

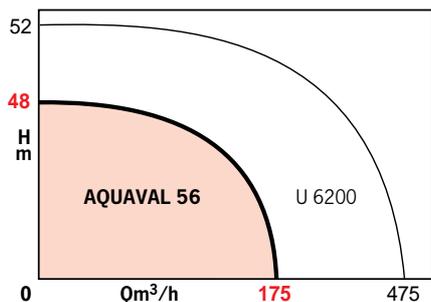
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	175 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	48 mCE
Plage de Température :	+3° à 60°C
Profondeur d'immersion maxi :	12 m
DN orifice refoulement :	32 à 100
Granulométrie de passage :	voir tableau

AQUAVAL 56

POMPES SUBMERSIBLES DE CHANTIERS

Assèchement - Epuisement
50 Hz



APPLICATIONS

Assèchement de tous types de chantiers :

- de travaux publics,
- de génie civil,
- de rabattement de nappes,
- de tunnels routiers...

Epuisement des eaux chargées (à l'exclusion des eaux vannes et eaux d'égouts) :

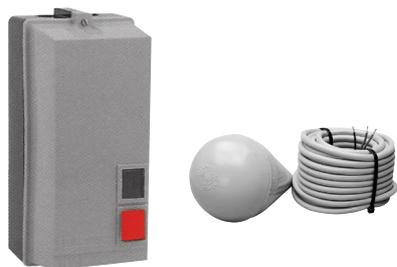
- eaux pluviales,
- eaux boueuses,
- eaux sableuses, limon...



• AQUAVAL 56-1 M ou T4 - moteur MONO ou TRI



• AQUAVAL 56-50 A-T4 - refoulement axial pour le pompage en forage étroit (rabattement de nappe)



• Discontacteur 439 E 24 de protection, commande marche-arrêt automatique par interrupteurs à flotteur



• AQUAVAL 56-32 T4 - moteur triphasé 400 V

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

Salmson

AQUAVAL 56

AVANTAGES

- **Submersible.**
- **Transportable ou en poste fixe.**
- **Robustesse exceptionnelle.**
- **Fonctionnement continu sans surveillance.**
- **Fonctionnement à sec par intermittence sans risque pour le moteur.**
- **Maintenance très réduite.**

CONCEPTION

• Partie hydraulique

Submersible, monobloc.

Avec refoulement radial ou axial.

Arbre commun, pompe-moteur.

Monocellulaire, avec roue fermée à large passage (sauf 56-1 = roue semi-ouverte) équipée d'une bague d'usure avant et d'une plaque d'usure arrière (sauf 56-1 et 56-15).
Chambre intercalaire pompe-moteur à huile, lubrifiant les deux garnitures mécaniques d'étanchéité.

• Moteur électrique

Étanche, à refroidissement par huile et par l'eau pompée (sauf 56-1).

Vitesse : 2900 tr./mn.

Bobinage tri : 230 - 400 V

mono : 230 V

Fréquence : 50 Hz
(option 60 Hz)

Classe d'isolation : B

Indice de protection : IP 68 à 10 m

Conformité : EN 809

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales Matériau

Corps	Fonte FGL 250
Roue	Fonte FGL 250 (ou GS)
Arbre	Acier - Inox
Carcasse moteur	Fonte
Garniture méc. sup.	Matière coulée/Carbone
Garniture méc. inf.	Métal dur/Métal dur

IDENTIFICATION DE LA POMPE

AQUAVAL 56-100 A-T4-H

Code gamme pompes

submersibles chantiers

Nombre chevaux X10

Modèle à

aspiration axiale

M = MONO 230 V

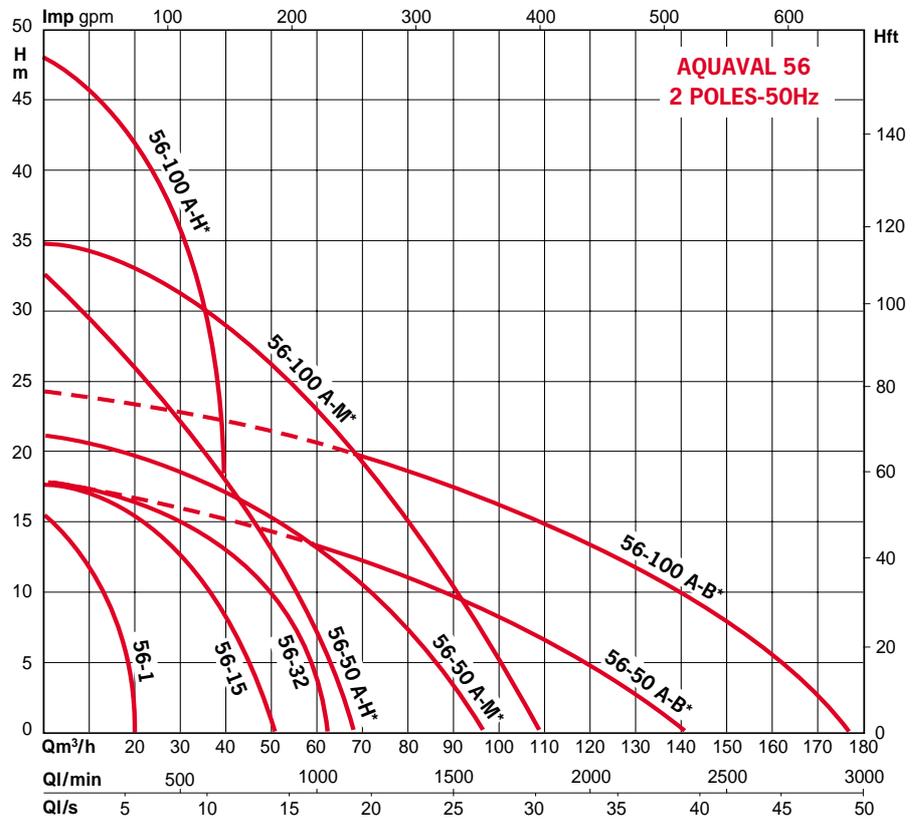
T4 = TRI 400 V

T2 = TRI 230 V (sur demande)

Modèle de roue (B, M ou H) équipant

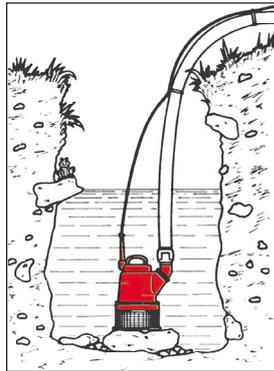
les pompes 56-50 A et 56-100 A

PERFORMANCES HYDRAULIQUES A 2900 TR/MN

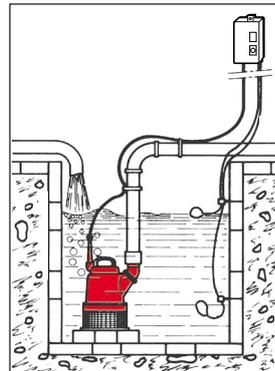


* Caractéristiques hydrauliques obtenues par changement de roue à basse (B), moyenne (M) ou haute (H) pression : la roue est interchangeable entre les types d'une même gamme.

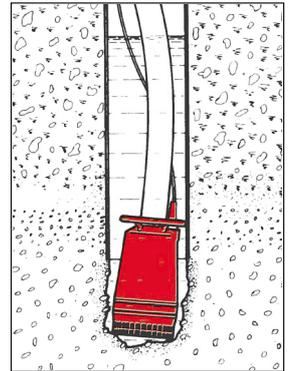
SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION



La grande surface de l'embase permet une bonne stabilité, même sur un sol mou ou inégal.



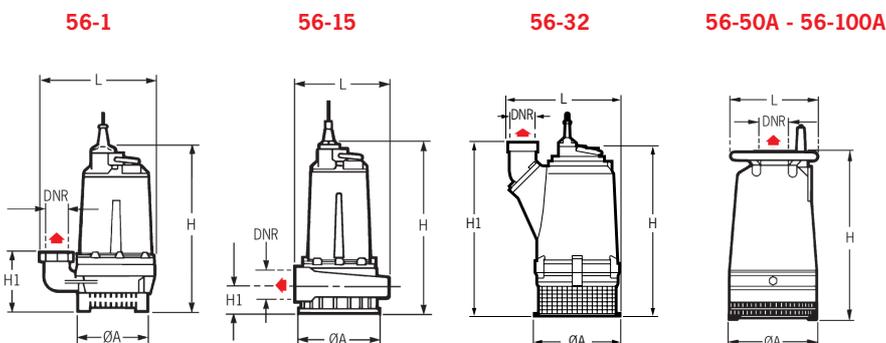
En poste fixe avec commande marche-arrêt automatique par "Nivo430" ou "Euroflot423" et disjoncteur 439 E24.



Types 56-50A et 56-100A à refoulement axial, permettent le pompage dans des emplacements étroits (forage).
Peuvent-être suspendus par la tuyauterie de refoulement.

AQUAVAL 56

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



REFERENCE COMMANDE	M O T E U R						P O M P E							
	puissance (P2) kW	intensité nominale en A sous			capacités huile chambre inter- calaire litres	capacité moteur litres	DNR refoul. (taraudé)	H	L	H1	ØA	masse env.	granulo- métrie de pas- sage	raccorde- ment pour tube Ø
		1 x 230 V	3 x 230 V	3 x 400 V			mm	mm	mm	mm	kg			
56-1-M ou T4	0,75	5,5	3,8	2,2	0,2	0,8	1 1/4"	330	228	124	162	11,5	10 x 10	33-42
56-15 T4	1,1	-	6	3,5	0,25	1	2"	370	195	60	195	17	10 x 10	50-60
56-32 T4	2,35	-	8,5	4,9	0,3	1,3	3" (filète)	450	291	440	242	29	5 x 8	80-90
56-50A-T4H-M ou B	3,7	-	14,8	8,5	1,4	3	4"	570	292	-	292	53	8 x 25	102-104
56-100A-T4H-M ou B	7,5	-	26,5	15,5	1,4	3	4"	650	292	-	292	66	8 x 25	102-104

PARTICULARITES

a) Electriques

- Tous types tri 230 V ou 400 V - 50 Hz, type 56-1 en mono 230 V - 50 Hz.
- Protection moteur indispensable par discontacteur ou coffret Yn4000 avec régulateurs de niveau.

PRECISER A LA COMMANDE*:

TRI 230 V (T2) OU TRI 400 V (T4).

* Sans précision à la commande, la pompe est toujours livrée pour raccordement sur courant tri 400 V (T4).

b) Montage

- Installation fixe ou mobile. Refoulement vertical vers le haut, sauf type 56-15 refoulement horizontal.

Raccordement à l'installation :

- Par raccords "pompiers" pour tuyau souple (ou rigide pour poste fixe).

c) Conditionnement

- Livré avec câble électrique (long. 5 m) avec prise de raccordement moteur.
- Chambre intercalaire et moteur remplis d'huile (qualité huile de transformateur).

d) Maintenance

- Remplacement des pièces de rechange recommandées (●) sujettes à usure.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



YN7112

Coffret de commande et de protection

	1 pompe coffret mono	2 pompes coffret mono	2 pompes coffret 3~230V	2 pompes coffret 3~400V
56-1	YN7112 réf.4061607	YN4212 réf.4035802		
56-15			YN4212 réf.4061607	YN4205 réf.4035803
56-32			YN4212 réf.4061607	YN4212 réf.4061607
	1 pompe 3~230V	2 pompes 3~230V	1 pompe 3~400V	2 pompes coffret 3~400V
56-50	YN5116 réf.2505216	YN5216 réf.2505217	YN4112 réf.4061607	YN4212 réf.4061607
56-100	YN5132 réf.2505220	YN5232 réf.2505221	YN5120 réf.2505218	YN5220 réf.2505219

- Coffret électrique de commande et de protection Yn4000 ou
- Discontacteur de protection.
- Clapets anti-retour à boule.
- Vanne d'isolement.
- Interrupteur à flotteur.
- Tuyauterie PVC ou structure textile.

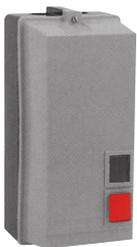
COFFRET Yn4000



Voir notice particulière.

Fonctionne avec 3 ou 4 interrupteurs à flotteur, ou 2 ou 3 régulateurs ou avec 1 CAPTI-PA.

- Monophasé 230 V ou triphasé 400 V (commutable en tri 230 V).



DISCONTACTEUR DE PROTECTION



EUROFLOT 423

NIVO430

Discontacteur de protection moteur avec transformateur 24 V

Type 439 E24 - Etanche - Tri 400 V

- Marche-arrêt pompe automatique par interrupteurs à flotteur pour eaux claires ou eaux chargées.

type de pompe	courant d'alimentation	REFERENCE COMMANDE
56-1-T	3~400 V	439-D-09Q07
56-15-T	3~400 V	439-D-09Q08
56-32-T	3~400 V	439-D-09Q10
56-50-T	3~400 V	439-D-09Q14
56-100-T	3~400 V	YN5116/YN5216 ref.2505216/2505217