



## BEST 2-5

### ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES

en AISI 304



Électropompes submersibles entièrement en acier inox AISI 304.

#### APPLICATIONS

- Relevage d'eaux d'infiltration
- Vidange de caves, garages et sous-sols
- Drainage de chantiers de petites et moyennes dimensions

#### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Versatiles
- Elles peuvent être utilisées dans des installations fixes ou mobiles
- Dotées de câble d'alimentation de 10 m type H07 RN-F
- Disponibles avec ou sans flotteur

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Immersion maximale: 10 m
- Température maximale du liquide: 35°C
- Passage maximum de solides: 10 mm
- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP68
- Tension monophasée 230V ±10%, 50Hz  
tension triphasée 400V ±10% 50Hz
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique incorporée pour le moteur monophasé
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée
- Raccord refoulement G1½

#### MATÉRIAUX

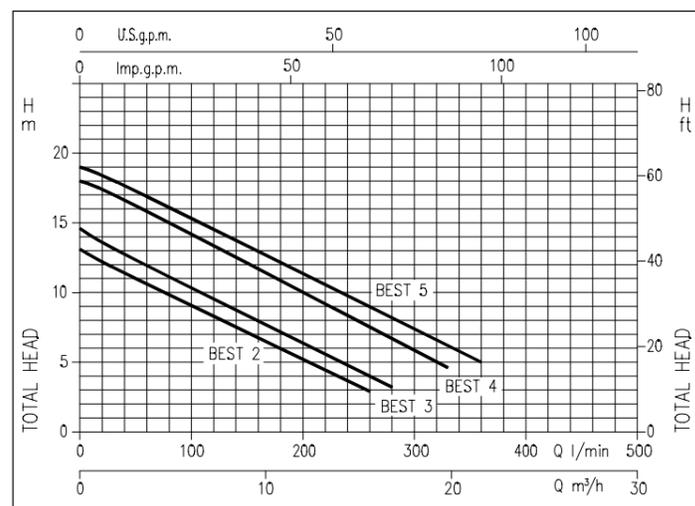
- Corps pompe, roue, grille d'aspiration, couvercle moteur, disque support garniture et caisse moteur en AISI 304
- Arbre en AISI 303
- Double garniture mécanique avec chambre à huile:
  - supérieure en Carbone/Céramique/NBR (côté moteur)
  - inférieure en SiC/SiC/NBR (côté pompe)

#### VERSIONS SPÉCIALES

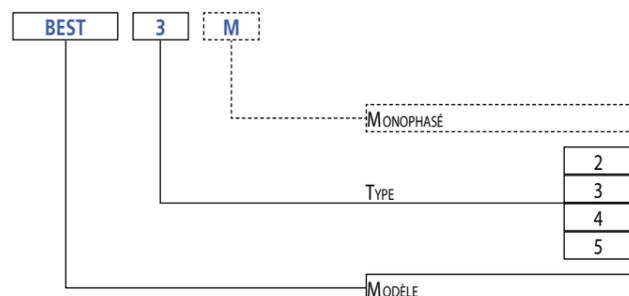
- Version MA avec flotteur

Pour accessoires et coffrets, voir à partir de la page 132

**COURBES DE PERFORMANCE** (selon ISO 9906 Annexe A)



#### SIGLE D'IDENTIFICATION POMPE



## BEST 2-5

### ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES

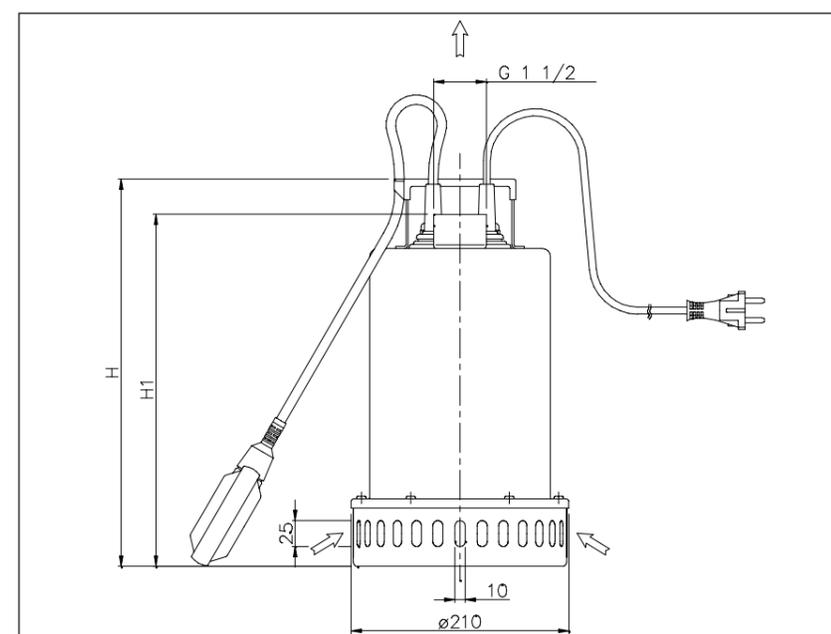
en AISI 304

#### TABLEAU DE PERFORMANCES

Modèle	P <sub>1</sub> [HP]	P <sub>2</sub> [kW]	Condensateur		Corr. Assorb. [A]		Q=Débit												
			µF	Vc	1~	3~	l/min	20	40	80	120	160	200	260	280	300	330	360	
BEST 2 M	0,75	0,55	16	450	4,4	2	12,2	11,4	9,8	8,3	6,7	6,3	5,0	2,9	-	-	-	-	-
BEST 3 M	1	0,75	20	450	5,6	2,4	13,6	12,7	11,1	9,5	7,9	7,6	6,4	4,0	3,2	-	-	-	-
BEST 4 M	1,5	1,1	30	450	7,3	3	17,4	16,6	15,0	13,4	11,7	11,3	10,0	7,5	6,7	5,9	4,6	-	-
BEST 5	2	1,5	-	-	-	3,3	18,4	17,7	16,1	14,5	12,8	12,5	11,4	9,0	8,0	7,4	6,0	5,0	-

H=Hauteur manométrique totale (en m.)

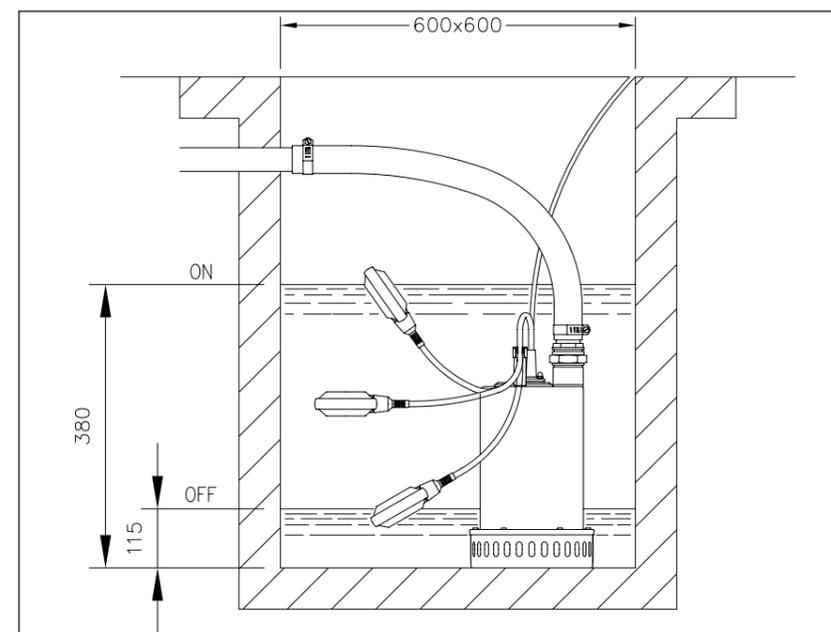
#### DIMENSIONS



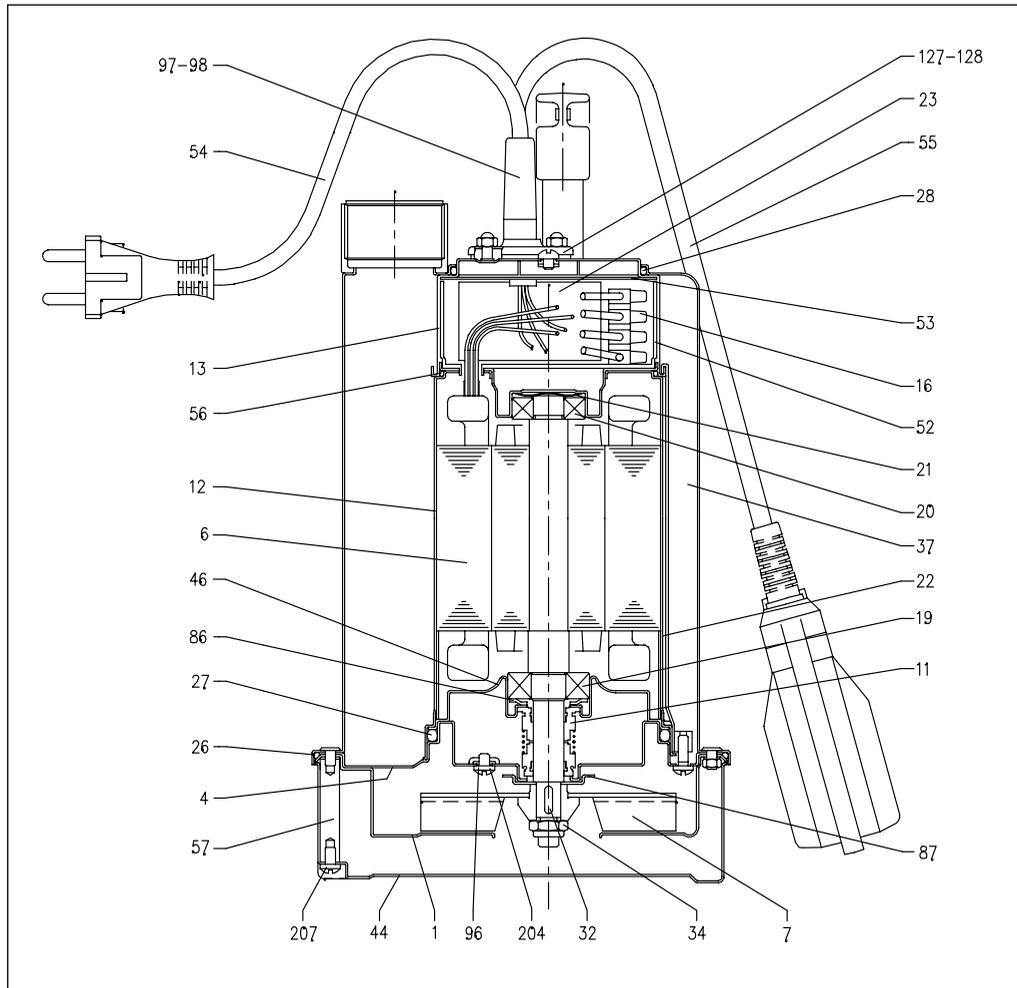
#### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]		Poids [kg]
	H	H1	
BEST 2	352	315	12,0
BEST 3	352	315	12,7
BEST 4	377	340	13,8
BEST 5	377	340	13,5

#### INSTALLATION



### VUE EN COUPE



**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](mailto:service-commercial@motralec.com)

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

### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Volute	AISI 304	37	Chemise externe	AISI 304
4	Support moteur	AISI 304	44	Filtre	AISI 304
6	Arbre avec rotor	AISI 303	46	Support roulement	AISI 304
7	Roue	AISI 304	52	Boîtier P/condens.	PA66 RENF. PAR FIBRES DE VERRE
11	Garniture mécanique	NBR	53	Couvercle boîtier	PA66
12	Caisse moteur	-	54	Câble	-
13	Couvercle moteur	AISI 304	55	Flotteur	-
16	Boîtier	-	56	Bague OR	NBR
19	Roulement côté pompe	-	57	Écrou	AISI 303
20	Roulement côté ventilateur	-	86	Rondelle	AISI 304
21	Anneau de compensation	ACIER C70	87	Anneau arasement	AISI 304
22	Tirant	AISI 304	96	Bague OR	NBR
23	Condensateur	-	97	Presse-étoupe pour câble	NBR
26	Bague OR	NBR	98	Presse-étoupe pour câble	NBR
27	Bague OR	NBR	127	Presse-étoupe pour câble	AISI 304
28	Bague OR	NBR	128	Presse-étoupe pour câble	AISI 304
32	Languette	AISI 304	204	Vis	ACIER A2 UNI 7323
34	Écrou roue	AISI 304	207	Vis	ACIER A2 UNI 7323