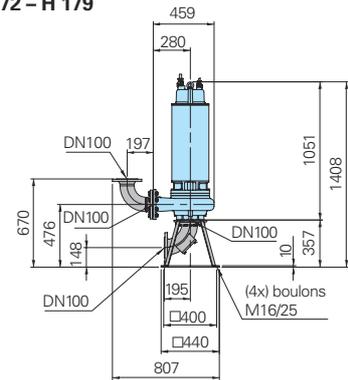
H 172 – H 179



H 163 - H 179 DN 100

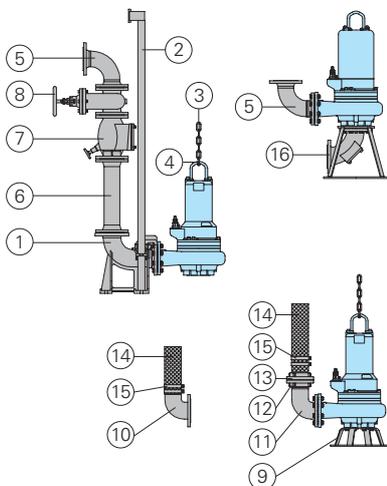


H 172 – H 179



Toutes dimensions en mm

Accessoires



Désignation	Dimension	No d'id.
① Système d'accouplement avec pied d'assise coudé, console murale pour barres de guidage et vis de fixation	DN 100/100 DN 80/100 DN 150/100	8604055 8604030 8603632
② Barres de guidage galvanisées (la paire, au m)	1 1/2"	2190155

Désignation	Dimension	No d'id.
③ Chaîne de levage (au m)	8 mm Ø 10 mm Ø	2800380 2800410
④ Manille galvanisée	1 2	2801380 2801410
⑤ Coude 90° avec 2 brides	DN 80 DN 100 DN 150	2153302 2153303 2153353
Té de raccordement à 3 brides, pour installation jumelée		sur demande
⑥ Tuyau rigide (1 m) à 2 brides avec boulonnerie et joints	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2152081 2152201 2152221 2152251
Tuyau rigide Rallonge au m		sur demande
⑦ Clapet anti-retour à battant PN 10, à 2 brides, avec trappe de visite, boulonnerie et joints	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2212807 2212809 2212810 2212811
⑧ Vanne d'isolement PN 10 à 2 brides avec boulonnerie et joints	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2216080 2216100 2216125 2216150
⑨ Socle support	DN 100 DN 150	7321215 7321285
⑩ Coude 90° avec bride et embout cannelé, avec boulonnerie et joints	DN 100 x 4"	6001141

Désignation	Dimension	No d'id.
⑪ Coude 90° avec bride et filetage extérieur, avec boulonnerie et joints	DN 100 x R 4" DN 150 x R 6"	6001121 6001205
⑫ Demi raccord, pompier syst. STORZ, aluminium	A-R 4" F-R 6"	2010701 2010961
⑬ Demi raccord pompier avec embout cannelé syst. STORZ, aluminium	B- 75 mm A-110 mm F-150 mm	2013502 2013801 2013901
Pièce de réduction pour raccord pompier, syst. STORZ	A – B F – A	2015612 2015622
⑭ Tuyau souple à spirales, en plastique renforcé (diamètre int. en mm)	75 mm 110 mm 150 mm	2362075 2632110 2632150
Tuyau souple pompier, avec 2 demi raccords intégrés, syst. STORZ		sur demande
⑮ Collier de serrage	S 85/20 S 100/20	2308520 2310020
⑯ socle support avec coude d'aspiration, trappe de nettoyage joints et boulons	DN 100	8604220

Systèmes d'accouplement, coudes, tuyauteries et vannes en **acier inox** sur demande.

Coffrets de commande pour stations simples ou jumelées: veuillez demander.

Bâches en béton ou en composite et postes pré-fabriqués: veuillez demander.

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

HOMA
POMPES ET SYSTEMES