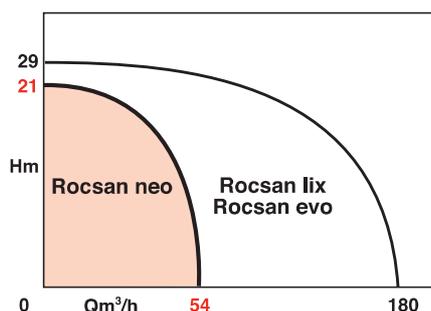


## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	54 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano.:	21 m CE
Plage de température du liquide:	+3°C à 40°C*
Profondeur d'immersion maxi :	7 m
Granulométrie maxi :	Ø 44 mm
DN orifice refoulement :	50 et 65**

\*+ 60°C pendant 3 minutes

\*\*Bride DN65 adaptable en DN50



## AVANTAGES

- **Hydraulique en copolymère renforcé en fibre de verre inerte à la corrosion et résistant à l'abrasion.**
- **Double étanchéité : chambre intermédiaire remplie d'huile et de grand volume, assurant une étanchéité totale contre les infiltrations d'eau dans le moteur et des intervalles de maintenance espacés.**
- **Carter moteur en Inox 304 et hydraulique en copolymère avec fixations et équipements en Inox 316 : sécurité anti-corrosion et fiabilité accrues de la pompe.**
- **Pompes équipées de roues Vortex à passage intégral, pratiquement imbouchables.**
- **Montage rapide de l'hydraulique et accès direct à la chambre d'étanchéité pour une maintenance facilitée.**

# ROCSAN NEO

## POMPES SUBMERSIBLES Relevage d'eau chargées domestiques et semi-collectives 2 pôles - 50Hz

### APPLICATIONS

Relevage d'eaux chargées dans les secteurs de l'habitat individuel, collectif et industriel :

- eaux usées et eaux de drainage,
- eaux vannes,
- eaux d'égout,
- vidange de fosse septique...

Gamme standard :

Hydraulique copolymère et inox 316L non-corrodable pour eaux vannes usuelles à corrosives.

Moteur inox 304 à rincer en cas d'usage avec fluides corrosifs.



• Roues VORTEX



# ROCSAN NEO

## CONCEPTION

### •Partie hydraulique

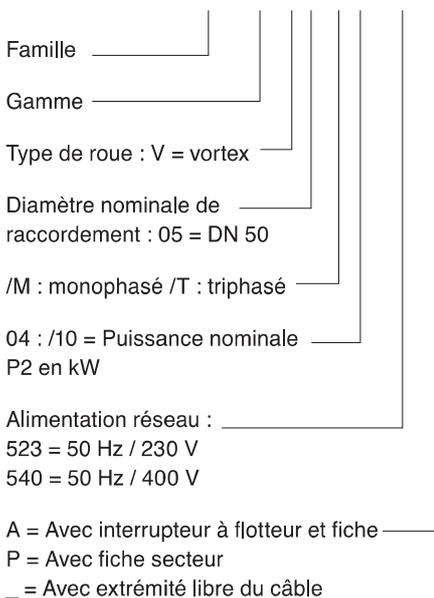
- Centrifuge, monocellulaire.
- Aspiration axiale sous le corps, refoulement horizontal à bride.
- Double étanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique (coté liquide pompé) et par bague à lèvres, ou seconde garniture mécanique suivant la taille du moteur (coté moteur).
- Chambre à huile intermédiaire entre la partie hydraulique et le moteur.
- Roue Vortex, pour eaux vannes, liquides chargés de particules solides et fibreuses, de boues et de gaz, ou pour eaux résiduaires chargées de particules solides.

### •Moteur

- Submersible, à démarrage direct.
  - Roulements de guidage de l'arbre lubrifiés à vie.
  - Câble électrique type H07RN-F, équipement de câble suivant version : extrémité nue par défaut en triphasé, prise CEE7 pour les versions monophasées.
  - Moteur monophasé à protection thermique intégrée, réarmement automatique, avec condensateur incorporé dans le carter.
- Vitesse de rotations: 2900 tr/mn  
Bobinage TRI: 400 V (T)  
MONO: 230 V (M)  
Fréquences: 50 Hz  
Classe d'isolations: 155 (F)  
Indice de protections: IP 68 (à 7 m maxi)

## IDENTIFICATION

### Rocsan neo V05/M04-523/A



## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
	<b>liquides non corrosifs</b>
Fond d'aspiration	Copolymère PP+GF30
Roue	Copolymère PP+GF30
Arbre	Inox 316
Corps	Copolymère PP+GF30
Chemise moteur	Inox 304
Garniture mécanique (coté fluide)	SiC/SiC
Garniture mécanique (coté moteur)	De 0,37 à 0,75 kW : bague à lèvres NBR De 1,1 à 2,5 kW : Garniture mécanique Ce/C
Bride moteur	Inox 304
Visserie	Inox 316

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

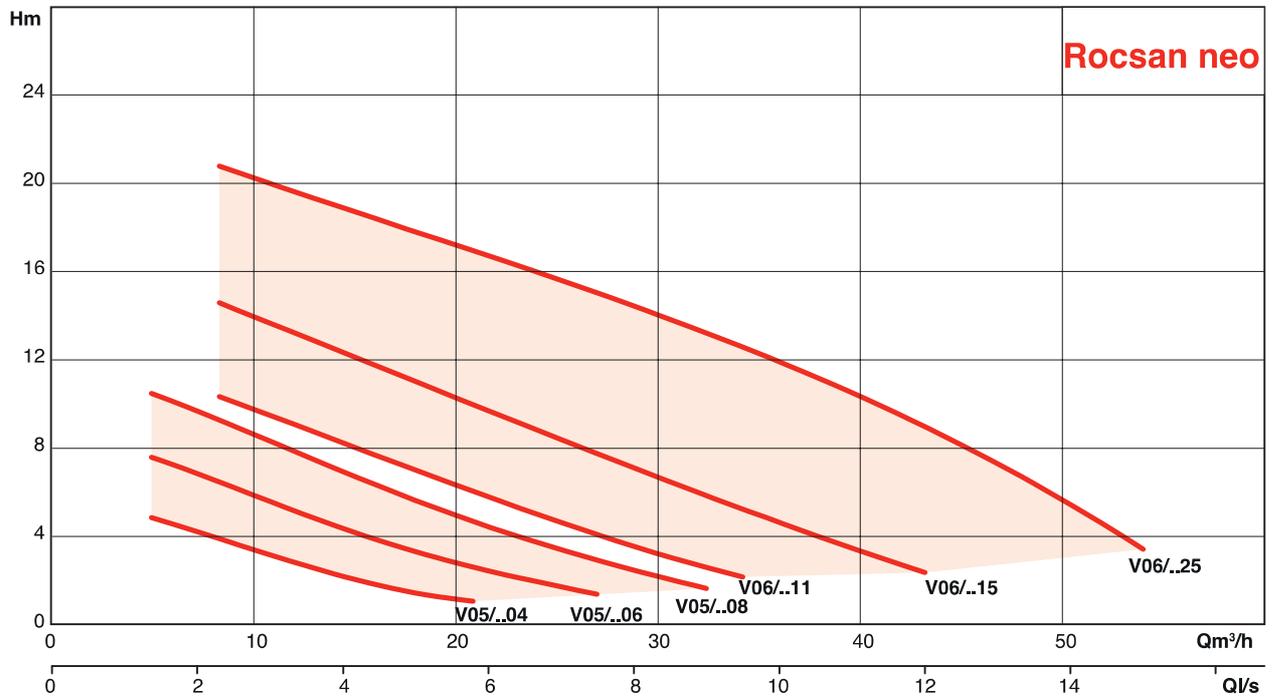
S1 Continu	Immergé	
S2 Ponctuel	Emergé	15 min
S3 Intermittent	Immergé	10%

\*si l'immersion du moteur pendant 1 min après arrêt est garantie, le fonctionnement S3 25% est autorisé

### Fréquence de démarrage :

-recommandé : 20 démarrages/h

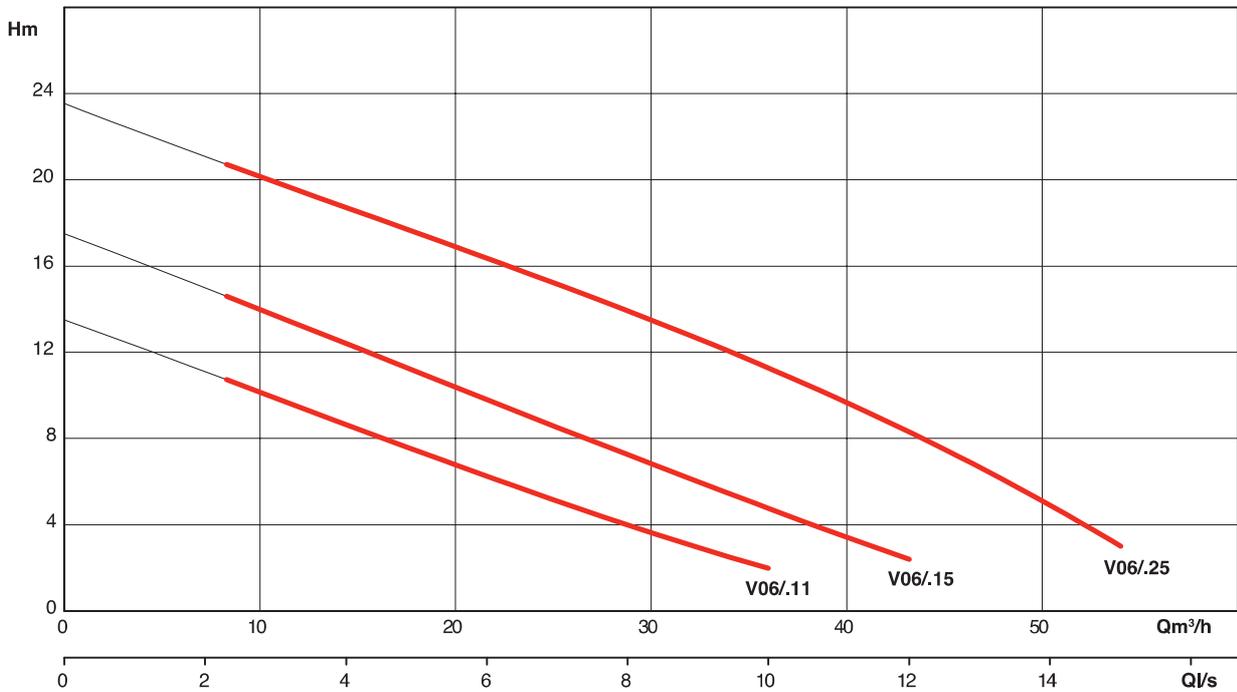
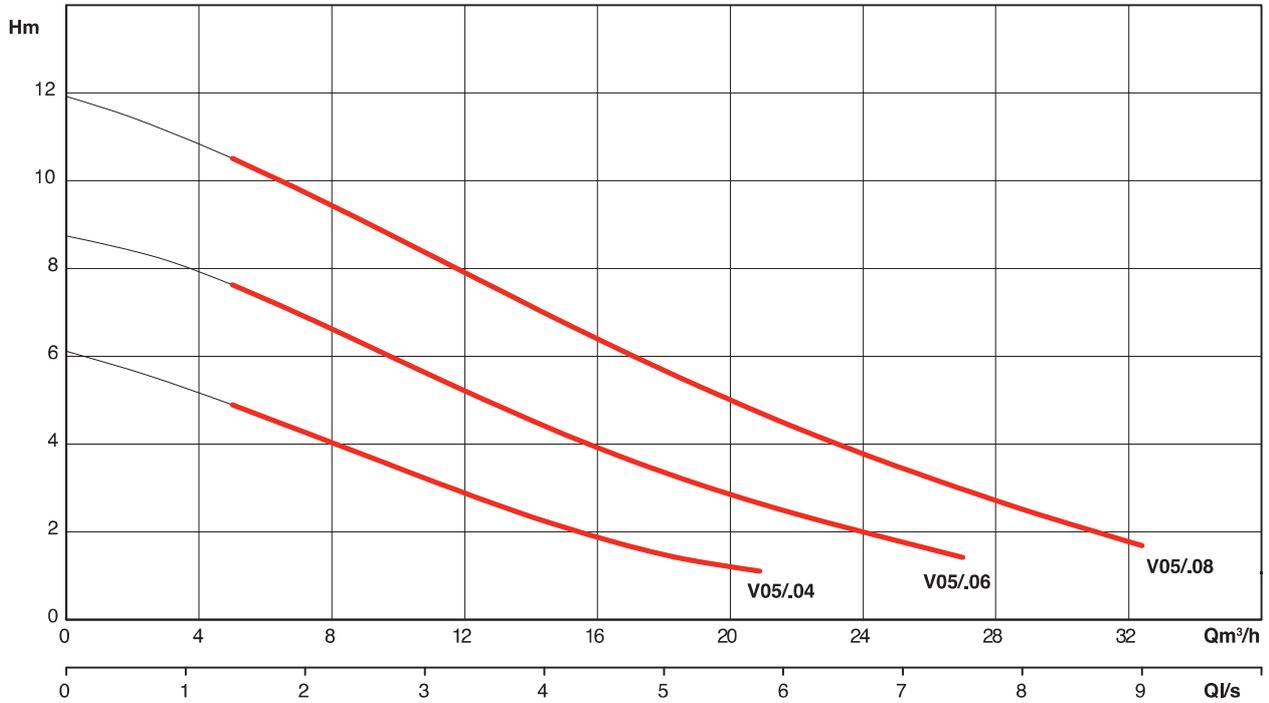
## PLAGES HYDRAULIQUES DE PRESELECTION



Relèvement-assainissement  
Pompes eaux chargées

# ROCSAN NEO

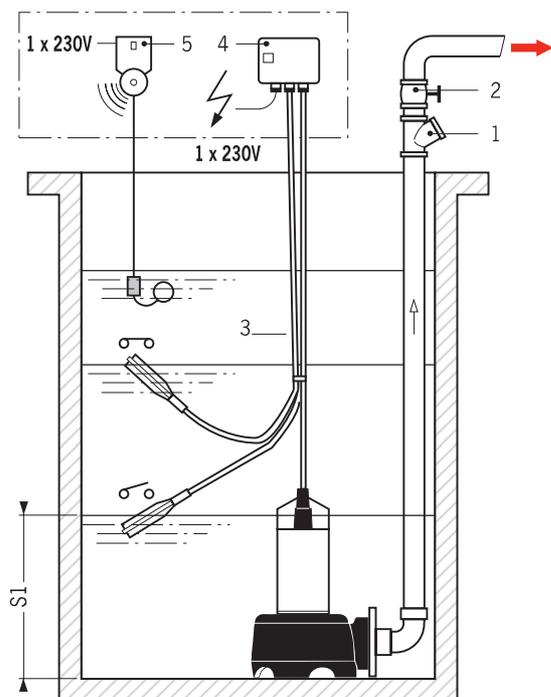
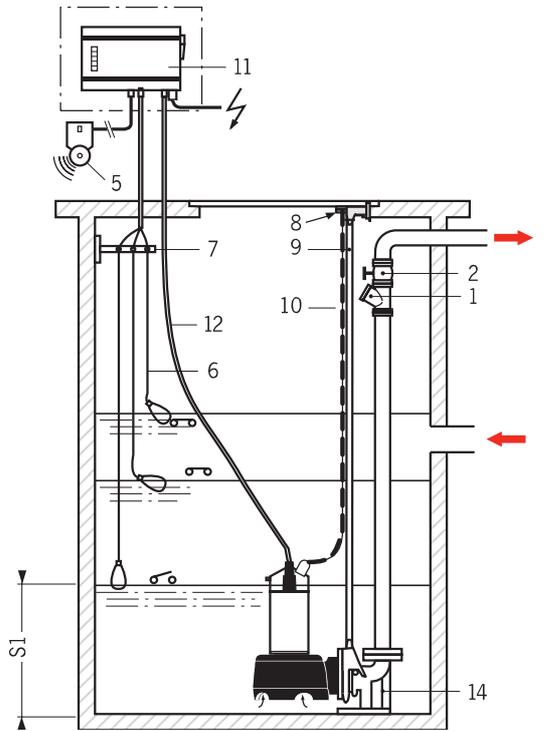
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



## SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION

### • Installation fixe recommandée\*

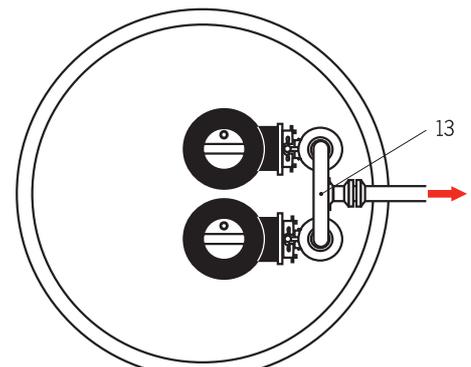
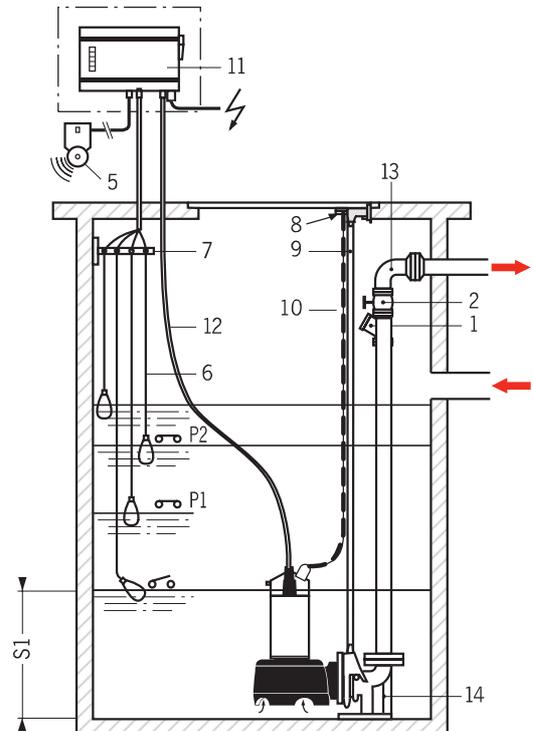
\* Pompe avec pied d'assise de fixation, système de relevage complet, coffret de commande et de protection avec 3 régulateurs de niveau.



\*\*Pompe à moteur triphasé avec interrupteur à flotteur, coffret de commande et de protection et alarme sonore de trop-plein.

### • Installation fixe double\*\*\*

\*\*\* 2 pompes en parallèle, reliées par collecteur de jumelage, avec pied d'assise de fixation, système de relevage complet et coffret de commande et de protection avec 4 régulateurs de niveau.

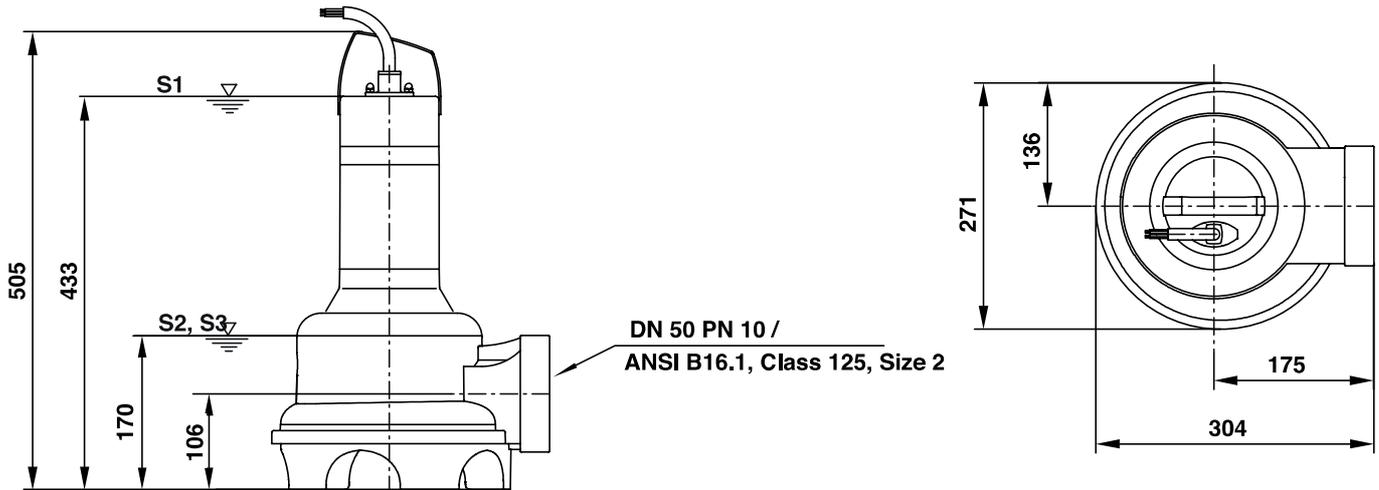


- 1 - Clapet anti-retour à boule.
- 2 - Vanne d'isolement.
- 3 - Interrupteur à flotteur marche-arrêt pompe.
- 4 - Coffret de commande et de protection.
- 5 - Alarme sonore de trop-plein.
- 6 - Régulateurs de niveaux ou IPAE.
- 7 - Kit équerre support flotteurs / accroche câble pour IPAE.
- 8 - Console supérieure des barres de guidage.
- 9 - Barre de guidage.
- 10 - Chaîne de relevage de la pompe.
- 11 - Coffret de commande et de protection).
- 12 - Câble électrique moteur.
- 13 - Collecteur de jumelage 2 pompes.
- 14 - Pied d'assise de fixation.

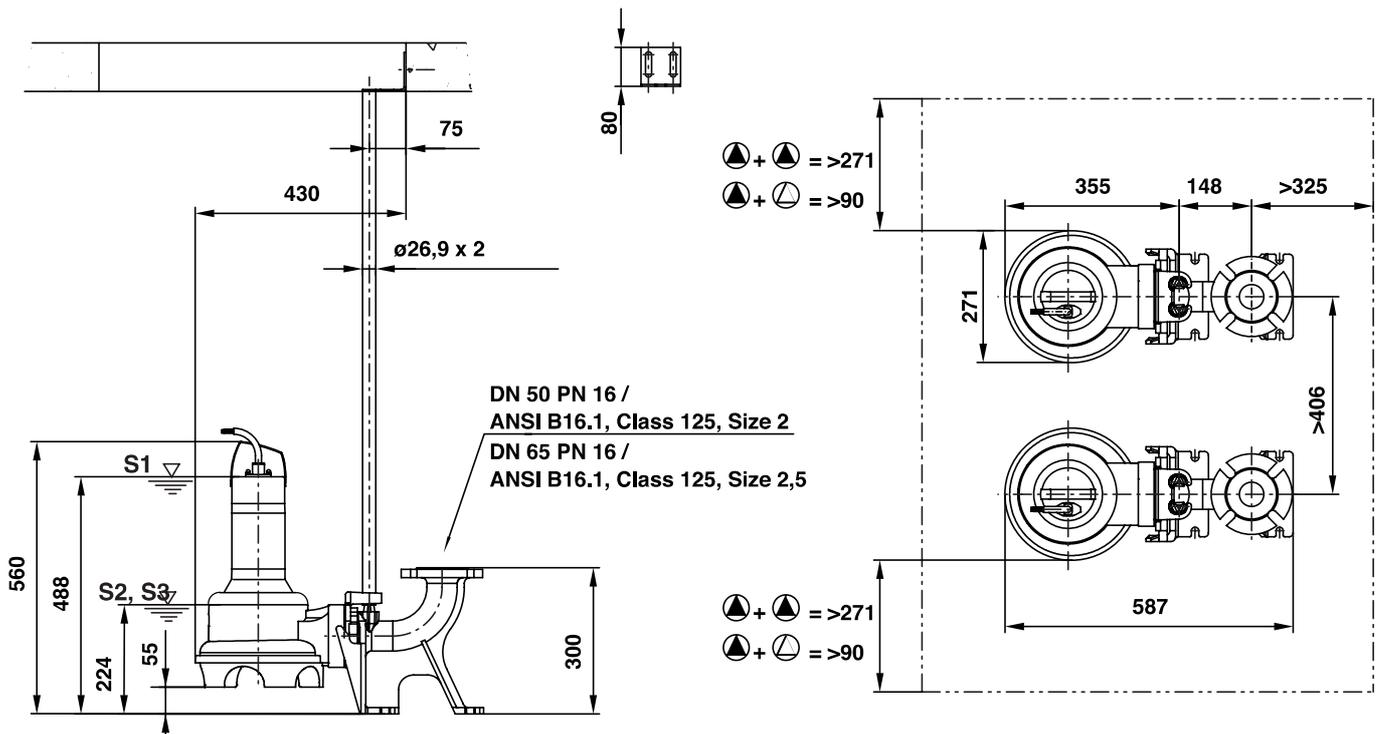
# ROCSAN NEO

## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ROCSAN NEO V05

### • Installation mobile

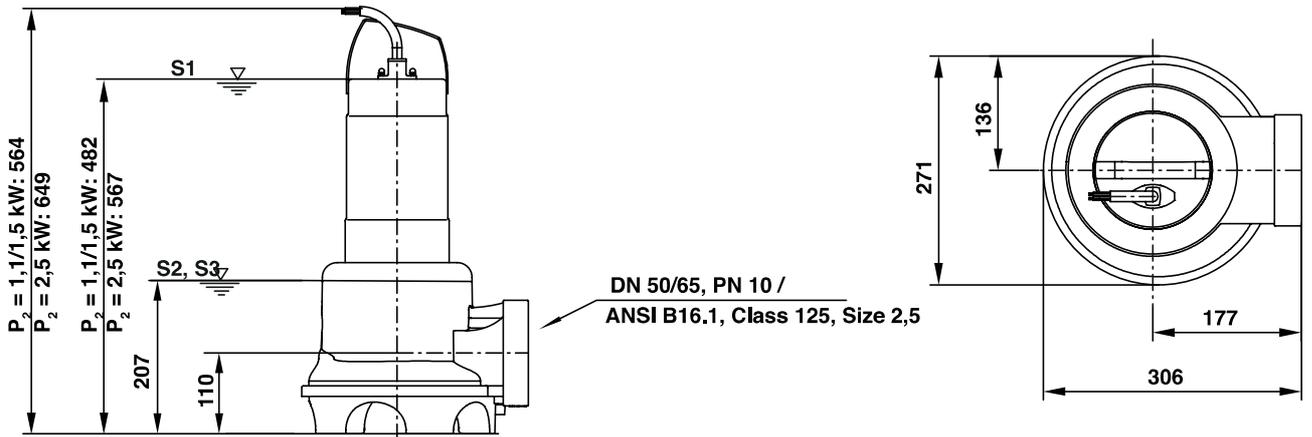


### • Installation fixe

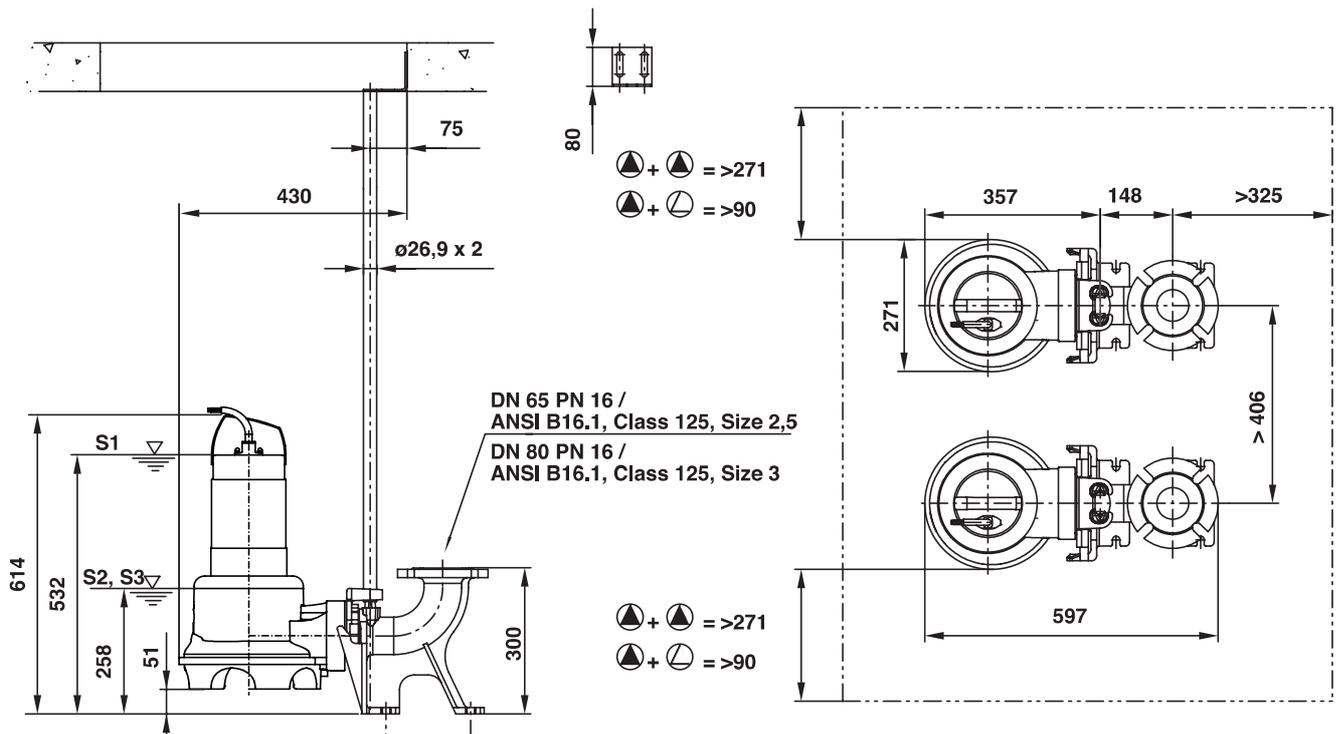


## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ROCSAN NEO V06

### • Installation mobile



### • Installation fixe



# ROCSAN NEO

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

Référence	Descriptif	In A	P2 kW	Tension de réseau	Type de câble	Diamètre nominale de refoulement	Masse nette kg
6082125	Rocsan neo V05/M04-523/P	3,15	0,37	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50	13,2
6082126	Rocsan neo V05/M04-523/A	3,15	0,37	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50	13,4
6082127	Rocsan neo V05/T04-540	1,01	0,37	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50	13
6082128	Rocsan neo V05/T04-540/A*	1,01	0,37	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50	15,3
6082129	Rocsan neo V05/M06-523/P	3,8	0,55	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50	13,2
6082130	Rocsan neo V05/M06-523/A	3,8	0,55	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50	13,4
6082131	Rocsan neo V05/T06-540	1,4	0,55	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50	13,8
6082132	Rocsan neo V05/T06-540/A*	1,4	0,55	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50	16,1
6082133	Rocsan neo V05/M08-523/P	4,8	0,75	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50	13,8
6082134	Rocsan neo V05/M08-523/A	4,8	0,75	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50	14
6082135	Rocsan neo V05/T08-540	1,83	0,75	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50	14,4
6082136	Rocsan neo V05/T08-540/A*	1,83	0,75	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50	16,7
6082147	Rocsan neo V06/M11-523/P	7,2	1,1	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50/65	18,9
6082148	Rocsan neo V06/M11-523/A	7,2	1,1	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50/65	19,1
6082149	Rocsan neo V06/T11-540	2,9	1,1	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50/65	19,2
6082150	Rocsan neo V06/T11-540/A*	2,9	1,1	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50/65	21,5
6082151	Rocsan neo V06/M15-523/P	9,3	1,5	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50/65	18,9
6082152	Rocsan neo V06/M15-523/A	9,3	1,5	1~230 V	H07RN-F 3G1	DN 50/65	19,1
6082153	Rocsan neo V06/T15-540	3,6	1,5	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50/65	19,2
6082154	Rocsan neo V06/T15-540/A*	3,6	1,5	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50/65	21,5
6082155	Rocsan neo V06/T25-540	5,5	2,5	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50/65	23,8
6082156	Rocsan neo V06/T25-540/A*	5,5	2,5	3~400 V	H07RN-F 6G1	DN 50/65	26,1

\*Version avec prise 3P + N + T. Nous consulter

## SYSTÈMES DE COMMANDE

### Coffrets électroniques de commande et de protection

Modèle	MS Lift	EC Lift
		
<b>Application</b>	Gestion des niveaux pour installation fixe, du type puisard ou fosse sèche	Gestion des niveaux pour installation fixe, du type puisard ou fosse sèche
<b>Nombre de pompes</b>		
1 pompes	1x4kW	12 A
2 pompes	2x4kW	12 A
<b>Caractéristiques</b>		
1x230V	oui	oui
3x400V	oui	oui
<b>Puissance maxi par pompe</b>	4Kw	4Kw
<b>Intensité</b>		
Monophasé	1,5 à 12A	0,5 à 12A
Triphasé	1,5 à 12A	0,5 à 12A
<b>Fréquence</b>	50/60Hz	50/60Hz
<b>Indice de protection</b>	IP54	IP54
<b>Détecteurs de niveaux</b>		
Interrupteur à flotteur	oui	oui
1 pompes	2	4
2 pompes	3	5
Sonde IPAE	non	oui

# ROCSAN NEO

## ACCESSOIRES

- Kits pieds d'assise, complets avec chaîne de relevage long, 5 m et console murale des barres de guidage.
- Contre-bride ronde à visser DN 2"- PN10 ou DN 2"<sup>1/2</sup>- PN10.
- Clapet anti-retour à boule DN 2" et 2"<sup>1/2</sup> spécial eaux chargées.
- Console murale de passage des câbles électriques des régulateurs de niveau.
- Coude PVC DN50 pour installation mobile (raccord annelé pour tuyau flexible escamotable).

- Alarmson, coffret d'alarme sonore trop plein ou trop bas pour eaux claires et eaux chargées. Trois versions disponibles : Alarmson (réf. 2545134), Alarmson-BATT (réf. 2545135) avec réserve de marche sur batterie et Alarmson-GSM (réf. 2542910) avec communication GSM.



• ALARMSON

## PARTICULARITES

### a) Electriques

- "M" : monophasé 230 V-50 Hz, condensateur permanent intégré dans le carter moteur.
- "T" : triphasé 400 V-50 Hz,
- Protection thermique contre les sur-intensités obligatoire par contacteur disjoncteur ou par coffret de commande et de protection.

### b) Montage

- Installation mobile ou fixe avec système de relevage complet.
- Raccordement à l'installation par contre-bride à visser (non fournie) pour tube flexible, ou rigide.

- **Ces pompes doivent être installées dans des puisards inondés.**

### c) Conditionnement

- Pompes livrées emballées sous caisse carton recyclable avec câble électrique longueur 10 m, sans accessoires.
- Modèle monophasé avec prise secteur CEE7.
- Modèle automatique avec prise secteur CEE7 et flotteur intégré
- La chambre intermédiaire est remplie d'huile :
  - moteurs MONO et TRI
  - Jusqu'à 0,75kW: 600ml
  - A partir de 1,1kW: 900ml

### d) Maintenance

- Remplacement des pièces de rechange recommandées, ou kits regroupant plusieurs pièces de rechange :
  - Kit étanchéité,
  - Kit rotor
  - Kit chemise-stator,
  - Kit moteur électrique.

**Nous consulter.**